GENERALNI KATALOG



MADE FOR WORK.

UNIOR® HAND TOOLS

PREDSTAVLJANJE PODUZEĆA UNIOR	**2 - 17**
LEGENDA PAKIRANJA	**18**
LEGENDA SIMBOLA	**19**
KATALOG RUČNOG ALATA	**20 - 351**
KAZALO ŠIFRI ARTIKALA	**352**
INDEKS ARTIKLA	**360**
ABECEDNO KAZALO	**364**

PAŽLJIVO KORISTITE ALAT. NEPRAVILNA UPORABA ALATA MOŽE BITI OPASNA.

Preporučujemo da pročitate sigurnosne savjete i upute za ispravnu upotrebu alata. Pružaju informacije o uobičajenim korisničkim pogreškama na koje nailazimo pri korištenju alata pa vas molimo da uvijek slijedite naše preporuke i provjerite našu web stranicu za najnovije informacije.

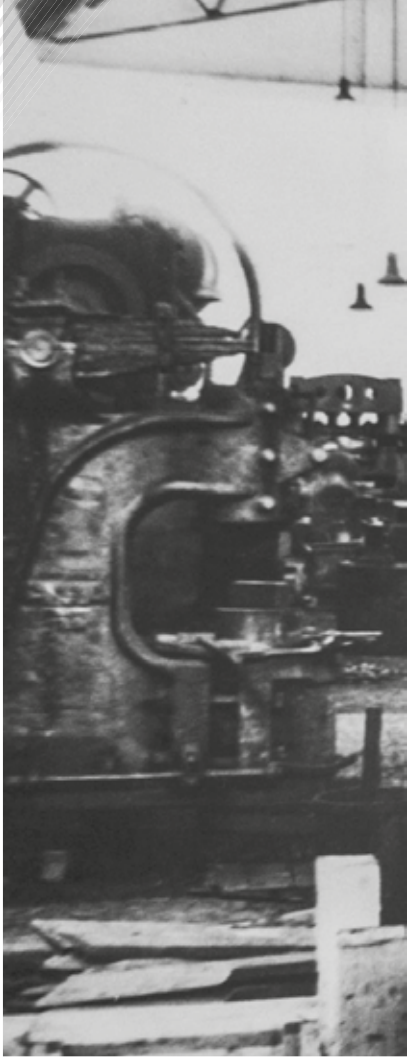
UNIOR®
HAND TOOLS

KLJUČEVI	**20**
NASADNI KLJUČEVI I PRIBOR	**48**
KLIJEŠTA	**82**
ALATI ZA REZANJE KABLOVA, SKIDANJE IZOLACIJE	**110**
VDE - IZOLIRANI ALATI	**118**
ŠKARE	**140**
IZVIJAČI	**152**
IZVLAKAČI	**170**
ČEKIĆI, PROBIJAČI I SJEKAČI	**180**
OPREMA ZA RADIONU	**190**
PNEUMATSKI ALATI I PRIBOR	**248**
MJERNI ALATI	**262**
ALAT ZA POPRAVAK BICIKALA	**272**
ALAT ZA MOTOCIKLE	**274**
ŠKRIPCI, STEGE, PILE, TURPIJE, REZNE I BRUSNE PLOČE, ...	**286**
ALAT ZA SIGURAN RAD NA VISINI	**308**
GARNITURE ALATA	**322**

MADE IN SLOVENIA.

STOLJEĆE ISKUSTVA
ZA NOVO TISUĆLJEĆE.

Već stoljeće se sponosimo dugogodišnjom tradicijom i međunarodnim ugledom kao razvojni partner u proizvodnji, preoblikovanju i preradi metala. Među našim prednostima svakako je isprepletenost i nadopunjavanje različitih odjela, čime obogaćujemo ponudu te si zbog visoke konkurentnosti otvaramo put prema zahtjevnim inozemnim tržištima.



1 9 1 9

"Ponosni smo na dugogodišnju tradiciju i međunarodni ugled!"

Dugogodišnja tradicija, pouzdani i stručno osposobljeni zaposlenici, vrhunsko znanje, najsuvremenija tehnološka rješenja, visokokvalitetni proizvodi i usluge, društveno odgovorno poslovanje i moderan marketinški pristup su naše odlike, koje nam omogućuju široku razvijenu prodajnu mrežu, kojom njegujemo zadovoljstvo i lojalnost interne i eksterne javnosti.

Povjerenje nam iskazuju najugledniji predstavnici automobilske industrije, profesionalni i amaterski majstori, kupci CNC strojeva te brojni domaći i inozemni korisnici Unior proizvoda. Svi su se uvjerili u našu profesionalnost, kvalitetu i pouzdanost.



2022

KVALITETI DAJEMO IME!

"Tradicija prošlosti za trajno usmjeren razvoj proizvoda u budućnosti."

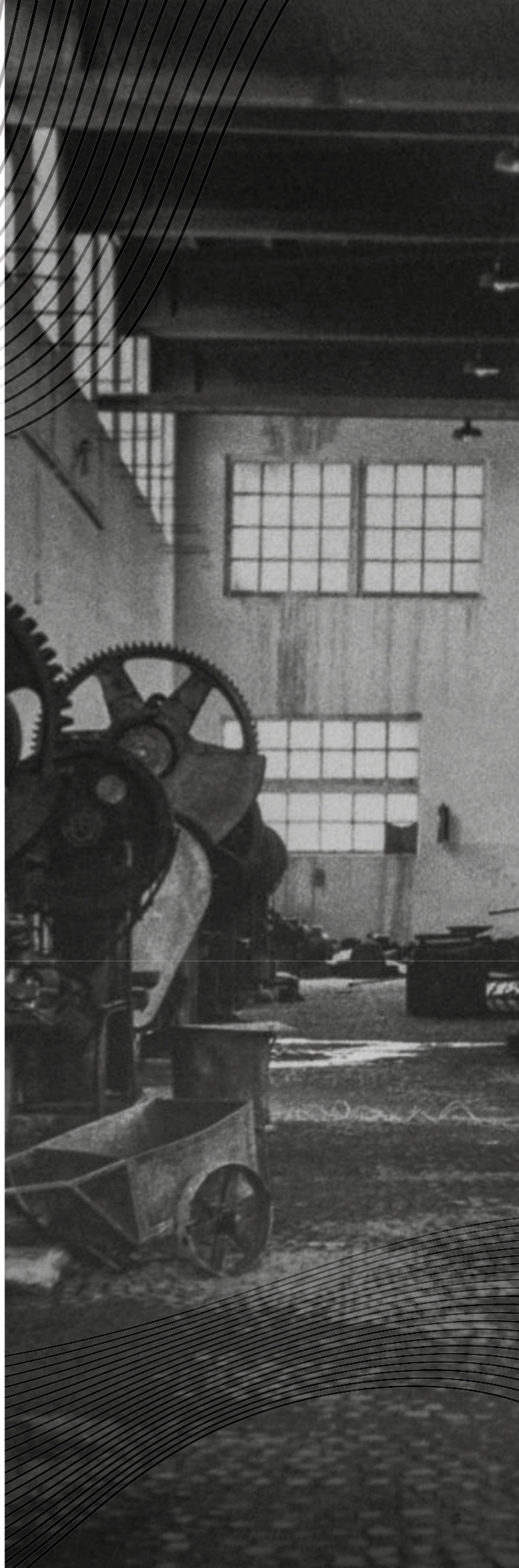
Razvoj, temeljen na bogatoj tradiciji je naša misija. Samo na taj način moći ćemo se nastaviti razvijati u skladu s prirodom, okolišem i društvom u uspješnu međunarodnu tvrtku koja nas povezuje te svima jamči bolju budućnost.

Tradicija prvih željezara i većih kovačnica s područja Pohorja u Sloveniji još uvijek živi u svijesti ljudi, no oni danas barataju najnovijim postupcima obrade metala. Iskustvo dizajniranja ručnih alata za poljoprivredu, šumarstvo i razne obrte upisano je u karakter tvrtke koja danas razvija inovativna i ergonomska rješenja za mnoge korisnike ručnih alata. Ponos, koji su desetljećima prije probudila prva partnerstva s uglednim europskim automobilskim poduzećima, je u obliku barem jednog izrađenog dijela, koji je ugrađen u svaki europski automobil.

"Unior-svjetski brend ručnog alata!"

POŠTUJEMO BOGATU TRADICIJU.

Izvrsnost programa i današnje Grupe Unior proizlazi iz poštovanja baštine pohorskih kovačnica iz 18. stoljeća. Štajersko željezno industrijsko društvo d.o.o., osnovano 1919. godine, Tvornica kovanog alata Zreče i konačno Unior d.d., koji od 1997. godine djeluje kao dioničko društvo, izraslo je u važnu međunarodnu grupaciju s mrežom tvrtki diljem Europe, SAD-a i Azije, koja spaja stoljetnu slovensku kovačku i alatničarsku kulturu s najsuvremenijim pristupima obradi metala. Prednost je povezivanje razvoja vlastitih rješenja u području ručnog alata vlastite robne marke s vrhunskim razvojnim dostignućima i izazovima u području strojarstva i otkivaka.





UNIOR®
HAND TOOLS



VODI NAS INOVATIVNOST.

Gledamo na to da naši proizvodi imaju dug vijek trajanja i da koristimo materijale koji imaju manji utjecaj na okoliš, lakši su i energetski učinkovitiji. S konstrukcijom ručnog alata vodimo računa o optimalnom korištenju materijala. Težimo razvoju pametnih alata za brzi servis, koji sadrži električne, mehatroničke, elektroničke komponente.

Razvoj proizvoda je okrenut trajnosti. Temelji se na partnerskom razvoju, znanju i inovativnosti, s kojima povećavamo poslovnu uspješnost naših kupaca.

U budućnosti ćemo se fokusirati na **rast specijaliziranih programa** u segmentu biciklističkog alata, metalne ambalaže i alata za rad pod visokim naponom.

U području **obnovljivih izvora energije** (solarne elektrane, vjetroelektrane) ovlašteni smo dobavljač alata za rad pod visokim naponom. Naša prednost je što je alat prilagođen za rad na visini, gdje pratimo europske propise, što korisniku omogućuje siguran, pouzdan i učinkovit rad.

U području ručnog alata, želimo rasti u segmentu škara i kliješta jer se tržište specijalizira za to područje. U hladnom kovanju specijalisti smo za osovine, rotore i statore koji se ugrađuju u hidraulične motore.

POGLED NA BUDUĆNOST ...

- Zadržati poziciju među pet najvećih proizvođača ručnog alata u Europi.
- Biti vodeći proizvođač biciklističkog alata i opreme za ovlaštene biciklističke servise u svijetu.
- Biti vodeći dobavljač LMS-a u Europi za industriju.
- Poslovati profitabilno, razduživati.



RUČNI ALAT

Znak kvalitete

Za razvoj ručnih alata u Unioru uvijek vodimo računa o zahtjevima i očekivanjima naših kupaca te s njima gradimo dugoročni partnerski odnos i suradnju. Naši proizvodi proizvedeni su iz materijala koji se mogu reciklirati, sigurni su za korisnika te imaju dug vijek trajanja. Istovremeno su i lakši, imaju manji utjecaj na okoliš i energetski su učinkovitiji.

OTKIVCI

Povjerenje nam daju najugledniji brendovi

Dubokim kovanjem željeza i strojnom obradom proizvode se otkivci za upravljačke mehanizme i mjenjače, nosivi dijelovi podvozje, klipnjače, elementi za pogonske osovine i sintrani otkivci za vozila najuglednijih europskih i svjetskih marki kao što su VW, BMW, Audi, Mercedes, Renault.

STROJNA OPREMA

Automatska obrada metala

Strojna oprema Unior nudi cjelovita rješenja od ideje do konačnog proizvoda. Uz namjenske CNC strojeve za serijsku obradu aluminijskih odljevaka ili otkivaka, Unior nudi fleksibilne proizvodne ćelije, strojeve za duboko bušenje, obradu čeonih i karoserijskih dijelova, strojeve s rotacijskim stolom i strojeve za posebne namjene. Unior je i dobavljač strojeva za renomirane proizvođače automobila kao što su VW, BMW, Audi, Daimler i sl.

UNIOR
RUČNI ALAT

"Desetljećima najbolji partner profesionalnih i hoby korisnika ručnog alata!"



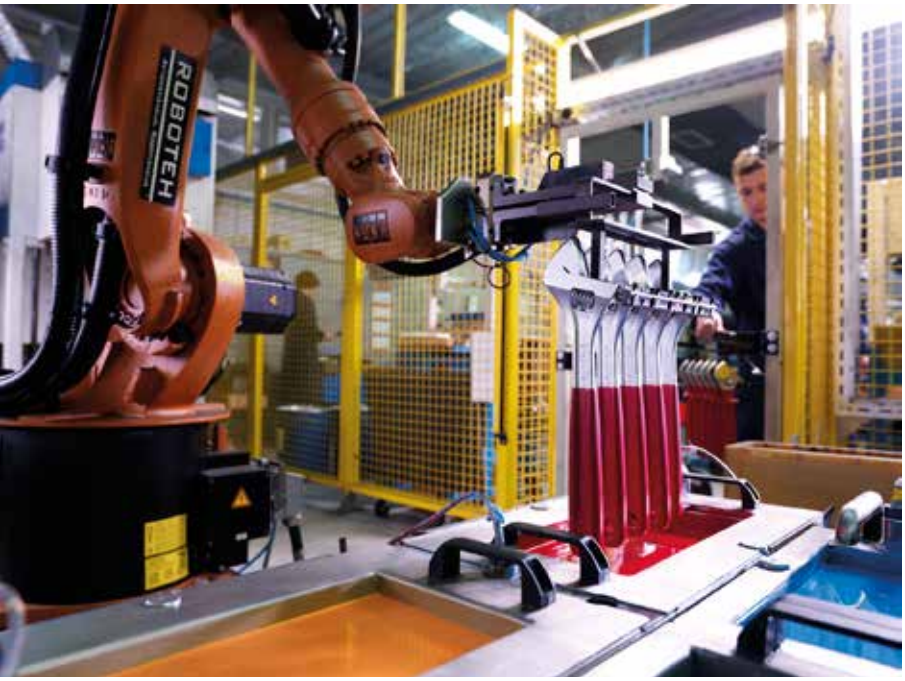
Uniorov program ručnog alata godišnje proizvede više od **100 milijuna komada alata** i limene ambalaže koji se prodaju na čak **120 tržišta** diljem svijeta.

Alat razvija tim iskusnih stručnjaka za pojedina područja uz pomoć najsuvremenije tehnologije, pri razvoju ručnih alata uvijek vodimo računa o potrebama korisnika. Predani smo stalnom usavršavanju materijala, traženju ergonomskih rješenja, uvažavanju svih sigurnosnih aspekata i traženju funkcionalnih rješenja u skladu s najnovijim standardima i trendovima na međunarodnom tržištu. Originalnost i poboljšanja osiguravaju izvrsnu uporabnu vrijednost, veću udobnost i sigurnost pri radu. Ovim procesima Unior već desetljećima dokazuje da je najbolji partner za sve profesionalne korisnike ručnih alata.

Iz tog razloga iz godine u godinu stavljamo sve više oznaka na proizvode, kao i na ambalažu, kako bi kupci dobili što pouzdaniju informaciju. Prilikom dizajniranja proizvoda u prvi plan stavljamo sigurnost korisnika, stoga su Uniorovi proizvodi dizajnirani na način da osiguravaju manje fizičkog napora pri obavljanju poslova i savršeno se prilagođavaju predmetu rada.









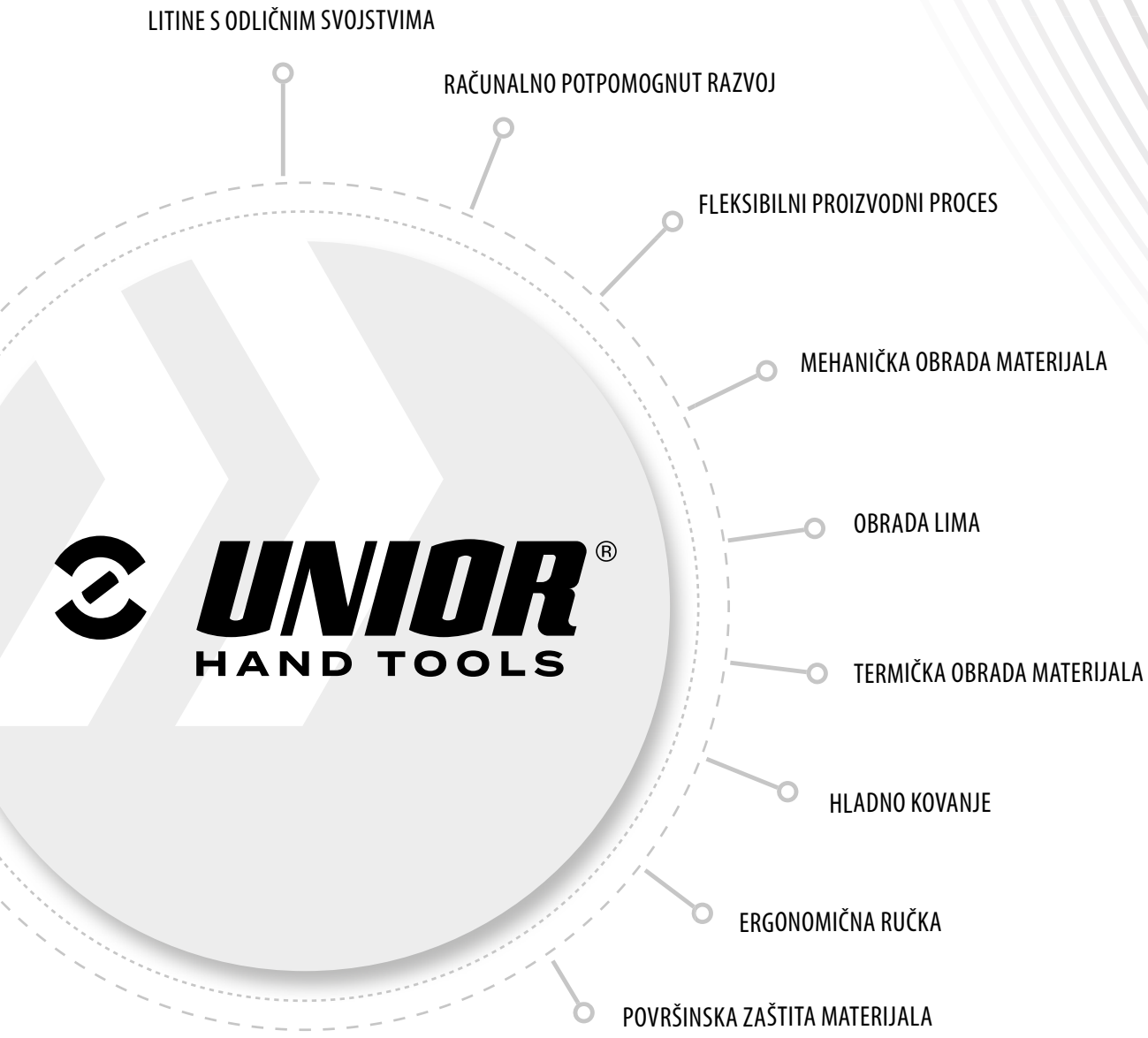
UNIOR®

- **ISPLATIVOST** je osigurana minimalno 3x dužim životnim vijekom Unior alata u odnosu na ostale alate.
- **OPTIMALNA KONSTRUKCIJA UNIOROVIH ALATA** osigurava dugotrajnu izdržljivost i trajnost, što utječe na nesmetan poslovni proces.
- **ERGONOMSKI DIZAJN UNIOROVIH ALATA** osigurava manje fizičkog napora kod rada.
- **FUNKCIONALNOST UNIOROVIH ALATA** se izražava kroz vremensku učinkovitost kod obavljanja posla.
- **RAZVOJ ALATA** s dodanom vrijednošću osigurava veću produktivnost korisnika.
- **SAVRŠENSTVO UNIOROVIH ALATA** ogleda se u savršenoj prilagođenosti predmetu rada. Nema proklizavanja i ozljeda.
- **RAZVOJNO PARTNERSTVO** rješava specifične probleme razvojem namjenskih alata na zahtjev korisnika.
- **FLEKSIBILNOST** i kontrola Uniorovih procesa ogleda se u brzom odgovoru kupcu.

POTPUNI
RAZVOJNI KRUG

Sa sveobuhvatnim multidisciplinarnim pristupom usmjerenom k razvoju, Unior uspješno ispunjava visoka očekivanja korisnika svojih proizvoda. Naša rješenja prilagođena su svim potrebama kupaca, vodeći računa o namjeni, ergonomiji i estetiki te se prilagođavaju svim korisnicima.

Vlasništvo nad čeličanom, vlastitom kovačnicom, kontinuirano ulaganje u vlastiti razvoj, modernizacija proizvodnje i kontrola kvalitete u svim fazama od materijala do završne kontrole osiguravaju da Unior proizvodi budu uistinu vrhunski.



Proizvodi, u cjelosti dizajnirani i izrađeni u Europi!

ZNAK KVALITETE I SIGURNOSTI

Unior je pouzdan partner. Posluje prema EFQM modelu poslovne izvrsnosti, a njihovi proizvodi certificirani su kao dokaz kvalitete i sigurnosti. Suvremenom logistikom ispunjavamo zahtjeve i narudžbe kupaca. Propisno zaštićenim brendom, vlastitim predstavništvima i razgranatom mrežom distributera brinemo o cjelovitom informiranju korisnika i kvalitetnoj postprodajnoj usluzi.

Naš brend zaštićen je u više od 80 zemalja, a kvaliteta alata zadovoljava zahtjevne svjetske i europske standarde.

Kvaliteta proizvoda Unior temelji se na pažljivo planiranim, vođenim i provjerenim procesima. Poslujemo u skladu s certificiranim sustavima i međunarodnim standardima ISO 9001 ISO/TS 16949 VDA 6.4. ISO 14001. Unior je među prvim proizvođačima ručnih alata u Europi dobio certifikat kvalitete ISO 9001 za razvoj, proizvodnju i prodaju ručnih alata, limene ambalaže za ručne alate i za strojnu obradu otkivaka. Alat je u skladu s DIN standardom što dokazuje GS certifikatom. Alat za rad pod naponom posjeduje VDE certifikat. Program ručnih alata djeluje prema modelu poslovne izvrsnosti EFQM. Program odkivaka zadovoljava standarde automobilske industrije VDA 6.1, QS 9000 i IATF 16949. Program strojogradnje je već 2004. godine bio ponosni dobitnik nagrade VW Mexico za najboljeg dobavljača strojeva za posebne namjene.

Osim toga, Program ručnih alata Unior je i službeno certificiran kao europski proizvođač ručnih alata, također smo dobili Certifikat kvalitete europskih brendova.

"Unior ručni alati dostupni su korisnicima na svim kontinentima svijeta."

VODI NAS PARTNESTVO
S PRAVIM MAJSTORIMA

koji se mogu lako osloniti na profesionalne demonstracije korištenja alata za specifične potrebe, trgovinski partneri kojima Unior nudi poboljšana rješenja za prodajna mjesta te na kraju, ali ne manje važno, sportaši koji svoje rezultate postižu besprijekorno održavanim biciklima, motorima, automobilima.

Uz temeljito poznavanje međunarodnih standarda i trendova, Unior neprestano razvija inovacije za potrebe profesionalnih korisnika. Originalnim rješenjima osigurava im izvrsna funkcionalna svojstva, ergonomijom veću udobnost pri radu, uz usklađenost sa zahtjevnim standardima veću sigurnost pri radu.

O novitetima koji omogućuju brži i lakši rad korisnici se mogu upoznati kroz video prezentacije pravilne uporabe i upute za sigurnu uporabu, koje upotpunjuju prikaz cjelokupne ponude programa Ručnog alata na web stranici **www.uniortools.com.**

Korisnici mogu upoznati i testirati alate uz pomoć posebnog demo vozila. Specijaliziranim katalozima alata za biciklističke, automobilske, elektrotehničke, motociklističke, industrijske i druge individualne skupine korisnika, Unior svoju ponudu alata približava različitim profesionalnim područjima.



BRINEMO
ZA DRUŠTVO

Unior se sa svoja tri programa smatra jednim od najvećih poslodavaca u regiji. Svoju odgovornost prema ljudima iskazujemo ne samo poštivanjem socijalnog dijaloga i ostvarivanjem prava zaposlenika, već i brižnim osiguranjem sigurnosti i zdravlja na radu prema zahtjevima standarda OHSAS 18001 te dodatnim programima koji povećavaju kvalitetu života ljudi.

Tvrtka posjeduje certifikat Family Friendly Company koji je povezan s licencom European work&family audit.

Ugled brenda Unior kreiraju profesionalni majstori.



Posebnu pozornost posvećujemo i osobama s invaliditetom. U 2017. godini Unior je dobio posebno priznanje slovenskog Ministarstva za rad, obitelj, socijalna pitanja i jednake mogućnosti za dobru praksu u zapošljavanju osoba s invaliditetom.

"Nastojimo uskladiti profesionalni i privatni život naših zaposlenika te povećati njihovo zadovoljstvo."

BRIGA ZA BUDUĆE GENERACIJE
SMANJENJEM UGLJIČNOG OTISAKA

Unior je globalna tvrtka, stoga smo svjesni da je strateški pristup održivom razvoju prijeko potreban, kako za danas tako i za budućnost.

"Čak 70% nabavljenog materijala dolazi od slovenskih dobavljača!"



Ciljevi svih naših procesa usmjereni su na smanjenje negativnih utjecaja i povećanje pozitivnih utjecaja na okoliš, društvo i ljude unutar i izvan tvrtke. Grupa Unior slijedi strategiju zaštite okoliša, gospodarenja otpadom, korištenja materijala i resursa, uvođenje inovacija u osnovne proizvodne procese, brige za zaposlenike, svijesti o kupcima, rada s dobavljačima te aktivnog sudjelovanja i doprinosa gospodarskom razvoju.

U Unioru svoje sustave upravljanja prenosimo i na naše dobavljače. Približno 70% nabavnog materijala nabavljamo od domaćih tj. slovenskih dobavljača, istovremeno s kupcima razvijamo i jačamo stalne partnerske odnose, čija su osnova međusobni i ravnopravni odnosi.

U cjelokupnom lancu nabave sirovina, Unior kao kupac nastoji smanjiti ugljični otisak. Važan dio naše konkurentnosti na globalnom tržištu su nastojanja za niskougljičnim poslovanjem, jer razvijamo nove modele i rješenja koja smanjuju utjecaj na okoliš i omogućuju „zeleno poslovanje". Samo na taj način možemo jamčiti dugotrajan rad u skladu sa zahtjevima normi ISO 14001 i ISO 50001.

E-MOBILNOST ZA PROMICANJE
RAZVOJA SPECIJALIZIRANIH ALATA

"Budućnost je u izradi namjenskog alata."

E-mobilnost je koncept koji se temelji na zelenoj energiji, smanjenju ugljičnog otiska i emisije krutih čestica u prometu. Današnje društvo sve više teži učinkovitom korištenju energije, što bi rezultiralo smanjenjem ugljičnog otiska, zbog čega Unior sve više razvija namjenske alate za popravak i održavanje e-bicikala, e-osobnih vozila, e-vlakova, e-strojeva.

Također proizvodimo alate za postavljanje i održavanje infrastrukture električnih punionica, a istovremeno razvijamo namjenske alate za popravak i održavanje opreme za dobivanje energije iz obnovljivih izvora. U ponudi imamo i alate za rad na visini koji se pričvršćuju na korisnika za siguran rad prilikom popravka vjetrenjača i solarnih panela.



ROBOTIKA ZA POSTIZANJE
TRAJNOG RAZVOJA

Robotika uvelike doprinosi našoj strategiji za postizanje održivog razvoja. Na taj ćemo način u budućnosti 3D printerom testirati upotrebljivost alata, povećati popunjenost ključnih strojeva, optimizirati tok proizvodnje, skratiti međufazno vrijeme i optimizirati interni transport.

DIGITALIZACIJA ZA
LAKŠU BUDUĆNOST

U Unioru smo postavili visoke ciljeve koje ćemo ostvariti pomno osmišljenom strategijom i strateškim ciljevima. U narednim godinama planiramo realizirati planirana ulaganja u povećanje kapaciteta i isplativiju proizvodnju ručnih alata, digitalizirati proizvodne i poslovne procese, optimizirati logističke procese, povećati produktivnost kroz automatizaciju, povećati stupanj specijalizacije po pogonima, te povećati učinkovitost proizvodnih procesa.

Premium krom vanadij čelik

Vrhunska pouzdanost
Za alate, kao što su ključevi i obujmice za crijeva, koji moraju podnijeti veće opterećenje posebno su važni odgovarajuća žilavost materijala s većom elastičnošću i malom osjetljivošću na pukotine. Te zahtjeve savršeno zadovoljava Premium krom vanadij čelik, legirani alatni čelik s manganom, kromom, silicijem i ugljikom. Alati izrađeni od ovog čelika imaju dugi vijek trajanja i savršen su izbor za dugotrajnu uporabu.

Legirani alatni čelik 31CrV3, sukladan EuroDirective 2000/53/EC
- 0,60% mangana za veću tvrdoću i veću čvrstoću vlakana
- 0,60% kroma za smanjivanje osjetljivosti na pukotine i veće čvrstoće vlakana
- 0,30% silicija za veću elastičnost
- 0,35% ugljika za za odgovarajuću tvrdoću alata

Ključevi i obujmice crijeva iz krom vanadij čelika s dodanim legiranim elementima za poboljšavanje ergonomičnosti i sigurnosti upotrebe te velika izdržljivost.

Premium Flex krom vanadij čelik

Izvrsnost koja podnosi visoke okretne momente
Osobito kod alata kao što su nasadni ključevi važna je mala osjetljivost na pukotine. Veću čvrstoću kod zatezanja pruža alatni čelik s većim udjelom kroma i mangana. Odgovarajući sadržaj ugljika u isto vrijeme osigurava odgovarajuću tvrdoću alata. Premium Flex krom-vanadijev čelik, legirani čelik s manganom, kromom i ugljikom, omogućuje nove obrade alata koji zadovoljavaju visoke momente.

Legirani alatni čelik 25CrMo4, sukladno s EuroDirective 2000/53/EC
- 0,75% mangana za veću čvrstoću vlakana i žilavost
- 1,00% kroma za smanjenu osjetljivost na pukotine i veću čvrstoću
- 0,35% ugljika za za odgovarajuću tvrdoću alata

Alat iz vrhunskog krom vanadij čelika s većim sadržajem odabranih legiranih elemenata sada može biti lakše dizajniran za pojedinačne primjene, zbog prikladnosti za visoke momente i zbog svoje čvrstoće.

Premium Hard krom vanadijev čelik

Dugotrajnost
Ručni alati kao što su izvijači, kod kojih je pouzdanost, sigurnost i dugotrajnost uporabe ovisna o elastičnosti i ujedno o tvrdoći tijela, izrađeni su od posebnog legiranog alatnog čelika koji, uz veći sadržaj odabranih elemenata, omogućuje veću izdržljivost. U alatnom čeliku Premium Hard, krom vanadijev čelik, sadrži molibden,koji omogućuje veću izdržljivost, veću čvrstoću vlakana i žilavost, dok povećani sadržaj silicija povećava elastičnost i smanjuje osjetljivost na pukotine. Prikladna tvrdoća i otpornost na habanje postižu se odgovarajućim sadržajem ugljika.

Poseban legirani alatni čelik 73MoV52, sukladan EuroDirective 2000/53/EC
- 0.60% mangana za veću čvrstoću vlakana i žilavost
- 1,15% silicija za veću elastičnost i smanjenu osjetljivost na pukotine
- 0,70% ugljika za odgovarajuću čvrstoću i otpornost na habanje

Hladno oblikovan čelik s vrhunskim osobinama, omogućuje da profili imaju dugotrajnu izdržljivost tijela i izuzetnu čvrstoću.



Premium Plus lim

Odlične mehaničarske osobine
Unior kolica i radni stolovi dizajnirani su tako da je alat pri ruci, a njegovo odlaganje je učinkovito i sigurno. Kolica i stolovi su iz hladno valjanog lima vrhunske kvalitete. Značajke hladnog valjanja lima su glatka površina i veća tolerancija debljine lima. Kvalitetni lim i konstrukcijske pojedinosti, poput optimalnog ojačavanja na najopterećenijim djelovima, omogućuju veću stabilnost kolica.

Premium lim

Imajući na umu dostupnost alata
Kvalitetan lim je osnova za police, kutije i drugi alat za pohranu, odlaganje i dostupnost alata. Radionička oprema i pojedini artikli za jednostavnu dosegljivost alata su čvrsti, stabilni i otporni. Osim kvalitete materijala odlikuje ih sama namjena.

Premium Plus ugljični čelik

Za optimalni prihvat i snagu rezanja
Srednje-ugljični konstrukcijski čelici su promišljenim sadržajem odabranih legura posebno primjereni za kliješta. Ovo svojstvo materijala, zajedno s postignutom optimalnom tvrdoćom nakon induktivnog kaljenja, osigurava iznimna svojstva hvatanja materijala. Kliješta iz različitih poboljšanih čelika imaju odgovarajuću tvrdoću i povećanu čvrstoću vlakana zbog dodanog ugljika. Žilavost materijala omogućuje mangan, dok je s silicijem poboljšana elastičnost materijala, a uz pomoć kroma je smanjena osjetljivost na oštećenja.

Legirani alatni čelik C45E, sukladan EuroDirective 2000/53/EC i standardu EN 10083-1
- 0,45% ugljika za veću čvrstoću vlakana i žilavost
- 0,70% mangana za veću čvrstoću vlakana i žilavost
- 0,30% silicija za veću elastičnost
- 0,30% kroma za smanjenu osjetljivost na oštećenja i veću čvrstoću vlakana

Kliješta, osim optimalno induktivno kaljenih oštrica i odličnih osobina stezanja, odlikuje i odličan hvat i gibljivost zglobova.

Legura alatnog čelika C60E, sukladna EuroDirective 2000/53/EC i standardu EN 10083-2
- 0,60% ugljika za veću čvrstoću vlakanai žilavost
- 0,70% mangana za veću čvrstoću vlakana i žilavost
- 0,30% silicija za veću elastičnost

Dizajn i izvedba visokokvalitetnih čeličnih kliješta s posebnim sastavom osiguravaju učinkovito zatezanje tvrdih žica.

Premium Flex Plus ugljični čelik

Učinkovitost i otpornost kod stezanja i udaranja
Konstrukcijski i alatni čelici svojim posebnim sastavom osiguravaju odgovarajuću čvrstoću, žilavost i elastičnost potrebnu za alate kao što su izvlakači, čekići i stege izložene snažnim udarnim i steznim silama. Srednje ugljični čelik, s kojim se izrađuju alati, ima povećani sadržaj ugljika, što omogućuje veću stabilnost. Odgovarajući sadržaj mangana povećava čvrstoću vlakana i žilavost materijala, što je posebno važno za veća opterećenja. Sadržaj kroma smanjuje osjetljivost pukotina i oštećenja. Sadržaj silicija povećava elastičnost materijala za alate koji su izloženi većim silama.

Srednje ugljični konstrukcijski čelik C45R,sukladan EuroDirective 2000/53/EC i standardu EN 10083-2
- 0,45 % ugljika s većom čvrstoćom vlakana i žilavošću
- 0,70% mangana za veću čvrstoću vlakana i žilavost
- 0,35% kroma za veću čvrstoću vlakana i manju osjetljivost na oštećenja
- 0,20% silicija za veću elastičnost

ČEKIĆ
Čelik s boljom čvrstoćom vlakana smanjuje mogućnost pojavljivanja pukotina na udarnim površinama.

TIJELO IZVLAKAČA
Alat izrađen iz čelika s povećanim udjelom ugljika podnosi visoke sile izvlačenja. Vrhunski materijal i odlična izvedba omogućuju izdržljivost.

Premium Hard Plus ugljikov čelik

Rezanje bez napora
Poseban ugljični konstrukcijski čelik u svojem sastavu uz ugljik sadrži vanadij, mangan, silicij i krom, koji svojim utjecajem na veću tvrdoću karbida dramatično poboljšavaju sposobnosti alata. Kliješta za škare iz ovog čelika dokazuju njihovu superiornu izvedbu čak i kada se koriste na najtvrđim žicama. Osim veće čvrstoće vlakana materijala, visoki sadržaj ugljika omogućuje dugotrajnost. Zbog poboljšanja induktivnim kaljenjem oštrice postižu veće rezultate.

Specijalan ugljični konstrukcijski čelik, sukladan EuroDirective 2000/53/EC i standardu EN 10058.
- 0,80% ugljika za veću čvrstoću vlakana i postojanost
- 0,70% mangana za veću čvrstoću vlakana i žilavost
- 0,30% silicija za veću elastičnost
- 0,25% kroma za veću čvrstoću vlakana i smanjenu osjetljivost na oštećenja

STEZNA KLIJEŠTA SHARK
Snažna kliješta iz vrhunskog materijala s posebnim sastavom imaju odlične osobine pomicanja u zglobovima, njihova prepoznatljiva osobina je najviša sposobnost stezanja najtvrđih žica. Odlikuje ih izuzetna izdržljivost.



Qualicoat

Ne šteti okolišu ni zdravlju ljudi
Unior proizvodi su zaštićeni od korozije. S praškastim lakiranjem su nanesene visokokvalitetne epoksidne EKO boje. Boje su ekološki prihvatljive, ne sadrže teške metale te nisu opasne za ljude, što dokazuje potvrda Međunarodnog instituta za javno zdrastvo

Legenda pakiranja

A

Mala kartica
Alat je pričvršćen na karton. Pakirano po četiri komada u transportnoj kutiji.



B

Mala kartica s plastičnim adapterom za pričvršćivanje alata
Alat je pričvršćen za kartonsku karticu pomoću plastičnog adaptera. Pakirano je po četiri komada u transportnom pakiranju.



C

Kartica s vrpcom
Alat je pričvršćen za karticu pomoću elastične vrpce.



D

Poseban kartonski omot
Ovisno o tipu alata, postoji nekoliko različitih kartonskih omota u koje je alat pakiran, a neki od alata dodatno su zapakirani u transparentno plastično pakirnje, radi dodatne zaštite.



E

Kartica s dodatnim, transparentnim, plastičnim pakiranjem
Alat je pričvršćen za kartonsku karticu pomoću dodatnog plastičnog, transparentnog pakiranja, radi dodatne zaštite.



F

Kutije za pakiranje
U pakiranju se nalaze proizvodi namijenjeni prodaji kroz maloprodaje. Na ambalaži je otisnut opći dizajn Uniora. Pakiranje je namijenjeno zaštiti i transportu proizvoda.



G

Specijalno dizajnirane kutije
Objašnjena funkcionalnost ručnih alata.



H

Kartice s vrpcom upakirane su u transportne kartonske kutije.
Na alat je PVC vezicom pričvršćen karton sa svim podacima o alatu. Pakirano je u osnovnoj ambalaži.



K

Transportno pakiranje -
kartonske kutije smeđe boje Nadkarton je namijenjen pakiranju i zaštiti većih dimenzija i težina.



P

Plastični etui
Alat je pakiran u plastični etui s otvorom za vješanje na jednostrukim i dvostrukim zakačkama. Etui je, zbog bolje preglednosti, s gornje strane transparentan.



S

Plastična kutija
Alat je, zbog lakšeg skladištenja i zaštite alata, pakiran u plastičnoj kutiji



T

Pakiranje u obliku transparentne, plastične vrećice s kartonskim omotom
Garniture alata pakirane su u transparentne, plastične vrećice, označene naljepnicom koja prikazuje sastav garniture alata te imaju kartonski omot s otvorom za vješanje na kukice.



V

Vrećica
Alat je pakiran u LD-PE vrećicu.



Z

Kartonska kartica u transparentnoj, plastičnoj vrećici
Alat je pakiran u osnovnu laminiranu kartonsku omotnicu te sadrži sve potrebne informacije o proizvodu. Sve je stavljeno u transparentan LD-PE omot.



X

Različita pakiranja
U razne vrste ambalaže pakira se sav ostali alat većih dimenzija koji nije uvršten u ostale grupe pakiranja (alat na paletama, u drvenim kutijama itd.)



Legenda simbola

Artikl

Naziv proizvoda

Slika proizvoda

Skica proizvoda

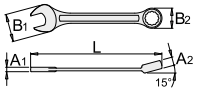
Profili

Kataloški broj

120/1

Ključ viljuškasto-okasti, dugi





SKU		L	B2	B1	A2	A1	
616745	3.2	105	8	14	4	3.2	11
616746	4	105	8	14	4	3.2	11

** Slike proizvoda su simbolične. Sve dimenzije su u mm, masa je u g.*

Općí pojmovi

- Broj komada u garnituri
- SKU Šifra
- Dimenzija
- m Metar
- ft Stopa
- Ø Promjer
- Nº Šifra artikla
- V Volti

Dimenzije

- 3/8" unutrašnji prihvat sa četverokutom
- 3/4" unutrašnji prihvat sa četverokutom
- 1/4" unutrašnji prihvat sa četverokutom
- 1/2" unutrašnji prihvat sa četverokutom
- 1" unutrašnji prihvat sa četverokutom
- 1. 1/2" unutrašnji prihvat sa četverokutom
- 3/8" priključak
- 3/4" priključak
- 1/4" priključak
- 1/2" priključak
- 1" priključak
- 1. 1/2" priključak
- promjer žice u mm²
- promjer cijevi u mm
- promjer cijevi u inčima
- maksimalan promjer cijevi u mm
- maksimalan promjer žice u mm
- vanjska dimenzija u mm
- dimenzija u inčima
- Nm okretni moment u Nm
- lb. ft okretni moment u lbf.ft
- ulazni navoj u mm
- težina u g

Profili

- unutrašnji prihvat s račnom
- unutrašnji šesterokutni prihvat
- unutrašnji dvanaesterokutni prihvat
- unutrašnji TX profil
- HEXAGON-alni profil - unutrašnji prihvat sa četverokutom
- HEXAGON-alni profil sa rupom
- HEXAGON-alni profil
- kvadratni profil ili kvadratni dio
- profil izvijača, ravan
- profil izvijača, križni, PH
- profil izvijača, križni, PZ
- turpija, pravokutna
- turpija, poluokrugla
- turpija, okrugla
- turpija, trokutna
- LIFE profil
- TX profil
- TX profil sa rupicom
- ZX profil
- TXP profil
- oblik matice za ključ s nosom
- oblik matice za ključ s nosom
- kliješta za rupe

Sigurnost

- Obavezna zaštita dišnog sustava - nosite masku
- Obavezna zaštita očiju
- Obavezna zaštita od buke
- Obavezno korištenje zaštitnih rukavica
- Ne koristiti sa pneumatskim alatima
- Uputstvo za sigurno korištenje
- Video prezentacija upotrebe alata

Drugo

- Čeljusti za skidanje izolacije
- Oblik čeljusti
- Oblik čeljusti
- Oblik čeljusti
- nož
- Oblik reznog dijela čeljusti
- ravne čeljusti
- Oblik reznog dijela čeljusti
- Oblik reznog dijela čeljusti
- Oblik reznog dijela čeljusti
- Oblik reznog dijela čeljusti
- Oblik reznog dijela čeljusti
- Oblik reznog dijela čeljusti
- Okrugle čeljusti
- Oblik reznog dijela čeljusti
- Poluokrugle čeljusti
- Vanjska kliješta za seger
- Unutarnja kliješta za seger
- sila u N
- sila stezanja
- Odbojni čekić
- Neodbojni čekić
- strugač,trouglasti
- max
- min
- vrh šila
- VDE DP dvostruki izolacijaski sloj u dvije boje
- Artikli s VDE certifikatom
- Artikli izrađeni u skladu sa GS standardima
- Artikli izrađeni u skladu sa VDE standardima
- Sila magneta u kilogramima
- Žica
- Žica s Fe sredinom
- Žica s Fe sredinom
- Debljina Premium plus lima
- Debljina Premium plus lima
- Debljina Premium plus lima
- E bit form
- C bit form
- težina čekića u gramima



KLJUČEVI

100-godišnja tradicija i kvaliteta!

Jedan od najtradicionalnijih oblika alata, viljuškasti ključ svakako se ističe svojom funkcionalnošću i iznimnom čvrstoćom. Dizajnirani su tako da svojim oblikom dopiru do teško dostupnih mjesta i svakako nude rješenje za sve probleme. Njihove pomno odabrane kombinacije dimenzija i garnitura nude korisnicima širok i raznovrstan izbor. Pažljivim dodavanjem materijala i razvojem, Unior ključevi su praktički neuništivi pod predviđenom svakodnevnom, normalnom uporabom.



TRAJNOST – iznad propisanih DIN standarda, gdje je dodan materijal za dugotrajnu trajnost ključa i na mjestima s najvećim opterećenjem.

RAZNOVRSNOST – nudimo širok izbor u našem prodajnom programu, gdje nudimo ključeve za najrazličitije zadatke - od jednostavnog odvrtanja i pritezanja vijaka i matica do teških industrijskih radova.

SA ZAŠTITNIM PROFILOM – ključevi Unior sprječavaju oštećenje uglova i rubova vijaka i matica, jer su konstruirani tako da sila ne djeluje direktno na kut matice, već se njezino djelovanje raspoređuje na površinu koja je udaljena od rubova.

PAŽLJIVO KORISTITE ALAT.

Nepravilna uporaba alata može biti opasna. Preporučujemo da pročitate sigurnosne savjete i upute za ispravnu upotrebu alata. Pružaju informacije o uobičajenim korisničkim pogreškama na koje nailazimo pri korištenju alata pa vas molimo da uvijek slijedite naše preporuke i provjerite našu web stranicu za najnovije informacije.

KLJUČ VILJUŠKASTI	**24 - 26**
KLJUČEVI PODEŠAVAJUĆI	**27**
KLJUČEVI VILJUŠKASTO-OKASTI	**28 - 29**
OKASTI KLJUČEVI	**31 - 33**
KLJUČEVI S RAČNOM	**34**
KLJUČEVI UDARNI	**35**
KUKASTI KLJUČEVI	**36 - 37**
NASADNI KLJUČEVI	**38**
CIJEVNI KLJUČEVI	**39**
IMBUS KLJUČEVI	**41 - 46**



Premium

Premium krom vanadij čelik - vrhunska pouzdanost!

Za alate, kao što su ključevi i obujmice za crijeva, koji moraju podnijeti veće opterećenje, posebno su važni odgovarajuća žilavost materijala s većom elastičnošću i malom osjetljivošću na pukotine. Te zahtjeve savršeno zadovoljava Premium krom vanadij čelik, legirani alatni čelik s manganom, kromom, silicijem i ugljikom. Alati izrađeni od ovog čelika imaju dugi vijek trajanja i savršen su izbor za dugotrajnu uporabu.

Legirani alatni čelik 31CrV3, sukladan EuroDirective 2000/53/EC

- 0,60% mangana za veću tvrdoću i veću čvrstoću vlakana
- 0,60% kroma za smanjivanje osjetljivosti na pukotine i veće čvrstoće vlakana
- 0,30% silicija za veću elastičnost
- 0,35% ugljika za za odgovarajuću tvrdoću alata

Pratimo razvoj i dajemo prednost inovacijama

Ključevi i obujmice crijeva iz krom vanadij čelika s dodanim legiranim elementima za poboljšavanje ergonomičnosti i sigurnosti upotrebe te velika izdržljivost.

Postupak proizvodnje viljuškasto-okastog ključa veličine 24



















1. Narez: Strojno; ravna čelična ploča reže se u potreban oblik; preciznost reza omogućava minimalnu upotrebu kvalitetnog materijala.

2. Kovanje: Postupkom kovanja, izvedenom na poznatim LASCO strojevima, postiže se potrebna čvrstoća i žilavost viljuškasto-okastog ključa; primjenom posebnih tehnika kovanja održava se odgovarajuća orijentacija vlakana (istovjetna kao kod valjanih oblika), koja je od ključne važnosti za proizvode izložene teškim, dinamičkim opterećenjima.

3. Obrezivanje: Odstranjivanje viška materijala oko otkivka, nastalog kovanjem u kalupima, izvodi se posebnim alatom za obrezivanje. Obrezivanje svih viškova materijala do željenog oblika alata vrši se tako da je težina obrezanih dijelova manja od težine samog otkivka.

4. Probijanje: Nakon kovanja i obrezivanja, probijanje se izvodi na radnom komadu probijanjem i rezanjem. Ovi postupci se mogu izvesti bilo na hladnom bilo na toplom radnom predmetu.

5. Ravnanje rubova i brušenje: U posebnim bubnjevima, pomoću mehaničkih i kemijskih sredstava, odstranjuju se i ujednačavaju grubi rubovi na otkivku, nakon čega se ključevi postavljaju na strojeve za brušenje za konturno brušenje rubova alata. Tim postupkom se postiže glatkoća i zaobljenost površina rubova ključa.

6. Strojno obilježavanje i savijanje: U skladu s postavljenim standardima, u svaki proizvod je utisnuta odgovarajuća oznaka; nakon toga, prstenasti (okasti) dio ključa savija se pod određenim kutom po posebnim zahtjevima.

7. Oblikovanje: U oblikovanju, materijal se odstranjuje jednim potezom uzastopnih, višestrukih oštrica na samom provlakaču. U proizvodnji Unior ključeva, unutrašnji profil obruča (prstena) ključa izrađuje se korištenjem MAE stroja za oblikovanje.

8. Termička obrada: Kaljenjem i otpuštanjem poboljšava se struktura čelika i postižu se veće tvrdoće ključa na željenim mjestima; termička obrada garancija je dugog vijeka trajanja Unior ključeva i otpornosti na velika opterećenja i pritiske.

9. Brušenje: Pomoću komprimiranog zraka, na površinu ključeva nanose se različita abrazivna sredstva, koja čiste površinu alata i ujedno ostvaruju potrebnu hrapavost za nanošenje odgovarajućeg galvanskog (zaštitnog) sloja. U određenim varijantama, površine glave ključa su polirane radi boljeg konačnog izgleda ključa.

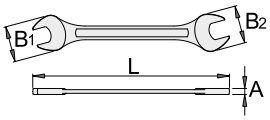
10. Kromiranje i poliranje: Ključevi se oblažu tankim, ali dovoljno čvrstim slojem from-dioksida radi zaštite od korozije, habanja i drugih mehaničkih oštećenja; metal krom se koristi za legiranje čelika i za oblaganje metala, čime se pored zaštite ključevima daje atraktivan vizualni sjaj.

110/1

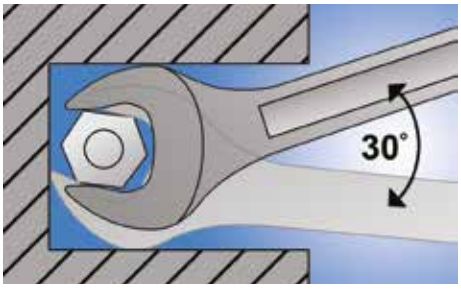
Ključ viljuškasti



- Materijal: Premium krom-vanadij
- Kovan, u cjelosti ojačan i zakaljen
- Kromirani (EN 12540)
- Polirane glave
- Izrađeni prema standardu ISO10102 (samo metričke dimenzije)
- glava ključa pod kutom 15°



SKU	⬡	L	B1	B2	A	
603316	4 x 4.5	100	14	14	3.4	10
603317	4 x 5	100	14	14	3.4	10
603318	5 x 5.5	100	14	14	3.4	10
600060	5.5 x 7	121	14.4	16.4	3.4	15
600061	6 x 7	121	14.4	16.4	3.4	15
600062	7 x 8	140	18.4	22.9	3.7	24
600064	8 x 9	140	18.4	22.9	3.7	24
600065	8 x 10	140	18.4	22.9	3.7	23
600066	9 x 10	159	22.7	24.2	4.5	43
600067	9 x 11	159	22.7	24.2	4.5	40
600068	10 x 11	159	22.7	24.2	4.5	40
600069	10 x 12	172	26.2	29.2	4.9	58
600070	10 x 13	172	26.2	29.2	4.9	59
600072	11 x 13	172	26.2	29.2	4.9	58
600074	12 x 13	172	26.2	29.2	4.9	58
600075	12 x 14	172	26.2	29.2	4.9	58
600076	13 x 14	192	31.2	33.2	5.4	81
600077	13 x 15	192	31.2	33.2	5.4	84
600078	13 x 17	200	31.2	37.7	5.7	101
600079	14 x 15	192	31.2	33.2	5.4	83
600080	14 x 17	200	31.2	37.7	5.7	101
600081	15 x 17	206	35.7	37.7	5.7	108
600082	16 x 17	206	35.7	37,7	5.7	108
600083	17 x 19	223	39.5	41.5	6.2	143
600084	17 x 22	232	43,5	46	6.2	193
600085	18 x 19	223	39.5	41.5	6.2	148
600086	19 x 22	232	43.5	46	6.7	183
600088	20 x 22	232	43.5	46	6.7	180
600089	21 x 23	249	46	52	7.2	235
600090	22 x 24	249	46	52	7.2	237
600091	22 x 27	265	51,8	55,3	7.2	301
600092	24 x 26	265	51.8	55.3	7.7	289
600093	24 x 27	265	53.8	51,8	7.7	289
600095	25 x 28	279	62.8	53,8	8.2	344
600096	27 x 29	309	62.8	67.3	9.2	535
600097	27 x 30	309	62.8	67.3	9.2	527
600098	27 x 32	309	62.8	67.3	9.2	541
600099	30 x 32	309	62.8	67.3	9.2	532
603848	30 x 34	315	62.8	68.8	9.6	568
602593	30 x 36	319	62.8	78.8	9.6	591
600100	32 x 36	327	68.8	78.8	9.6	653
600101	34 x 36	327	68.8	78.8	9.6	628
600102	36 x 41	360	78.8	86.8	9.6	823
605549	38 x 42	360	78.8	86.8	9.6	822
602594	41 x 46	410	86.8	94.8	14.6	1735
602595	46 x 50	460	94.8	103.9	15.6	2365
605348	1/4" x 5/16"	121	14.4	16.4	3.4	15
605349	5/16" x 3/8"	140	18.4	22.9	3.7	24
605350	3/8" x 7/16"	159	22.7	24.2	4.5	40
605351	7/16" x 1/2"	172	26.3	29.2	4.9	58
605352	1/2" x 9/16"	192	31.2	33.2	5.4	81
605353	9/16" x 5/8"	192	31.2	33.2	5.4	83
605354	5/8" x 11/16"	206	35.7	37.7	5.7	108
605355	11/16" x 3/4"	223	39.5	41.5	6.2	143
605356	13/16" x 7/8"	249	46	52	7.2	237
605357	15/16" x 1"	265	51.8	55.3	7.7	301
605358	1" x 1.1/8	279	53.8	58.8	8.2	344
605359	1.1/16" x 1.1/4"	309	62.8	67.3	9.2	527



110/1CB

Garnitura viljuškastih ključeva u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
- 12x ključ viljuškasti (artikal 110/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32

SKU	⟷	
600106	6 - 32	12



110/1CB

Garnitura viljuškastih ključeva u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
- 8x ključ viljuškasti (artikal 110/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22

SKU	⟷	
600105	6 - 22	8

110/1CB

Garnitura viljuškastih ključeva u kartonskoj ambalaži



- 13x ključ viljuškasti (artikal 110/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x29, 30x32

SKU	⟷	
603715	6 - 32	13

110/1CB

Garnitura viljuškastih ključeva u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
- 10x ključ viljuškasti (artikal 110/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27

SKU	⟷	
611018	6 - 27	10

110/1CB

Garnitura viljuškastih ključeva u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
- 13x ključ viljuškasti (artikal 110/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32, 36x41

SKU	⟷	
600107	6 - 41	13

110/1CB

Garnitura viljuškastih ključeva u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
› 12x ključ viljuškasti (artikal 110/1) dim. 1/4"x5/16", 5/16"x3/8", 3/8"x7/16", 7/16"x1/2", 1/2"x9/16", 9/16"x5/8", 5/8"x11/16", 11/16"x3/4", 13/16"x7/8", 15/16"x1", 1"x1.1/8 in 1.1/16"x1.1/4"

SKU	⟷	✋
605531	1/4" - 1.1/4"	12

CT110

Torbica, prazna



› Dimenzije 430x275, za art. 110 i 125
› Čičak traka za lako otvaranje i zatvaranje
› Nije potreban remen za zatvaranje
› materijal: poliestersko platno

SKU	A x B	🔒
615480	430 x 275	117

110/1MS

Garnitura viljuškastih ključeva na metalnom stalku



Set sadrži:
› 12x ključ viljuškasti (artikal 110/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32

SKU	⟷	✋
605528	6 - 32	12

110/1CS

Garnitura viljuškastih ključeva u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
› 8x ključ viljuškasti (artikal 110/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22

SKU	⟷	✋
602844	6 - 22	8

110/1PB

Garnitura viljuškastih ključeva u plastičnom etuiu



Set sadrži:
› 6x ključ viljuškasti (artikal 110/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17

SKU	⟷	✋
600108	6 - 17	6

110/1MS

Garnitura viljuškastih ključeva na metalnom stalku



Set sadrži:
› 12x ključ viljuškasti (artikal 110/1) dim. 1/4"x5/16", 5/16"x3/8", 3/8"x7/16", 7/16"x1/2", 1/2"x9/16", 9/16"x5/8", 5/8"x11/16", 11/16"x3/4", 13/16"x7/8", 15/16"x1", 1"x1.1/8 in 1.1/16"x1.1/4"

SKU	⟷	✋
605532	1/4" - 1.1/4"	12

110/1CT

Ključevi viljuškasti u torbici



Set sadrži:
› 8x ključ viljuškasti (artikal 110/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22

SKU	⟷	✋
615465	6 - 22	8

110/1PB

Garnitura viljuškastih ključeva u plastičnom etuiu



Set sadrži:
› 8x ključ viljuškasti (artikal 110/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22

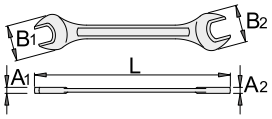
SKU	⟷	✋
600109	6 - 22	8

112/2

Ključ viljuškasti



- Materijal: Premium alatni čelik
- Kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- Kromiran (ISO 1456:2009)
- izrađen prema standardu DIN 895



SKU		L	B1	B2	A1	A2	
602082	8 x 10	115	18	22	4.2	4.2	20
613222	10 x 11	122	23	24.5	5	5	35
605045	10 x 12	128	22	28	5	5	37
603611	10 x 13	137	26	28.5	5.2	5.2	43
602083	11 x 13	132	26	28.5	5	5.4	41
602085	13 x 15	152	28	32	6	6	63
603134	13 x 17	158	30	35	6.5	6.5	65
602086	14 x 17	158	30	35	6.5	6.5	62
602087	17 x 19	170	35	40	7	7	94
602088	19 x 22	197	42	48	8	8	138

114/2PB

Ključevi viljuškasti, mali, za električare u plastičnom etuiu



Set sadrži:

- 15x ključ viljuškasti, dvostrani, mali ELECTRIC (artikal 114/2) dim. 3.2, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14

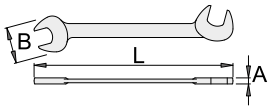
SKU		
619287	3.2 - 14	15

114/2

Ključ viljuškasti, dvostrani, mali ELECTRIC



- Materijal: Premium poseban alatni čelik
- U cijelosti ojačan i zakaljen
- Kromirani (EN 12540)

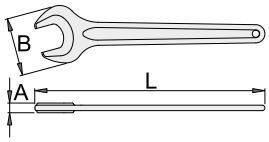


SKU		L	B	A	
618623	3.2	75	10	2	2
618624	3.5	75	10	2	2
618625	4	75	10.5	2	2
618626	4.5	75	10.5	2	2
618627	5	85	12	2	4
618628	5.5	85	12.2	2	4
618629	6	85	12.5	2	4
618630	7	95	14.5	2	6
618631	8	95	16.5	2	7
618632	9	110	19	3	17
618633	10	110	21	3	18
618634	11	110	23.5	3	20
618635	12	125	24	3	30
618636	13	125	27.5	3	33
618637	14	125	28	3	33

117/4

Ključ viljuškasti, jednostrani





- Materijal: Premium krom vanadij
- Kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- Završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- Izrađeni prema standardu DIN 894

Upotreba

- Područje primjene: u industriji, u radu sa strojevima, motorima i drugom opremom.
- Veće dimenzije su neophodne u brodogradnji, naftnoj industriji i teškoj industriji gdje se izvode zahvati na velikim strojevima i opremi.
- Ključ je posebno koristan pri radu koji zahtjeva veću silu zatezanja i dužu polugu na teško dostupnim mjestima.

SKU		L	A	B	
615262	10	104	4.5	22	21
620207	12	123	5	26	29
615263	13	132	5.4	28	35
615264	17	157	6,5	36	68
615265	19	170	6.9	40	78
615267	22	195	7.9	46	106
615268	24	218	9,2	50	147
615269	27	240	9.7	56	192
615270	30	267	11,1	63	297
615271	32	267	11.7	66	297
615272	34	295	12,5	74	399
615273	36	295	12.5	74	438
615274	38	295	12.5	74	390
615275	41	335	13.5	84	537
615276	46	365	14.5	94	747
615277	50	400	15.5	102	890
615278	55	475	16	110	1170
615279	60	475	17	120	1365
615280	65	550	18	130	1665
615281	70	550	19	140	1995
615282	75	620	20	150	2995
615283	80	665	21	160	3895
615285	90	740	23	190	4795

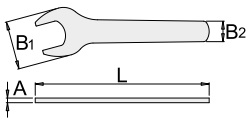
MADE FOR WORK.

135/2

Ključ jednostrani za plinske boce



- Materijal: Premium lim
- Kromirani (ISO 1456:2009)



SKU		L	B1	B2	A	
600262	27	187	52	22	4	149

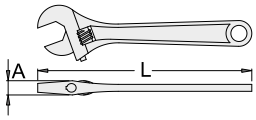


250/1

Ključ podešavajući



- Materijal: Premium krom-vanadij
- Kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)
- Polirane glave
- Sa mjernom skalom
- Izrađen prema standardu ISO 6787



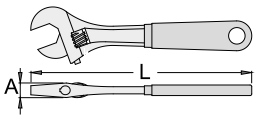
SKU		L	A		
611917	100	110	9.8	17	61
611918	150	155.5	11.5	23	133
601016	200	205	12,6	28	243
601017	250	254	16	32	439
601018	300	305	19	38	702
601019	380	380	25	50	1315
605113	450	458	26.3	60	1730
615148	600	610	30	70	3240

250/1ADP

Ključ podešavajući



- Materijal: Premium krom-vanadij
- Kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- Kromirani (ISO 1456:2009)
- Polirane glave
- Sa mjernom skalom
- Ručke obložene duplim slojem plastike
- Izrađen prema standardu ISO 6787



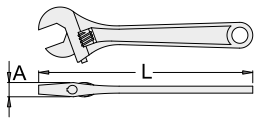
SKU		L	A		
617246	200	205	17	28	280
617247	250	255	19	32	490
617248	300	305	23,5	38	785
617249	380	385	24	50	1395

251/4

Ključ podešavajući



- materijal: Premium krom-vanadij
- Kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- Završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- Lijevi navoj
- Sa mjernom skalom
- Izrađen prema standardu ISO 6787



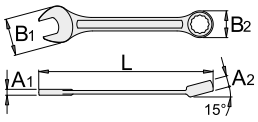
SKU		L	A		
612870	150	155.7	11.7	20	137
612871	200	204.3	14.4	25	257
612872	250	254	16.9	30	447
612873	300	303.5	19.1	36	700

120/1

Ključ viljuškasto-okasti, dugi

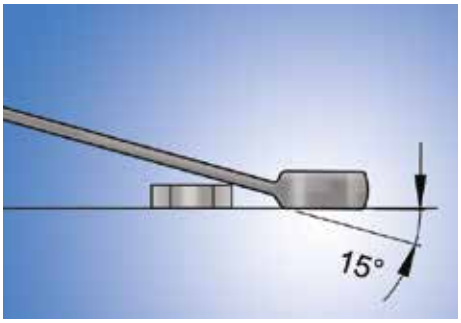


- Materijal: Premium krom-vanadij
- Kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)
- Polirane glave
- Obuhvatni dio sa LIFE profilom
- Izrađeni prema standardu ISO 7738 (samo metričke dimenzije)



SKU		L	B2	B1	A2	A1	
616745	3.2	105	8	14	4	3.2	11
616746	4	105	8	14	4	3.2	11
616747	4.5	105	8	14	4	3.2	7
616748	5	119	10.4	14.5	5	3.5	7
616749	5.5	119	10.4	14.5	5	3.5	15
600357	6	119	10.4	14.5	5	3.5	14
600358	7	129	11.5	16.5	5.8	3.9	15
600359	8	141	13.2	18.5	6.9	3.9	23
600360	9	152	14.3	21	7.3	4	27
600361	10	163	15.9	23	7.5	4.2	37
600362	11	176	17.8	24.5	8	4.5	45
600363	12	186	19.4	26.5	8.5	4.7	55
600364	13	199	20.4	29.5	8.5	5.2	68
600365	14	210	22	31.5	9	5.2	82
600366	15	222	23.2	33.5	9.5	5.7	96
600367	16	234	24.8	36	10.5	6.2	121
600368	17	245	26.1	38	10.5	6.7	144
600369	18	257	27.7	40	11	7.2	165
600370	19	268	29.3	42	12	7.2	186
600371	20	280	31	44	12.5	7.7	225
600372	21	291	32.6	45.5	13	8.2	251
600373	22	303	34.1	46.5	13	8.2	266
600374	23	314	35.7	50.5	13	8.2	300
600375	24	330	37.3	52.5	14	8.5	382
600376	25	337	39	54.5	14.5	8.5	377
600377	26	349	40.1	56	15	8.5	422
600378	27	360	41.6	57.5	15	9	453
600379	28	373	43.2	59.5	15.5	9	532
600380	29	383	44.9	61.5	16	9.5	567
600381	30	395	46.5	63.5	16	10	632
600382	32	416	49	68	16.5	10.5	719
607019	35	500	53.5	78.8	20	13.6	1405
602601	36	500	53.5	78.8	20	13.6	1415
605838	38	515	58	82.8	20.5	14.1	1310
602602	41	540	62	86.8	21	14.6	1984
618514	46	560	69	94	23	16	2445
618517	50	580	75	103	24	17	1955
616752	55	600	83	112	26	18	3395
616753	60	620	91	120	28	20	4120
616754	65	640	100	130	30	21	5205
616755	70	660	108	140	32	23	5995

616756	75	680	116	150	34	24	6995
616757	80	700	124	160	36	26	8595
618491	1/4"	119	10.4	14.5	5	3.5	14
618492	5/16"	142	13.2	18.5	6.9	3.9	23
618493	3/8"	153	14.3	21	7.3	4	27
618494	7/16"	176	17.8	24.5	8	4.5	45
618495	1/2"	199	20.4	29.5	8.5	5.2	68
618496	9/16"	211	22	31.5	9	5.2	82
618497	5/8"	234	24.8	36	10.5	6.2	121
618498	11/16"	245	26.1	38	10.5	6.7	144
618499	3/4"	268	29.3	42	12	7.2	186
618500	13/16"	291	32.6	45.5	13	8.2	251
618501	7/8"	303	34.1	46.5	13	8.2	266
618502	15/16"	330	37.3	52.5	14	8.5	382
618503	1"	337	39	54.5	14.5	8.5	377
618504	1.1/16"	360	41.6	57.5	15	9	453
618505	1.1/8"	372	43.2	59.5	15.5	9	532
618506	1.1/4"	417	49	68	16.5	10.5	719
618507	1.5/16"	417	49	68	16.5	10.5	732
618508	1.3/8"	500	53.5	78.8	20	13.6	1425
618509	1.7/16"	500	53.5	78.8	20	13.6	1395
618510	1.1/2"	500	53.5	78.8	20	13.6	1335
618511	1.5/8"	540	62	86.8	21	14.6	2000
618512	1.11/16"	540	62	86.8	21	14.6	1960
618513	1.3/4"	560	69	94	23	16	2435
618515	1.13/16"	560	69	94	23	16	2495
618516	1.7/8"	560	69	94	23	16	2445
618518	2"	580	75	103	24	17	2985





120/1CB

Garnitura dugih viljuškasto-okastih ključeva u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
› 17x ključ viljuškasto-okasti, dugi (artikal 120/1) dim. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22

SKU	⟷	✋
600383	6 - 22	17

120/1CB

Garnitura dugih viljuškasto-okastih ključeva u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
› 12x ključ viljuškasto-okasti, dugi (artikal 120/1) dim. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30

SKU	⟷	✋
611020	10 - 30	12

120/1CB

Garnitura dugih viljuškasto-okastih ključeva u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
› 26x ključ viljuškasto-okasti, dugi (artikal 120/1) dim. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 3**2**

SKU	⟷	✋
600384	6 - 32	26

120/1CB

Garnitura dugih viljuškasto-okastih ključeva u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
› 16x ključ viljuškasto-okasti, dugi (artikal 120/1) dim. 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.1/4"

SKU	⟷	✋
619398	1/4" - 1.1/4"	16

120/1CB

Garnitura dugih viljuškasto-okastih ključeva u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
› 10x ključ viljuškasto-okasti, dugi (artikal 120/1) dim. 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22

SKU	⟷	✋
611019	8 - 22	10

120/1CS

Garnitura dugih viljuškasto-okastih ključeva u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
› 8x ključ viljuškasto-okasti, dugi (artikal 120/1) dim. 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19

SKU	⟷	✋
603709	8 - 19	8

120/1CT

Ključevi viljuškasto-okasti, dugi - u torbici



Set sadrži:
› 8x ključ viljuškasto-okasti, dugi (artikal 120/1) dim. 8, 10, 11, 13, 15, 17, 19, 22

SKU	⟷	
615475	8 - 22	8

120/1MS

Ključevi viljuškasto-okasti, dugi - na metalnom stalku



Set sadrži:
› 17x ključ viljuškasto-okasti, dugi (artikal 120/1) dim. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22

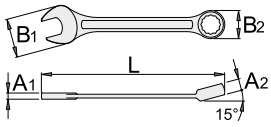
SKU	⟷	
605537	6 - 22	17

125/1

Ključ viljuškasto-okasti kratki



› Materijal: Premium krom-vanadij
› kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
› kromirani (ISO 1456:2009)
› polirane glave
› obuhvatni dio sa LIFE profilom
› izrađeni prema standardu ISO 7738 (samo metričke dimenzije)
› izrađen prema standardu ISO 3318 in 3113A (samo metričke dimenzije)



SKU	⬡	L	B2	B1	A2	A1	
618651	5	84	5.8	12	3	3	9
618652	5.5	84	5.8	12	3	3	9
600414	6	100	10.4	14.5	5	3.5	11
600415	7	109	11.5	16.5	5.8	3.9	15
600416	8	119	13.2	18.5	6.9	3.9	20
600417	9	123	14.3	21	7.3	4	25
600418	10	128	15.9	23	7.5	4.2	29
600419	11	135	17.8	24.5	8	4.5	35
600420	12	139	19.4	26.5	8.5	4.7	45
600421	13	150	20.4	29.5	8.5	5.2	54
600422	14	160	22	31.5	9	5.2	63
600423	15	170	23.2	33.5	9.5	5.7	78
600424	16	180	24.8	36	10.5	6.2	95
600425	17	190	26.1	38	10.5	6.7	121
600426	18	200	27.7	40	11	7.2	135
600427	19	210	29.3	42	12	7.2	157
600428	20	220	31	44	12.5	7.7	186
600429	21	230	32.6	45.5	13	8.2	198
600430	22	247	34.1	46.5	13	8.2	230
602089	23	250	35.7	50.5	13	8.2	254
602090	24	266	37.3	52.5	14	8.5	300
602091	25	270	39	54.5	14.5	8.5	330
602092	26	275	40.1	56	15	8.5	342
602093	27	292	41.6	57.5	15	9	365
602094	28	296	43.2	59.5	15.5	9	432
602095	29	300	44.9	61.5	16	9.5	455
602096	30	323	46.5	63.5	16	10	522
602097	32	343	49	68	16.5	10.5	602
603332	36	400	54.5	79.5	20	13.5	1115
618566	41	420	62	86.8	21	14.6	1575
618570	46	440	69	94	23	16	1985



125/1CB

Garnitura kratkih viljuškasto-okastih ključeva u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
› 17x ključ viljuškasto-okasti kratki (artikal 125/1) dim. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22

SKU	⟷	
600431	6 - 22	17

125/1CB

Garnitura kratkih viljuškasto-okastih ključeva u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
› 26x ključ viljuškasto-okasti kratki (artikal 125/1) dim. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32

SKU	⟷	
602098	6 - 32	26

125/1CB

Garnitura kratkih viljuškasto-okastih ključeva u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
› 10x ključ viljuškasto-okasti kratki (artikal 125/1) dim. 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22

SKU	⟷	
611021	8 - 22	10

125/1CB

Garnitura kratkih viljuškasto-okastih ključeva u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
› 12x ključ viljuškasto-okasti kratki (artikal 125/1) dim. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30

SKU	⟷	✋
611022	10 - 30	12

125/1CS

Garnitura kratkih viljuškasto-okastih ključeva u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
› 8x ključ viljuškasto-okasti kratki (artikal 125/1) dim. 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19

SKU	⟷	✋
603711	8 - 19	8

129/1

Ključ viljuškasto-okasti IBEX

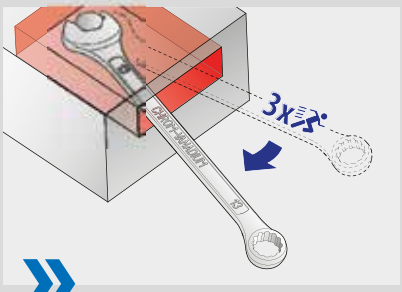


› materijal: Premium krom-vanadij
› Kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
› kromirani (ISO 1456:2009)
› polirane glave
› obuhvatni dio sa LIFE profilom

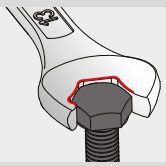
Prednosti:
› Sila djeluje na rubove matice kako bi se izbjegla oštećenja.
› 3 brida za jaču snagu
› 100% pozicioniranje ključa
› Okretanje u suprotnom smjeru bez premještanja ključa



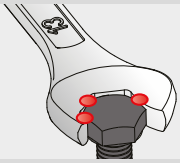
SKU	⟷	L	B2	B1	A2	A1	✋
611762	8	140	13.2	18.5	6.9	3.9	22
611763	10	160	15.9	23	7.5	4.2	37
611764	11	174	17.8	24.5	8	4.5	43
611765	12	183	19.4	26.5	8.5	4.7	54
611766	13	196	20.4	29.5	8.5	5.2	63
611767	14	206	22	31.5	9	5.2	75
611768	15	217	23.2	33.5	9.5	5.7	93
611769	16	227	24.8	36	10.5	6.2	114
611770	17	238	26.1	38	10.5	6.7	131
611930	18	250	28	40	11	7.2	155
611771	19	261	29.3	42	12	7.2	173
611772	22	296	34.1	46.5	13	8.2	258
611773	24	321	37.3	52.5	14	8.5	321



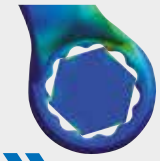
Omogućava tri puta brži rad u usporedbi sa standardnim viljuškasto-okastim ključevima.



100% pozicioniranje ključa.



3 brida za jaču snagu.



MADE FOR WORK.

Obuhvatni dio sa LIFE profilom.

125/1CT

Garnitura kratkih viljuškasto-okastih ključeva u torbici



Set sadrži:
› 8x ključ viljuškasto-okasti kratki (artikal 125/1) dim. 8, 10, 11, 13, 15, 17, 19, 22

SKU	⟷	✋
615478	8 - 22	8

125/1MS

Garnitura kratkih viljuškasto-okastih ključeva na metalnom stalku



Set sadrži:
› 17x ključ viljuškasto-okasti kratki (artikal 125/1) dim. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22

SKU	⟷	✋
605539	6 - 22	17

125/1CT

Garnitura kratkih viljuškasto okastih ključeva u torbici



Set sadrži:
› 26x ključ viljuškasto-okasti kratki (artikal 125/1) dim. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32

SKU	⟷	✋
625675	6 - 32	26

129/1CB

Ključevi viljuškasto-okasti IBEX u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
› 12x viljuškasto-okasti IBEX (artikal 129/1) dim. 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24

SKU	⟷	
611776	8 - 24	12

129/1CS

Ključevi viljuškasto-okasti IBEX u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
› 8x viljuškasto-okasti IBEX (artikal 129/1) dim. 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19

SKU	⟷	
611775	8 - 19	8

CT129

Torbica prazna



› materijal: poliestersko platno
› "čičak" traka za lako otvaranje i zatvaranje
› nije potreban remen za zatvaranje
› Dimenzije 470 x 330, za art. 129, 120, 130, 180, 202

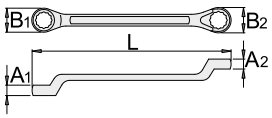
SKU	A x B	
615464	470 x 330	150

179/2

Ključ okasti ojačani



› materijal: Premium krom-vanadij
› Kovan, u cjelosti ojačan i zakaljen
› kromirani (ISO 1456:2009)
› za montiranje građevinske skele



SKU	⬡	L	B1	B2	A1	A2	
605042	21 x 22	316	34	35	17	17	657



SKU	⬡	L	B1	B2	A1	A2	
620824	32	18	50	20.5	35	235	733
620825	36	18	50	20.5	35	235	686
620826	41	18	55	20.5	35	235	712
620827	46	22	70	23.5	40	265	1208
620828	50	22	70	23.5	40	265	1218
620829	55	22	75	23.5	40	265	1156
620830	60	30	94	29.5	50	345	2512
620831	65	30	94	29.5	50	345	2582
620835	85	40	125	29.5	59	385	3741
620836	90	45	140	29.5	63	410	3941





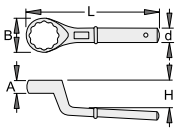


178/2

Ključ okasti jednostrani, savijeni



› materijal: Premium krom-vanadij
› kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
› kromirani (ISO 1456:2009)



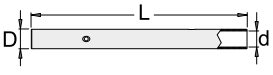
SKU	⬡	A	B	d	H	L	
620821	24	17	42	18.5	30	180	481
620822	27	17	42	18.5	30	180	456
620823	30	17	42	18.5	30	180	454

178.1/2

Ručica za 178/2



› materijal: Premium krom-molibden
› kromirani (ISO 1456:2009)



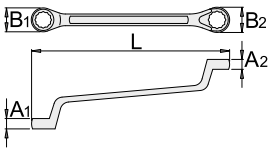
SKU	⟷	D	d	L	
620840	24 - 30	25	19	460	744
620841	32 - 41	27	21	610	1049
620842	46 - 55	30	24	760	1509
620843	60 - 95	37	30	860	2476

180/1

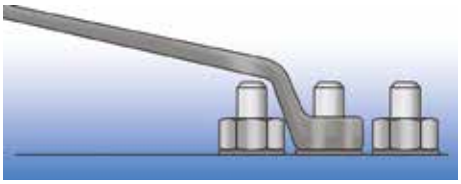
Ključ okasti



- materijal: Premium krom-vanadij
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)
- polirane glave
- obuhvatni dio sa LIFE profilom
- izrađeni prema standardu ISO10104 (samo metričke dimenzije)
- kompletno proizvedeno prema normi DIN 838



SKU		L	B1	B2	A1	A2	
600511	6 x 7	178	10.3	11.8	5.5	6.1	48
600512	8 x 9	190	14	15,5	6.7	7.3	60
600513	8 x 10	166	12,9	15,5	6	8	50
602663	9 x 11	205	15,5	18,5	7,3	8,4	65
600514	10 x 11	205	17	18,5	7.9	8.4	81
602997	10 x 12	210	17	20	7.9	9	86
600516	12 x 13	220	20	21,5	9	9.5	108
600517	12 x 14	205	17.7	20.3	9	10	95
600518	13 x 15	235	21,5	24	9.5	10.5	144
600519	13 x 17	258	21,5	27	9.5	11.5	172
600520	14 x 15	235	23	24	10	10.5	140
600521	14 x 17	257	19,8	23,6	10	12	173
600522	16 x 17	258	26	27	11	11.4	187
603123	16 x 18	259	22,9	25,4	11	12	205
600523	17 x 19	270	27	30	11.4	12.4	233
600524	18 x 19	270	29	30	11.9	12.4	230
600525	19 x 22	295	30	35	12.4	13.7	308
600526	20 x 22	295	32	35	12.8	13.7	320
600527	21 x 23	305	33	37	13.3	14,1	336
600528	22 x 24	315	35	38	13.7	14,6	368
600529	24 x 26	325	38	41	14.6	15,4	459
600530	24 x 27	325	38	42	14.6	15,8	453
600531	25 x 28	335	40	44	15	16,2	522
600532	27 x 29	335	42	45	15.8	16,6	589
600533	27 x 30	360	38,5	42,7	15	16	647
600534	27 x 32	360	42	49	15.8	17,8	672
600535	30 x 32	370	46	49	17	17,8	680
603124	30 x 36	395	43	48	15	18	845
600536	32 x 36	410	48.2	54.2	17.8	19.4	915
600537	36 x 41	450	48	56	19	21	945
602664	41 x 46	472	56	61	21	23	1430



180/1CB

Garnitura okastih ključeva u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
- 8x ključ okasti (artikal 180/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22

SKU		
600541	6 - 22	8

180/1CB

Garnitura okastih ključeva u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
- 13x ključ okasti (artikal 180/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32, 36x41

SKU		
600543	6 - 41	13

180/1CB

Garnitura okastih ključeva u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
- 10x ključ okasti (artikal 180/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27

SKU		
603674	6 - 27	10

180/1CS

Garnitura okastih ključeva u kartonskoj kutiji



Set sadrži:
- 8x ključ okasti (artikal 180/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22

SKU		
602845	6 - 22	8

180/1CB

Garnitura okastih ključeva u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
- 12x ključ okasti (artikal 180/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32

SKU		
600542	6 - 32	12

180/1MS

Garnitura okastih ključeva na metalnom stalku



Set sadrži:
- 12x ključ okasti (artikal 180/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32

SKU		
605545	6 - 32	12

182/2A

Ključ okasti, ravni



- materijal: Premium krom-vanadij
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)
- obuhvatni dio sa LIFE profilom
- izrađeni prema standardu DIN 837 (samo metričke dimenzije)



SKU		L	B1	B2	A	
612004	6 x 7	97	10	11.3	4.6	11
612005	8 x 9	112	12.7	14	5.6	19
612006	10 x 11	132	15.6	16.5	6.6	29
612007	12 x 13	147	18	19	7.6	44
612008	14 x 15	162	20.5	21.5	7.6	59
612009	16 x 17	172	23.2	24.2	8.6	90
612010	18 x 19	186	25.9	27.4	9.6	112
612011	20 x 22	206	28.9	31.8	11	161
612013	24 x 26	258	34.8	37.3	11.5	289
612015	27 x 29	298	38.3	41.8	13	378
612016	30 x 32	318	42.7	45.2	13.5	467

182/2ACB

Garnitura ravnih okastih ključeva u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:

- 11x ključ okasti, ravni (artikal 182/2A) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 24x26, 27x29, 30x32

SKU		
612568	6 - 32	11

182/2BTX

Ključ okasti sa TX profilom, savijeni



- materijal: Premium krom-vanadij
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)
- glave savijene pod kutem od 15° omogućavaju pritezanje i odvijanje na teško pristupačnim mjestima



SKU		L	B1	B2	A	
612892	E6 x E8	97	10	11.3	4.6	13
612893	E10 x E12	112	12.7	14	5.6	20
612894	E14 x E18	137	16.5	21	6.6	38
612895	E20 x E24	174	23	27.3	8.6	100



183/2

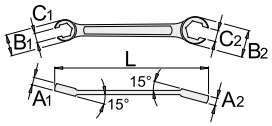
Ključ okasti, otvoreni



- materijal: Premium krom-vanadij
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)
- šesterokutni obuhvatni dio do dim 12x14, dvanaestokutni od dim. 16x18 do 30x32

Upotreba

- primjena: u industriji i servisnim radionicama koje intenzivno koriste hidrauličnе i pneumatske instalacije
- Ovaj se ključ koristi na spojevima gdje je upotreba standardnog okastog ključa nemoguća zbog prirode posla (npr. spojevi čeličnih kablova, hidrauličnе i cijevi za vodovod i ventili...)



SKU		L	A1	A2	B1	B2	C1	C2	
612701	8 x 10	145	7	8.5	18	20	6	7	48
612702	10 x 11	152	8.5	9	20	22	7	8.5	64
612703	11 x 13	165	9	11	22	26	8.5	10	88
612704	12 x 14	178	10	12	24	28	9	11	125
615147	16 x 18	196	12	12.5	30.5	33.5	13	14	203
612705	17 x 19	210	13	14	32	35	14	15	204
612706	19 x 22	233	14	16	35	41	15	17	242
612707	22 x 24	265	16	17	41	45	17	18	297
612708	24 x 27	265	17	17	45	48	18	20	367
612709	30 x 32	285	21	23	50	52	22	24	552





183/2CB

Ključevi okasti otvoreni, u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
› 6x ključ okasti,, otvoreni (artikal 183/2) dim. 8x10, 10x11, 11x13, 12x14, 17x19, 19x22

SKU	⟷	✋
612985	8 - 22	6

183/2CB

Ključevi okasti otvoreni u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
› 9x ključ okasti, otvoreni (artikal 183/2) dim. 8x10, 10x11, 11x13, 12x14, 17x19, 19x22, 22x24, 24x27, 30x32

SKU	⟷	✋
612986	8 - 32	9

183/2CT

Ključevi okasti otvoreni, u torbici



Set sadrži:
› 6x ključ okasti,, otvoreni (artikal 183/2) dim. 8x10, 11x13, 12x14, 16x18, 17x19, 22x24

SKU	⟷	✋
615467	8 - 24	6

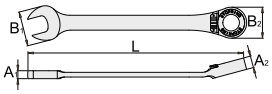
160/2

Ključ viljuškasto-okasti, s račnom



› materijal: Premium krom-vanadij
› kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen

Prednosti:
› račna: dvosmjerna, smjer zatezanja/otpuštanja podešava se pomoću gumba
› 72 zuba, pomak 5°
› "zaustavni" prsten na okastom dijelu ključa spriječava proklizavanje ključa s matice i pozicionira ga nazad na maticu
› omogućava brzo i lako pritezanje matice i brzo, sigurno i precizno pozicioniranje ključa na maticu



SKU	⬡	L	B2	B1	A2	A1	🔒
622818	8	134	17,1	16,7	8,4	4,7	40
622819	9	158	21	21	8,4	5,5	55
622820	10	158	21	21	8,4	5,5	60
622821	11	164	22,6	23	9,7	6	70
622822	12	167	23,8	25	9,7	6,2	80
622823	13	177	24,9	27,5	9,7	6,0	96
622824	14	189	27	29	10,1	7	125
622825	15	198	28,1	31,5	11,7	7,2	150
622826	16	204	29,9	33	11,7	7,5	165
622827	17	224	31,9	34,9	11,7	8	183
622828	18	245	34,4	38,9	12	8,8	210
622829	19	245	34,4	38,9	19	12	230
622831	21	280	45,7	42,6	14,2	9,5	358
622832	22	280	45,7	42,6	14,2	9,5	378
622834	24	310	51,7	46,5	14,7	10	480





160/2CB

Garnitura viljuškasto-okastih ključeva s račnom, u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
› 7x ključ viljuškasto-okasti, s račnom (artikal 160/2) dim. 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19

SKU	⟷	✋
622463	8 - 19	7

160/2CB

Ključevi viljuškasto-okasti garnitura, s račnom, u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
› 9x ključ viljuškasto-okasti, s račnom (artikal 160/2) dim. 8, 10, 13, 16, 17, 18, 19, 22, 24

SKU	⟷	✋
623080	8 - 24	9

160/2CB

Ključevi viljuškasto-okasti s račnom, u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
› 6x ključ viljuškasto-okasti, s račnom (artikal 160/2) dim. 8, 10, 13, 15, 17, 19

SKU	⟷	✋
622463	8 - 19	7

160/2CT

Garnitura viljuškasto okastih ključeva s račnom, u torbici



Set sadrži:
› 6x ključ viljuškasto-okasti, s račnom (artikal 160/2) dim. 8, 10, 13, 15, 17, 19

SKU	⟷	✋
627001	8 - 19	6

161/2CB

Ključevi viljuškasto-okasti, zglobni, garnitura s račnom, u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
› 5x ključ viljuškasto-okasti, zglobni, s račnom (artikal 161/2) dim. 8, 10, 13, 17, 19

SKU	⟷	✋
623081	8 - 19	5

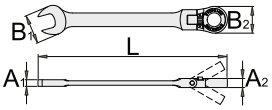
161/2

Ključ viljuškasto-okasti, zglobni, s račnom

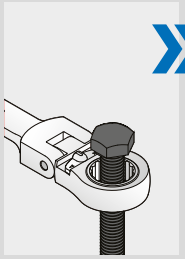


- materijal: Premium krom-vanadij
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen

Prednosti:
- račna: dvosmjerna, smjer zatezanja/otpuštanja podešava se pomoću gumba
- 72 zuba, pomak 5°
- "zaustavni" prsten na okastom dijelu ključa spriječava proklizavanje ključa s matice i pozicionira ga nazad na maticu
- omogućava brzo i lako pritezanje matice i brzo, sigurno i precizno pozicioniranje ključa na maticu



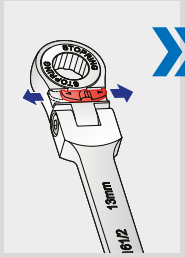
SKU		L	B2	B1	A2	A1	
622837	6	136	17,4	16,9	8,4	4,9	50
622839	8	136	17,4	16,9	8,4	4,9	50
622841	10	160	20,9	20,8	8,4	3,8	72
622842	11	177,5	23,4	25,1	9,7	6,2	95
622843	12	177,5	23,4	25,1	9,7	6,2	95
622844	13	187,3	24,9	27,2	9,7	6,4	124
622845	14	194,7	27,4	29,3	10,1	7	144
622846	15	218	30,4	33	11,7	7,4	207
622847	16	218	30,4	33	11,7	7,4	207
622848	17	234,8	31,9	35,2	11,7	8,2	236
622849	18	251,3	34,5	39,4	12	9	290
622850	19	251,3	34,5	39,4	12	9	280



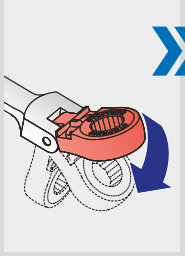
Bez zaustavnog prstena.



"Zaustavni" prsten na okastom dijelu ključa spriječava proklizavanje ključa s matice i pozicionira ga nazad na maticu.



Račna: dvosmjerna, smjer zatezanja/ otpuštanja podešava se pomoću gumba.



Omogućava rad sa nagibom prstena glave do max. 90°.

MADE FOR WORK.

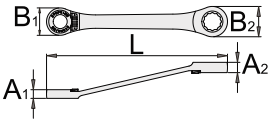
170/2

Ključ okasti, s račnom



- materijal: Premium krom-vanadij
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen

Prednosti:
- račna: dvosmjerna, smjer zatezanja/otpuštanja podešava se pomoću gumba
- 72 zuba, pomak 5°
- "zaustavni" prsten na okastom dijelu ključa spriječava proklizavanje ključa s matice i pozicionira ga nazad na maticu
- omogućava brzo i lako pritezanje matice i brzo, sigurno i precizno pozicioniranje ključa na maticu



SKU		L	B2	B1	A2	A1	
622851	6 x 8	114,2	17,4	17,4	8,4	8,4	40
622852	8 x 9	130,4	20,9	17,4	8,4	8,4	55
622853	8 x 10	130,4	20,9	17,4	8,4	8,4	55
622854	10 x 11	144,4	22,9	20,9	9,7	8,4	72
622856	12 x 13	166	24,9	23,4	9,7	9,7	97
622857	14 x 15	181,4	30,4	27,4	11,7	10,1	142
622858	16 x 18	205,9	33,9	30,4	12	11,7	198
622859	17 x 19	224,4	34,4	31,9	12	11,7	211

161/2CS

Ključevi viljuškasto-okasti, zglobni, s račnom u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
- 6x ključ viljuškasto-okasti, zglobni, s račnom (artikal 161/2) dim. 8, 10, 13, 15, 17, 19

SKU		
623710	8 - 19	6

161/2CT

Garnitura viljuškasto okastih ključeva s račnom, u torbici



Set sadrži:
- 6x ključ viljuškasto-okasti, zglobni, s račnom (artikal 161/2) dim. 8, 10, 11, 13, 17, 19

SKU		
627002	8 - 19	6

170/2CB

Ključevi okasti s račnom, garnitura u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
- 6x ključ okasti, s račnom (artikal 170/2) dim. 6x8, 10x11, 12x13, 14x15, 16x18, 17x19

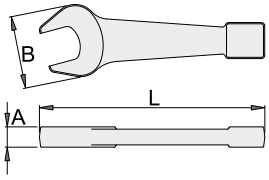
SKU		
623082	6 - 19	6

118/7

Ključ viljuškasti udarni



› materijal: Premium poseban alatni čelik
› kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
› završna obrada: antikorozivni premaz uljem
› izrađen prema standardu DIN 133



SKU		L	B	A	
620466	24	170	56	15	489
620467	27	170	56	15	477
620468	30	200	70	18	863
620469	32	200	70	18	863
620470	36	200	70	18	834
620471	41	240	88	20	1490
620472	46	240	88	20	1450
620473	50	265	102	20	1790
620474	55	305	112	24	2700
620475	60	305	112	24	2615
620476	65	335	123	27	3645
620477	70	370	143	30	2200
620478	75	370	143	30	4865
620479	80	400	175	33	6450
620480	85	400	175	33	5775
620481	90	450	192	38	7620
620482	95	450	192	38	9400
620485	110	515	235	48	12400
620486	115	515	235	52	15800
620487	120	535	260	53	20000
620488	125	535	260	53	19200
620490	135	565	285	53	23400
620491	140	635	307	58	28800
620492	145	635	307	58	28800
620493	150	635	307	58	28200

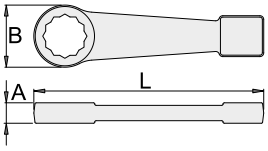


184/7

Ključ okasti udarni



› materijal: Premium poseban alatni čelik
› kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
› završna obrada: antikorozivni premaz uljem
› izrađeni prema standardu DIN 7444 (samo metričke dimenzije)

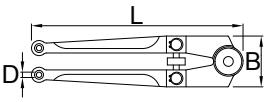


SKU		L	B	A	
620494	24	180	48.6	16	534
620495	27	180	48.6	16	514
620496	30	180	48.6	16	488
620497	32	190	58.4	18	739
620498	36	190	58.4	18	694
620499	41	235	74	22	1425
620500	46	235	74	22	1360
620501	50	235	74	22	1272
620502	55	275	97.6	27	2800
620503	60	275	97.6	27	2710
620504	65	275	97.6	27	2580
620505	70	335	117	35	4685
620506	75	335	117	35	4570
620507	80	350	124	35	4305
620508	85	358	130	39	4220
620509	90	395	144	41	5335
620510	95	395	144	39	5090
620511	100	420	155	43	6800
620512	105	420	155	42	5930
620513	110	451	170	46	8200
620515	120	500	190	52	11400
620516	125	500	190	53	10800
620518	135	520	200	60	13800
620519	140	574	220	61	17000
620520	145	574	220	60	16600
620521	150	574	220	61	17000
620522	1.1/16"	180	49	16	512
620523	1.1/8"	180	49	16	511
620525	1.1/4"	190	58	18	740
620526	1.5/16"	190	58	18	708
620527	1.3/8"	190	58	18	700
620528	1.7/16"	190	58	18	687
620529	1.1/2"	235	74	22	1470
620530	1.5/8"	235	74	22	1425
620531	1.11/16"	235	74	22	1440
620533	1.13/16"	235	74	22	1360
620534	1.7/8"	235	74	22	1350
620535	2"	235	74	22	1335
620536	2.1/16"	275	98	27	2831
620537	2.1/8"	275	98	27	2840
620538	2.3/16"	275	98	27	2800
620539	2.1/4"	275	98	27	2730
620541	2.3/8"	275	98	27	2710
620542	2.1/2"	275	98	27	2580
620543	2.9/16"	275	98	27	2580
620544	2.5/8"	335	117	28.5	4685
620545	2.3/4"	335	117	35	4685
620546	2.15/16"	335	117	35	4520
620547	3"	335	117	35	4570
620548	3.1/8"	350	124	35	4305

254

Ključ za okrugle matice





SKU		D	D1	D2	D3	L	B	
613049	18 - 100	4.8	5.8	6.8	7.8	250	55	615

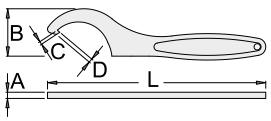


255/2

Ključ s nosom



› materijal: Premium krom-vanadij
› u cijelosti ojačan i zakaljen
› kromirani (ISO 1456:2009)
› izrađeni prema standardu DIN 1810



SKU		L	C	D	A	B	
613050	12 - 14	109	1.2	1.5	3	12	27
613051	16 - 20	109	1.5	2	3	12	28
613052	25 - 28	136	2	2.5	4	21	56
613053	30 - 32	136	2	2.5	4	21	55
613054	34 - 36	171	2.5	3	5	28.5	114
613055	40 - 42	171	2.5	3	5	28.5	111
613056	45 - 50	207	3	3.5	6	37	206
613057	52 - 55	207	3	3.5	6	37	209
613058	58 - 62	242	3.5	4	7	46	320
613059	68 - 75	242	3.5	4	7	46	303
613060	80 - 90	281	4	5	8	61	472
613061	95 - 100	281	4	5	8	61	436
613062	110 - 115	334	4	5	10	81	805
613063	120 - 130	334	4	5	10	81	829

255/2CT

Ključevi s nosom, u torbici



› 9x ključ s nosom (artikal 255/2) dim. 30 - 32, 40 - 42, 45 - 50, 52 - 55, 58 - 62, 68 - 75, 80 - 90, 95 - 100, 110 - 115

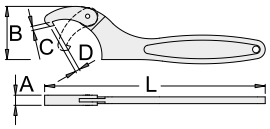
SKU		
615156	30 - 115	9

255/2F

Ključ s nosom, gibljivi



› materijal: Premium krom-vanadij
› u cijelosti ojačan i zakaljen
› kromirani (ISO 1456:2009)



SKU		L	C	D	A	B	
615027	15 - 35	140	2,5	2.5	7	25	83
615028	35 - 50	201	4	4	10	41.5	196
615029	50 - 80	262	5	5	12	68	455
615030	80 - 120	320	5.5	5.5	14	86	829
615031	120 - 180	418	7.5	9	16	134	1768

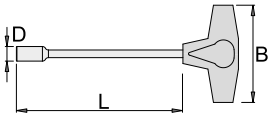


193N

Ključ nasadni s T-ručkom



› materijal: tijelo od Premium krom-vanadij-molibdena, u cijelosti ojačano i zakaljeno
› ručica od polipropilena
› kromirani (ISO 1456:2009)



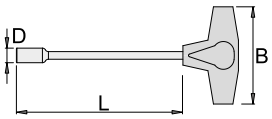
SKU		D	L	B	
608283	5.5	8.8	230	88	106
608284	6	9	230	88	107
608285	7	11	230	88	112
608286	8	12	230	88	135
608287	9	13	230	88	160
608288	10	14	230	88	161
608289	11	16	230	88	169
608290	12	17.5	230	88	196
608291	13	18	230	88	199
608292	14	20	230	88	208
608293	15	22	230	88	212
608295	17	23	230	88	223

193NTX

Ključ nasadni s unutrašnjim TX profilom i T-ručkom



› materijal: tijelo od Premium krom-vanadij-molibdena, u cijelosti ojačano i zakaljeno
› ručica od polipropilena
› kromiran (ISO 1456:2009)



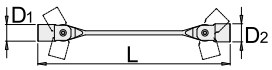
SKU		D	L	B	
621376	E10	12	231	89	157

202/1

Ključ nasadni, dvostrani, zglobni



› materijal: Premium krom-vanadij
› kromirani (ISO 1456:2009)
› kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen



SKU		L	D	D1	
609132	8 x 9	198	12	13	96
609133	8 x 10	200.5	12	14.6	82
609134	10 x 11	214	14.6	16	95
609135	12 x 13	227	17	18	148
609136	13 x 17	242	18	23	213
609137	14 x 15	241	19.5	20.5	211
609138	16 x 17	255	22	24	295
609139	18 x 19	273	24.5	26	391
609141	20 x 22	295	27.5	30	518



202/1CT

Ključevi nasadni, zglobni u torbici



Set sadrži:
› 8x ključ nasadni, dvostrani, zglobni (artikal 202/1) dim. 8x9, 10x11, 12x13, 13x17, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22

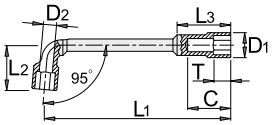
SKU		
615472	8 - 22	8

176

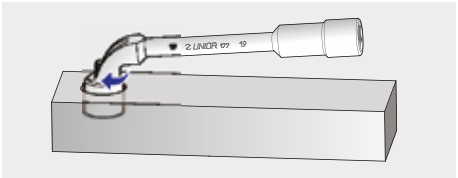
Ključ nasadni, dvostrani

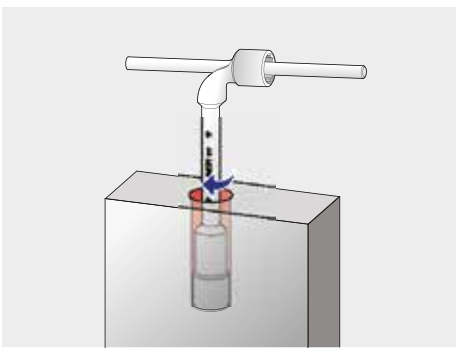


› materijal: Premium krom-vanadij
› kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
› kromirani (ISO 1456:2009)



SKU	⬡	L1	L2	C	D1	T	L3	D2	
609102	6	104,5	22	22	11	7	29	5	44
609103	7	108	25	23	12	8	30,5	5	47
609104	8	113	26	27	13	10	30	6,5	76
609105	9	118	27	29	14,5	10	33	7	78
609106	10	123	31	32	16	11	35	7,5	123
609107	11	128,5	32	31	17	12	37	7,5	125
609108	12	135	33	34	18	12	40	8,5	161
609109	13	143	36,5	40	19	14	47	9	186
609110	14	149,5	40	41	21	14	48	10,5	226
609111	15	163	41,5	43	22,5	15	50	11	236
609112	16	173	46,5	47	24	17	54	13	340
609113	17	184,5	46,5	49	25	18	56	13	360
609114	18	198	49	51,5	26,5	19,5	58	13	411
609115	19	204	52	52,5	28	20,5	62	14	445
609116	20	207	53,5	54,5	30	21,5	63	14	495
609117	21	216	57	57,5	30,5	23,5	65	15	487
609118	22	231	57	58	32	23,5	67	16	590
609119	23	238	62	64,5	33,5	24,5	74	18	640
609120	24	249	64,5	68,5	34	25,5	77	18	713
609121	25	260	67	69,5	36	25,5	79	19,5	703
609122	26	270,5	68	70	36	27	81	22	876
609123	27	280	68	71	37	25,5	80	20	867
609124	28	290,5	70	73,5	38,5	27,5	84	21	1045
609125	29	298,5	72	78,5	41	28,5	90	22	1140
609126	30	311	75	80,5	42	28,5	93	23	1257
609127	32	330,5	79	82,5	45	28,5	95	24	1434
609128	35	340	90	97,5	48	35,5	108	25	2200
609129	36	376	80	86	50	30	100	25	2235





176CB

Garnitura dvostranih, nasadnih ključeva u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
› 16x ključ nasadni, dvostrani (artikal 176) dim. 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24

SKU	⟷	
609130	8 - 24	16

176CB

Garnitura dvostranih nasadnih ključeva u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
› 22x ključ nasadni, dvostrani (artikal 176) dim. 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 32

SKU	⟷	
609131	8 - 32	22

176CS6

Garnitura dvostranih, nasadnih ključeva u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
› 6x ključ nasadni, dvostrani (artikal 176) dim. 8, 10, 11, 13, 17, 19

SKU	⟷	
620581	8 - 19	6

176CS11

Garnitura dvostranih, nasadnih ključeva u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
› 11x ključ nasadni, dvostrani (artikal 176) dim. 8, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 22, 24

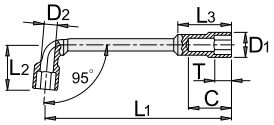
SKU	⟷	
620582	8 - 24	11

177

Ključ nasadni, dvostrani, 12-kutni



› materijal: Premium krom-vanadij
› kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
› kromirani (ISO 1456:2009)



SKU	⬡	L1	L2	C	D1	T	L3	D2	
609083	8	113	26	27	13	10	30	6,5	76
609084	9	118	27	29	14,5	10	33	7	78
609085	10	123	31	32	16	11	35	7,5	123
609086	11	128,5	32	31	17	12	37	7,5	125
609087	12	135	33	34	18	12	40	8,5	161
609088	13	143	36,5	40	19	11	47	9	186
609089	14	149,5	40	41	21	14	48	10,5	226
609090	15	163	41,5	43	22,5	15	50	11	236
609091	16	173	46,5	47	24	17	54	13	340
609092	17	184,5	46,5	49	25	18	56	13	360
609093	18	198	49	51,5	26.5	19,5	58	13	411
609094	19	204	52	52,5	28	20,5	62	14	445
609095	20	207	53,5	54,5	30	21,5	63	14	495
609096	21	216	57	57,7	30,5	23,5	65	15	487
609097	22	231	57	58	32	23,5	67	16	590
609098	23	238	62	64,5	33,5	24,5	74	18	640
609099	24	249	64,5	68,5	34.5	25,5	77	18	713



177CB

Ključevi nasadni, dvostrani, dvanaesterokutni u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
- 16x ključ nasadni, dvostrani (artikal 177) dim. 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24

SKU	⟷	
609100	8 - 24	16

177CS6

Garnitura dvostranih, dvanaesterokutnih nasadnih ključeva u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
- 6x ključ nasadni, dvostrani (artikal 177) dim. 8, 10, 11, 13, 17, 19

SKU	⟷	
620583	8 - 19	6

177CS11

Garnitura dvostranih, dvanaesterokutnih nasadnih ključeva u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
- 11x ključ nasadni, dvostrani (artikal 177) dim. 8, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 22, 24

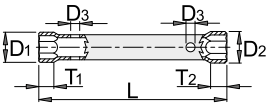
SKU	⟷	
620584	8 - 24	11

215/2

Ključ cijevasti



- materijal: Premium krom-molibden
- u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)
- izrađen prema standardu DIN 896 (samo metričke dimenzije)



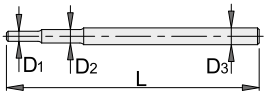
SKU	⟷	L	D1	D2	D3	T1	T2	
600696	6 x 7	105	10	11.2	6.3	8	8	28
600697	8 x 9	105	12.7	14	6.3	9	9	39
600698	8 x 10	120	12.8	15	6.3	8	8	64
600699	10 x 11	120	15.5	16.7	6.3	10	10	64
600700	12 x 13	140	18.2	19.5	8.5	12	12	104
600717	13 x 17	150	20	24.6	10.5	13	13	144
600701	14 x 15	140	21.2	22.3	8.5	14	14	134
600718	14 x 17	150	21.2	24.6	10.5	13	13	142
600702	16 x 17	150	23.5	24.6	10.5	15	15	158
600719	17 x 19	160	24.6	27	12.5	16	16	183
600703	18 x 19	155	25.8	27	12.5	16	16	184
605044	19 x 22	170	27	31.4	12.5	18	18	266
607960	19 x 24	160	27	33.7	14.5	20	20	230
600705	20 x 22	165	29	31.4	12.5	18	18	269
600706	21 x 23	165	30.3	32.5	14.5	20	20	282
607962	22 x 24	160	31.4	33.7	14.5	20	20	299
600707	24 x 26	185	33.7	36	14.5	22	22	356
600723	24 x 27	190	33.7	37.2	14.5	22	22	374
600708	25 x 28	200	34.8	38.3	16.5	24	24	432
600709	27 x 32	200	38.1	44	16.5	27	27	536
602557	30 x 32	200	41.6	44	16.5	27	27	585
603128	30 x 36	215	42.6	49.6	18.5	28	28	730
618575	41 x 46	235	52	57	22	34	34	1555
618577	50 x 55	235	63	68	21	39	75	2030

215.1/2

Trn za art. 215



- materijal: Premium krom-molibden
- u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)



SKU	⟷	L	D1	D2	D3	
600745	6 - 17	230	6	8	10	137
600747	18 - 32	330	12	14	16	493
624342	36 - 55	500		18	20	1202

215/2CB

Ključevi cjevasti u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
- 12x ključ cijevasti (artikal 215/2) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32
- Trn (artikal 215.1/2) 1x dim. 230 (za cijevasti ključ 6-17mm) in 1x dim. 330 (za cijevasti ključ 18-32mm)

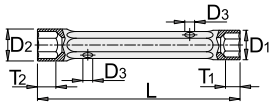
SKU	⟷	
600710	6 - 32	14

216/1

Ključ cjevasti, kovani



- materijal: Premium krom-vanadij
- u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)
- polirane glave
- izrađen prema standardu DIN 896 (samo metričke dimenzije)



SKU	⟷	L	D1	D2	T1	T2	dia	
615229	6 x 7	105	10	11	5	6	4	39
615230	8 x 9	110	12.5	13.5	6	7	5	54
615231	10 x 11	120	15	16	7.5	8	7	66
615232	12 x 13	140	17.5	19	8	9.5	8	128
615233	14 x 15	145	20	21.5	10	11	8	144
615234	16 x 17	155	22.5	24	11	12	10	195
615235	18 x 19	165	25.5	26	13	15	12	275
615236	20 x 22	175	28	30	15	16	14	289

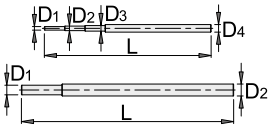
MADE FOR WORK.

216.1

Trn za art. 216



› materijal: Premium krom-vanadij
› u cijelosti ojačan i zakaljen
› kromirani (ISO 1456:2009)



SKU	⟷	D1	D2	D3	D4	L	
615243	6 - 19	3.5	4.5	5.5	7.5	165	52
615244	20 - 36	9.5	11.8			210	178

216/1CB

Ključevi cjevasti kovani u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
› 8x ključ cjevasti, kovani (artikal 216/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22
› Trn (artikal 216.1) 1x dim. 165 (za cijevasti ključ 6-19mm)

SKU	⟷	
615252	6 - 22	9



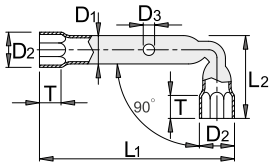
217/2

Ključ cjevasti, savijeni



› materijal: Premium krom-molibden
› u cijelosti ojačan i zakaljen
› kromirani (ISO 1456:2009)

Upotreba
› Područje primjene u industriji ili servisima pri radu na teško dostupnim mjestima. Šupljina ključa omogućava zatezanje-otpuštanje matica i sa dužih vijaka



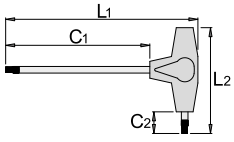
SKU		L1	L2	D1	D2	D3	T	
617053	5.5	98	25	7	8,5	4.3	7	18
617054	6	103	26	9	10	5,3	8	35
617056	8	112	34	11	12,5	6.3	9	48
617057	9	110	34	11	13,5	6.3	9	54
617058	10	121	41	13	15.5	6.3	10	82
617059	11	120	40	13	16,7	6.3	10	81
617060	12	135	46	16	18,2	8.5	12	123
617061	13	133	46	16	19,5	8.5	12	126
617063	15	135	51	18	22,3	8.5	14	163
617065	17	140	56	20	24,6	10.5	15	197
617066	18	149	65	22	25,8	12.5	16	234
617067	19	150	64	22	27	12.5	16	237
617070	22	159	71	25	31,4	12.5	20	353

193HX

Ključ imbus s T-ručicom



› materijal: tijelo od Premium krom-vanadij-molibdena, u cjelosti ojačano i zakaljeno
› ručica od polipropilena
› tijelo kromirano, vrh bruniran



SKU		L1	C1	C2	L2	
623238	2	155	125	15	61	12
607161	2.5	155	125	15	61	13
607162	3	155	125	15	61	16
607163	3.5	155	125	15	61	20
607164	4	155	125	15	61	24
607165	4.5	188	150	20	88	57
607166	5	188	150	20	88	56
607167	6	188	150	20	88	74
607168	7	223	175	25	113	128
607169	8	223	175	25	113	155
607170	10	248	200	25	113	233



193HXCB

Ključevi imbus s T-ručicom u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
› 10x ključ imbus s T-ručicom (artikal 193HX) dim. 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 10

SKU	⟷	
608879	2.5 - 10	10



193HXCS

Ključevi imbus s T-ručicom u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
› 7x ključ imbus s T-ručicom (artikal 193HX) dim. 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

SKU	⟷	⬇
607890	2.5 - 10	7

193HXSCS

Ključevi imbus, s kuglom, s T-ručicom u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
› 7x ključ imbus, s kuglom i T-ručicom (artikal 193HXS) dim. 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

SKU	⟷	⬇
609337	2.5 - 10	7

193TXCB

Ključevi Torx s T-ručicom u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
› 10x ključ Torx, s T-ručicom (artikal 193TX) dim. TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45

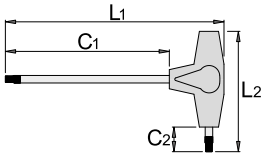
SKU	⟷	⬇
608880	TX 6 - TX 45	10

193HXS

Ključ imbus, s kuglom i T-ručicom



› materijal: tijelo od Premium krom-vanadij-molibdena, u cjelosti ojačano i zakaljeno
› ručica od polipropilena
› tijelo kromirano, vrh bruniran



SKU	⬢	L1	C1	C2	L2	⬇
608276	2.5	155	125	15	61	13
608277	3	155	125	15	61	16
608278	4	155	125	15	61	25
608279	5	188	150	20	88	56
608280	6	188	150	20	88	72
608281	8	223	175	25	113	153
608282	10	248	200	25	113	234



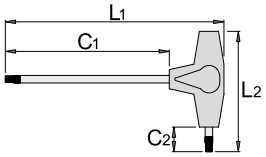


193TX

Ključ Torx, s T-ručicom



› materijal: tijelo od Premium krom-vanadij-molibdena, u cjelosti ojačano i zakaljeno
› ručica od polipropilena
› kromirano tijelo, brunirani vrh



SKU	★	L1	C1	C2	L2	⬇
607171	TX 6	155	125	15	61	15
607172	TX 7	155	125	15	61	15
607173	TX 8	155	125	15	61	15
607174	TX 9	155	125	15	61	15
607175	TX 10	155	125	15	61	15
607176	TX 15	155	125	15	61	19
607177	TX 20	155	125	15	61	22
607178	TX 25	188	150	20	88	46
607179	TX 27	188	150	20	88	58
607180	TX 30	188	150	20	88	67
607181	TX 40	223	175	25	113	118
607182	TX 45	223	175	25	113	142



193TXCS

Ključevi Torx s T-ručicom u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
› 7x ključ Torx, s T-ručicom (artikal 193TX) dim. TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 30, TX 40, TX 45

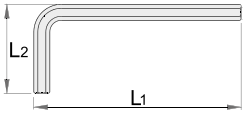
SKU	⟷	⬇
607888	TX 10 - TX 45	7

220/3

Ključ imbus



› materijal: Premium krom-vanadij
› u cijelosti ojačan i zakaljen
› završna obrada: niklovanje
› izrađen prema standardu ISO 2936 (samo metričke dimenzije)



SKU	⬢	L1	L2	⬇
607823	1.5	46.5	15.5	2.8
607824	2	52	18	1.72
607825	2.5	58.5	20.5	3
601036	3	66	23	5

601037	4	74	29	9.85
601038	5	85	33	18
601040	6	96	38	35
601041	7	102	41	47
601042	8	108	44	65
601044	10	122	50	108
601045	12	137	57	163
601046	14	154	70	258
601047	17	177	80	433
601048	19	199	89	603
616967	3/64"	41	13	5
616966	1/20"	41	13	5
611905	1/16"	47	16	5

220/3PB

Garnitura imbus ključeva u plastičnom etuiu



Set sadrži:
› 6x ključ imbus (artikal 220/3) dim. 3, 4, 5, 6, 8, 10

SKU	⟷	✋
601057	3 - 10	6

220/3PB

Garnitura imbus ključeva u plastičnom etuiu



Set sadrži:
› 8x ključ imbus (artikal 220/3) dim. 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14

SKU	⟷	✋
601059	3 - 14	8

220/3PB

Garnitura imbus ključeva, u plastičnom etuiu

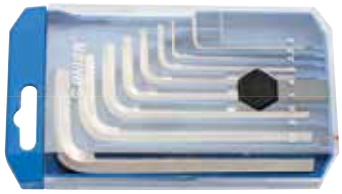


Set sadrži:
› 10x ključ imbus (artikal 220/3) dim. 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19

SKU	⟷	✋
601061	3 - 19	10

220/3PB1

Ključevi imbus, u plastičnoj kutiji



Set sadrži:
› 8x ključ imbus (artikal 220/3) dim. 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

SKU	⟷	✋
610914	2 - 10	8

220/3PB1

Ključevi imbus, u plastičnoj kutiji



› Garnitura sadrži dimenzije 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"

SKU	⟷	✋
612161	5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"	8

220/3PH

Garnitura imbus ključeva, na plastičnom stalku



Set sadrži:
› 9x ključ imbus (artikal 220/3) dim. 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 na plastičnom stalku

SKU	⟷	✋
607852	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	9

220/3PH

Garnitura imbus ključeva, na plastičnom stalku



Set sadrži:
› 10x ključ imbus (artikal 220/3) dim. 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 na plastičnom stalku

SKU	⟷	✋
617079	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	12

220FH

Ključevi imbus, na plastičnom držaču



› Garnitura uključuje dimenzije 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

SKU	⟷	📦
617146	2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	300

220FH

Ključevi imbus, na plastičnom držaču



› Garnitura uključuje dimenzije 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"

SKU	⟷	📦
617149	3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"	300

220/3MH

Ključevi imbus, na metalnom držaču



› Garnitura uključuje dimenzije 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

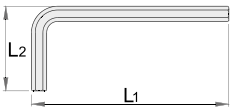
SKU	⟷	
610986	2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	349

220/3L

Ključ imbus, dugi



› materijal: Premium krom-vanadij
› u cijelosti ojačan i zakaljen
› završna obrada: niklovanje
› izrađen prema standardu ISO 2936 (samo metričke dimenzije)



SKU	⬣	L1	L2	
608510	1.5	91.5	15.5	1
608511	2	102	18	7
608512	2.5	114.5	20.5	10
608513	3	129	23	14
608514	4	144	29	22
608515	5	165	33	35
608516	6	186	38	55
608517	7	197	41	78
608518	8	208	44	105
608519	10	234	50	105
608520	12	262	57	105
608521	14	294	70	437
608522	17	337	80	753
608523	19	379	89	1026
616975	1/16"	92	16	6
616976	5/64"	102	18	7
616977	3/32"	114	20	10
616978	1/8"	129	23	14
616979	9/64"	140	26	22
616980	5/32"	144	29	22
616981	3/16"	165	33	35
616982	7/32"	176	36	55
616983	1/4"	186	38	55
616984	5/16"	208	44	105
616985	3/8"	234	50	105
616986	7/16"	261	53	105
616987	1/2"	293	63	105
616988	9/16"	294	69	437
616989	5/8"	336	76	753
616990	3/4"	379	89	1026

220/3LPB2

Garnitura dugih imbus ključeva, u plastičnoj kutiji



Set sadrži:
› 8x ključ imbus, dugi (artikal 220/3L) dim. 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

SKU	⟷	
610915	2 - 10	8

220/3LPH

Garnitura dugih imbus ključeva na plastičnom stalku



Set sadrži:
› 9x ključ imbus, dugi (artikal 220/3L) dim. 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 na plastičnom stalku

SKU	⟷	
608533	1.5 - 10	9

220/3LPH

Garnitura dugih imbus ključeva na plastičnom stalku



Set sadrži:
› 10x ključ imbus, dugi (artikal 220/3L) dim. 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12

SKU	⟷	
617080	1.5 - 12	10

220/3LPH

Garnitura dugih imbus ključeva na plastičnom stalku



Set sadrži:
› 9x ključ imbus, dugi (artikal 220/3L) dim. 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"

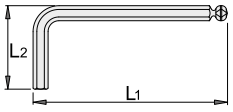
SKU	⟷	
617082	1/16" - 3/8"	9

220/3S

Ključ imbus s kuglom

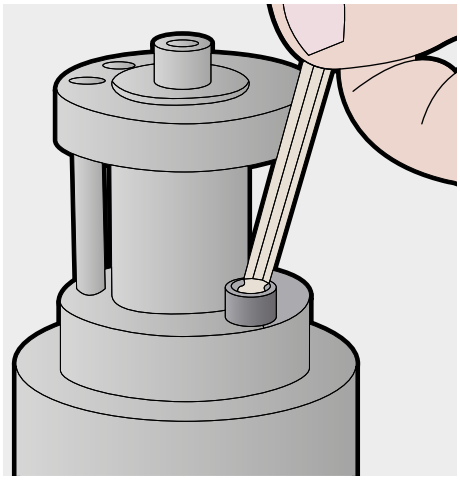


› materijal: Premium krom-vanadij
› u cijelosti ojačan i zakaljen
› završna obrada: niklovanje





SKU	⬣	L1	L2	
607826	1.5	46.5	15.5	5
607827	2	52	18	6
607828	2.5	58.5	20.5	7
607829	3	66	23	10
607830	4	74	29	15
607831	5	85	33	23
607832	6	96	38	35
607834	8	108	44	65
607835	10	122	50	108



220/3SFH

Garnitura imbus ključeva s kuglom, na plastičnom držaču



SKU		
617147	2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	298

220/3SL

Ključ imbus s kuglom, dugi



- materijal: Premium krom-vanadij
- u cijelosti ojačan i zakaljen
- završna obrada: niklovanje



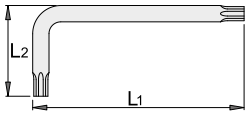
SKU		L1	L2	
608524	1.5	91.5	15.5	6
608525	2	102	18	7
608526	2.5	114.5	20.5	10
608527	3	129	23	14
608528	4	144	29	22
608529	5	165	33	35
608530	6	186	38	55
608531	8	208	44	105
608532	10	234	50	105

220/7TX

Ključ imbus s TX profilom i rupicom



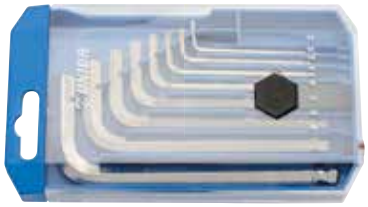
- materijal: Premium krom-vanadij
- u cijelosti ojačan i zakaljen
- Površina: bruniranje



SKU		L1	L2	
616296	TR 9	59	19	4
609173	TR 10	65	20	5
609174	TR 15	75.5	20.5	6
609175	TR 20	87	22	10
609176	TR 25	97.5	22.5	16
609177	TR 27	105.5	25.5	18
609178	TR 30	111	30	26
609179	TR 40	119	33	36

220/3SPB1

Garnitura imbus ključeva s kuglom, u plastičnoj kutiji

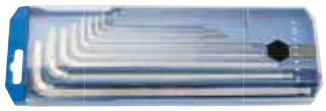


Set sadrži:
- 8x ključ imbus s kuglom (artikal 220/3S) dim. 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 na plastičnom stalku

SKU		
610916	2 - 10	8

220/3SLPB2

Garnitura dugih imbus ključeva s kuglom, u plastičnoj kutiji



Set sadrži:
- 8x ključ imbus s kuglom, dugi (artikal 220/3SL) dim. 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

SKU		
610917	2 - 10	8



220/3SPH

Garnitura imbus ključeva s kuglom, na plastičnom stalku



Set sadrži:
- 9x ključ imbus s kuglom (artikal 220/3S) dim. 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 na plastičnom stalku

SKU		
607853	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	9

220/3SLPH

Garnitura dugih imbus ključeva s kuglom, na plastičnom stalku



Set sadrži:
- 9x ključ imbus s kuglom, dugi (artikal 220/3SL) dim. 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

SKU		
608534	1.5 - 10	9

220/7TXPH

Garnitura imbus ključeva s TX profilom i rupicom na plastičnom stalku



Set sadrži:
- 9x ključ imbus s TX profilom i rupicom (artikal 220/7TX) dim. TR 8, TR 9, TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40 na plastičnom stalku

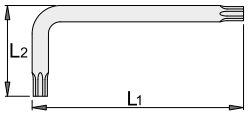
SKU		
613089	TR 8 - TR 40	9

220/7TXN

Ključ imbus s TX profilom



› materijal: Premium krom-vanadij
› u cijelosti ojačan i zakaljen
› Površina: bruniranje



SKU		L1	L2	
616991	TX 6	46,5	19,5	2
616992	TX 7	52.5	19.5	3
616993	TX 8	53	20	4
616994	TX 9	53	20	4
616995	TX 10	56	21	4
616996	TX 15	59.5	22.5	5
616997	TX 20	63	24	8
616998	TX 25	66.5	25.5	12
616999	TX 27	71.5	27.5	13
617000	TX 30	78	31	20
617001	TX 40	85	34	28
617004	TX 55	122	48	126

220/7TXNFH

Ključevi imbus s TX profilom na držaču



› Set uključuje dimenzije TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40

SKU		
617150	TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40	300

220/7TXNPH

Garnitura imbus ključeva s TX profilom, na plastičnom stalku



Set sadrži:
› 9x ključ imbus s TX profilom (artikal 220/7TXN) dim. TX 8, TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40 na plastičnom stalku

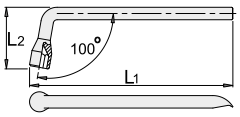
SKU		
617077	TX 8 - TX 40	9

210/2

Ključ jednostrani, savijeni



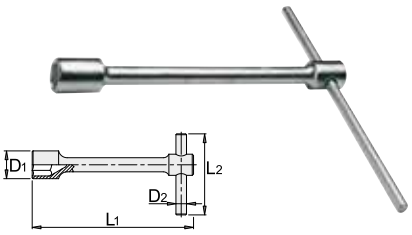
› materijal: Premium krom-vanadij
› kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
› kromirani (ISO 1456:2009)



SKU		L1	L2	
600782	17	255	27	476
600783	19	285	29.5	541

212/2

Ključ za kotače



› materijal: Premium krom-vanadij
› kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
› kromirani (ISO 1456:2009)
› izrađen prema standardu ISO DIN 3112

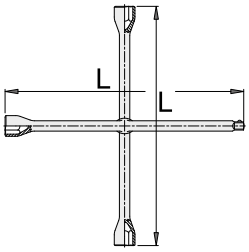
SKU		L1	D1	L2	D2	
600788	24	315	33	400	14	1280
600789	27	355	38	400	20	2220
600790	30	425	42	400	20	2450
600791	32	430	47,5	400	20	2815

213/6

Ključ križni, za kotače



› materijal: Premium krom-vanadij
› kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
› lakirani
› izrađen prema standardu ISO 6788 (samo metričke dimenzije)



SKU					L	
600811	17	19	22	1/2"	370	1430
600809	17	19	21	23	370	1511
600812	17	19	22	24	370	1500
600813	24	27	30	3/4"	700	4400
600814	24	27	30	32	700	4600

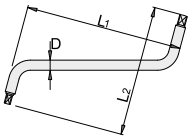


175/2

Ključ za ispuštanje ulja



- materijal: Premium krom-vanadij
- u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)



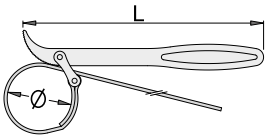
SKU	■	L1	L2	D	
605112	8 x 10	202	169	13	305

205/2

Ključ za filter, s trakom



- materijal: Premium krom-vanadij
- gumirana traka
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)



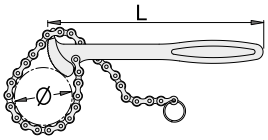
SKU	ØD	L	
601024	60 - 140	225	225

206/2

Ključ za filter, s lancem



- materijal: Premium krom-vanadij
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)



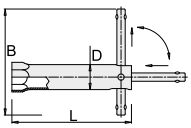
SKU	ØD	L	
601025	60 - 140	224,5	330

185/2

Ključ za svjećice, cijevasti



- materijal: Premium poseban alatni čelik
- kromirani (ISO 1456:2009)



SKU	⬡	D	L	B	
600771	16	19	145	120	182
607956	19	22	115	120	199
600772	21	24	115	120	177
600773	21	24	180	120	248



205.1

Traka za art. 205/2



- gumirana traka

SKU	L	
602841	540	62

206.1

Lanac za art. 206/2



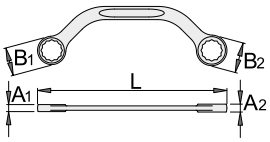
SKU	L	
620938	500	150

200/2

Ključ za starter



- materijal: Premium krom-vanadij
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)



SKU	⬡	L	B1	B2	A1	A2	
600671	11 x 13	150	16.5	19	7	8.5	54
600672	13 x 17	185	19.2	24.2	8.7	10.3	99
600673	14 x 17	185	20.5	24.2	8.7	10.3	104
600674	15 x 16	185	21.6	23.6	8.7	10.3	104
600676	19 x 22	230	27.2	31.8	10	11.5	178

200/2CB

Ključevi za starter u kartonskoj ambalaži



- 5x ključ za starter (artikal 200/2) dim. 11x13, 13x17, 14x17, 15x16, 19x22

SKU	⟷	
600677	11 - 22	5



UNIOR®
HAND TOOLS



NASADNI KLJUČEVI I PRIBOR

Račna-nezamjenjiv dio nasadne gartniture!

Račna je neizostavan i osnovni dio svakog seta nasadnih ključeva. Unior račne temelje se na pažljivo izrađenim otkivcima iz vlastite kovačnice, koji se obrađuju na specijalnim CNC strojevima iz vlastitog razvoja i proizvodnje. Znanje koje posjedujemo s tradicijom dugom više od 100 godina tako je dobro zarobljeno u sveobuhvatnom razvoju, a dugovječnost potonjeg omogućena je vrlo preciznim mehanizmom, promišljenim dizajnom i optimizacijom. Tako uz mogućnost zamjene dotrajalih komponenti novima, koje nudimo kao rezervne dijelove, Unior račna može postati alat koji može trajati vječno.



- **TRAJNOST –** iznad propisanih DIN standarda

- **RAČNE S INOVATIVNIM MEHANIZMOM –** pružaju veliki okretni moment i manji radni kut.

- **SIGURNOST OD ISPADANJA NASADNIH KLJUČEVA –** jedna od prednosti Unior račni je i poseban sigurnosni sustav zaključavanja nasadnih ključeva, koji oslobađa nasadni ključ jednim pritiskom na tipku. Ovaj sustav dodatno povećava sigurnost na radu i brzinu zaključavanja nasadnih ključeva.

KLJUČEVI NASADNI, PRIHVAT 1/4"	**52 - 57**
KLJUČ NASADNI, PRIHVAT 3/8"	**58 - 62**
KLJUČEVI NASADNI, PRIHVAT 1/2"	**63 - 72**
KLJUČEVI NASADNI, PRIHVAT 3/4"	**73 - 74**
KLJUČEVI NASADNI, PRIHVAT 1"	**74 - 76**
KLJUČEVI NASADNI IMPACT	**77 - 81**



Premium Flex

Premium Flex krom vanadij čelik

Izvrsnost koja podnosi visoke okretne momente

Osobito kod alata kao što su nasadni ključevi važna je mala osjetljivost na pukotine. Veću čvrstoću kod zatezanja pruža alatni čelik s većim udjelom kroma i mangana. Odgovarajući sadržaj ugljika u isto vrijeme osigurava odgovarajuću tvrdoću alata. Premium Flex krom-vanadijev čelik, legirani čelik s manganom, kromom i ugljikom, omogućuje nove obrade alata koji zadovoljavaju visoke momente.

Legirani alatni čelik 25CrMo4, sukladno s EuroDirective 2000/53/EC

- 0,75% mangana za veću čvrstoću vlakana i žilavost
- 1,00% kroma za smanjenu osjetljivost na pukotine i veću čvrstoću
- 0,35% ugljika za za odgovarajuću tvrdoću alata

PAŽLJIVO KORISTITE ALAT.

Nepravilna uporaba alata može biti opasna. Preporučujemo da pročitate sigurnosne savjete i upute za ispravnu upotrebu alata. Pružaju informacije o uobičajenim korisničkim pogreškama na koje nailazimo pri korištenju alata pa vas molimo da uvijek slijedite naše preporuke i provjerite našu web stranicu za najnovije informacije.

UNIOR® HAND TOOLS

Postupak proizvodnje račni



Račna

1. Narez: Ravna čelična ploča strojno se reže u potreban oblik; preciznost reza omogućava minimalnu potrošnju kvalitetnog materijala.

2. Kovanje: Kovani dijelovi izrađeni su korištenjem tehnologije kovanja u otvorenim kalupima. Kovanje u kalupima omogućuje postizanje različitih oblika radnih predmeta. Odgovarajući smjer vlakana unutar materijala, već postignut u valjanim šipkama čelika, održava se pomoću odgovarajućih procesa kovanja.

3. Obrezivanje: Odstranjivanje viška materijala nastalog kovanjem u kalupima.

Kučište račne



4. CNC obrada: Vrši se na CNC strojevima uz pomoć posebnih uređaja za prihvat i stezanje obrađivanog materijala, koji osigurava točnost dimenzija i funkcionalnost, u smislu koordiniranog kretanja svih elemenata.

5. Termička obrada: Termičkom obradom kaljenja i otpuštanja poboljšava se struktura čelika, osigurava se veća čvrstoća i žilavost proizvoda, kao i ostale karakteristike potrebne za radna naprezanja proizvoda

6. Brušenje: Čišćenje površina prije kromiranja vrlo je važno kako bi se postigla kvaliteta i trajnost površinske zaštite.

7. Kromiranje: Kućište račne presvučeno je tankim, čvrstim slojem krom-oksida, koji štiti od korozije i habanja kao i drugih mehaničkih oštećenja. Istovremeno, postiže se profesionalan i sjajan izgled cijelog proizvoda.



Zupčanik

8. CNC obrada osigurava potrebnu preciznost i točnost. Zupčanik je jedan od osnovnih dijelova račne i njegove pojedinačne veličine moraju biti izrađene u okviru vrlo uskih tolerancija.

9. Provlačenje je operacija za oblikovanje zuba zupčanika. Geometrija od 72 zuba garantira potrebnu dvosmjernost Uniorove račne.



10. Čišćenje površina nakon termičke obrade.
11. Ručica za promjenu smjera
12. Element za fiksiranje
13. Zatvarač



14. Prekidač za otpuštanje: Dijelovi račne 12-16 izrađeni su naprednim tehnikama proizvodnje poput sinteriranja i ubrizgavanja plastike. Kvalitetni materijali osiguravaju optimalnu čvrstoću i vrhunsku izdržljivost.

Montaža



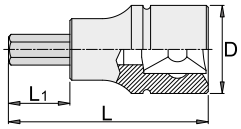
15. Konačno sklapanje: obučeni, vješti i pedantni radnici vrše konačno sklapanje proizvoda u cjelinu, koja osigurava funkcionalnost i visoku kvalitetu proizvoda.

187/2HX

Ključ nasadni imbus, prihvat 1/4"



- materijal: glava: Premium Flex Plus ugljični čelik, kromirana
- materijal: vrh: Premium Plus specijalni alatni čelik, nauljeno protiv korozije
- u cijelosti ojačan i zakaljen
- izrađeni prema standardu DIN7422 (samo metričke dimenzije)



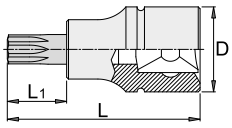
SKU	⬢	L	L1	D	
625741	2,5	32	13	12	15
607898	3	32	13	12	18
607899	4	32	13	12	18
607900	5	32	13	12	18
607901	6	32	13	12	18
607902	7	32	13	12	18

187/2TX

Ključ nasadni TX, prihvat 1/4"



- materijal: glava: Premium Flex Plus ugljični čelik, kromirana
- materijal: vrh: Premium Plus specijalni alatni čelik, nauljeno protiv korozije
- u cijelosti ojačan i zakaljen



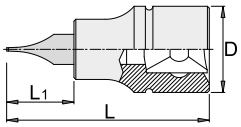
SKU	✱	L	L1	D	
607903	TX 8	32	13	12	15
607904	TX 10	32	13	12	15
607905	TX 15	32	13	12	15
607906	TX 20	32	13	12	15
607907	TX 25	32	13	12	15
607908	TX 27	32	13	12	15
607909	TX 30	32	13	12	15
607910	TX 40	32	13	12	17

187/2SL

Ključ nasadni plosnati, prihvat 1/4"



- materijal: glava: Premium Flex Plus ugljični čelik, kromirana
- materijal: vrh: Premium Plus specijalni alatni čelik, nauljeno protiv korozije
- u cijelosti ojačan i zakaljen



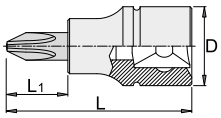
SKU	axb	L	L1	D	
607895	0.8 x 4	32	13	12	15
607896	1,0 x 5,5	32	13	12	15
607897	1,2 x 7	32	13	12	17

187/2PH

Ključ nasadni, križni, PH, prihvat 1/4"



- materijal: glava: Premium Flex Plus ugljični čelik, kromirana
- materijal: vrh: Premium Plus specijalni alatni čelik, nauljeno protiv korozije
- u cijelosti ojačan i zakaljen



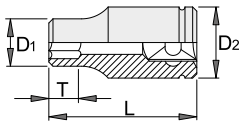
SKU	+	L	L1	D	
607892	PH 1	32	13	12	14
607893	PH 2	32	13	12	14
607894	PH 3	32	13	12	15

188/2 6p

Ključ nasadni, prihvat 1/4" 6-kutni



- materijal: Premium Flex krom-vanadij
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)
- izrađeni prema standardu ISO2725-1 (samo metričke dimenzije)



SKU	⬡	L	D1	D2	T	
618682	3.2	25	6	12	4	15
600815	4	25	6.8	11,9	5	15
600816	4.5	25	7.1	11,9	5	15
600817	5	25	8	11,9	5	15
600818	5.5	25	8.3	11,9	5	15
600819	6	25	9.3	11,9	5	15
600820	7	25	10,5	11,9	5	15
600821	8	25	11,9	11,9	5	15
600822	9	25	12,9	12,9	8	15
600823	10	25	13,9	13,9	8	39
600824	11	25	15,9	15.9	8	39
603130	12	25	16,9	16,9	8	39
600825	13	25	17,9	17,9	10	39
603131	14	25	19.7	19.7	10	39
618683	3/16"	25	8	11.9	5	15
618684	7/32"	25	8.8	11.9	5	15
618685	1/4"	25	9.3	11.9	5	15
618686	9/32"	25	10.5	11.9	5	15
618687	5/16"	25	11,9	11.9	5	15
618688	11/32"	25	12,9	12,9	5	15
618689	3/8"	25	13,9	13,9	8	39
618690	13/32"	25	14,9	14.1	8	39
618691	7/16"	25	10.5	15.9	8	39
618692	1/2"	25	17,9	17.9	10	39
618693	9/16"	25	19,7	19.7	10	39

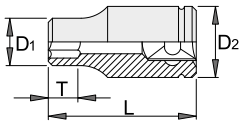


188/2 12p

Ključ nasadni dvanaesterokutni, prihvat 1/4"



- materijal: Premium Flex krom-vanadij
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)
- izrađeni prema standardu ISO2725-1 (samo metričke dimenzije)



SKU		L	D1	D2	T	
616857	4	25	6.8	11.9	5	15
616858	4.5	25	7.1	11.9	5	15
616859	5	25	8	11.9	5	15
616860	5.5	25	8.3	11.9	5	15
616861	6	25	9.3	11.9	5	15
616862	7	25	10.5	11.9	5	15
616863	8	25	10.5	11.9	5	15
616864	9	25	10.5	13.1	8	15
616865	10	25	10.5	14.5	8	39
616866	11	25	10.5	15.8	8	39
616867	12	25	10.5	16.8	8	39
616868	13	25	10.5	17.8	10	39
616869	14	25	10.5	19.6	10	39
616870	3/16"	25	8	11.9	5	15
616871	7/32"	25	8.3	11.9	5	15
616872	1/4"	25	9.3	11.9	5	15
616873	9/32"	25	10.5	11.9	5	15
616874	5/16"	25	10.5	11.9	5	15
616875	11/32"	25	10.5	12.9	5	15
616876	3/8"	25	10.5	13.9	8	39
616877	13/32"	25	10.5	14	8	39
616878	7/16"	25	10.5	15.8	8	39
616879	1/2"	25	10.5	17.8	10	39
616880	9/16"	25	10.5	19.6	10	39

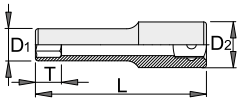


188/2L6p

Ključ nasadni dugi, prihvat 1/4"



- materijal: Premium Flex krom-vanadij
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)
- izrađeni prema standardu ISO2725-1 (samo metričke dimenzije)



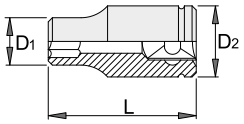
SKU		L	D1	D2	T	
618697	3.2	50	6	12	8	20
616881	4	50	6.8	11.9	5	20
616882	4.5	50	7.1	11.9	5	20
616883	5	50	8	11.9	5	20
616884	5.5	50	8.3	11.9	5	20
616885	6	50	9.3	11.9	8	20
616886	7	50	10.5	11.9	8	31
616887	8	50	11,9	11.9	8	71
616888	9	50	13,1	13.1	11	71
616889	10	50	14,5	14.5	11	71
616890	11	50	15,8	15.8	11	71
616891	12	50	16,8	16.8	13	71
616892	13	50	17,8	17.8	13	71
616893	14	50	19,6	19.6	16	71

189/2

Ključ nasadni s unutarnjim TX profilom, prihvat 1/4"



- materijal: Premium Flex krom-vanadij
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)



SKU		L	D2	D1	
607911	E 4	25	12	5.4	15
607912	E 5	25	12	6.7	15
607913	E 6	25	12	7.7	15
607914	E 7	25	12	8.3	15
607915	E 8	25	12	10.1	15
607916	E 10	25	12	11.3	15
607917	E 11	25	12	12.9	15

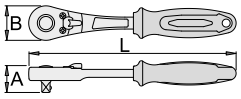
188.1/1ABI

Ručna dvosmjerna, prihvat 1/4"



- materijal: Premium Flex poseban alatni čelik
- hladno kovano tijelo
- u potpunosti poboljšani i ojačani
- kromirani (ISO 1456:2009)
- ergonomska, robusna, dvokomponentna ručka
- izrađena prema standardu ISO3315

Prednosti:
- mehanizam sa 40 zuba
- radni kut 9°
- sigurnosni sistem fiksiranja
- nasadni ključ se oslobađa s račne jednostavnim pritikom gumba



SKU	■	L	A	B	
611901	1/4"	157	24.5	25	111

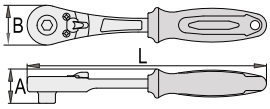


188.1/1BBI

Ručka TBI za vijčane nastavke 6,3



- materijal: Premium Flex poseban alatni čelik
- hladno kovano tijelo
- u potpunosti poboljšani i ojačani
- kromirani (ISO 1456:2009)
- ergonomska, robusna, dvokomponentna ručka
- za nastavke 6,3 mm



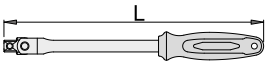
SKU	⬡	L	A	B	
625355	6,3	157	17,5	25	114

188.2/2BI

Ručica sa zglobom, prihvat 1/4"



- materijal: Premium Flex krom-vanadij
- hladno kovano tijelo
- u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)
- ergonomska, robusna, dvokomponentna ručka
- izrađeni prema standardu ISO3315



1/4"

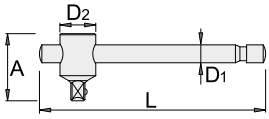
SKU	■	L	
611902	1/4"	150	81

188.3/2

T-ručka, prihvat 1/4"



- materijal: Premium Flex krom-vanadij
- u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)
- izrađeni prema standardu ISO3315



1/4"

SKU	■	L	A	D1	D2	
600830	1/4"	120	24	7	14	47

188.1/1FBI

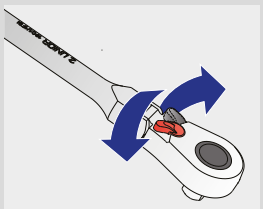
Račna dvosmjerna, prihvat 1/4", sa zglobom



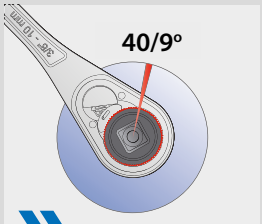


- materijal: Premium Flex alatni čelik
- hladno kovano tijelo
- u potpunosti poboljšani i ojačani
- kromirani (ISO 1456:2009)
- ergonomska, robusna, dvokomponentna ručka

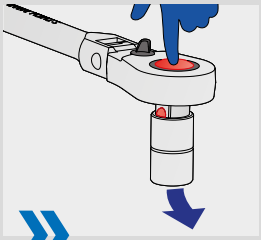
Prednosti:
- mehanizam sa 40 zuba
- radni kut 9°
- savitljiva ručka omogućava rad pod kutem od 90° s nagibom od 22,5 stupnja
- sigurnosni sistem fiksiranja
- nasadni ključ se oslobađa s račne jednostavnim pritikom gumba



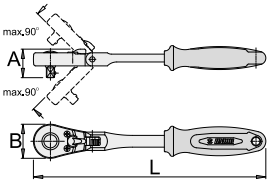
Savitljiva račna omogućava rad pod kutem od 90° s nagibom od 22,5°.



Mehanizam sa 40 zuba. Radni kut 9°.



Nasadni ključ se oslobađa s račne jednostavnim pritikom gumba.



1/4"

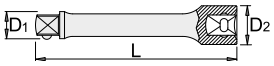
SKU	■	L	A	B	
618367	1/4"	180	22	25	127

188.4/2

Produžetak, prihvat 1/4"



› materijal: Premium Flex krom-vanadij
› kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
› kromirani (ISO 1456:2009)
› izrađen prema standardu ISO3316



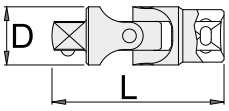
SKU	■	L	D1	D2	
600826	1/4"	55	8,3	12	18
625393	1/4"	100	8,3	12	35
600827	1/4"	150	8,3	12	50

188.6/2

Kardanski zglob, prihvat 1/4"



› materijal: Premium Flex krom-vanadij
› kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
› kromirani (ISO 1456:2009)
› izrađen prema standardu ISO3316



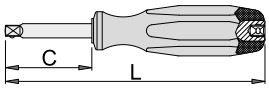
SKU	■	L	D	
607821	1/4"	41	14	35

188.8

Odvijač s nastavkom 1/4"



› materijal: tijelo od Premium Flex krom-vanadij-molibdena, u cjelosti ojačano i zakaljeno
› ručica od polipropilena
› izrađeni prema standardu ISO 3315



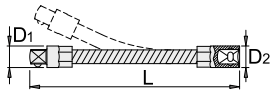
SKU	■	L	C	
607349	1/4"	150	50	97

188.4/2F

Produžetak savitljivi, prihvat 1/4"



› materijal: Premium Flex krom-vanadij
› u cijelosti ojačan i zakaljen
› kromirani (ISO 1456:2009)



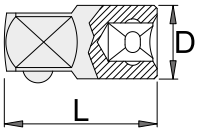
SKU	■	L	D1	D2	
612868	1/4"	150	8.3	12	56

188.7/2

Adapter, prihvat 1/4"



› materijal: Premium Flex krom-vanadij
› kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
› kromirani (ISO 1456:2009)
› izrađen prema standardu ISO 3316



SKU	⟷	L	D	
607976	1/4" - 3/8"	35	12	23

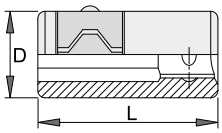
188.9

Adapter za BIT nastavke



› materijal: Premium Flex alatni čelik
› kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
› kromirani (ISO 1456:2009)

Upotreba
› E 6, 3 i C 6, 3



SKU	⟷	L	D	
612867	1/4" - 1/4"	25	12	18

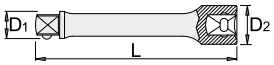
188.4/2S

Produžetak kutni, prihvat 1/4"



› materijal: Premium Flex krom-vanadij
› kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
› kromirani (ISO 1456:2009)

Prednosti:
› okrugli oblik kraja nastavka omogućava rad pod kutem od 9°



SKU	■	L	D1	D2	
610911	1/4"	55	8	12	18
610910	1/4"	150	8	12	51

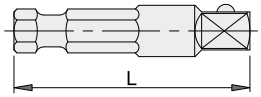


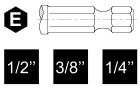
188.10

Adapter za nasadne ključeve, prihvat 1/4"



› materijal: Premium Flex krom-vanadij
› u cijelosti ojačan i zakaljen
› izrađen prema standardu DIN7428





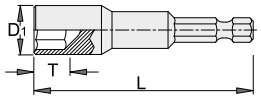
SKU		L	
604531	1/4" (6.3) - 1/4"	50	15
616808	1/4" (6.3) - 3/8"	50	20
616809	1/4" (6.3) - 1/2"	50	33

188.10A

Bit nastavak s nasadnim ključem



› materijal: Premium Flex krom-vanadij
› u cijelosti ojačan i zakaljen
› s magnetom
› Izrađen prema standardu DIN7424



SKU			D1	L	T	
619448	6.3(1/4")	8	12.5	65	3.9	27
618701	6.3(1/4")	10	14.5	65	5	33
618702	6.3(1/4")	13	18	65	6	47
618703	6.3(1/4")	17	23.3	65	9.5	74

188.13

Adapter za BIT nastavke s 10mm nastavkom za ključ



› materijal: Premium Flex krom-vanadij alatni čelik
› u cijelosti ojačan i zakaljen

SKU			
620858	10	1/4"	20

188H

Zakačka za nasadne ključeve 1/4"



› dimenzije 165 - za set od 10 kom. 4-13, max. broj držača 13
› dimenzije 205 - za set od 10 kom. istih dimenzija (14), max.broj držača 17

1/4"

SKU	L	
619088	165	43
619235	205	53

188H1

Set od 10 držača za 188 H



1/4"

SKU	
619410	11

188H6P12

Garnitura nasadnih ključeva 1/4" na zakački



Set sadrži:
› 12x ključ nasadni, prihvat 1/4" 6-kutni, 12 kotni (artikal 188/2 12P) dim. 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
› 1x zakačka za nasadne ključeve 205mm

SKU		
622628	4 - 13	12

188H6LP9

Garnitura dugih nasadnih ključeva 1/4" na zakački



Set sadrži:
› 9x ključ nasadni dugi, prihvat 1/4" (artikal 188/2L6P) dim. 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13
› 1x zakačka za nasadne ključeve 205mm

SKU		
622629	4 - 13	9

188B

Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/4", u metalnoj kutiji



› dimenzije kutije: 321x198x54 mm

Set sadrži:
› 13x ključ nasadni, prihvat 1/4" 6-kutni, 12 kotni (artikal 188/2 12P) dim. 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
› 7x nasadni ključ 1/4" s unutarnjim TX profilom (artikal 189/2) dim. E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11
› 19x vijačni nastavek 1/4"; imbus (artikal 187/2HX dim. 3, 4, 5, 6, 7), TX profil (artikal 187/2TX dim. TX8, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40), križni (artikal 187/2PH dim. PH 1, PH 2, PH 3), plosnati (artikal 187/2SL dim. 0.8x4, 1,0x5,5, 1,2x7)
› 1x račna dvosmjerna, prihvat 1/4"
› pribor 1/4"; 1x T-ručka, 2x produžetak (55, 150mm), 1x kardanski zglob

1/4"

SKU	
615150	44

188C

Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/4", u metalnoj kutiji



› dimenzije kutije: 321x198x54 mm

Set sadrži:
› 13x ključ nasadni, prihvat 1/4" 6-kutni, 6 kotni (artikal 188/2 6P) dim. 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
› 15x bit nastavak 1/4"; inbus (artikal 187/2HX dim. 3, 4, 5, 6, 7), TX profil (artikal 187/2TX dim. TX8, TX10, TX15, TX25, TX27, TX30, TX40), križni (artikal 187/2PH dim. PH 1, PH 2, PH 3)
› 1x račna dvosmjerna, prihvat 1/4"
› pribor 1/4"; 1x T-ručka, 2x produžetak (55, 150mm), 1x kardanski zglob

1/4"

SKU	
615151	33

188BI

Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/4" u metalnoj kutiji



› dimenzije kutije: 197x105x38 mm

Set sadrži:
› 11x ključ nasadni, prihvat 1/4" 6-kutni (artikal 188/2 6P) dim. 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13
› 1x račna dvosmjerna, prihvat 1/4"
› pribor 1/4"; 1x ručica sa zglobom, 1x T-ručka, 2x produžetak (55, 150mm)

SKU		
611996	4 - 13	16

188BI6P16INCH

Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/4" u metalnoj kutiji



› dimenzije kutije: 197x105x38 mm

Set sadrži:
› 11x ključ nasadni, prihvat 1/4" 6-kutni (artikal 188/2 6P) dim. 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 13/32", 7/16", 1/2", 9/16"
› 1x račna dvosmjerna, prihvat 1/4"
› pribor 1/4"; 1x ručica sa zglobom, 1x T-ručka, 2x produžetak (55, 150mm)

SKU		
619413	3/16" - 9/16"	16

188BI12P16

Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/4" 12-kutni, u metalnoj kutiji



› dimenzije kutije: 197x105x38 mm

Set sadrži:
› 11x ključ nasadni, prihvat 1/4" 12-kutni (artikal 188/2 12P) dim. 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13
› 1x račna dvosmjerna, prihvat 1/4"
› pribor 1/4"; 1x ručica sa zglobom, 1x T-ručka, 2x produžetak (55, 150mm)

SKU		
617118	4 - 13	16

188BI12P16INCH

Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/4", u metalnoj kutiji



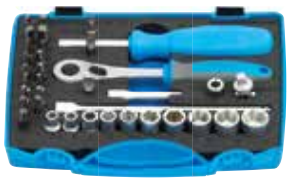
› dimenzije kutije: 197x105x38 mm

Set sadrži:
› 11x ključ nasadni, prihvat 1/4" 12-kutni (artikal 188/2 12P) dim. 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 13/32", 7/16", 1/2", 9/16"
› 1x račna dvosmjerna, prihvat 1/4"
› pribor 1/4"; 1x ručica sa zglobom, 1x T-ručka, 2x produžetak (55, 150mm)

SKU		
619414	3/16" - 9/16"	16

188BI6P36

Ključevi nasadni i nastavci, prihvat 1/4", u PVC kutiji



› dimenzije kutije: 244x207x59 mm

Set sadrži:
› 10x ključ nasadni, prihvat 1/4" 6-kutni (artikal 188/2 6P) dim. 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
› 1x račna dvosmjerna, prihvat 1/4"
› pribor 1/4"; 2x produžetak (55, 150mm), 1x kardanski zglob, 1x adapter za nastavke (1/4"-1/4")
› 1x odvijač s nastavkom 1/4"
› 20x bit nastavak C6,3; imbus (artikal 6469C6,3 dim. 3, 4, 5, 6), TX profil (artikal 6472C6,3 dim. TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40), križni (artikal 6463C6,3 dim. PH 1, PH 2, PH 3), križni (artikal 6466C6,3 dim. PZ 1, PZ 2, PZ 3), plosnati (artikal 6460C6,3 dim. 0.6x4.5, 1,2x6,5, 1,2x8,0)

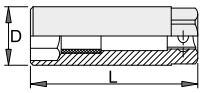
SKU	
621407	36

186.4/2

Ključ nasadni za svjećice, prihvat 3/8"



› materijal: Premium Flex krom-vanadij
› kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan
› kromirani (ISO 1456:2009)



SKU		D	L		
603193	16	22	63	19	68
620820	18	24.7	63	22	68
603192	19	26	63	22	68
600776	21	27	66	19	68

186.4/2A

Ključ nasadni za svjećice, dvanaesterokutni, prihvat 3/8"



› materijal: Premium Flex krom-molibden
› kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan
› kromirani (ISO 1456:2009)

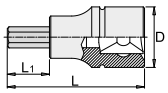
SKU		D	L		
622513	14	18	63	17	61

236/2HX

Ključ nasadni imbus, prihvat 3/8"



- materijal: glava: Premium Flex Plus ugljični čelik, kromirana
- materijal: vrh: Premium Plus specijalni alatni čelik, nauljeno protiv korozije
- u cijelosti ojačan i zakaljen
- izrađeni prema standardu DIN 7422 (samo metričke dimenzije)



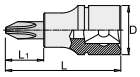
SKU	⬢	L	L1	D	
612082	4	48	22	18	39
612083	5	48	22	18	39
612084	6	48	22	18	41
612085	8	48	22	18	45
612086	10	48	22	18	56
617662	1/8"	48	22	18	39
617663	9/64"	48	22	18	39
617664	5/32"	48	22	18	39
617665	3/16"	48	22	18	39
617666	7/32"	48	22	18	41
617667	1/4"	48	22	18	41
617668	5/16"	48	22	18	45
617669	3/8"	48	22	18	56

236/2PH

Ključ nasadni križni, PH, prihvat 3/8"



- materijal: glava: Premium Flex Plus ugljični čelik, kromirana
- materijal: vrh: Premium Plus specijalni alatni čelik, nauljeno protiv korozije
- u cijelosti ojačan i zakaljen



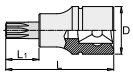
SKU	+	D	L	L1	
612093	PH 2	18	48	22	39
612094	PH 3	18	48	22	39

236/2ZX

Ključ nasadni sa ZX profilom, prihvat 3/8"



- materijal: glava: Premium Flex Plus ugljični čelik, kromirana
- materijal: vrh: Premium Plus specijalni alatni čelik, nauljeno protiv korozije
- u cijelosti ojačan i zakaljen
- izrađeni prema standardu DIN 2324



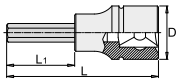
SKU	✸	L	L1	D	
612113	M5	48	22	18	37
612114	M6	48	22	18	39
612115	M8	48	22	18	46

236/2HXL

Ključ nasadni imbus, dugi, prihvat 3/8"



- materijal: glava: Premium Flex Plus ugljični čelik, kromirana
- materijal: vrh: Premium Plus specijalni alatni čelik, nauljeno protiv korozije
- u cijelosti ojačan i zakaljen
- izrađeni prema standardu DIN 7422 (samo metričke dimenzije)



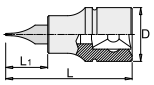
SKU	⬢	L	L1	D	
612087	4	92	66	18	65
612088	5	92	66	18	65
612089	6	92	66	18	65
612090	8	92	66	18	65
612091	10	92	66	18	65

236/2SL

Ključ nasadni plosnati, prihvat 3/8"



- materijal: glava: Premium Flex Plus ugljični čelik, kromirana
- materijal: vrh: Premium Plus specijalni alatni čelik, nauljeno protiv korozije
- u cijelosti ojačan i zakaljen



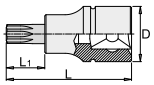
SKU	—	D	L	L1	
612098	5.5	18	48	22	42
612099	8	18	48	22	45

236/2TX

Ključ nasadni s TX profilom, prihvat 3/8"



- materijal: glava: Premium Flex Plus ugljični čelik, kromirana
- materijal: vrh: Premium Plus specijalni alatni čelik, nauljeno protiv korozije
- u cijelosti ojačan i zakaljen



SKU	✸	D	L	L1	
612101	TX 15	18	48	22	39
612102	TX 20	18	48	22	39
612103	TX 25	18	48	22	39
612104	TX 27	18	48	22	39
612105	TX 30	18	48	22	39
612106	TX 40	18	48	22	40



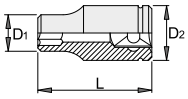


237/1

Ključ nasadni s unutarnjim TX profilom, prihvat 3/8"



- materijal: Premium Flex krom-vanadij
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)



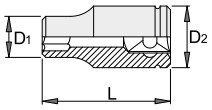
SKU		L	L1	D2	D1	
612121	E 8	28	11	16.8	12	30
612122	E 10	28	11	16.8	13.5	32
612123	E 11	28	11	16.8	14	30
612124	E 12	28	11	16.8	15	32
612125	E 14	28	11	17.8	17	37
612126	E 16	28	11	19.8	19	45

238/16p

Ključ nasadni, prihvat 3/8"



- materijal: Premium Flex krom-vanadij
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)
- poliran
- izrađeni prema standardu ISO 2725-1 (samo metričke dimenzije)



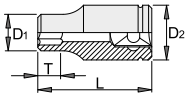
SKU		L	D1	D2		
605322	6	28	10,2	16.9	8	28
605323	7	28	10.6	16.9	8	28
605324	8	28	11.8	16.9	8	28
605325	9	28	13.2	16.9	8	29
605326	10	28	14.5	16.9	8	29
605327	11	28	15.7	16.9	8	30
605328	12	28	16.9	16.9	8	31
605329	13	28	17.9	17.9	8	35
605330	14	28	19.7	19.7	12	41
605331	15	28	20,9	20,9	12	44
605332	16	30	21.9	21.9	12	52
605333	17	30	23.5	23.5	12	57
605334	18	30	24.7	21	12	57
605335	19	30	25.9	23	14	59
605336	20	32	27.2	24	14	73
605337	21	32	27.9	25	14	73
605338	22	32	29.7	26	14	88

238/112p

Ključ nasadni dvanaesterokutni, prihvat 3/8"



- materijal: Premium Flex krom-vanadij
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)
- poliran
- izrađeni prema standardu ISO 2725-1 (samo metričke dimenzije)



SKU		L	D1	D2		
617122	6	28	10.2	16.9	8	28
616905	7	28	10.6	16.9	8	28
616906	8	28	11.8	16.9	8	29
616907	9	28	13.2	16.9	8	29
616908	10	28	14.5	16.9	8	30
616909	11	28	15.7	16.9	8	29
616910	12	28	16.9	16.9	8	28
616911	13	28	17.9	17.9	8	32
616912	14	28	19.6	17,9	12	39
616913	15	28	20,9	20,9	12	46
616914	16	30	21.9	21.9	12	48
616915	17	30	23.5	23.5	12	49
616916	18	30	24.7	21	12	65
616917	19	30	25.9	23	14	73
616918	20	32	27.2	24	14	86
616919	21	32	27.9	25	14	88
616920	22	32	29.7	26	14	105
616921	23	32	31.7	27	14	120
616922	24	32	31.9	28	16	112
616923	1/4"	28	10.2	16.9	8	28
616924	5/16"	28	11.8	16.9	8	29
616925	3/8"	28	14.5	16.9	8	30
616926	7/16"	28	15.7	16.9	8	29
616927	1/2"	28	17,9	17,9	8	32
616928	9/16"	28	19,7	19.7	12	39
616929	5/8"	30	21,9	21.9	12	48
616930	11/16"	30	23,5	23.5	12	59
616931	3/4"	30	25.9	23	14	73
616932	13/16"	32	27.9	25	14	88
616933	7/8"	32	29.5	26	14	105
616934	15/16"	32	31.9	28	14	112
616935	1"	32	33.9	30	14	132

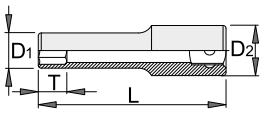
MADE FOR WORK.

238/1L6p

Ključ nasadni dugi, prihvat 3/8"



- materijal: Premium Flex krom-vanadij
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)
- poliran
- izrađeni prema standardu ISO 2725-1 (samo metričke dimenzije)



SKU		L	D1	D2		
612036	8	63	11.8	16.8	9	55
612037	9	63	13.2	16.8	9	58
612038	10	63	14.5	16.8	9	61
612039	11	63	15.7	16.8	12	67
612040	12	63	16.8	16	12	75
612041	13	63	17.8	16.5	12	81
612042	14	63	19.55	17	15	91
612043	15	63	20.75	18	15	117
612044	16	63	21.75	19	15	107
612045	17	63	23.3	20	15	128
612046	18	63	24.5	21	18	112
612047	19	63	25.7	23	18	147
612048	20	63	27	24	18	157
612049	21	63	27.7	25	18	165
612050	22	63	29.5	26	21	200

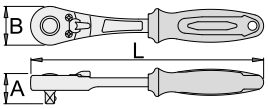
238.1/1ABI

Račna dvosmjerna, izolirana, prihvat 3/8"



- materijal: Premium Flex alatni čelik
- tijelo hladno kovano
- u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)
- ergonomska, robusna, dvokomponentna ručka
- izrađeni prema standardu ISO 3315

Prednosti:
- mehanizam sa 75 zuba
- radni kut 4,8°
- sigurnosni sistem fiksiranja
- nasadni ključ se oslobađa s račne jednostavnim pritikom gumba



3/8"

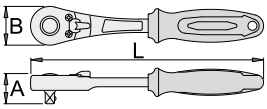
SKU		L	A	B	
612501	3/8"	200	30	35	239

238.1/1ALBI

Račna dvosmjerna, produžena, prihvat 3/8"



- materijal: Premium Flex poseban alatni čelik
- tijelo hladno kovano
- u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)
- ergonomska, robusna, dvokomponentna ručka
- mehanizam sa 75 zuba
- izrađeni prema standardu ISO 3315



3/8"

SKU		L	A	B	
617631	3/8"	260	30	35	274

238.1/1FBI

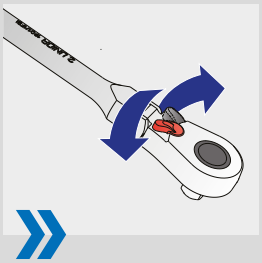
Račna dvosmjerna, zglobna, prihvat 3/8"



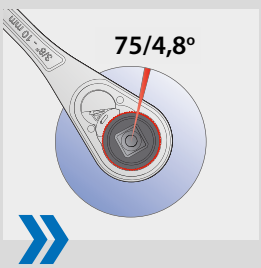
- materijal: Premium Flex alatni čelik
- tijelo hladno kovano
- u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)
- ergonomska, robusna, dvokomponentna ručka

Prednosti:
- mehanizam sa 75 zuba
- radni kut 4,8°
- savitljiva račna omogućava rad pod kutem od 90° s nagibom od 22,5°
- sigurnosni sistem fiksiranja
- nasadni ključ se oslobađa s račne jednostavnim pritikom gumba

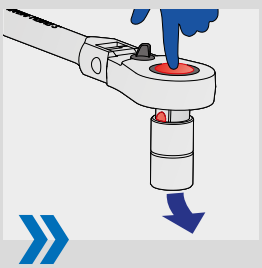




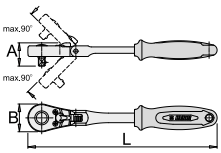
Savitljiva račna omogućava rad pod kutem od 90° s nagibom od 22,5°.



Mehanizam sa 75 zuba. Radni kut 4,8°.



Nasadni ključ se oslobađa s račne jednostavnim pritikom gumba.



3/8"

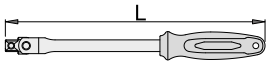
SKU		L	A	B	
618368	3/8"	260	30	35	322

238.2/1BI

Ručica sa zglobom, prihvat 3/8"



- materijal: Premium Flex krom-molibden
- tijelo hladno kovano
- u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)
- ergonomska, robusna, dvokomponentna ručka
- izrađeni prema standardu ISO 3315



3/8"

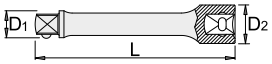
SKU	■	L	
612502	3/8"	210	188

238.4/1

Produžetak, prihvat 3/8"



- materijal: Premium Flex krom-vanadij
- kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan
- kromirani (ISO 1456:2009)
- polirane glave
- izrađen prema standardu ISO 3316



3/8"

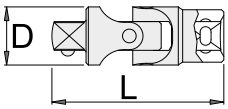
SKU	■	L	D1	D2	
605343	3/8"	125	12.5	18	121
605342	3/8"	250	12.5	18	233

238.6/1

Zglob kardanski, prihvat 3/8"



- materijal: Premium Flex krom-vanadij
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)
- izrađen prema standardu ISO 3316



3/8"

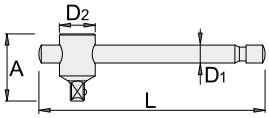
SKU	■	L	D	
605344	3/8"	54	19	72

238.3/1

T-ručica, prihvat 3/8"



- materijal: Premium Flex krom-vanadij
- u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)
- polirane glave
- izrađeni prema standardu ISO 3315



3/8"

SKU	■	L	A	D1	D2	
605341	3/8"	165	34	10.4	19	149

238.4/1S

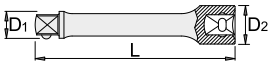
Produžetak za kutno stezanje, prihvat 3/8"



- materijal: Premium Flex krom-vanadijum
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)
- polirane glave

Prednosti:

- okrugli oblik kraja nastavka omogućava rad pod kutem od 9°



3/8"

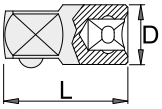
SKU	■	L	D1	D2	
610913	3/8"	125	12.5	18	120

238.7/1

Adapter, prihvat 3/8"



- materijal: Premium Flex krom-vanadij
- kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan
- kromirani (ISO 1456:2009)
- polirane glave
- izrađen prema standardu ISO 3316
- artikal sa oznakom 605345 je bez polirane glave



1/4" 1/2" 3/8"

SKU	⟷	D	L	
605345	3/8" - 1/2"	17	38	38
607977	3/8" - 1/4"	16.5	28	20

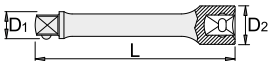


238.4/2

Produžetak, prihvat 3/8"



- materijal: Premium Flex krom-vanadij
- kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan
- kromirani (ISO 1456:2009)
- izrađen prema standardu ISO 3316



3/8"

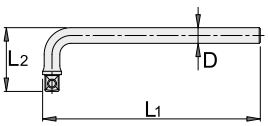
SKU	■	L	D1	D2	
600777	3/8"	45	12.5	18	48
600778	3/8"	75	12.5	18	76

238.5/2

Ručica savijena, prihvat 3/8"



- materijal: Premium Flex krom-vanadij
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- kromirani (ISO 1456:2009)
- izrađeni prema standardu ISO 3315



3/8"

SKU	■	L	L2	D	
611962	3/8"	200	45	10	145



239A

Garnitura nasadnih ključeva i pribora 3/8", u metalnoj kutiji



› dimenzije kutije: 321x198x54 mm

Set sadrži:
› 17x ključ nasadni, prihvat 3/8" 6-kutni (artikal 238/1 6P) dim. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
› 1x račna dvosmjerna, prihvat 3/8"
› pribor 3/8"; 1x ručica sa zglobom, 1x T-ručka, 2x produžetak (125, 250mm), 1x kardanski zglob, 1x adapter (3/8 - 1/2")

SKU		
612509	6 - 22	24

239A12P24

Garnitura nasadnih ključeva i pribora 3/8", u metalnoj kutiji



› dimenzije kutije: 321x198x54 mm

Set sadrži:
› 17x ključ nasadni, prihvat 3/8" 12-kutni (artikal 238/1 12P) dim. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
› 1x račna dvosmjerna, prihvat 3/8"
› pribor 3/8"; 1x ručica sa zglobom, 1x T-ručka, 2x produžetak (125, 250mm), 1x kardanski zglob, 1x adapter (3/8 - 1/2")

SKU		
617117	6 - 22	24

239C

Garnitura nasadnih ključeva i pribora 3/8", u metalnoj kutiji



› dimenzije kutije: 321x198x54 mm

Set sadrži:
› 17x ključ nasadni, prihvat 3/8" 6-kutni (artikal 238/1 6P) dim. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
› 1x račna dvosmjerna, prihvat 3/8"
› pribor 3/8"; 1x T-ručka, 2x produžetak (125, 250mm), 1x kardanski zglob
› 8x ključ nasadni 3/8"; imbus (artikal 236/2HX dim. 4, 5, 6, 8), križni (artikal 236/2PH dim. PH 2, PH 3), plosnati (artikal 2367/2SL dim. 5.5, 8)

SKU	
613072	30

239D

Garnitura nasadnih ključeva i pribora 3/8", u metalnoj kutiji



› dimenzije kutije: 321x198x54 mm

Set sadrži:

› 17x ključ nasadni, prihvat 3/8" 6-kutni (artikal 238/1 6P) dim. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
› 1x račna dvosmjerna, prihvat 3/8"
› pribor 3/8"; 1x ročica upognjena, 1x T-ručka, 2x produžetak (125, 250mm), 1x kardanski zglob
› 8x ključ nasadni 3/8"; imbus (artikal 236/2HX dim. 4, 5, 6, 8), križni (artikal 236/2PH dim. PH 2, PH 3), plosnati (artikal 2367/2SL dim. 5.5, 8)

SKU	
613073	30

238H

Zakačka za nasadne ključeve 3/8"



› dimenzija 260 - za set od 10 komada 6-22, max. broj držača 15
› dimenzija 345 - za set od 10 komada iste dimenzije (22), max.broj držača 20

3/8"

SKU	L	
619089	260	69
619236	345	84

238H1

Set od 10 držača za 238 H



3/8"

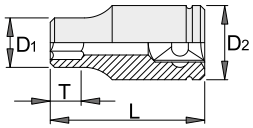
SKU	
619411	16

190/1 6p

Ključ nasadni, prihvat 1/2"



› materijal: Premium Flex krom-molibden
› kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
› kromiran (ISO 1456:2009)
› poliran
› izrađeni prema standardu ISO 2725-1 (samo metričke dimenzije)
› u cijelosti izrađen u skladu s standardom DIN 3124



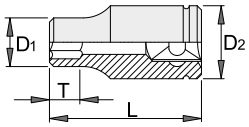
SKU		L	D1	D2		
605307	8	38	13.2	22.9	12	55
610155	9	38	13.9	22.9	12	55
600851	10	38	15	22.9	12	55
600852	11	38	16.3	22.9	12	55
600853	12	38	17.9	22.9	12	65
600854	13	38	18.8	22.9	12	65
600855	14	38	19.7	22.9	12	65
600856	15	38	20.4	22.9	12	65
600857	16	38	22.9	21.5	12	85
600858	17	38	24.3	22	12	95
600859	18	38	25.5	23	12	100
600860	19	38	26.8	24	14	105
600861	20	38	28.1	24	14	115
600862	21	38	29.3	25	14	128
600863	22	38	30.4	25	14	142
600864	23	40	31.7	26	14	147
600865	24	42	33.1	28	16	165
600866	25	42	34.2	29	16	126
600867	26	42	35.3	30	16	126
600868	27	43	37	30	18	180
600869	28	43	38	31	20	185
610156	29	43	39	32	20	185
600871	30	46	40.7	34	22	195
600872	32	46	43.2	36	22	237
610105	5/16"	38	13.2	22.9	12	55
610106	3/8"	38	15	22.9	12	55
610107	7/16"	38	16.3	22.9	12	55
610108	1/2"	38	18.8	22.9	12	65
610109	9/16"	38	20.4	22.9	12	65
610110	5/8"	38	22.9	21.5	12	85
610111	11/16"	38	25.5	23	12	95
610112	3/4"	38	26.8	24	14	105
610113	13/16"	38	29.3	25	14	128
610114	7/8"	40	31.7	26	14	142
610115	15/16"	42	33.1	28	16	165
610116	1"	42	35.3	30	16	126
610117	1.1/16"	43	37	30	18	180
610118	1.1/8"	43	39	32	20	185
610119	1.3/16"	46	40.7	34	22	237
610120	1.1/4"	46	43.2	36	22	55

190/1 12p

Ključ nasadni, dvanaesterokutni, prihvat 1/2"



› materijal: Premium Flex krom-vanadij
› kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
› kromiran (ISO 1456:2009)
› poliran
› izrađen prema standardu ISO 2725-1 (samo metričke dimenzije)



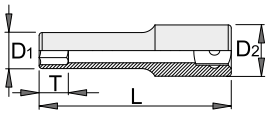
SKU		D1	D2	L		
603812	10	15	22.9	38	12	55
603813	11	16.3	22.9	38	12	55
603814	12	17.9	22.9	38	12	65
603815	13	18.8	22.9	38	12	65
603816	14	19.7	22.9	38	12	65
603817	15	20.4	22.9	38	12	65
603818	16	22.9	21.5	38	12	65
603819	17	24.3	22	38	12	65
603820	18	25.5	23	38	12	100
603821	19	26.8	24	38	14	105
603822	20	28.1	24	38	14	115
603823	21	29.3	25	38	14	128
603824	22	30.4	25	38	14	142
603825	23	31.7	26	40	14	147
603826	24	33.1	28	42	16	165
603827	27	37	30	43	18	180
603828	30	40.7	34	46	22	195
603829	32	43.2	36	46	22	237
621722	36	47,9	37,8	46	22	245
609366	3/8"	15	21,8	38	12	55
609367	7/16"	16.3	21,8	38	12	55
609368	1/2"	18.8	21,8	38	12	65
609369	9/16"	20.4	21,8	38	12	65
609370	19/32"	21,7	20.7	38	12	65
609371	5/8"	22.9	21.5	38	12	65
609372	11/16"	23,9	22	38	12	65
609373	3/4"	25,9	23	38	14	105
609374	25/32"	27.9	24	38	14	115
609375	13/16"	27,9	25	38	14	128
609376	7/8"	29,9	26	40	14	142
609377	15/16"	31,9	28	42	16	165
609378	1"	33,9	30	42	16	170
609379	1.1/16"	35,9	30	43	18	180
609380	1.1/8"	37,9	32	43	20	190
609381	1.3/16"	39,9	34	46	22	195
609382	1.1/4"	41,9	36	46	22	237

190/1L12p

Ključ nasadni, dvanaesterokutni, dugi, prihvat 1/2"



- materijal: Premium Flex krom-vanadij
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)
- poliran
- izrađeni prema standardu ISO 2725-1 (samo metričke dimenzije)



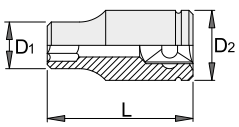
SKU		D1	D2	L		
610762	10	15	22	77	12	85
610763	11	16.3	22	77	12	110
610764	12	17.6	22	77	12	100
610765	13	18.8	22	77	12	107
610766	14	20.4	22	77	15	112
610767	15	21.6	20.7	77	15	107
610768	16	22.9	21.5	77	15	121
610769	17	24	22	77	15	130
610770	18	25.4	23	77	18	150
610771	19	26	21	77	18	140
610772	20	27.9	24	77	18	176
610773	21	28	25	77	18	166
610774	22	30	26	77	21	197
610775	23	31.6	27	77	21	226
610776	24	32	28	77	24	223
610777	27	36	30	77	27	277
610778	30	40	34	77	30	317
610779	32	42	36	77	33	335

191/1

Ključ nasadni s unutarnjim TX profilom, prihvat 1/2"



- Materijal: Premium krom-vanadij
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)
- poliran



SKU		D2	D1	L	
607141	E 10	22	14	38	58
607142	E 11	22	15	38	52
607143	E 12	22	15	38	55
607144	E 14	22	17	38	57
607145	E 16	22	19	38	62
607146	E 18	22	21	38	78
607147	E 20	26	23	40	95
607148	E 22	26	25.3	40	105
607149	E 24	28	27.3	40	119

191MB1

Garnitura nasadnih ključeva s unutrašnjim TX profilom, prihvat 1/2", u metalnoj kutiji



- dimenzije kutije: 197x105x38 mm

Set sadrži:

- 9x ključ nasadni s unutarnjim TX profilom, prihvat 1/2" (artikal 191/1) dim. E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24

SKU	
607314	9

192/2HX

Ključ nasadni imbus, prihvat 1/2"



- materijal: glava: Premium Flex Plus ugljični čelik, kromirana
- materijal: vrh: Premium Plus specijalni alatni čelik, nauljeno protiv korozije
- u cijelosti ojačan i zakaljen
- dimenzije 17, 19, 22 i 24 mm se koriste kod montaže prednjeg kotača
- izrađeni prema standardu DIN 7422 (samo metričke dimenzije)

SKU		D	L	L1	
600978	4	23	60	24	60
603420	5	23	60	24	60
603421	6	23	60	24	60
603422	7	23	60	24	75
603423	8	23	60	24	81
605923	9	23	60	24	85
603424	10	23	60	24	95
603425	12	23	60	24	116
624033	13	23	60	24	100
603426	14	23	60	24	168
624034	15	23	60	24	115
603427	17	24	60	20	187
603428	19	26.5	60	20	195
623141	22	26,5	60	20	196
623142	24	26,5	60	20	210
619894	3/16"	22.9	40	24	60
619895	7/32"	22.9	40	24	60
619896	1/4"	22.9	40	24	60
619899	3/8"	22.9	40	24	95
619900	1/2"	22.9	40	24	116
619901	9/16"	22.9	40	24	168
619902	5/8"	22.9	40	24	187
619904	3/4"	26.8	40	21	195

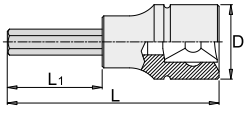


192/2HXL

Ključ nasadni imbus dugi, prihvat 1/2"



- materijal: glava: Premium Flex Plus ugljični čelik, kromirana
- materijal: vrh: Premium Plus specijalni alatni čelik, nauljeno protiv korozije
- u cijelosti ojačan i zakaljen
- izrađeni prema standardu DIN 7422 (samo metričke dimenzije)



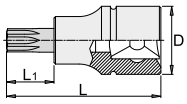
SKU		D	L	L1	
603380	5	22.9	100	64	67
603381	6	22.9	100	64	67
619805	6	22.9	183	147	95
603383	7	22.9	100	64	67
603384	8	22.9	100	64	67
619806	8	22.9	143	107	115
603386	10	22.9	100	64	117
619807	10	22.9	163	127	163
603455	12	22.9	100	64	139
619415	14	22.9	100	64	165

192/2TX

Ključ nasadni s TX profilom, prihvat 1/2"



- materijal: glava: Premium Flex Plus ugljični čelik, kromirana
- materijal: vrh: Premium Plus specijalni alatni čelik, nauljeno protiv korozije
- u cijelosti ojačan i zakaljen



SKU		D	L	L1	
605562	TX 20	22.9	52	16	71
605563	TX 25	22.9	52	16	73
605564	TX 27	22.9	52	16	73
605565	TX 30	22.9	52	16	75
605566	TX 40	22.9	52	16	77
605567	TX 45	22.9	52	16	78
605568	TX 50	22.9	52	16	80
605569	TX 55	22.9	57	21	85
605570	TX 60	22.9	57	21	96

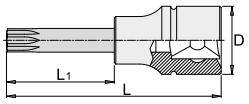


192/2TXL

Ključ nasadni s TX profilom, dugi, prihvat 1/2"



- materijal: glava: Premium Flex Plus ugljični čelik, kromirana
- materijal: vrh: Premium Plus specijalni alatni čelik, nauljeno protiv korozije
- u cijelosti ojačan i zakaljen
- poliran



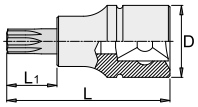
SKU		D	L	L1	
612422	TX 20	22.9	100	64	76
612423	TX 25	22.9	100	64	86
612424	TX 27	22.9	100	64	86
612425	TX 30	22.9	100	64	86
612426	TX 40	22.9	100	64	90
612427	TX 45	22.9	100	64	92
612428	TX 50	22.9	100	64	94
612429	TX 55	22.9	100	64	100
612430	TX 60	22.9	100	64	110
619857	TX 70	24.3	105	65	253

192/2ZX

Ključ nasadni s ZX profilom, prihvat 1/2"



- materijal: glava: Premium Flex Plus ugljični čelik, kromirana
- materijal: vrh: Premium Plus specijalni alatni čelik, nauljeno protiv korozije
- u cijelosti ojačan i zakaljen



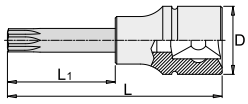
SKU		D	L	L1	
612165	M 5	22.9	52	16	72
612166	M 6	22.9	52	16	70
612167	M 8	22.9	52	16	80
612168	M 10	22.9	57	21	84
612169	M 12	22.9	57	21	90
612170	M 14	22.9	57	21	97
620257	M 16	22.9	57	21	155

192/2ZXL

Ključ nasadni dugi s ZX profilom, prihvat 1/2"



- materijal: glava: Premium Flex Plus ugljični čelik, kromirana
- materijal: vrh: Premium Plus specijalni alatni čelik, nauljeno protiv korozije
- u cijelosti ojačan i zakaljen



SKU		D	L	L1	
612171	M 6	22.9	100	64	85
612172	M 8	22.9	100	64	91
612173	M 10	22.9	100	64	110
612174	M 12	22.9	100	64	123
619845	M 14	22.9	100	64	143
620258	M 16	22.9	100	64	235

192/12

Garnitura nasadnih ključeva s TX profilom, prihvat 1/2", u metalnoj kutiji



- dimenzije kutije: 197x105x38 mm

Set sadrži:
- 9x ključ nasadni 1/2", s TX profilom (artikal 192/2TX) dim. TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50, TX55, TX60

SKU	⟷	
603657	TX 20 - TX 60	9



192/14

Garnitura nasadnih imbus ključeva 1/2", u metalnoj kutiji



› dimenzije kutije: 197x105x38 mm

Set sadrži:
› 9x ključ nasadni imbus, prihvat 1/2" (artikal 192/2HX) dim. 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17

SKU	⟷	✋
607064	5 - 17	9

192/16

Garnitura nasadnih imbus ključeva 1/2", dugi, u plastičnoj kutiji



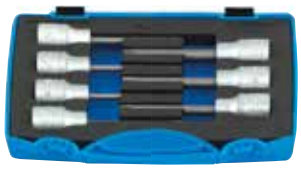
› dimenzije kutije: 197x167x35 mm

Set sadrži:
› 7x ključ nasadni imbus dugi, prihvat 1/2" (artikal 192/2HXL) dim. 5x100, 6x100, 7x100, 8x100, 10x100, 12x100, 14x100

SKU	⟷	✋
619416	5 - 14	7

192/17

Garnitura nasadnih ključeva s TX profilom, dugi, 1/2", u plastičnoj kutiji



› dimenzije kutije: 197x167x35 mm

Set sadrži:
› 7x ključ nasadni s TX profilom, dugi, prihvat 1/2" (artikal 192/2TXL) dim. TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50

SKU	⟷	✋
619417	TX 20 - TX 50	7

192/14INCH

Garnitura nasadnih ključeva s imbus profilom, prihvat 1/2" u metalnoj kutiji



› dimenzije kutije: 197x105x38 mm

Set sadrži:
› 8x ključ nasadni imbus, prihvat 1/2" (artikal 192/2HX) dim. 3/16", 7/32", 1/4", 3/8", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4"

SKU	⟷	✋
621759	3/16" - 3/4"	8

192/15

Garnitura nasadnih ključeva s ZX profilom, prihvat 1/2", u plastičnoj kutiji



› dimenzije kutije: 197x167x35 mm

Set sadrži:
› 6x vijačni nastavak 1/2", s ZX profilom (artikal 192/2ZX) dim. M5, M6, M8, M10, M12, M14
› 4x vijačni nastavak 1/2", dolg, s ZX profilom (artikal 192/2ZXL) dim. M6, M8, M10, M12

SKU	✋
617125	10

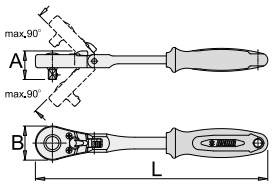
190.1/1FBI

Račna dvosmjerna, zglobna, prihvat 1/2"

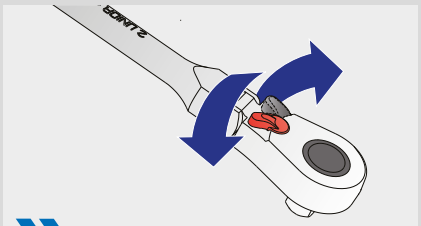


› materijal: Premium Flex alatni čelik
› hladno kovano tijelo
› u cijelosti ojačan i zakaljen
› ergonomska, robusna, dvokomponentna ručka
› kromiran (ISO 1456:2009)

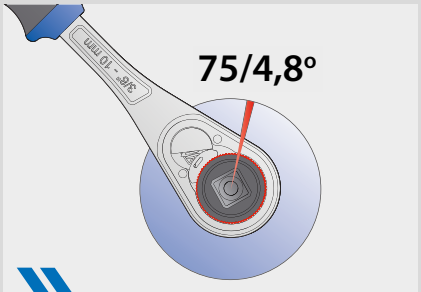
Prednosti:
› mehanizam sa 75 zuba
› radni kut 4,8°
› zglobna ručka omogućava rad pod kutem od 90° s nagibom od 22,5 stupnjeva
› sigurnosni sistem fiksiranja
› nasadni ključ se oslobađa s račne jednostavnim pritikom gumba



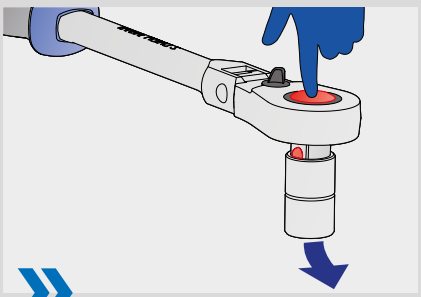
SKU	■	L	A	B	
618369	1/2"	320	36	40	598



Zglobna račna omogućava rad pod kutem od 90° s nagibom od 22,5°.



*Mehanizam sa 75 zuba.
Radni kut 4,8°*



Nasadni ključ se oslobađa s račne jednostavnim pritikom gumba.

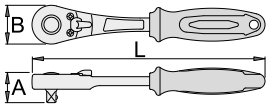
190.1/1ABI

Račna dvosmjerna, prihvat 1/2"



- materijal: Premium Flex specijalni alatni čelik
- hladno kovano tijelo
- u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)
- ergonomska, robusna, dvokomponentna drška
- izrađen prema standardu ISO 3315

Prednosti:
- mehanizam sa 75 zuba
- radni kut 4,8°
- sigurnosni sistem fiksiranja
- nasadni ključ se oslobađa s račne jednostavnim pritikom gumba
- tijelo u cijelosti polirano



1/2"

SKU	■	L	A	B	
611782	1/2"	260	36	45	423

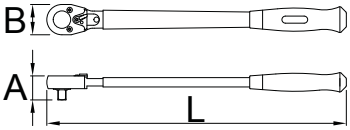
190.1/1LG

Račna dvosmjerna,snažna izvedba , 1/2 prihvat



- Račnu odlikuje iznimna izdržljivost koju ljudska ruka ne može nadmašiti ni pri odvrtanju ni pri zatezanju. Račna podnosi momente do 700 Nm. To se postiže izdržljivim mehanizmom sa samo 24 zuba i dugom polugom. Račna je namijenjena za odvrtanje i zavrtanje. Zbog svoje izdržljivosti lako se može koristiti za odvrtanje vrlo tvrdokornih spojeva, poput vijaka na automobilskim kotačima.
- materijal: Premium Flex specijalni alatni čelik
- hladno kovano tijelo
- kromirani (ISO 1456:2009)
- 480/6

Prednosti:
- dugotrajnost
- duga ručica,465mm
- 24 zuba



SKU	■	L	A	B	
627200	1/2"	465	37.5	47	1240



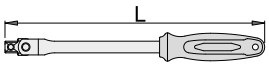


190.2/1BI

Ručica sa zglobom, prihvat 1/2"



- Materijal: Premium krom-vanadij
- hladno kovano tijelo
- u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)
- ergonomska, robusna, dvokomponentna ručka
- izrađeni prema standardu ISO 3315



1/2"

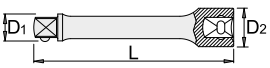
SKU	■	L	
611899	1/2"	380	572
611900	1/2"	450	671

190.4/2

Produžetak, prihvat 1/2"



- materijal: Premium Flex krom-vanadij
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)



1/2" 1/2"

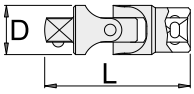
SKU	■	L	D1	D2	
612565	1/2"	600	16.8	24	732

190.6/2

Zglob kardanski, prihvat 1/2"



- materijal: Premium Flex krom-vanadij
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)
- izrađen prema standardu ISO 3316



1/2" 1/2"

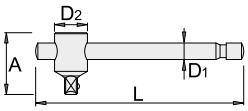
SKU	■	D	L	
600873	1/2"	23	75.5	158

190.3/1

T-ručica, prihvat 1/2"



- materijal: Premium Flex krom-vanadij
- u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)
- izrađeni prema standardu ISO 3315



1/2"

SKU	■	L	A	D1	D2	
600876	1/2"	300	45	14	25.5	340

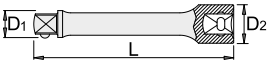
190.4/1S

Produžetak za kutno stezanje, prihvat 1/2"



- materijal: Premium Flex krom-vanadijum
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)
- polirane glave
- izrađen prema standardu ISO 3316

Prednosti:
- okrugli oblik kraja nastavka omogućava rad pod kutem od 9°



1/2" 1/2"

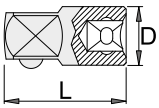
SKU	■	L	D1	D2	
610909	1/2"	75	16.8	24	110
610908	1/2"	125	16.8	24	180
610907	1/2"	250	16.4	24	340

190.7/2

Adapter, prihvat 1/2"



- materijal: Premium Flex krom-vanadij
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)
- izrađen prema standardu ISO 3316



3/8" 1/2" 3/4"

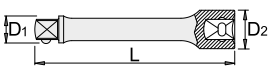
SKU	○	■	D	L	
603334	1/2"	3/8"	23	38	67
607975	1/2"	3/4"	22	35	168

190.4/1

Produžetak, prihvat 1/2"



- materijal: Premium Flex krom-vanadijum
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)
- polirane glave
- izrađen prema standardu ISO 3316



1/2" 1/2"

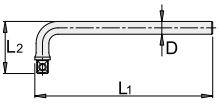
SKU	■	L	D1	D2	
607955	1/2"	75	16.8	24	114
600874	1/2"	125	16.8	24	178
600875	1/2"	250	16.8	24	326

190.5/2

Ručica savijena, prihvat 1/2"



- materijal: Premium Flex krom-vanadijum
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- kromirani (ISO 1456:2009)
- izrađeni prema standardu ISO 3315



1/2"

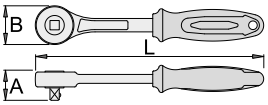
SKU	■	L1	L2	D	
610933	1/2"	245	59	16.8	342

190.9/2ABI

Račna jednosmjerna 1/2", bez četverokutnog nastavka



- materijal: Premium Flex poseban alatni čelik
- hladno kovano tijelo
- u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)
- ergonomska, robusna, dvokomponentna ručka



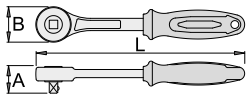
SKU	■	A	B	L	
611608	1/2"	38	43,5	252	498

190.9/2BI

Račna jednosmjerna, prihvat 1/2"

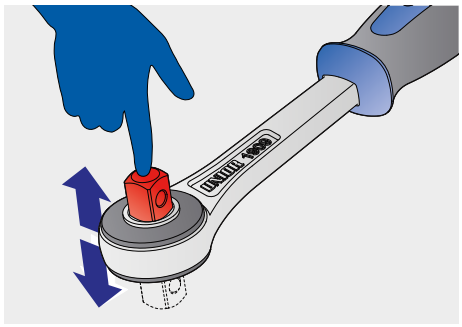


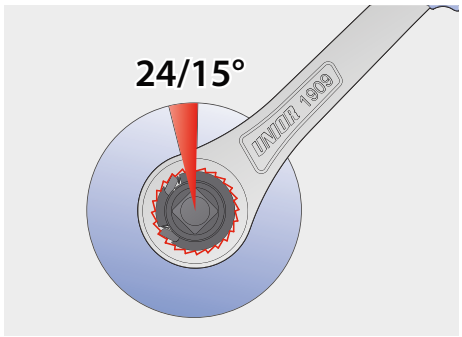
- materijal: Premium Flex poseban alatni čelik
- hladno kovano tijelo
- u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)
- ergonomska, robusna, dvokomponentna ručka
- račna bez četverokutnog nastavka



1/2"

SKU	■	A	B	L	
600909	1/2"	38	43.5	252	498





190.10

Četverokut za jednosmjernu račnu 1/2"



- materijal: Premium Flex poseban alatni čelik
- u cijelosti ojačan i zakaljen
- četverokut za jednosmjernu račnu 190.9
- izrađeni prema standardu ISO 3315

1/2"

SKU	■	L	
603378	1/2"	40	50

190H

Zakačka za nasadni ključ 1/2"



- dimenzija 330 - za set od 10 dijelova 8-32, max. broj držača 14
- dimenzija 450 - set od 10 komada istih dimenzija (22), max.broj držača 19

1/2"

SKU	L	
619090	330	95
619237	450	120

190H1

Set od 10 držača nasadnih ključeva 1/2" za 190 H



1/2"

SKU	
619412	27

190H12P15

Garnitura nasadnih ključeva 1/2" na zakački



Set sadrži:
- 15x ključ nasadni, prihvat 1/2" 12-kutni (artikal 190/1 12P) dim. 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32
- 1x zakačka za nasadne ključeve 450mm

SKU	⟷	
622635	10 - 32	15

190H12P15IN

Garnitura nasadni ključeva 1/2" na zakački



Set sadrži:
- 15x ključ nasadni, prihvat 1/2" 12-kutni (artikal 190/1 12P) dim. 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.3/16", 1.1/4"
- 1x zakačka za nasadne ključeve 450mm

SKU	⟷	
622634	3/8" - 1.1/4"	15

190H12LP7

Garnitura dugih nasadnih ključeva 1/2" na zakački



Set sadrži:
- 5x ključ nasadni, prihvat 1/2", dugi, 12-kutni (artikal 190/1L12P) dim. 10, 13, 17, 19, 22, 24
- 1x zakačka za nasadne ključeve 450mm

SKU	⟷	
622636	13 - 24	7



190BI6P14

Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/2" u metalnoj kutiji



› dimenzije kutije: 321x198x54 mm

Set sadrži:
› 11x ključ nasadni, prihvat 1/2" 6-kutni (artikal 190/1 6P) dim. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24
› 1x račna dvosmjerna, prihvat 1/2"
› pribor 1/2"; 1x T-ručka, 1x produžetak (125 mm)

SKU	⟷	✋
611940	10 - 24	14

190BI6P22IN

Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/2" u metalnoj kutiji



› dimenzije kutije: 448x198x54 mm

Set sadrži:
› 16x ključ nasadni, prihvat 1/2" 6-kutni (artikal 190/1 6P) dim. 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.3/16", 1.1/4"
› 1x račna dvosmjerna, prihvat 1/2"
› pribor 1/2"; 1x ručica sa zglobom, 1x T-ručka, 2x produžetak (125, 250mm), 1x kardanski zglob

SKU	⟷	✋
615180	5/16" - 1.1/4"	22

190BI6P24

Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/2" u metalnoj kutiji



› dimenzije kutije: 448x198x54 mm

Set sadrži:
› 18x ključ nasadni, prihvat 1/2" 6-kutni (artikal 190/1 6P) dim. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
› 1x račna dvosmjerna, prihvat 1/2"
› pribor 1/2"; 1x ručica sa zglobom, 1x T-ručka, 2x produžetak (125, 250mm), 1x kardanski zglob

SKU	⟷	✋
611939	10 - 32	24

190BI6P17

Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/2" u plastičnoj kutiji



› dimenzije kutije: 307x260x70 mm

Set sadrži:
› 14x ključ nasadni, prihvat 1/2" 6-kutni (artikal 190/1 6P) dim. 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
› 1x račna dvosmjerna, prihvat 1/2"
› pribor 1/2"; 1x T-ručka, 1x produžetak (75 mm)

SKU	⟷	✋
622023	10 - 32	17

190BI6P23

Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/2" u metalnoj kutiji



› dimenzije kutije: 448x198x54 mm

Set sadrži:
› 18x ključ nasadni, prihvat 1/2" 6-kutni (artikal 190/1 6P) dim. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
› 1x račna dvosmjerna, prihvat 1/2"
› pribor 1/2"; 1x T-ručka, 2x produžetak (125, 250mm), 1x kardanski zglob

SKU	⟷	✋
612779	10 - 32	23

190BI6P28

Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/2" u plastičnoj kutiji



› dimenzije kutije: 346x292x83 mm

Set sadrži:
› 13x ključ nasadni, prihvat 1/2" 6-kutni (artikal 190/1 6P) dim. 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30, 32
› 10x ključ nasadni, prihvat 1/2", dugi, 6-kutni (artikal 190/1L12P) dim. 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30
› 1x račna dvosmjerna, prihvat 1/2"
› pribor 1/2"; 1x T-ručka, 2x produžetak (125, 250mm), 1x kardanski zglob

SKU	⟷	✋
612162	10 - 32	28

190BI6P43

Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/2" u plastičnoj kutiji



› dimenzije kutije: 346x292x83 mm

Set sadrži:
› 13x ključ nasadni, prihvat 1/4" 6-kutni, 6 kotni (artikal 188/2 6P) dim. 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
› 1x račna dvosmjerna, prihvat 1/4"
› pribor 1/4"; 1x T-ručka, 2x produžetak (55, 150mm), 1x kardanski zglob
› 13x ključ nasadni, prihvat 1/2" 6-kutni (artikal 190/1 6P) dim. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32
› 7x ključ nasadni imbus, prihvat 1/2" (artikal 192/2HX) dim. 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17
› 1x račna dvosmjerna, prihvat 1/2"
› pribor 1/2"; 1x T-ručka, 2x produžetak (125, 250mm), 1x kardanski zglob

SKU		
611944	4 - 32	43

190BI12P23

Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/2", dvanaesterokutni, u metalnoj kutiji



› dimenzije kutije: 448x198x54 mm

Set sadrži:
› 18x ključ nasadni, prihvat 1/2" 12-kutni (artikal 190/1 12P) dim. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
› 1x račna dvosmjerna, prihvat 1/2"
› pribor 1/2"; 1x T-ručka, 2x produžetak (125, 250mm), 1x kardanski zglob

SKU		
615327	10 - 32	23

190BI12P23IN

Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/2", dvanaesterokutni, u metalnoj kutiji



› dimenzije kutije: 448x198x54 mm

Set sadrži:
› 17x ključ nasadni, prihvat 1/2" 12-kutni (artikal 190/1 12P) dim. 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.3/16", 1.1/4"
› 1x račna dvosmjerna, prihvat 1/2"
› pribor 1/2"; 1x ručica sa zglobom, 1x T-ručka, 2x produžetak (125, 250mm), 1x kardanski zglob

SKU		
611943	3/8" - 1.1/4"	23

190BI12P15

Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/2" u metalnoj kutiji



Set sadrži:
› 11x ključ nasadni, prihvat 1/2" 12-kutni (artikal 190/1 12P) dim. 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32
› 1x račna dvosmjerna, prihvat 1/2"
› pribor 1/2"; 1x T-ručka, 1x produžetak (250 mm), 1x kardanski zglob

SKU		
627205	10 - 32	15



190BI12P24

Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/2", dvanaesterokutni, u metalnoj kutiji



› dimenzije kutije: 448x198x54 mm

Set sadrži:
› 18x ključ nasadni, prihvat 1/2" 12-kutni (artikal 190/1 12P) dim. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
› 1x račna dvosmjerna, prihvat 1/2"
› pribor 1/2"; 1x ručica sa zglobom, 1x T-ručka, 2x produžetak (125, 250mm), 1x kardanski zglob

SKU		
611941	10 - 32	24

190BITX1P22

Garnitura nasadnih ključeva s TX profilom i priborom 1/2" u metalnoj kutiji



› dimenzije kutije: 448x198x54 mm

Set sadrži:
› 9x ključ nasadni 1/2", s TX profilom (artikal 192/2TX) dim. TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50, TX55, TX60
› 9x ključ nasadni s unutarnjim TX profilom, prihvat 1/2" (artikal 191/1) dim. E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
› 1x račna dvosmjerna, prihvat 1/2"
› pribor 1/2"; 2x produžetak (125, 250mm), 1x kardanski zglob

SKU	
611945	22

190BIHX1P20

Garnitura nasadnih imbus ključeva i pribora 1/2" u metalnoj kutiji



› dimenzije kutije: 448x198x54 mm

Set sadrži:
› 6x ključ nasadni imbus dugi, prihvat 1/2" (artikal 192/2HXL) dim. 5x100, 6x100, 7x100, 8x100, 10x100, 12x100
› 11x ključ nasadni imbus, prihvat 1/2" (artikal 192/2HX) dim. 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17, 19
› 1x račna dvosmjerna, prihvat 1/2"
› pribor 1/2"; 2x produžetak (125, 250mm)

SKU	
611946	20

190-6P17

Garnitura nasadnih klučeva i pribora 1/2" u plastičnoj kutiji



› dimenzije kutije: 307x260x70 mm

Set sadrži:
› 14x ključ nasadni, prihvat 1/2" 6-kutni (artikal 190/1 6P) dim. 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
› 1x račna enosmjerna, prihvat 1/2"
› pribor 1/2"; 1x T-ručka, 1x produžetak (75 mm)

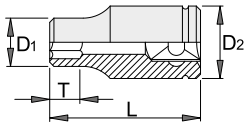
SKU		
622022	10 - 32	17

197/1 6p

Ključ nasadni, prihvat 3/4"



› materijal: Premium Flex krom-molibden
› kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
› kromirani (ISO 1456:2009)
› poliran
› okretni moment: DIN 899 opseg E
› izrađeni prema standardu ISO 2725-1 (samo metričke dimenzije)



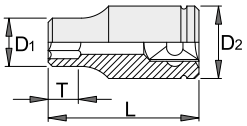
SKU		D1	D2	L	T	
619698	19	29,2	33	50	14	175
602723	22	32.2	36	50	14	220
602724	23	33.2	36	50	14	221
602725	24	34.2	36	51	16	230
602726	26	37	36	52	16,5	230
602727	27	38	36	52	22	239
602728	28	39,5	36	52	22	242
619702	29	40,5	36	52	22	270
602729	30	42	36	54	24	273
602730	32	44	36	56	26	295
602731	34	47	36	56	26	347
619701	35	48	38	58	26	401
602732	36	50	38	58	28	400
602733	38	52	38	60	28	488
602734	41	56	40	64	30	502
602735	46	62	42	66	32	621
602736	50	68	42	70	34	708
617527	55	74	45	76	38	914
603135	60	80	45	78	42	1105
609383	7/8"	32.2	36	50	14	220
609384	15/16"	34.2	36.2	51	16.5	231
609385	1"	37	36	52	16	234
609386	1.1/16"	38	36	52	22	224
609387	1.1/8"	40	38	52	22	265
609388	1.1/4"	44	38	56	24	313
609390	1.3/8"	48	42	58	26	406
609391	1.7/16"	50	42	58	28	415
609392	1.1/2"	52	45	60	28	414
609393	1.5/8"	56	45	64	30	572
609394	1.11/16"	58	45	65	32	595
609396	1.7/8"	64	48	70	34	741
609397	2"	68	48	72	36	842

197/1 12p

Ključ nasadni, dvanaesterokutni, prihvat 3/4"



- materijal: Premium Flex krom-molibden
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromiran (ISO 1456:2009)
- poliran
- izrađeni prema standardu ISO 2725-1 (samo metričke dimenzije)



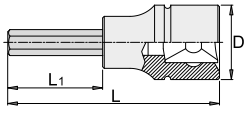
SKU		D1	D2	L	T	
618666	22	32.2	36	50	14	215
618667	23	33.2	36	50	14	216
618668	24	34.2	36	51	16	224
618669	26	37	36	52	16	220
618670	27	38	36	52	22	224
618671	28	39.5	36	52	22	234
618672	30	42	36	54	24	254
618673	32	44	36	56	26	282
618674	34	47	36	56	26	329
618675	36	50	38	58	28	372
618676	38	52	38	60	28	473
618677	41	56	40	64	30	487
618678	46	62	42	66	32	566
618679	50	68	42	70	34	683
618680	55	74	45	76	38	828
618681	60	80	45	78	42	993

197/2AHX

Ključ nasadni imbus, prihvat 3/4"



- materijal: glava: Premium Flex Plus ugljični čelik, kromirana
- materijal: vijčani nastavak: Premium Plus specijalni alatni čelik, nauljeno protiv korozije
- u cijelosti ojačan i zakaljen
- izrađeni prema standardu DIN 7422 (samo metričke dimenzije)



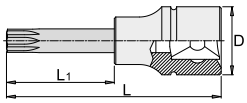
SKU		D	L	L1	
619836	14	33.85	80	30	267
619837	17	33.85	80	30	275
619838	19	33.85	80	30	364
619839	22	33.85	80	30	381

197/2ATX

Ključ nasadni s TX profilom, prihvat 3/4"



- materijal: glava: Premium Flex Plus ugljični čelik, kromirana
- materijal: ijčani nastavak: Premium Plus specijalni alatni čelik, nauljeno protiv korozije
- u cijelosti ojačan i zakaljen



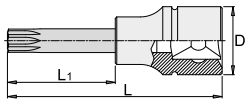
SKU		D	L	L1	
619840	TX 60	33.85	80	30	257
619841	TX 70	33.85	80	30	262
619842	TX 80	33.85	80	30	267
619843	TX 90	33.85	80	30	351
619844	TX 100	33.85	80	30	363

197/2AZX

Ključ nasadni s ZX profilom, prihvat 3/4"



- materijal: glava: Premium Flex Plus ugljični čelik, kromirana
- materijal: vijčani nastavak: Premium Plus specijalni alatni čelik, nauljeno protiv korozije
- u cijelosti ojačan i zakaljen



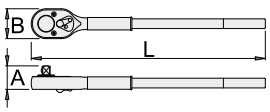
SKU		D	L	L1	
620818	M18	33.9	80	30	371

197.1/1

Račna dvosmjerna, prihvat 3/4"



- materijal: Premium Flex alatni čelik
- tijelo hladno kovano
- u cijelosti ojačan i zakaljen
- 24 - zuba
- kromirani (ISO 1456:2009)
- izrađeni prema standardu ISO 3315



SKU	■	A	B	L	
602737	3/4"	58	63.5	500	2590

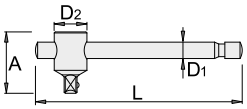


197.3/1

T-ručica, prihvat 3/4"



› materijal: Premium Flex krom-vanadij
› u cijelosti ojačan i zakaljen
› kromirani (ISO 1456:2009)
› polirane glave
› izrađeni prema standardu ISO 3315



3/4"

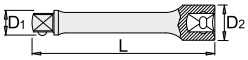
SKU	■	A	D1	D2	L	
602738	3/4"	60	20	37	455	1400

197.4/1

Produžetak, prihvat 3/4"



› materijal: Premium Flex krom-vanadij
› kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
› kromirani (ISO 1456:2009)
› polirane glave
› izrađen prema standardu ISO 3316



3/4"

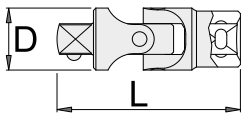
SKU	■	L	D1	D2	
602740	3/4"	200	25.3	36	635
602739	3/4"	400	25.3	36	1160

197.6/1

Zglob kardanski, prihvat 3/4"



› materijal: Premium Flex krom-vanadij
› kromirani (ISO 1456:2009)
› kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
› izrađen prema standardu ISO 3316



3/4"

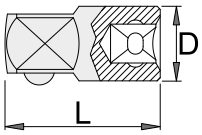
SKU	■	D	L	
617657	3/4"	40	107	597

197.7/1

Adapter, prihvat 3/4"



› materijal: Premium Flex krom-vanadij
› kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
› kromirani (ISO 1456:2009)
› polirane glave
› izrađen prema standardu ISO 3316



1/2" 3/4" 1"

SKU		L	D	
602741	3/4" - 1/2"	54	34	181
610695	3/4" - 1	62	38	364

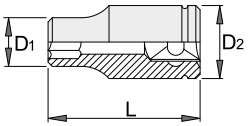
MADE FOR WORK.

199/1 6p

Ključ nasadni, prihvat 1"



› materijal: Premium Flex krom-molibden
› kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
› kromirani (ISO 1456:2009)
› poliran
› izrađeni prema standardu ISO 2725-1 (samo metričke dimenzije)



1"

SKU		D1	D2	L	T	
603096	46	65	50	75	34	849
603097	50	70	55	75	34	1039
603098	55	76	57	80	40	1222
603099	60	82	57	84	42	1383
603100	65	88	57	87	44	1607
603101	70	94	68	93	48	2039
603102	75	100	68	97	52	2243
603103	80	105	68	103	54	2479

197MB1

Garnitura nasadnih ključeva i pribora 3/4" u metalnoj kutiji



› dimenzije kutije: 505x215x78 mm

Set sadrži:
› 9x ključ nasadni, prihvat 3/4" 6-kutni (artikal 197/1 6P) dim. 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46
› 1x račna dvosmjerna, prihvat 3/4"
› pribor 3/4"; 1x T-ručka, 2x produžetak (200, 400mm), 1x adapter (3/4"-1/2")

3/4"

SKU		
602742	22 - 46	14

197MB2

Garnitura nasadnih ključeva i pribora 3/4" u metalnoj kutiji



› dimenzije kutije: 505x215x78 mm

Set sadrži:
› 10x ključ nasadni, prihvat 3/4" 6-kutni (artikal 197/1 6P) dim. 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50
› 1x račna dvosmjerna, prihvat 3/4"
› pribor 3/4"; 1x T-ručka, 2x produžetak (200, 400mm)

3/4"

SKU		
600954	22 - 50	14

197MB3

Garnitura nasadnih ključeva i pribora 3/4", colni, u metalnoj kutiji



› dimenzije kutije: 505x215x78 mm

Set sadrži:
› 10x ključ nasadni, prihvat 3/4" 6-kutni (artikal 197/1 6P) dim. 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.1/4", 1.3/8", 1.1/2", 1.5/8", 1.7/8"
› 1x račna dvosmjerna, prihvat 3/4"
› pribor 3/4"; 1x T-ručka, 2x produžetak (200, 400mm)

SKU		
617119	7/8" - 1.7/8"	13

197MB4

Garnitura nasadnih ključeva i pribora 3/4" u metalnoj kutiji



› dimenzije kutije: 505x215x78 mm

Set sadrži:
› 9x ključ nasadni, prihvat 3/4" 6-kutni (artikal 197/1 6P) dim. 22, 24, 27, 30, 32, 36, 41, 46, 55
› 1x račna dvosmjerna, prihvat 3/4"
› pribor 3/4"; 1x T-ručka, 2x produžetak (200, 400mm), 1x kardanski zglob, 1x adapter (3/4"-1/2", 1/2"-3/4")

SKU		
619927	22 - 55	15

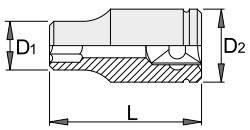


199/1 12p

Ključ nasadni, dvanaesterokutni, prihvat 1"



› materijal: Premium Flex krom-molibden
› kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
› kromirani (ISO 1456:2009)
› poliran
› izrađeni prema standardu ISO 2725-1 (samo metričke dimenzije)



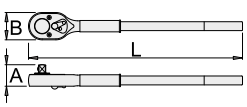
SKU		D1	D2	L	T	
618699	65	82	56.9	84	42	1444

199.1/1

Račna dvosmjerna, prihvat 1"



› materijal: Premium Flex poseban alatni čelik
› tijelo hladno kovano
› u cijelosti ojačan i zakaljen
› 24 - zuba
› kromirani (ISO 1456:2009)
› izrađeni prema standardu ISO 3315



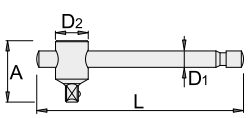
SKU		A	B	L	
603104	1"	71	71.5	665	4655

199.3/1

T-ručica, prihvat 1"



› materijal: Premium Flex krom-vanadij
› u cijelosti ojačan i zakaljen
› kromirani (ISO 1456:2009)
› polirane glave
› izrađeni prema standardu ISO 3315



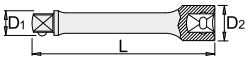
SKU		A	D1	D2	L	
603105	1"	80	28	49	560	3330

199.4/1

Produžetak, prihvat 1"



- materijal: Premium Flex krom-vanadij
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)
- polirane glave
- izrađen prema standardu ISO 3316



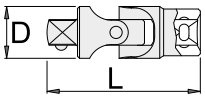
SKU	■	L	D1	D2	
603107	1"	200	33.6	48	1125
603106	1"	400	33.6	48	1900

199.6/1

Kardanski zglob, prihvat 1"



- materijal: Premium Flex krom-vanadij
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)
- polirane glave
- izrađen prema standardu ISO 3316



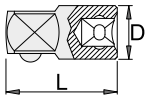
SKU	■	D	L	
617658	1"	49	141	1120

199.7/1

Adapter, prihvat 1"



- materijal: Premium Flex krom-vanadij
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)
- polirane glave
- izrađen prema standardu ISO 3316



SKU	⟷	D	L	
619905	1" - 3/4"	48	65	427

199MB1

Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1" u metalnoj kutiji



- dimenzije kutije: 670x220x100 mm

Set sadrži:
- 8x ključ nasadni, prihvat 1" 6-kutni (artikal 199/1 6P) dim. 46, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80
- 1x račna dvosmjerna, prihvat 1"
- pribor 1"; 1x T-ručka, 2x produžetak (200, 400mm)

SKU	⟷	
603095	46 - 80	12

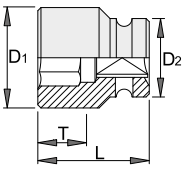
MADE FOR WORK.

230/4 6p

Ključ nasadni IMPACT, prihvat 3/8" 6-kutni



- materijal: Premium Flex krom-molibden
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- izrađeni prema standardu ISO 2725-2 (samo metričke dimenzije)



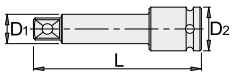
SKU	⬡	D2	D1	L	T	
612060	8	19	13.8	30	8	45
612062	10	19	16	30	8	45
612063	11	19	17.5	30	9	45
612064	12	19	19	30	9	45
612065	13	22	20	30	9	61
612066	14	22	21	30	9	55
612067	15	22	22	30	11	58
612069	17	22	25	30	11	65
612070	18	22	26	30	11	69
612071	19	22	27.5	30	11	66
612073	21	22	30	30	13	73
612074	22	23	32	30	13	86

230.4/4

Produžetak IMPACT, prihvat 3/8"



- materijal: Premium Flex krom-molibden
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476



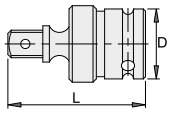
SKU	■	L	D1	D2	
612075	3/8"	75	12.5	19	83
612076	3/8"	125	12.5	19	127

230.6/4

Zglob kardanski IMPACT, prihvat 3/8"



- materijal: Premium Flex krom-molibden
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476



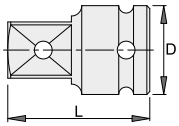
SKU	■	D	L	
612077	3/8"	23.9	51	98

230.7/4

Adapter IMPACT, prihvat 3/8"



- materijal: Premium Flex krom-molibden
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476



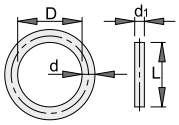
SKU	⟷	D	L	
612078	3/8" - 1/2"	22	36	67

230.8/4

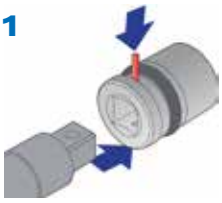
Prsten i osigurač 3/8"

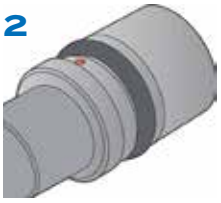


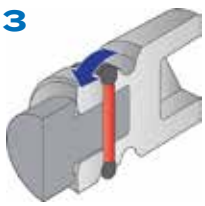
- materijal igle: krom molibden
- materijal prstena: guma
- površinska zaštita igle: fosfatiran po DIN 12476

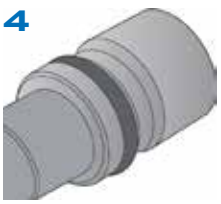


SKU	⟷	D	d	L	d1	
612079	6 - 12	16	2.4	15	2.5	7
612080	13 - 21	19	2.4	18	2.5	7







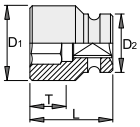


231/4 6p

Ključ nasadni IMPACT, prihvat 1/2" 6-kutni



- materijal: Premium Flex krom-molibden
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- izrađeni prema standardu ISO 2725-2 (samo metričke dimenzije)



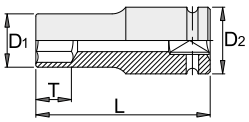
SKU	⬡	D1	D2	L	T	
603962	10	17.5	25	38	12	94
603963	11	18.7	25	38	12	95
603964	12	20	25	38	12	95
603965	13	21	25	38	12	96
603966	14	22.5	25	38	12	95
603967	15	23.7	30	38	12	140
603968	16	25	30	38	12	143
603969	17	26	30	38	13	140
609399	18	27.5	30	38	13	135
603970	19	28.7	30	38	13	126
603971	21	30	30	38	13	139
603972	22	32	30	38	13	133
603973	23	32	30	38	13	183
603974	24	35	30	45	20	235
603975	27	38.7	30	50	24	235
609400	28	40	30	50	24	255
603976	30	42	30	50	24	259
605548	32	44	30	50	24	72

231/4L6p

Ključ nasadni IMPACT dugi, prihvat 1/2"



- materijal: Premium Flex krom-molibden
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- izrađeni prema standardu ISO 2725-2 (samo metričke dimenzije)



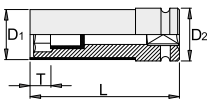
SKU	⬡	D1	D2	L	T	
607918	10	17.5	25	78	14	144
607919	11	18.7	25	78	14	166
607920	12	20	25	78	14	160
607921	13	21.3	25	78	14	168
607922	14	22.5	25	78	17	174
607923	15	23.7	30	78	17	226
607924	16	25	30	78	17	259
607925	17	26.2	30	78	17	244
609401	18	27.5	30	78	17	257
607926	19	28.7	30	78	19	265
607927	21	30	30	78	24	280
607928	22	32	30	78	24	292
607929	23	32	30	78	24	275
607930	24	35	30	78	24	337
607931	27	38.7	30	78	24	395
609402	28	40	30	78	24	395
607932	30	42	30	78	24	432
607933	32	44	30	78	24	421

231/4P

Ključ nasadni IMPACT, prihvat 1/2" za alu felge



- materijal: Premium Flex krom-molibden
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- sa plastičnim zaštitama



SKU	⬡	D1	D2	L	T	
616763	17	27	30	85	14	225
616764	19	29	30	85	15	237
616765	21	31	30	85	17	262



231/4PPB

Garnitura nasadnih ključeva IMPACT 1/2" za aluminijske felge, u plastičnoj kutiji



› dimenzije kutije: 197x167x47 mm

Set sadrži:
› 3x ključ nasadni IMPACT, prihvat 1/2" za aluminijske felge (artikal 231/4P) dim. 17, 19, 21

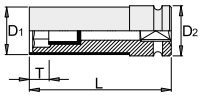
SKU	⟷	
619965	17 - 21	3

231/4PL

Ključ nasadni IMPACT, prihvat 1/2" za aluminijske felge, dugi



› materijal: Premium Flex krom-molibden
› kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
› završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
› sa plastičnim zaštitama



SKU	⬡	D1	D2	L	T	
619015	17	27	25	130	24	305
619016	19	29	30	130	24	360
619017	21	31	30	130	24	405

231/4PB1

Garnitura nasadnih ključeva i pribora IMPACT, prihvat 1/2", u plastičnoj kutiji



› dimenzije kutije: 244x207x59 mm

Set sadrži:
› 9x ključ nasadni 1/2" impact 6 kutni (artikal 231/4 6P) dim. 15, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30
› nasadni pribor impact 1/2"; 1x produžetak (75 mm), 2x prsten i osigurač

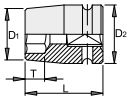
SKU	⟷	
612506	15 - 30	10

231/4TX

Ključ nasadni s unutarnjim TX profilom IMPACT, prihvat 1/2"



› materijal: Premium Flex krom-molibden
› kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
› završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476



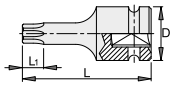
SKU	✪	D1	D2	L	T	
612880	E 10	15	25	38	7.5	90
612881	E 12	16	25	38	8.5	90
612882	E 14	18.5	25	38	10	95
612883	E 16	20	25	38	11	95
612884	E 18	22	25	38	12	95
612885	E 20	25	30	38	13.5	145
612886	E 24	28.5	30	45	21	170

231/4ATX

Ključ nasadni s TX profilom IMPACT, prihvat 1/2"



› materijal: Premium Flex krom-molibden
› kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
› završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476



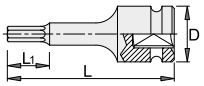
SKU	✸	D	L	L1	
612874	TX 30	25	55	3.8	86
612875	TX 40	25	55	3.8	86
612876	TX 45	25	55	4,3	86
612877	TX 50	25	55	5	92
612878	TX 55	25	55	5,5	95
612879	TX 60	25	55	8	105
618761	TX 70	25	55	9,4	111

231/4AHX

Ključ nasadni imbus IMPACT, prihvat 1/2"



› materijal: Premium Flex krom-molibden
› kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
› završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476



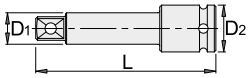
SKU	⬢	D	L	L1	
615218	5	25	75	15	85
615219	6	25	75	15	93
615220	8	25	75	25	95
615221	10	25	75	25	114
615222	12	25	75	25	130
615223	14	25	75	25	148
615224	17	25	75	25	183
615225	19	25	75	25	207

231.4/4

Produžetak IMPACT, prihvat 1/2"



› materijal: Premium Flex krom-molibden
› kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
› završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476



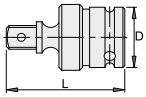
SKU	■	L	D1	D2	
603978	1/2"	75	16.6	25	148
603977	1/2"	125	16.6	25	230

231.6/4

Kardanski zglob IMPACT, prihvat 1/2"



› materijal: Premium Flex krom-molibden
› kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
› završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476



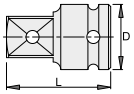
SKU	■	D	L	
609460	1/2"	32	60	209

231.7/4

Adapter IMPACT, prihvat 1/2"



› materijal: Premium Flex krom-molibden
› kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
› završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476



SKU	⟷	D	L	
603979	1/2" - 3/4"	30	48	169
612120	1/2" - 3/8"	25	38	70

231/4PB2

Garnitura nasadnih ključeva i pribora IMPACT, dugi , prihvat 1/2", u plastičnoj kutiji



› dimenzije kutije: 244x207x59 mm

Set sadrži:
› 9x ključ nasadni 1/2" impact, dugi, 6 kutni (artikal 231/4L6P) dim. 15, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30
› nasadni pribor impact 1/2"; 1x produžetak (75 mm), 2x prsten i osigurač

SKU	⟷	
612507	15 - 30	10

231/4PB3

Garnitura nasadnih ključeva IMPACT, prihvat 1/2", u plastičnoj kutiji



› dimenzije kutije: 244x207x59 mm

Set sadrži:
› 6x ključ nasadni 1/2" impact 6 kutni (artikal 231/4 6P) dim. 17, 18, 19, 21, 22, 24
› 6x ključ nasadni 1/2" impact, dugi, 6 kutni (artikal 231/4L6P) dim. 15, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30
› nasadni pribor impact 1/2", 2x prsten i osigurač

SKU	⟷	
612508	17 - 24	12

231/4PB4

Garnitura nasadnih ključeva IMPACT s TX profilom, prihvat 1/2", u plastičnoj kutiji



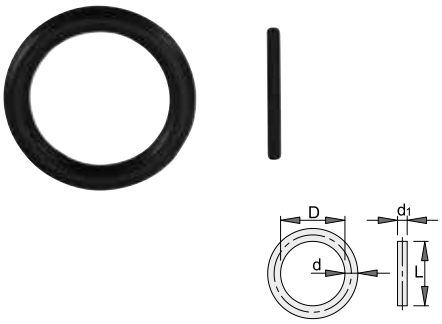
› dimenzije kutije: 244x207x44 mm

Set sadrži:
› 7x ključ nasadni s unutarnjim TX profilom IMPACT, prihvat 1/2" (artikal 231/4TX) dim. E10, E12, E14, E16, E18, E20, E24
› 6x ključ nasadni s TX profilom IMPACT, prihvat 1/2" (artikal 231/4ATX) dim. TX30, TX40, TX45, TX50, TX55, TX60

SKU	
615227	13

231.8/4

Prsten i osigurač 1/2"



› materijal igle: krom molibden
› materijal prstena: guma
› površinska zaštita igle: fosfatiran po DIN 12476

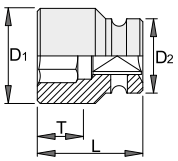
SKU	⟷	D	d	L	d1	
603997	10 - 14	20	4	20	3	8
603998	15 - 32	25	4	25	3	9

232/4 6p

Ključ nasadni IMPACT, prihvat 3/4" 6-kutni



› materijal: Premium Flex krom-molibden
› kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
› završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
› izrađeni prema standardu ISO 2725-2 (samo metričke dimenzije)
› izrađen prema standardu DIN 3129



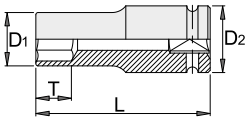
SKU	⬡	D1	D2	L	T	
603980	17	31	44	50	12	374
603981	19	33	44	50	13	387
603982	21	35	44	50	15	381
603983	22	37	44	50	15	400
603984	24	39	44	50	16	401
603985	27	43	44	54	19	410
609403	28	44	44	54	19	403
603986	30	47	44	54	21	438
603987	32	51	44	54	22	481
603988	33	51	44	54	22	497
603989	36	54	44	54	23	535
603990	41	60	44	58	27	634
603991	46	67	44	63	30	813

232/4L6p

Ključ nasadni IMPACT, dugi, prihvat 3/4"



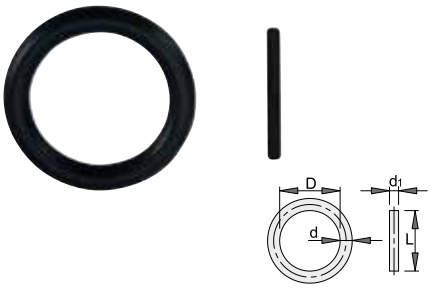
› materijal: Premium Flex krom-molibden
› kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
› završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
› izrađen u skladu s standardima ISO 2725-2 i DIN 3129



SKU	⬡	D1	D2	L	T	
607934	17	31	44	95	17	587
607935	19	33	44	95	19	580
607936	21	35	44	95	21	589
607937	22	37	44	95	22	643
607938	24	39	44	95	24	656
607939	27	43	44	95	27	731
609404	28	44	44	95	28	708
607940	30	47	44	95	30	802
607941	32	49	44	95	32	821
607942	33	51	44	95	33	906
607943	36	54	44	95	36	944
607944	41	60	44	95	38	1078
607945	46	67	44	95	38	1298

232.8/4

Prsten i osigurač 3/4"



› materijal igle: krom molibden
› materijal prstena: guma
› površinska zaštita igle: fosfatiran po DIN 12476

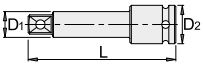
SKU	■	⟷	D	d	L	d1	
603996	3/4"	17 - 46	35	4.5	35	4	11

232.4/4

Produžetak IMPACT, prihvat 3/4"



› materijal: Premium Flex krom-molibden
› kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
› završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476



3/4" 3/4"

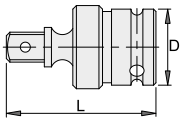
SKU	■	L	D1	D2	
603993	3/4"	175	25	44	882
603992	3/4"	250	25	44	1245

232.6/4

Zglob kardanski IMPACT, prihvat 3/4"



› materijal: Premium Flex krom-molibden
› kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
› završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476



3/4" 3/4"

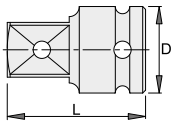
SKU	■	D	L	
603994	3/4"	44	90	539

232.7/4

Adapter IMPACT, prihvat 3/4"



› materijal: Premium Flex krom-molibden
› kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
› završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476



1/2" 3/4" 1"

SKU	⟷	D	L	
603995	3/4" - 1/2"	44	56	323
618708	3/4" - 1"	44	63	443

232PB1

Garnitura nasadnih ključeva i pribora IMPACT, prihvat 3/4", u plastičnoj kutiji



› dimenzije kutije: 307x260x70 mm

Set sadrži:
› 6x ključ nasadni 3/4", impact, dugi, 6 kutni (artikal 232/4L6P) dim. 24, 27, 30, 32, 33, 36
› nasadni pribor impact 3/4"; 1x prsten i osigurač

3/4"

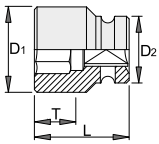
SKU	⟷	
621459	24 - 36	7

233/4 6p

Ključ nasadni IMPACT, prihvat 1" 6-kutni



› materijal: Premium Flex krom-molibden
› kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
› završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
› izrađeni prema standardu ISO 2725-2 (samo metričke dimenzije)



1"

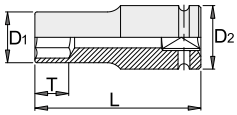
SKU	⟷	D1	D2	L	T	
615195	22	40	54	60	15	677
615196	24	42	54	60	18	679
615197	27	46	54	60	19	694
615198	30	50	54	62	21	726
615199	32	52	54	62	22	704
615200	33	53	54	62	22	703
615201	34	55	54	62	22	688
615202	36	57	54	67	25	785
615203	38	60	54	67	25	844
615204	41	63	54	70	27	933
615205	42	65	54	74	27	1055
615206	46	70	54	76	30	1174
615207	50	75	54	80	35	1367
615208	55	81	54	84	35	1632
615209	60	87	54	87	42	1715
615210	65	93	54	90	42	1962
615211	70	100	54	96	42	2370
615212	75	106	86	98	45	3364
615213	80	112	86	100	48	3656

233/4L6p

Ključ nasadni IMPACT, dugi, prihvat 1" , 6-kutni



› materijal: Premium Flex krom-molibden
› kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
› završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
› izrađen u skladu s standardima ISO 2725-2 i DIN 3129



1"

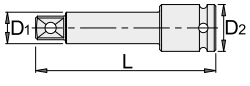
SKU	⟷	D1	D2	L	T	
616771	22	40	54	100	21	879
616772	24	42	54	100	21	921
616773	27	46	54	100	24	1012
616774	30	50	54	100	24	1075
616775	32	52	54	100	24	1090
616776	33	53	54	100	24	1109
616777	34	55	54	100	40	1162
616778	36	56	54	100	65	1207
616779	38	59	54	100	65	1222
616780	41	63	54	100	64	1367
616781	42	64	54	100	64	1380
616782	46	69	54	100	63	1613
616783	50	74	54	100	62	1793
616784	55	80	54	100	60	1976
616785	60	86	54	120	78	2726
616786	65	92	54	125	80	3192
616787	70	99	54	125	80	3595
616788	75	104	86	135	85	4512
616789	80	109	86	135	85	5532

233.4/4

Produžetak IMPACT, prihvat 1"



› materijal: Premium Flex krom-molibden
› kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
› završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476



1" 1"

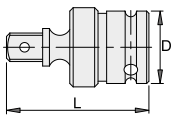
SKU	■	L	D1	D2	
615214	1"	175	33,5	54	1505
615215	1"	250	33,5	54	2019

233.6/4

Kardanski zglob IMPACT, prihvat 1"



- materijal: Premium Flex krom-molibden
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen



1"

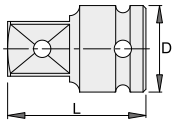
SKU	■	D	L	
615216	1"	54	110	1051

233.7/4

Adapter IMPACT, prihvat 1"



- materijal: Premium Flex krom-molibden
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476



1 1/2" 3/4" 1"

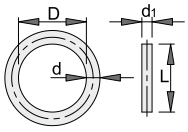
SKU	⟷	D	L	
615217	1" - 3/4"	54	75	661
617303	1" - 1.1/2"	54	90	1107

233.8/4

Prsten i osigurač 1"



- materijal igle: krom molibden
- materijal prstena: guma
- površinska zaštita igle: fosfatiran po DIN 12476



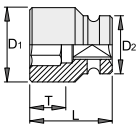
SKU	⟷	D	d	L	d1	
615254	22 - 70	46	3.5	43	5	21
615255	75 - 80	75	5.7	75	6	38

234/4 6p

Ključ nasadni IMPACT, prihvat 1.1/2" , 6-kutni



- materijal: Premium Flex krom-molibden
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- izrađeni prema standardu ISO 2725-2 (samo metričke dimenzije)



1 1/2"

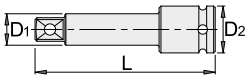
SKU	⬡	D1	D2	L	T	
616790	80	119	86	115	54	5224
616791	85	125	86	118	52	5688
616793	90	131	86	123	52	6395
616794	95	137	95	123	52	6995
616795	100	144	95	130	59	7995
616796	105	154	95	130	59	8995

234.4/4

Produžetak IMPACT, prihvat 1.1/2"



- materijal: Premium Flex krom-molibden
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476



1 1/2" 1 1/2"

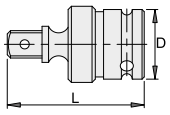
SKU	■	L	D1	D2	
617709	1.1/2"	250	49	86	5652

234.6/4

Zglob kardanski IMPACT, prihvat 1.1/2"



- materijal: Premium Flex krom-molibden
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476



1 1/2" 1 1/2"

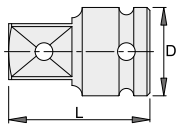
SKU	■	L	D	
617689	1.1/2"	182	86	4098

234.7/4

Adapter IMPACT, prihvat 1.1/2"



- materijal: Premium Flex krom-molibden
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476



1 1/2" 1 1/2"

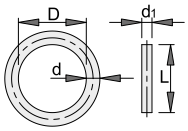
SKU	⟷	D	L	
616800	1.1/2" - 1"	86	100	2203

234.8/4

Prsten i osigurač 1.1/2"



- materijal igle: krom molibden
- materijal prstena: guma
- površinska zaštita igle: fosfatiran po DIN 12476



SKU	⟷	D	d2	L	d1	
617126	80 - 100	75	5.7	75	6	55
617127	105 - 120	85	5.7	84	6	40





KLIJEŠTA

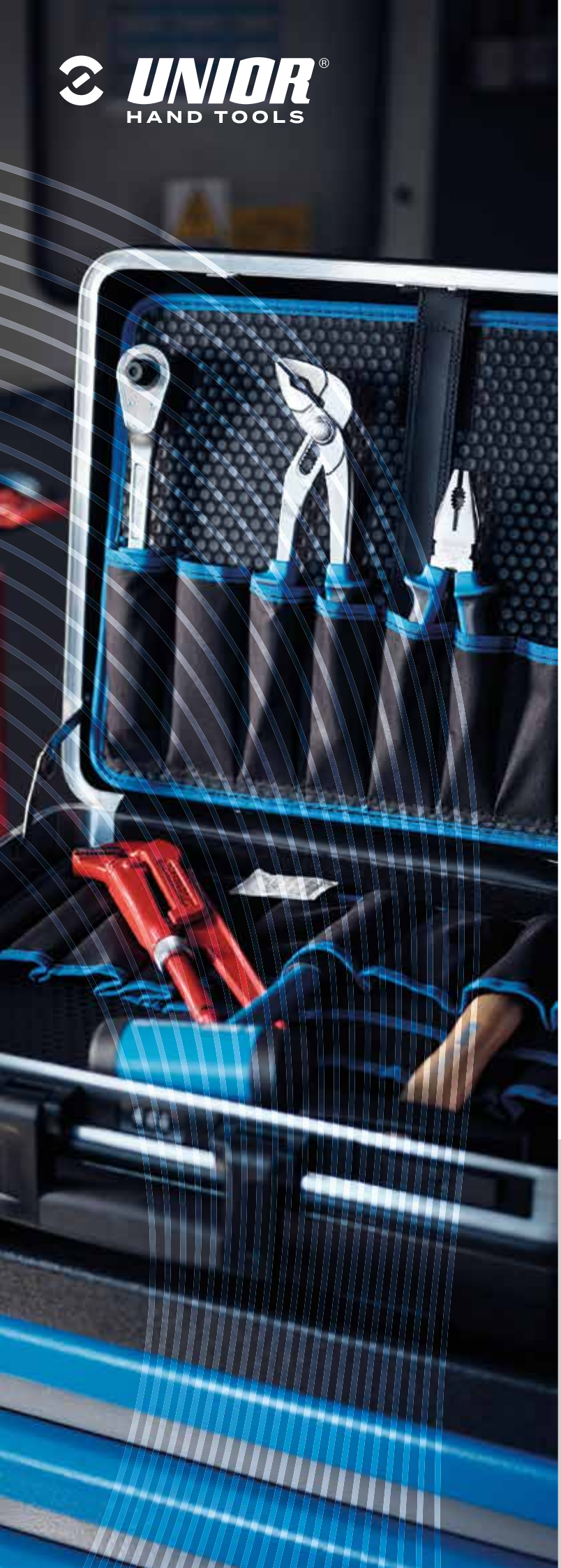
Od klasike do suvremenog razvoja!

U Unioru smo uvijek ostali vjerni tradicionalnim oblicima mnogima poznatih kliješta za koje znamo da imaju provjeren dizajn i funkcionalnost. Istodobno, neprestano dodajemo nova rješenja za probleme koji se pojavljuju u suvremenom vremenu. I upravo je to razlog da, iako s jedne strane čuvamo klasične forme, s druge strane svoj razvoj širimo i na druga područja. Sve s ciljem daška inovativnosti za rješavanje suvremenih problema.



- **TRAJNOST –** iznad propisanih DIN standarda.
- **RAZNOVRSNOST –** u prodajnom programu nudimo kliješta za raznovrsne poslove.
- **PRECIZAN REZ –** sva kliješta s funkcijom štipanja imaju precizno izrađene i dodatno induktivno kaljene oštrice, za precizno i kvalitetno štipanje.
- **NEKOLIKO LINIJA –** kliješta su dostupna u jednokomponentnim i dvokomponentnim drškama, u običnoj i VDE verziji te s jednim i dva sloja izolacije.

STANDARDNA KLIJEŠTA	**86 - 92**
KLIJEŠTA PAPAGAJ	**93 - 96**
KLIJEŠTA ZA KABELSKE SPOJNICE	**97 - 100**
KLIJEŠTA SEGER	**101 - 102**
STOLARSKA KLIJEŠTA I KLIJEŠTA ZA BETON	**103 - 104**
GRIP KLIJEŠTA	**105 - 106**
KLIJEŠTA ZA SPECIJALNE NAMJENE	**107**
KLIJEŠTA ZA CIJEVI	**108**



Premium Hard +

Premium Hard Plus ugljikov čelik

Rezanje bez napora

Poseban ugljični konstrukcijski čelik u svojem sastavu uz ugljik sadrži vanadij, mangan, silicij i krom, koji svojim utjecajem na veću tvrdoću karbida dramatično poboljšavaju sposobnosti alata. Kliješta za škare iz ovog čelika dokazuju njihovu superiornu izvedbu čak i kada se koriste na najtvrđim žicama. Osim veće čvrstoće vlakana materijala, visoki sadržaj ugljika omogućuje dugotrajnost. Zbog poboljšanja induktivnim kaljenjem oštrice postižu veće rezultate.

Specijalan ugljični konstrukcijski čelik, sukladan EuroDirective 2000/53/EC i standardu EN 10058.

- 0,80% ugljika za veću čvrstoću vlakana i postojanost
- 0,70% mangana za veću čvrstoću vlakana i žilavost
- 0,30% silicija za veću elastičnost
- 0,25% kroma za veću čvrstoću vlakana i smanjenu osjetljivost na oštećenja

ŽELITE STUPITI U KONTAKT S NAMA?

Ispunite obrazac na poveznici i postavite pitanje. Odaberite odgovarajuću kategoriju, a mi ćemo se pobrinuti da vaše pitanje dobije odgovarajući odgovor u najkraćem mogućem roku. Ostanite u kontaktu s nama i našim stručnjacima!

Posebni postupak izrade kliješta



1. Narez: Ravna čelična ploča strojno se reže u potreban oblik. Oblik je dizajniran tako da ne ostavlja otpadni materijal, što maksimizira iskoristivost kvalitetnih materijala potrebnih za izradu kvalitetnih proizvoda.

2. Kovanje: Izrezani oblik postavlja se u kalupe za kovanje u kojima se kovanjem postiže željeni oblik proizvoda: par čeljusti. Poslije kovanja, čeljusti su još uvijek prekrivene viškom slobodnog materijala. U procesu toplog kovanja materijal se zagrijava i oblikuje dinamičkom silom što kovanom proizvodu daje najveću moguću čvrstoću za teška, dinamička opterećenja.

3. Obrezivanje: Uklanjanje viška materijala nakon kovanja vrši se posebnim alatima koji oblikuju odgovarajuće oblike. Neki proizvodi se prije obrezivanja zagrijavaju s ciljem smanjenja mehaničkih deformacija na obrezanom dijelu, što osigurava kvalitetnu bazu za daljnju mehaničku obradu.



4. Obrada zgloba (spoja kliješta): Korištenjem određenih CNC strojeva buši se otvor koji služi kao glavna-pivot točka te se glodanjem obrađuje zglob tj. spoj kliješta na mjestu gdje površine klize jedna na drugu. Time se osiguravaju preciznost i dugotrajnost kliješta.

5. Oblikovanje

6. Oblikovanje glave kliješta: Složene plohe kliješta oblikuju se posebnim alatom sa linearnim kretanjem. Ovaj korak uključuje oblikovanje van radijusa zgloba, kao i oblikovanje zubaca čeljusti koji omogućava hvatalje različitih oblika.

7. Glodanje oštrice: Oštrice se izrađuju na posebnim CNC strojevima. Oštrice moraju biti izrađene najvećom preciznošću kako bi se savršeno uklopile kada se čeljust skupi.



8. Spajanje kliješta: Kliješta se spajaju i pričvršćuju sa zakovicom. U ovoj je fazi važno osigurati da je zglob kliješta dovoljno čvrst, a da istovremeno dopušta slobodno kretanje čeljusti, bez labavosti.

9. Mokro brušenje

10. Obrada oblika glave kliješta: U ovoj se fazi površine kliješta ravnaju kako bi se otklonile sve razlike u visini, koje se mogu pojaviti kao posljedica tolarencija prilikom kovanja ili mehaničkih procesa obrade, uključujući zagrijavanje i spajanje kliješta.

11. Oblikovanje: Preostale neobrađene površine kliješta u ovoj se fazi bruse kako bi se postigla bolja kvaliteta površina što se ne može dobiti procesom kovanja. Kliješta sada dobivaju svoj konačni oblik, ali hrapavost pojedinih površina još uvijek treba prilagoditi.



12. Kaljenje i otpuštanje: Termička obrada kliješta provodi se kaljenjem u ulju i zatim otpuštanjem. Ova vrsta termičke obrade osigurava najbolju strukturu materijala koja gotovom proizvodu osigurava odličnu izdržljivost i čvrstoću. Kvalitetna termička obrada povećava mehanička svojstva materijala i kliještima osigurava dug vijek trajanja.

13. Brušenje: U ovoj fazi, površina kliješta obrađuje se abrazivnim materijalima u posebnim bubnjevima, kako bi se uklonile sve hrapavosti i neravnine, kao i svi oksidi koji se javljaju tijekom termičke obrade.

14. Indukcijsko kaljenje: Oštrice kliješta moraju biti prekrivene iznimno tankim slojem vrlo čvrstog materijala, koji korisniku omogućava rezanje i najtvrđe žice bez oštećenja oštrica.



15. Fino brušenje: Površine vrhova kliješta obrađuju se pomoću brusnih traka na posebnim strojevima. Ove površine moraju biti posebno glatke, jer osim što poboljšavaju izgled kliješta, omogućavaju i njihovo lakše čišćenje.

16. Kromiranje i poliranje: Kliješta su galvanizirana tankim slojem nikla i kroma zbog spriječavanja oksidacije. Kromiranje površina kliještima također daje bolju otpornost i trajnost.

17. Lasersko ispisivanje: Koristeći modernu tehnologiju laserskog ispisa, kliješta su obilježena oznakama za identifikaciju. Kod nekih vrsta kliješta ove oznake služe kako bi korisnicima olakšao odabir specifičnih parametara.

18. Postavljanje izolacije: Plastične navlake na ručkama kliješta daju dobar, čvrst, ergonomski hvat. Površe za hvatanje na ručkama korisniku omogućuju najbolji hvat u svim situacijama.



19. Podmazivanje i kontrola: Klizne površine zgloba kliješta podmazuju se kako bi se osigurao dugotrajan i neometan rad kliješta. U ovoj završnoj fazi provjeravaju se kvaliteta proizvoda i njegove vizualne značajke, kako bi se osiguralo da kliješta uvijek zadovoljavaju potrebe i najzahtjevnijih korisnika.

402A

Set kliješta u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
- 1x kliješta kombinirana (artikal 406/1BI) v dim. 180
- 1x kliješta za sječenje žice, kosa (artikal 461/1BI) dim. 160
- 1x kliješta univerzalna, žljebasta (artikal 445/1BI) dim. 240

SKU	
617818	3

402B

Set kliješta u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
- 1x kliješta kombinirana (artikal 406/4G) v dim. 180
- 1x kliješta za sječenje žice, kosa (artikal 461/4G) dim. 160
- 1x kliješta univerzalna, žljebasta (artikal 445/4G) dim. 240

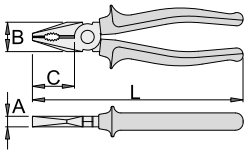
SKU	
617933	3

405/4G

Kliješta kombinirana



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- završna obrada čeljusti: fino brušenje
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- robusne plastične navlake za ručke
- izrađena prema standardu ISO 5746



SKU	L	B	C	A	
608668	160	24	35	9.5	224
608669	180	27	38	10	273
608670	200	29	41	10.5	351

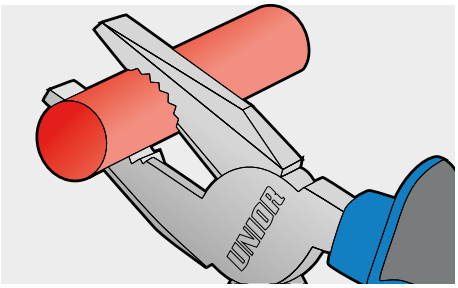
sposobnost rezanja (10N=1kg)

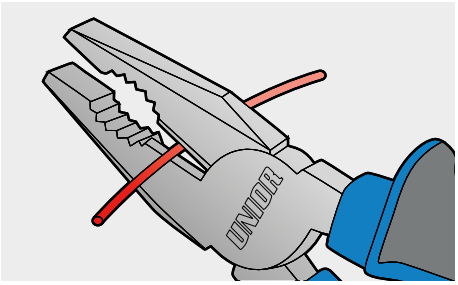
SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
608668	160	1,6	2,0
608669	180	1,8	2,5
608670	200	2,0	2,5

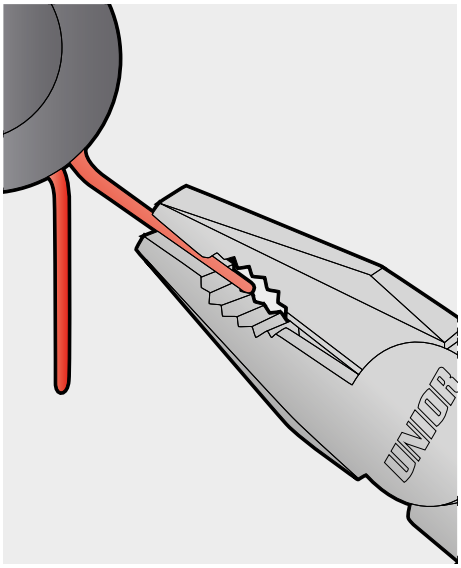
405/1BI

Kliješta kombinirana

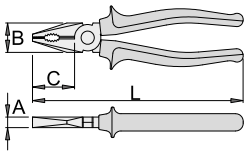








- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- čeljusti polirane
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama
- izrađena prema standardu ISO 5746



SKU	L	B	C	A	
607867	160	24	35	9.5	224
607868	180	27	38	10	273
607869	200	29	41	10.5	351

sposobnost rezanja (10N=1kg)

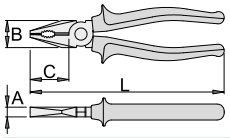
SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
607867	160	1,6	2,0
607868	180	1,8	2,5
607869	200	2,0	2,5

406/1BI

Kliješta kombinirana



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana,u cijelosti ojačana i kaljena
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- čeljusti polirane
- završna obrada: kromiranje prema standardu ISO 1456:2009
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama
- otisnut logo UNIOR
- izrađena prema standardu ISO 5746



SKU	L	B	C	A	
607870	160	24	35	9.5	224
607871	180	27	38	10	274
607872	200	29	41	10.5	341
608354	220	32	47	11	421

sposobnost rezanja (10N=1kg)

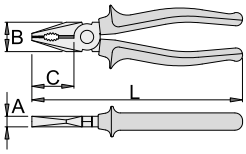
SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
607870	160	1,6	2,0
607871	180	1,8	2,5
607872	200	2,0	2,5
608354	220	2,0	3,0

406/4G

Kliješta kombinirana



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- završna obrada čeljusti: fino brušenje
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- robusne ručke obložene plastičnim navlakama
- izrađena prema standardu ISO 5746



SKU	L	B	C	A	
608673	140	23	32	8	157
608674	160	24	35	9.5	224
608675	180	27	38	10	274
608676	200	29	41	10.5	341
608677	220	32	47	11	421

sposobnost rezanja (10N=1kg)

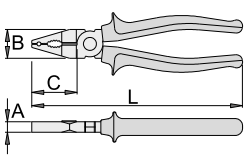
SKU	L	max 1600 N/mm² ø	max 650 N/mm² ø
608673	140	1,6	2,0
608674	160	1,6	2,0
608675	180	1,8	2,5
608676	200	2,0	2,5
608677	220	2,0	3,0

420/1BI

Kliješta elektrokombinirke



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- čeljusti polirane
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama



SKU	L	B	C	A	
607873	180	24	45	11	241

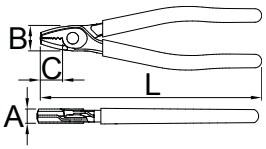
sposobnost rezanja (10N=1kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² ø	max 650 N/mm² ø
607873	180	1,8	2,5

407/4DP

Kliješta za vijke





- Kliještima se mogu odvrnuti vijci koji se ne mogu odvrnuti odvijačem zbog oštećenja, npr. zbog oštećenog profila, zaglavljenog vijka ili oksidacije vijka. To je omogućeno oblikom čeljusti kliješta s poprečnim i uzdužnim nazubljenjima. Ravno uzdužno nazubljenje sprječava klizanje kliješta s glave vijka prilikom odvrtanja. Kliješta omogućuju hvatanje vijaka promjera glave od 3 do 11 mm.
- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- završna obrada čeljusti: fino brušenje
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- ručke izolirane duplim slojem plastične mase

Prednosti:
- dvojno nazubljene čeljusti, uzdužno i poprečno
- višenamjenska kliješta
- zahvatni vijci s promjerom glave od 3 do 11 mm



SKU	L	B	C	A	
628800	170	19.2	25	11	149













467SHARK/4DP

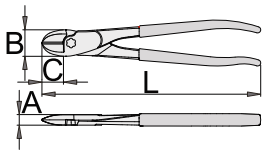
POWERSHARK kliješta za sječenje žice - ojačana



- Ovi iznimno snažni rezači koriste se za lako rezanje metalnih žice, uključujući i kaljenih i termičko obrađenih materijala, te drugih ekstrudiranih metala. Dizajnirani su ergonomski za primjenu maksimalne sile na rukama. Kovani od visoko ugljičnog čelika s induktivno kaljenim reznim oštricama, rezač PowerShark može rezati do 6mm meke metalne žice, 3,5 mm tvrdog čelika i 3 mm kaljene žice za klavir ili čelične opruge. Osim žice, rezači Powershark će brzo i čisto izrezati čavle promjera 4mm, vijke i zakovice.
- Kliješta iskovana iz visokokarbonizirane legure čelika
- Dvostruko plastificirane ručke sa zaštitom protiv klizanja osiguravaju ergonomičan prihvat

Prednosti:
- tvrdoća kliješta do ~ 47 HRc, a sami rezni rubovi su induktivno očvrsnuti na ~ 64 HRc.
- Kliješta imaju završni crni premaz protiv korozije i blago su podmazana
- središnji rezni rubovi omogućuju čisti rez

Upotreba
- za precizno rezanje mekih (do 6 mm), tvrdih (do 3,5 mm) i klavirskih žica (do 3 mm)
- Jednostavno rezanje metalnih artikala, poput vijaka, čavala, zakovica i sl. do 4mm debljine.



SKU	L	B	A	C	
626490	250	30	12	24	389

sposobnost rezanja (10N=1kg)

SKU	L	max 2150 N/mm² Ø i	max 1600 N/mm² Ø i	max 650 N/mm² Ø i
626490	250	3	3,5	6

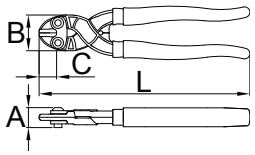
469SHARK/4ADP

BOLTSHARK kliješta za sječenje žice



- Ultra močna kliješta koriste se za jednostavno rezanje metalne žice, uključujući termički obrađene materijale i ostale legure. Geometrija kliješta omogućuje visoku moć rezanja kod manjih sila na ručki. S tim je poboljšana ergonomija i olakšan rad. Kliješta za rezanje BoldShark su kovana iz visokokarboniziranog čelika i imaju indukcijsko izrađene rubove oštrica, s kojima lako prerežu do 6-mm mekanu metalnu žicu, 3,5mm tvrdi čelik i 3mm klavirsku žicu ili čeličnu oprugu. Režu također i vijke i zakovice do 4 mm.
- Kliješta iskovana iz visokokarbonizirane legure čelika
- tvrdoća kliješta do ~ 47 HRc, a sami rezni rubovi su induktivno očvrsnuti na ~ 64 HRc.
- Kliješta imaju završni crni premaz protiv korozije i blago su podmazana
- Dvostruko plastificirane ručke sa zaštitom protiv klizanja osiguravaju ergonomičan prihvat

Prednosti:
- Imaju spoj s dva zgloba, koji s kombiniranim djelovanjem povećavaju silu rezanja pri manjem naporu.
- Najveću silu treba koristiti na početku reza, jer su ručke međusobno najudaljenije. BoldShark kliješta su dizajnirana tako da omogućuju maksimalnu silu od samog početka rezanja.
- Sredina reznog ruba ostavlja ravan završni rez.
- za precizno rezanje mekih (do 6 mm), tvrdih (do 3,5 mm) i klavirskih žica (do 3 mm)
- Jednostavno rezanje metalnih artikala, poput vijaka, čavala, zakovica i sl. do 4mm debljine.



SKU	L	B	A	C	
627533	200	34,8	19,5	16,5	354

sposobnost rezanja (10N=1kg)

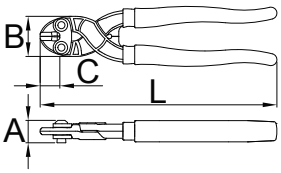
SKU	L	max 2150 N/mm² Ø i	max 1600 N/mm² Ø i	max 650 N/mm² Ø i
627533	200	3	3,5	6



469SHARK/4DP

BOLTSHARK kliješta za sječenje žice - s utorom





- Ove iznimno snažne kliješta služe za jednostavno rezanje metalne žice, kao i toplinski obrađenih materijala i drugih ekstrudiranih metala. Geometrija stezaljke omogućuje visoku snagu skaliranja za manje sile na ručici. To također poboljšava ergonomiju i olakšava rad. Oštrice za rezanje BoltShark lijevane su u visoko-ugljičnom čeliku i imaju rezne oštrice od kaljenog čelika koje mogu rezati do 6 mm meke metalne žice, 4 mm tvrdog čelika i 3,6 mm klavirske žice ili opružnog čelika. Osim žica, kliješta BoltShark režu čavle, vijke i zakovice promjera 5 mm s brzim i čistim rezom. Pričvršćeni žlijeb drži deblju žicu na mjestu i sprječava da se kreće duž reznih rubova kada su ometene čeljusti čeljusti klipa.
- Kliješta iskovana iz visokokarbonizirane legure čelika
- tvrdoća kliješta do ~ 47 HRc, a sami rezni rubovi su induktivno očvrsnuti na ~ 64 HRc.
- Kliješta imaju završni crni premaz protiv korozije i blago su podmazana
- Dvostruko plastificirane ručke sa zaštitom protiv klizanja osiguravaju ergonomičan prihvat

Prednosti:

- Imaju spoj s dva zgloba, koji s kombiniranim djelovanjem povećavaju silu rezanja pri manjem naporu.
- Najveću sliu treba koristiti na početku reza, jer su ručke međusobno najudaljenije. BoldShark kliješta su dizajnirana tako da omogućuju maksimalnu silu od samog početka rezanja.
- Kod rezanja žice debljeg promjera (više od 2,5mm) postoji tendencija da se žica, pomakne niz rub oštrice kliješta za vrijeme rezanja. Dodan utor na krajevima oštrice čvrsto drži materijal i spriječava pomicanje materijala, te tako omogućava učinkovito upravljanje s jednom rukom.
- Testovi pokazuju da se kod rezanja 2-mm klavirske žice s kliještima BoltShark s utorom, koristi samo 33% sile, u odnosu na obična kliješta.
- Sredina reznog ruba ostavlja ravan završni rez.
- Utor, izrađen u oštrici kliješta, drži materijal na svojem mjestu.

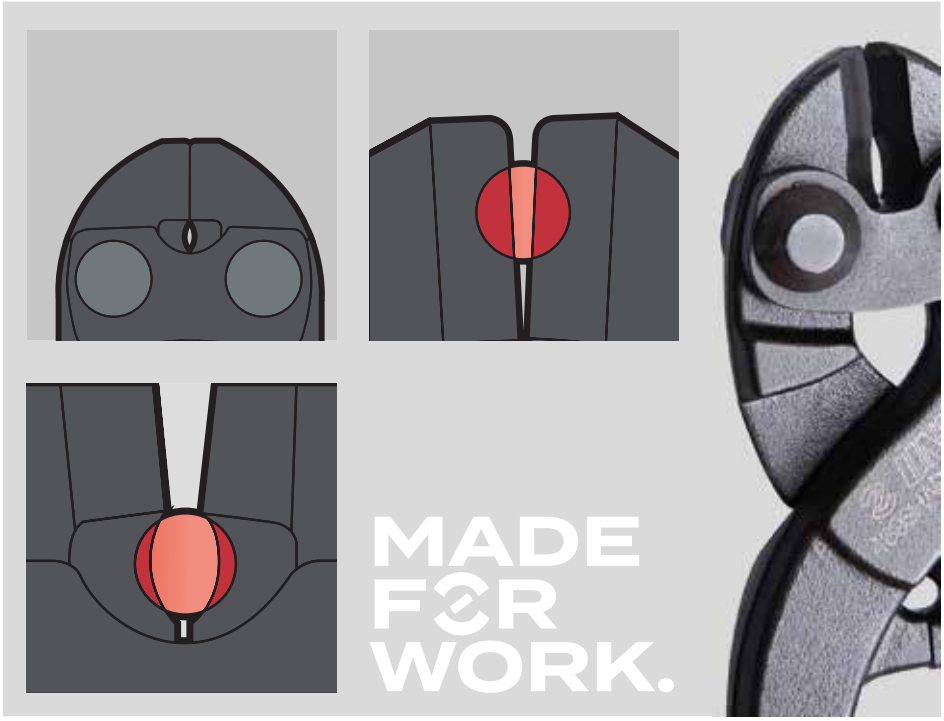
Upotreba

- Za precizno rezanje mekih (do 6 mm), tvrdih (do 4 mm) i čeličnih (do 3,6 mm)
- Jednostavno rezanje vijaka, čavala, zakovica i sl. debljine do 5mm.

SKU	L	B	A	C	
626500	200	34,8	19,5	16,5	347

sposobnost rezanja (10N=1kg)

SKU	L	max 2150 N/mm² Ø i	max 1600 N/mm² Ø i	max 650 N/mm² Ø i
626500	200	3,6	4,0	6

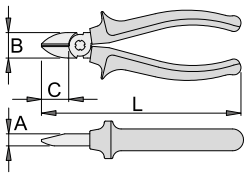


461/1BI

Kliješta za sječenje žice, kosa



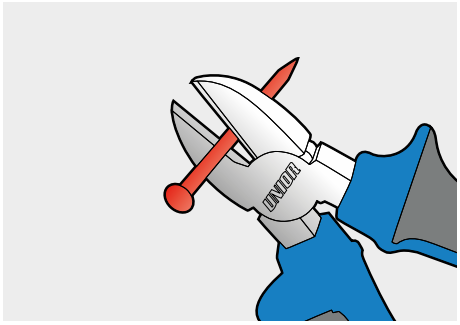
- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- čeljusti polirane
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama
- izrađeno po standardu ISO5749

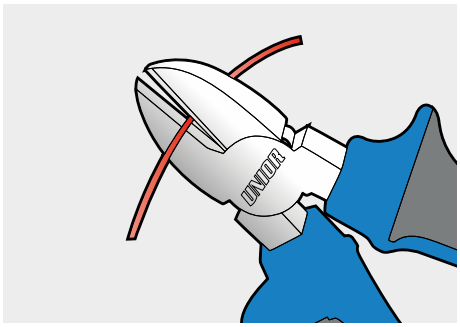


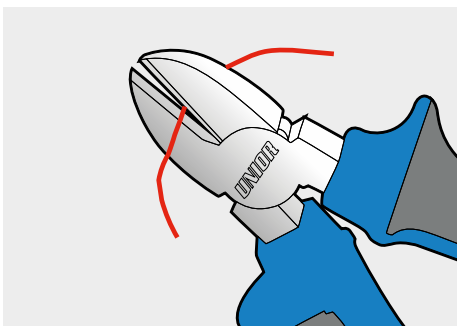
SKU	L	B	A	C	
607883	140	19	9.5	18	169
607884	160	22.5	10	22	214

sposobnost rezanja (10N=1kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Ø i	max 650 N/mm² Ø i
607883	140	1,6	2,0
607884	160	1,6	2,5





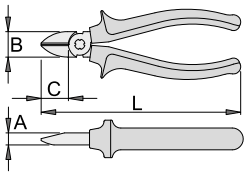


461/4G

Kliješta za sječenje žice, kosa



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- završna obrada čeljusti: fino brušenje
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- robusne plastične navlake za ručke
- izrađeno po standardu ISO5749



SKU	L	B	A	C	
608697	140	19	9.5	18	169
608698	160	22.5	10	22	214

sposobnost rezanja (10N=1kg)

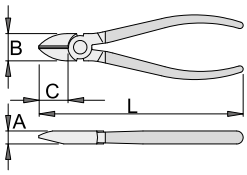
SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
608697	140	1,6	2,0
608698	160	1,6	2,5

461/4P

Kliješta za sječenje žice, kosa



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- završna obrada čeljusti: fino brušenje
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- ručke izolirane plastičnom masom
- izrađeno po standardu ISO5749



SKU	L	B	A	C	
612327	125	19	9.5	18	115

sposobnost rezanja (10N=1kg)

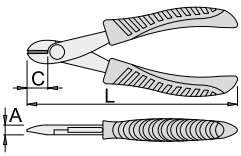
SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
612327	125	1,6	2,0

461/4E

Kliješta za sječenje žice, elektroničarska



- Materijal: Premium Flex Plus poseban alatni čelik
- Kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- Robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama



SKU	L	B	A	C	
620072	115	13	8.2	13.5	95

sposobnost rezanja (10N=1kg)

SKU	L	max 750 N/mm² Øi
620072	115	1,5





462/1BI

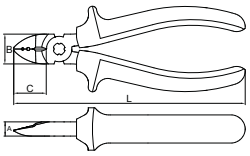
Kliješta za sječenje žice, višenamjenska



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- čeljusti polirane
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama

Prednosti:

- skidanje izolacije električnih kablova 1,5 mm2 i 2,5mm²



SKU	L	B	A	C	
624059	160	21	10	22	211

sposobnost rezanja (10N=1kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
624059	160	1,6	2,5

462/4G

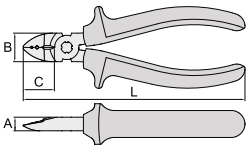
Kliješta za sječenje žice, višenamjenska



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- završna obrada čeljusti: fino brušenje
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- robusne plastične navlake za ručke

Prednosti:

- skidanje izolacije električnih kablova 1,5 mm2 i 2,5mm²



SKU	L	B	A	C	
624062	160	21	10	22	205

sposobnost rezanja (10N=1kg)

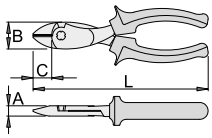
SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
624062	160	1,6	2,5

466/1BI

Kliješta za sječenje žice, kosa, robusna



- materijal: Premium Flex Plus poseban alatni čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- čeljusti polirane
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama
- izrađeno po standardu ISO5749



SKU	L	B	A	C	
617686	160	23.5	10	20.5	214
608850	180	28	11	20	313
608837	200	27	11	21	344

sposobnost rezanja (10N=1kg)

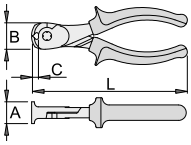
SKU	L	max 2150 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
617686	160	1,6	2,5
608850	180	1,8	3,0
608837	200	2,0	3,5

455/1BI

Kliješta za sječenje žice, čeona



- materijal: Premium Plus poseban alatni čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- čeljusti polirane
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama
- izrađeno po standardu ISO5748



SKU	L	B	A	C	
609192	160	27	22	7	254

sposobnost rezanja (10N=1kg)

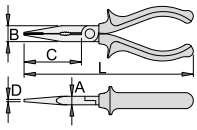
SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
609192	160	1,6	2,5

506/1BI

Kliješta poluokrugla



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- čeljusti polirane
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama
- nazubljena stezna površina
- izrađeno po standardu ISO5745
- koriste se i za stiskanje i odvajanje od kablova i drugih osjetljivih dijelova



SKU	L	B	D	A	C	
607874	140	15	2	8	39	115
607875	160	16	2.5	9	49	137

sposobnost rezanja (10N=1kg)

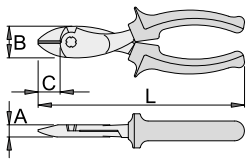
SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
607874	140	1,6	2,0
607875	160	1,6	2,0

466/4G

Kliješta za sječenje žice, kosa, robusna



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- završna obrada čeljusti: fino brušenje
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- robusne plastične navlake za ručke
- izrađeno po standardu ISO5749



SKU	L	B	A	C	
617687	160	23.5	10	20.5	214
608700	180	28	11	20	313
609190	200	27	11	21	344

sposobnost rezanja (10N=1kg)

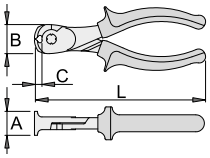
SKU	L	max 2150 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
617687	160	1,6	2,5
608700	180	1,8	3,0
609190	200	2,0	3,5

455/4G

Kliješta za sječenje žice, čeona



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- završna obrada čeljusti: fino brušenje
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- robusne plastične navlake za ručke
- izrađeno po standardu ISO5748



SKU	L	B	A	C	
608694	160	27	22	7	254

sposobnost rezanja (10N=1kg)

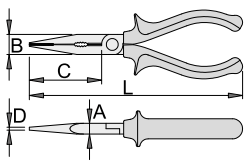
SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
608694	160	1,6	2,5

506/4G

Kliješta poluokrugla



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- završna obrada čeljusti: fino brušenje
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- robusne plastične navlake za ručke
- nazubljena stezna površina
- izrađeno po standardu ISO5745
- koriste se i za stiskanje i odvajanje od kablova i drugih osjetljivih dijelova



SKU	L	B	D	A	C	
608712	140	15	2	8	39	115
608713	160	16	2.5	9	49	137

sposobnost rezanja (10N=1kg)

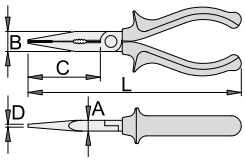
SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
608712	140	1,6	2,0
608713	160	1,6	2,0

508/1BI

Kliješta mehaničarska, ravna



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- čeljusti polirane
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama
- nazubljena stezna površina
- izrađeno po standardu ISO5745
- koriste se i za stiskanje i odvajanje od kablova i drugih osjetljivih dijelova



SKU	L	B	D	A	C	
607876	170	17	2.5	9	61	156
607877	200	17	2.5	9	77	191

sposobnost rezanja (10N=1kg)

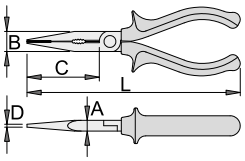
SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
607876	170	1,6	2,0
607877	200	1,8	2,5

508/4G

Kliješta mehaničarska, ravna



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- završna obrada čeljusti: fino brušenje
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- robusne plastične navlake za ručke
- nazubljena stezna površina
- izrađeno po standardu ISO5745
- koriste se i za stiskanje i odvajanje od kablova i drugih osjetljivih dijelova



SKU	L	B	D	A	C	
608710	170	17	2.5	9	61	156
608711	200	17	2.5	9	77	191

sposobnost rezanja (10N=1kg)

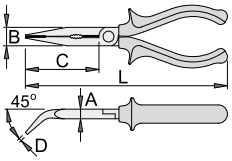
SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
608710	170	1,6	2,0
608711	200	1,8	2,5

512/1BI

Kliješta mehaničarska, kosa



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- čeljusti polirane
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama
- nazubljena stezna površina
- čeljusti zakrivljene pod kutem od 45°
- duge, savijene čeljusti omogućuju jednostavan i precizan prihvat matica i vijaka
- robusne čeljusti kliješta omogućuju dobar prihvat
- izrađeno po standardu ISO5745



SKU	L	B	D	A	C	
607966	170	17	2.5	9	61	152
607967	200	17	2.5	9	77	204

sposobnost rezanja (10N=1kg)

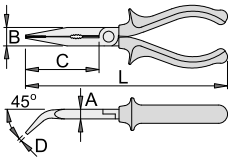
SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
607966	170	1,6	2,0
607967	200	1,8	2,5

512/4G

Kliješta mehaničarska, kosa



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- završna obrada čeljusti: fino brušenje
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- nazubljena stezna površina
- čeljusti zakrivljene pod kutem od 45°
- robusne plastične navlake za ručke
- duge, savijene čeljusti omogućuju jednostavan i precizan prihvat matica i vijaka
- robusne čeljusti kliješta omogućuju dobar prihvat



SKU	L	B	D	A	C	
608720	170	17	2.5	9	61	152
608721	200	17	2.5	9	77	204

sposobnost rezanja (10N=1kg)

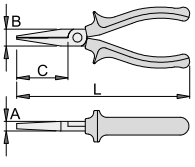
SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
608720	170	1,6	2,0
608721	200	1,8	2,5

472/1BI

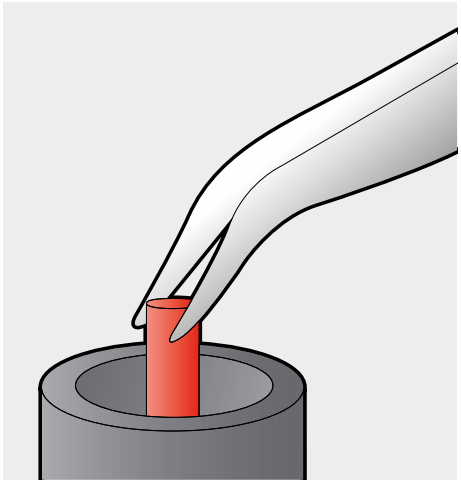
Kliješta mehaničarska, plosnata



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- čeljusti polirane
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama
- nazubljena stezna površina
- izrađeno po standardu ISO5745



SKU	L	B	C	A	
607878	140	15	39	8	120
607879	160	16	49	9	146



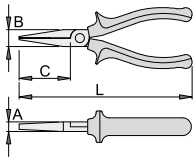
MADE FOR WORK.

472/4G

Kliješta mehaničarska, plosnata



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- završna obrada čeljusti: fino brušenje
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- nazubljena stezna površina
- robusne plastične navlake za ručke
- izrađeno po standardu ISO5745



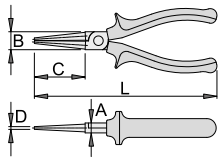
SKU	L	B	C	A	
608704	140	15	39	8	120
608705	160	16	49	9	146

476/1BI

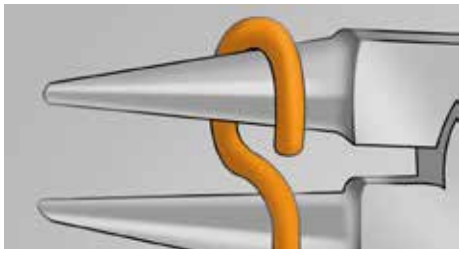
Kliješta mehaničarska, okrugla



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- mala mogućnost oštećenja žice
- dugi vrhovi omogućavaju pristup žicama u teže dostupnom prostoru
- čeljusti polirane
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama
- izrađeno po standardu ISO5745



SKU	L	B	A	C	D	
607880	140	15	9	39	2	116
607881	160	16	10	49	2.5	126

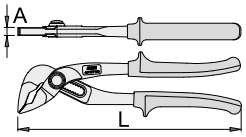


447/1HPP

Kliješta univerzalna s gumbom



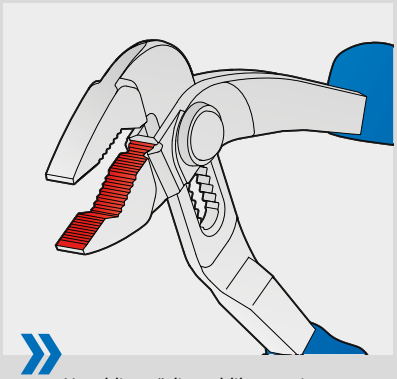
- materijal: Premium krom-vanadij
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- prihvatne površine induktivno zakaljene
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama



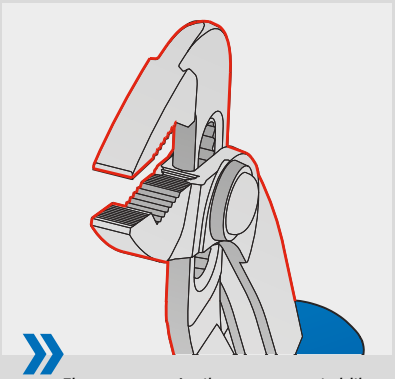
Prednosti:

- Nazubljena čeljust oblikovana je na način da je optimalan prihvat predmeta zagarantiran.
- Regulacija otvora čeljusti u 10 stupnjeva
- HPP kliješta imaju gumb za brzu regulaciju otvora čeljusti, što omogućava brzu i točnu prilagodbu čeljusti.
- Ekstremna moć prihvata: osnova i oblik čeljusti kliješta unatoč vitkim linijama omogućuju veću mogućnost prihvata, te tako garantiraju stabilnost, sigurnost pri radu te veliku efikasnost.
- Izrada: kliješta su kovana od visoko kvalitetnog čelika te su termički oblikovana.
- Rad: kliješta zbog vitke konstrukcije omogućuju rukovanje jednom rukom u skučenim prostorima.
- Izrađene su od dvokomponentnog materijala, koji umanjuje klizanje ruke za vrijeme rada te time omogućava siguran i efektivan prijenos snage s ruke na čeljust kliješta.
- Ergonomija: drške su oblikovane tako da se maksimalno prilagođavaju ruci, što garantira veći otpor i sigurnost kod posla.

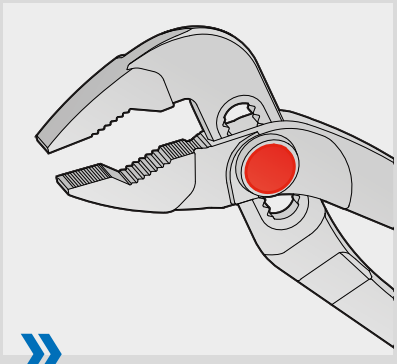
SKU	L	A	Omax	
620172	240	8.5	40	392



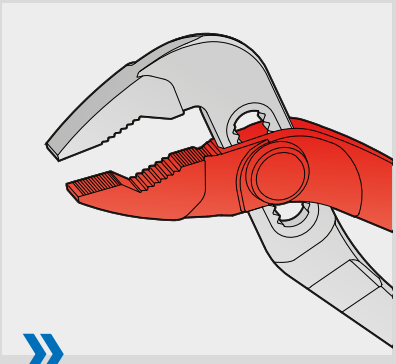
Nazubljena čeljust oblikovana je na način da je optimalan prihvat predmeta zagarantiran.



Ekstremna moć prihvata: osnova i oblik čeljusti kliješta unatoč vitkim linijama omogućuju veću mogućnost prihvata, te tako garantiraju stabilnost, sigurnost pri radu te veliku efektivnost.



HPP kliješta imaju gumb za brzu regulaciju otvora čeljusti, što omogućava brzu i točnu prilagodbu čeljusti.



Regulacija otvora čeljusti u 10 stupnjeva.

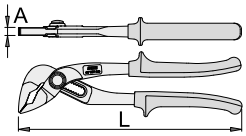
447/4PHPP

Kliješta univerzalna s gumbom



- materijal: Premium krom-vanadij
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- završna obrada čeljusti: fino brušenje
- ručke izolirane plastičnom masom

Prednosti:
- Nazubljena čeljust oblikovana je na način da je optimalan prihvat predmeta zagarantiran.
- Regulacija otvora čeljusti u 10 stupnjeva
- HPP kliješta imaju gumb za brzu regulaciju otvora čeljusti, što omogućava brzu i točnu prilagodbu čeljusti.
- Ekstremna moć prihvata: osnova i oblik čeljusti kliješta unatoč vitkim linijama omogućuju veću mogućnost prihvata, te tako garantiraju stabilnost, sigurnost pri radu te veliku efektivnost.
- Izrada: kliješta su kovana od visoko kvalitetnog čelika te su termički oblikovana.
- Rad: kliješta zbog vitke konstrukcije omogućuju rukovanje jednom rukom u skučenim prostorima.
- Izrađene su od dvokomponentnog materijala, koji umanjuje klizanje ruke za vrijeme rada te time omogućava siguran i efektivan prijenos snage s ruke na čeljust kliješta.
- Ergonomija: drške su oblikovane tako da se maksimalno prilagođavaju ruci, što garantira veći otpor i sigurnost kod posla.



SKU	L	A	Omax	
620421	240	8.5	40	353

449.1

Plastične obloge za art. 449/1 PYTHON

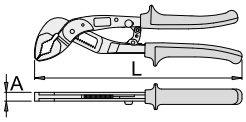


SKU			
615033	240	2	10

442/1HYPO

Kliješta univerzalna HYPO

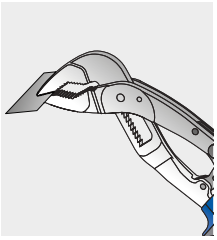


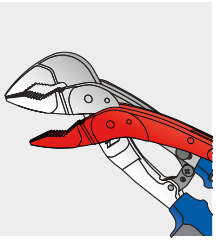


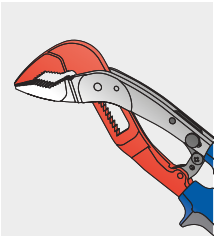
- materijal: Premium poseban alatni čelik
- prihvatne površine induktivno zakaljene
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana

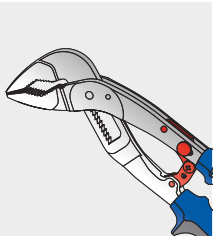
Prednosti:
- Hipo kliješta su samo-podešavajuća i zato nije potrebno prethodno podešavanje širine čeljusti prije prihvata radnog predmeta
- podešavanje prihvata kliješta jednom rukom
- Kliješta se odlično prilagođavaju radnom predmetu
- maksimalan prihvat (otvor čeljusti kliješta) je Ø40 mm
- Mehanizam za fiksiranje položaja omogućava lakše odlaganje alata kada se kliješta ne koriste.

SKU	L	A	Omax	
616727	180	9.5	33	201
611780	240	9	40	397







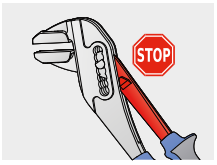


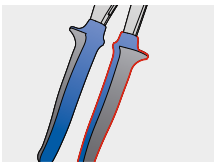
449/1PYTHON

Kliješta univerzalna, paralelna



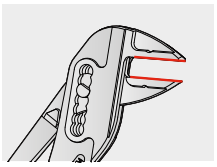


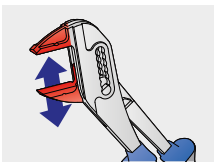


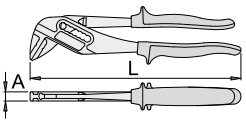


- materijal: Premium krom-vanadij
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama

Prednosti:
- podešavanje otvora čeljusti u 7 položaja
- čeljusti su uvijek paralelne čime predmeti ostaju neoštećeni
- 499.1 - dodatne plastične obloge za prihvat kromiranih i poliranih predmeta







SKU	L	A	Omax	
615032	240	11	42	420

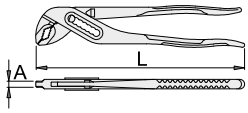
447/6

Kliješta univerzalna, ojačana



› materijal: Premium krom-vanadij
› kovana, potpuno poboljšana i ojačana
› prihvatne površine induktivno zakaljene
› završna obrada: lakiranje u crveno
› izrađeno po standardu ISO8976

Prednosti:
› podešavanje otvora čeljusti u 7 položaja
› Posebna izbočina sprječava uklještenje prstiju između drški kliješta



SKU	L	A	O max	
607348	175	6.5	26.5	154
603160	240	7.5	35	312
605006	300	8.5	42	464

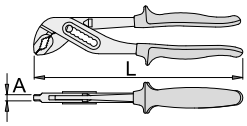
447/1BI

Kliješta univerzalna

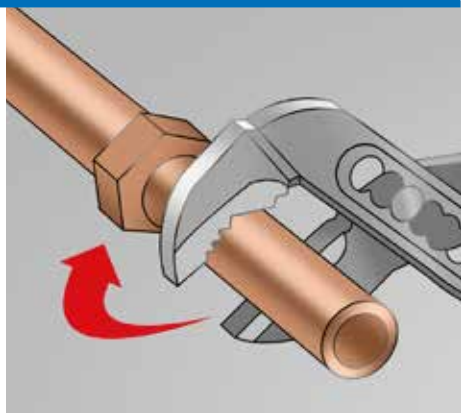


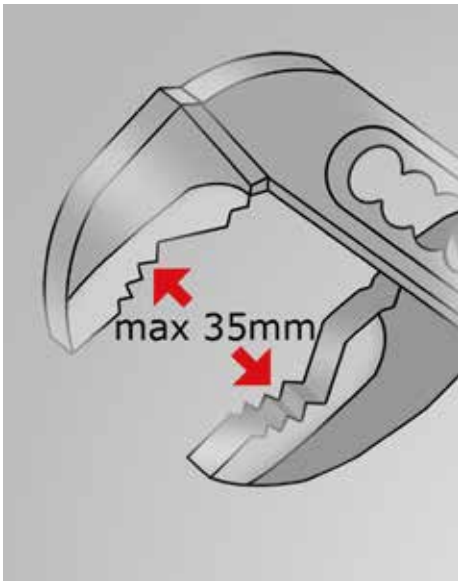
› materijal: Premium krom-vanadij
› kovana, potpuno poboljšana i ojačana
› prihvatne površine induktivno zakaljene
› završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
› robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama
› izrađeno po standardu ISO8976

Prednosti:
› Posebna izbočina sprječava uklještenje prstiju između drški kliješta
› podešavanje otvora čeljusti u 7 položaja



SKU	L	A	O max	
610984	240	6.5	35	367





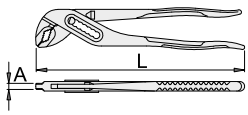
447/1

Kliješta univerzalna



› materijal: Premium krom-vanadij
› kovana, potpuno poboljšana i ojačana
› prihvatne površine induktivno zakaljene
› završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
› izrađeno po standardu ISO8976

Prednosti:
› Posebna izbočina sprječava uklještenje prstiju između drški kliješta
› podešavanje otvora čeljusti u 7 položaja



SKU	L	A	O max	
605237	240	6.5	35	307

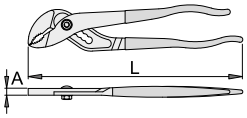
441/4P

Kliješta univerzalna



› materijal: Premium poseban alatni čelik
› kovana, potpuno poboljšana i ojačana
› završna obrada čeljusti: fino brušenje
› završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
› ručke izolirane plastičnom masom
› izrađeno po standardu ISO8976

Prednosti:
› podešavanje otvora čeljusti u 5 položaja
› klizni zglob



SKU	L	A	O max	
608686	240	7.5	35	297

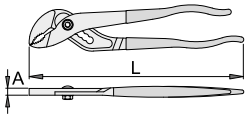
441/7PR

Kliješta univerzalna



› materijal: Premium poseban alatni čelik
› kovana, potpuno poboljšana i ojačana
› završna obrada čeljusti: fino brušenje
› ručke ergonomski oblikovane
› ručke izolirane plastičnom masom
› izrađeno po standardu ISO8976

Prednosti:
› podešavanje otvora čeljusti u 6 položaja
› klizni zglob



SKU	L	A	O max	
601464	240	8	35	337

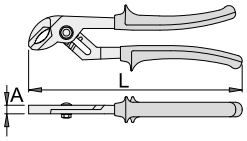
445/1BI

Kliješta univerzalna, žljebasta



- materijal: Premium poseban alatni čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- čeljusti polirane
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama
- izrađeno po standardu ISO8976

Prednosti:
- podešavanje otvora čeljusti u 5 položaja (za dim. 180 i 240) i 6 položaja (za dim. 300)
- nažljebljeni zglob



SKU	L	A	O max	
607885	180	9.9	25	197
620557	240	10.8	35	417
607887	300	12.2	40	657



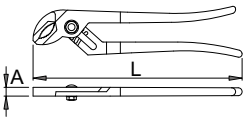
445/1P

Kliješta univerzalna, žljebasta



- materijal: Premium poseban alatni čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- čeljusti polirane
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- ručke izolirane plastičnom masom
- izrađeno po standardu ISO8976

Prednosti:
- podešavanje otvora čeljusti u 11 položaja
- nažljebljeni zglob



SKU	L	A	O max	
608213	410	15	105	1290

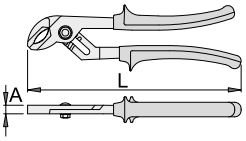
445/4G

Kliješta univerzalna, žljebasta



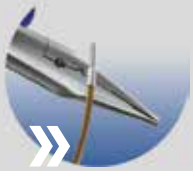
- materijal: Premium poseban alatni čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- završna obrada čeljusti: fino brušenje
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- robusne plastične navlake za ručke
- izrađeno po standardu ISO8976

Prednosti:
- podešavanje otvora čeljusti u 5 položaja (za dim. 180 i 240) i 6 položaja (za dim. 300)
- nažljebljeni zglob

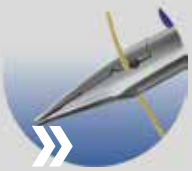


SKU	L	A	O max	
608690	180	9.9	25	197
620558	240	10.8	35	417
608692	300	12.2	40	657

514/1BI



Kliješta se mogu koristiti za stiskanje izoliranih igličastih kontakata.



Skidanje izolacije od Ø 2,2 mm do Ø 3,0 mm.



Skidanje izolacije od Ø 3,5 mm do Ø 4,0 mm.



Nazubljene čeljusti spriječavaju prolizavanje i omogućuju bolji prihvat kablova, žica, itd.



Nazubljene čeljusti spriječavaju proklizivanje i omogućuju bolji prihvat kablova, žica, itd.



Stiskanje kabelskih kontakata do Ø 4,0 mm.

514/1BI

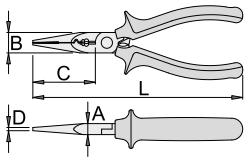
Kliješta izdužena, električarska



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- čeljusti polirane
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama

Prednosti:
- 7 različitih funkcija
- višenamjenske, nazubljene čeljusti
- ergonomski oblikovane ručke
- Ekstremno snažan prihvat - dizajn i oblik ručki omogućuju ostvarivanje značajno veće snage, stabilnosti i sigurniji prijenos sile
- dugotrajnost
- Nazubljene čeljusti sprječavaju prolizavanje i omogućuju bolji prihvat kablova, žica, itd.

Upotreba
- Donji, brušeni dio (osnova) čeljusti kliješta namijenjen je za prihvat predmeta osjetljivih površina
- kliješta se mogu koristiti za stiskanje izoliranih igličastih kontakata
- Skidanje izolacije od Ø 2,2 mm do Ø 3,0 mm
- kidanje izolacije od Ø 3,5 mm do Ø 4,0 mm
- Rezanje žice od Ø 2,2 mm do Ø 4,0 mm
- Stiskanje kabelskih kontakata do Ø 4,0 mm.



SKU	L	B	D	A	C	
612782	160	16	2.5	9	49	141

sposobnost rezanja (10N=1kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Ø	max 650 N/mm² Ø
612782	160	1,6	2,0

MADE FOR WORK.

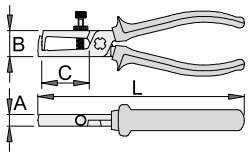
478/1BI

Kliješta za skidanje izolacije



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- čeljusti polirane
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama

Prednosti:
- sa povratnom oprugom
- za žicu od 0,6 - 10 mm²



SKU	L	mm	B	A	C	
607882	160	0.6 - 10	18	9	40	178

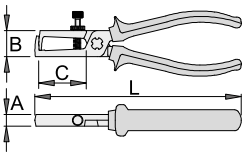
478/4G

Kliješta za skidanje izolacije



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- završna obrada čeljusti: fino brušenje
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- robusne plastične navlake za ručke

Prednosti:
- sa povratnom oprugom
- za žicu od 0,6 - 10 mm²



SKU	L	mm	B	A	C	
608701	160	0.6 - 10	18	9	40	178

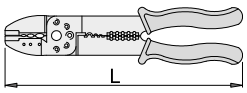
425/4A

Kliješta za kabelske stopice



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- u cjelosti ojačan i zakaljen
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- robusne plastične navlake za ručke

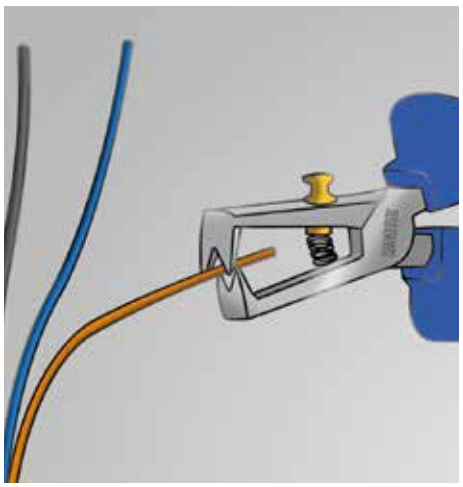
Upotreba
- za izolirane i zatvorene neizolirane stopice (1,5-6mm²), za rezanje kabela i skidanje izolacije



SKU	mm	L	
601136	1.5 - 6	240	320









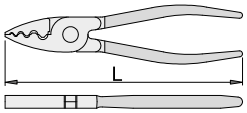
424/4P

Kliješta za kabelske spojnice



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- završna obrada čeljusti: fino brušenje
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- ručke izolirane plastičnom masom

Upotreba
- za neizolirane stopice (za dim. 140: 0,5-2,5mm², za dim. 180: 0,25-16mm²)
- za stiskanje neizoliranih kontakt kablova



SKU	mm	L	
607949	0.5 - 2.5	140	144
607950	0.25 - 16	180	258





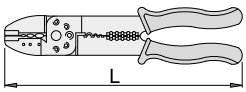
425/4AB

Kliješta za kabelske stopice



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- u cjelosti ojačan i zakaljen
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- robusne plastične navlake za ručke

Upotreba
- za neizolirane otvorene i zatvorene stopice (1,5-6mm^2), za rezanje kabela i skidanje izolacije



SKU		L	
605806	1.5 - 6	240	320



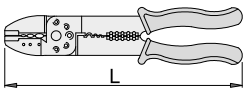
425/4B

Kliješta za kabelske stopice



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- u cjelosti ojačan i zakaljen
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- robusne plastične navlake za ručke

Upotreba
- za izolirane i neizolirane stopice (1,5-6mm^2), za rezanje žice i skidanje izolacije



SKU		L	
601137	1.5 - 6	240	320

427/4AG

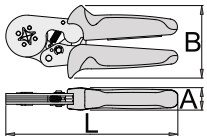
Kliješta grip za stopice



- Materijal: Premium krom-vanadij
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama

Prednosti:
- jaka metalna čeljust sa električnom oplatom
- ojačana opruga omogućava duži vijek trajanja
- kvadratni profil ostvaruje bolji kontakt od klasičnog

Upotreba
- za obloge na krajevima kabela 0.5-6mm^2



SKU	L	B	A	
621550	180	76	20	433



Automatsko samo-podešavanje za traženu veličinu žice.



Kvadratni oblik za uvijanje.



Visoko precizna geometrija mehanizma za uvijanje omogućava jasno definirane oblike kablovskih kontakata.



427/4CG

Kliješta grip za kabelske kontakte

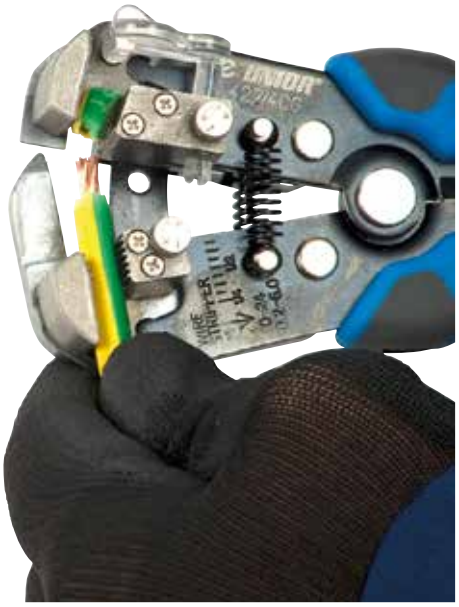


- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama

Prednosti:
- posebno oblikovane čeljusti kliješta sigurno drže kabel prilikom skidanja izolacije

Upotreba
- okretni gumb za mikro-podešavanje debljine žice: od 30AWG (0.05mm^2) do 8AWG (8mm^2)
- pričvršćivanje neizoliranih stopica 10-22AWG (1.5-6.0mm^2)
- pričvršćivanje izoliranih stopica 10-22AWG (1.5-6.0mm^2)

SKU	
621552	378





427/4DG

Kliješta za telefonske priključke



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama

Prednosti:
- paralelnim pričvršćivanjem više stopica omogućava se izuzetno precizan proces spajanja

Upotreba
- za pričvršćivanje 6- i 8-polnih stopica tipa: RJ 11/12 (širine 9.65mm) i RJ 45 (širine 11.68mm)
- alat za rezanje i skidanje izolacije trakastih telefonskih kablova
- sa dodatkom za skidanje izolacije sa okruglih kabela
- sa rezačem na točnu dužinu i izmjenjivim nožem za trakaste kabele širine 6 i 12 mm

SKU	
621553	401





427/2FG

Kliješta grip za kabelske kontakte



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- čeljusti ojačane do 38-40HRC
- veoma jednostavna za rukovanje

Prednosti:
- šesterokutno
- odgovarajući poprečni presjek ostvaruje se okretanjem rotirajućih nastavaka
- Nazubljeni kalupi sa 6 položaja: 6, 10, 16, 25, 35, 50mm^2
- ručice u obliku poluge omogućavaju dobar prijenos i malih sila

SKU		
621555	6 - 50	1350





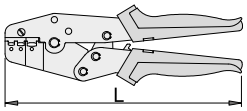
428/4

Kliješta za stopice, s polugom

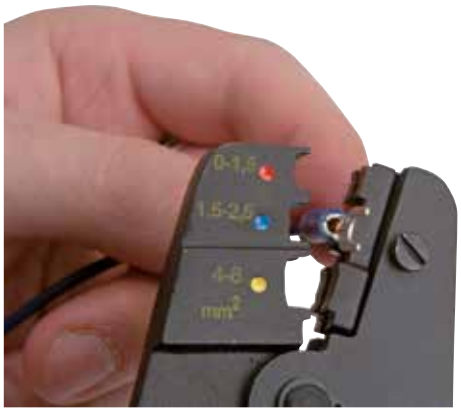


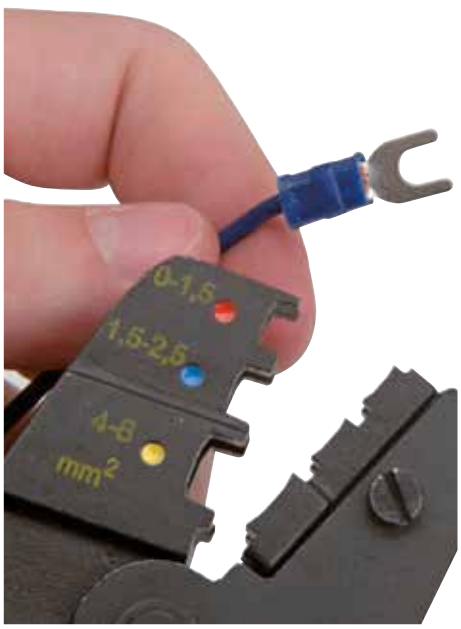
- materijal: Premium lim
- čeljusti su kovane od posebnog alatnog čelika, u cjelosti ojačane i zakaljene
- preklopni zglob omogućava veliku silu pritiska uz mali napor
- robusne plastične navlake za ručke
- izmjenjive čeljusti
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476

Upotreba
- za izolirane stopice (0,5-6mm^2)



SKU		L	
602327	0.5 - 6	226	575





428/4AGPB

Garnitura grip kliješta za stopice s izmjenjivim glavama, u plastičnoj kutiji



› materijal: Premium Plus ugljični čelik
› završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
› robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama
› dimenzije kutije: 307x260x55

Prednosti:
› automatski sistem za pričvršćivanje omogućava pouzdan rad
› sistem za brzu izmjenu do 4 različita tipa čeljusti

Upotreba
› za izoliranje stopice AWG10-12/14-16/18-22 (4-6/1.5-2.5/0.5-1.0mm²)
› za neizolirane stopice AWG14-6 (0.2-16mm²)
› za obloge na krajevima kabela AWG22-6 (0.5-16mm²)
› za BNC/TNC koaksijalne spojnice RG-58, RG-59/62. Hex spojnice 0.255 (6.48mm²), 0.213 (5.41mm²), 0.068 (1.73mmV)

SKU	
621557	1315





380

Kliješta za skidanje izolacije



› materijal: poliamid

Prednosti:
› podešavanje dužine rezanja od 5 - 12 mm
› lako pristupačan dio za rezanje žice do 2 mm

Upotreba
› automatsko skidanje izolacija na kablovima od 0, 2 - 6 mm²

SKU		
610925	0.2 - 6	117

385H

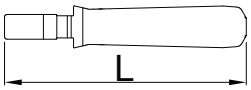
Nož za skidanje izolacije, kukasti



› materijal: poliamid

Prednosti:
› nema oštećenja unutrašnjih provodnika zahvaljujući finom podešavanju dubine rezanja
› podešavajuća oštrica koja se brzo podešava sa kružnog na uzdužno rezanje

Upotreba
› precizno, brzo i sigurno skidanje izolacije sa svih standardnih kablova 4 do 28 mm²



SKU		L	
610930	4 - 28	170	91

385G

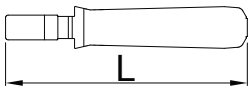
Nož za skidanje izolacije, ravni



› materijal: poliamid

Prednosti:
› nema oštećenja unutrašnjih provodnika zahvaljujući finom podešavanju dubine rezanja
› podešavajuća oštrica koja se brzo podešava sa kružnog na uzdužno rezanje

Upotreba
› precizno, brzo i sigurno skidanje izolacije sa svih standardnih kablova 4 do 28 mm²



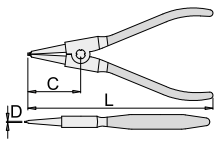
SKU		L	
610931	4 - 28	170	92

532/1P

Kliješta seger, vanjska, ravna

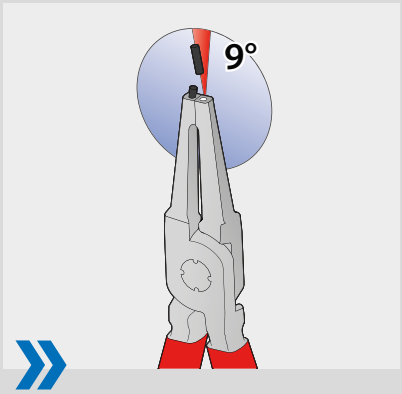


› materijal: Premium Plus ugljični čelik
› kovana, potpuno poboljšana i ojačana
› čeljusti polirane
› površina kromirana ISO 1456:2009
› vrhovi brunirani
› ručke izolirane plastičnom masom
› izrađena prema standardu DIN 5254 oblik A

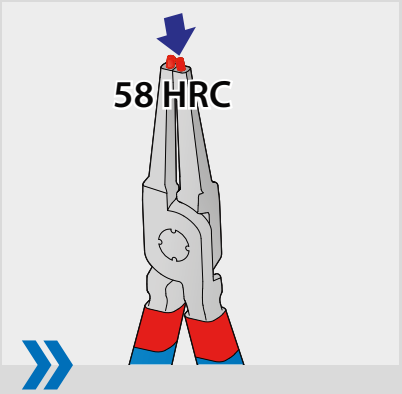


SKU	L		D	C	
616734	300	85 - 140	3.2	86	502

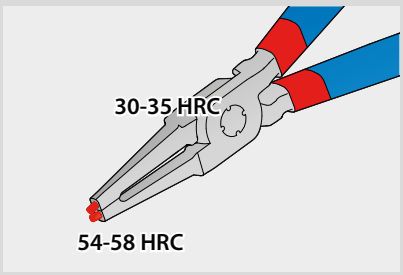




Vrhovi su umetnuti u čeljusti kliješta pod kutem koji spriječava da seger prsten sklizne sa njih.



Vrhovi su kaljeni do tvrdoće od 58 HRc da bi se spriječilo savijanje ili lom vrhova pri montaži ili demontaži seger prstenova.



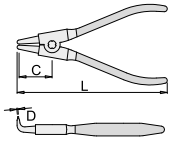
EUROPEAN QUALITY eqtm®

534/1P

Kliješta seger, vanjska savijena



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- čeljusti polirane
- površina kromirana ISO 1456:2009
- vrhovi brunirani
- ručke izolirane plastičnom masom
- izrađena prema standardu DIN 5254 oblik B



SKU			L	D	C	
616737	300	85 - 140	280	3.2	68	502

532PLUS/1DP

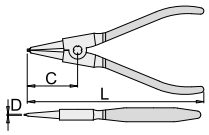
Kliješta seger, vanjska, ravna



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- čeljusti polirane
- površina kromirana ISO 1456:2009
- vrhovi brunirani
- ručke izolirane duplim slojem plastične mase
- izrađena prema standardu DIN 5254 oblik A

Prednosti:
- 30% veća izdržljivost u usporedbi s običnim kliještima za segere
- s ojačanim vrhovima
- za promjere od 10 do 100 mm

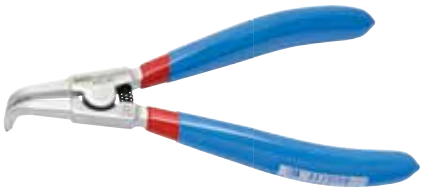
Upotreba
- za montažu seger prstenova na osovinu



SKU	L		D	C	
621187	140	3 - 10	0.9	40	127
621188	140	10 - 25	1.3	40	131
621189	180	19 - 60	1.8	52	209
621190	220	40 - 100	2.2	63	276

534PLUS/1DP

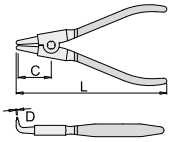
Kliješta seger, vanjska savijena



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- čeljusti polirane
- površina kromirana ISO 1456:2009
- vrhovi brunirani
- izrađena prema standardu DIN 5254 oblik B
- drške obložene duplim slojem plastike

Prednosti:
- 30% veća izdržljivost u usporedbi s običnim kliještima za segere
- sa ugrađenim vrhovima
- za promjere od 10 do 100 mm

Upotreba
- za montažu seger prstenova na osovinu



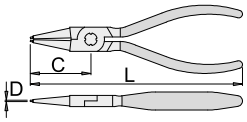
SKU			L	D	C	
621195	140	3 - 10	128	0.9	28	134
621196	140	10 - 25	128	1.3	28	124
621197	180	19 - 60	166	1.8	38	204
621198	220	40 - 100	201	2.3	48	274

536/1P

Kliješta seger, unutarnja ravna



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- čeljusti polirane
- površina kromirana ISO 1456:2009
- vrhovi brunirani
- izrađena prema standardu DIN 5256 oblik C
- ručke izolirane plastičnom masom

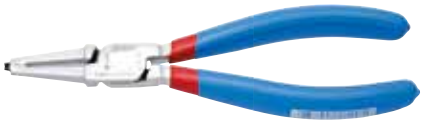


SKU	L		D	C	
616740	300	85 - 140	3.2	86	491

MADE FOR WORK.

536PLUS/1DP

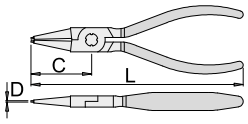
Kliješta seger, unutarnja ravna



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- čeljusti polirane
- površina kromirana ISO 1456:2009
- vrhovi brunirani
- drške obložene duplim slojem plastike
- izrađena prema standardu DIN 5256 oblik C

Prednosti:
- 30% veća izdržljivost u usporedbi s običnim kliještima za segere
- sa ugrađenim vrhovima
- za promjere od 8 do 100 mm

Upotreba
- za montažu seger prstenova u unutrašnjost otvora osovine



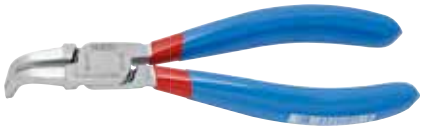
SKU	L		D	C	
621203	140	8 - 13	0.9	40	111
621204	140	12 - 25	1.3	40	115
621205	180	19 - 60	1.8	52	192
621206	220	40 - 100	2.2	63	251





538PLUS/1DP

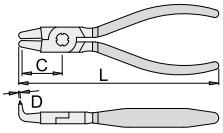
Kliješta seger, unutarnja kosa



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- čeljusti polirane
- površina kromirana ISO 1456:2009
- vrhovi brunirani
- drške obložene duplim slojem plastike
- izrađena prema standardu DIN 5256 oblik D

Prednosti:
- 30% veća izdržljivost u usporedbi s običnim kliještima za segere
- za promjere od 8 do 100 mm
- sa ugrađenim vrhovima

Upotreba
- za montažu seger prstenova na unutrašnjim stranama otvora



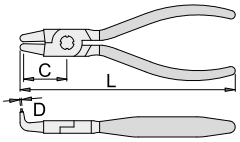
SKU			L	D	C	
621211	140	8 - 13	128	0.9	28	**114**
621212	140	12 - 25	128	1.3	28	**114**
621213	180	19 - 60	166	1.8	38	**194**
621214	220	40 - 100	202	2.3	48	**244**

538/1P

Kliješta seger, unutarnja kosa



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- čeljusti polirane
- površina kromirana ISO 1456:2009
- vrhovi brunirani
- izrađena prema standardu DIN 5256 oblik D
- ručke izolirane plastičnom masom



SKU			L	D	C	
616734	300	85 - 140	295	3.2	68	501

539/1PCT

Kliješta seger u torbici

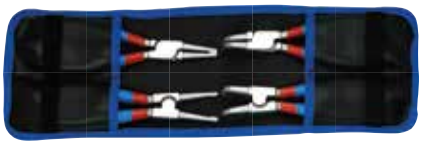


Set sadrži:
- 2x kliješta seger vanjska, ravna i savijena, dim. 300
- 2x kliješta seger unutarnja, ravna i savijena, dim. 300

SKU		
616736	85 - 140/300	4

539PLUS/1DPCT

Kliješta seger u torbici

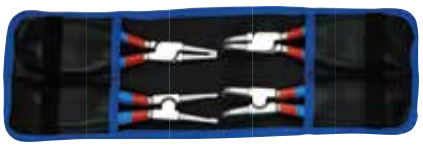


Set sadrži:
- 2x kliješta seger vanjska, ravna i savijena, dim. 140 (3 - 10mm)
- 2x kliješta seger unutarnja, ravna i savijena, dim. 140 (8 - 13mm)

SKU		
621623	3 - 13/140	4

539PLUS/1DPCT

Kliješta seger u torbici

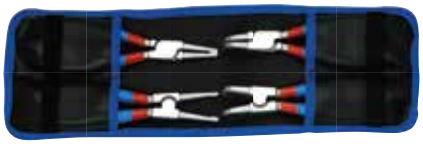


Set sadrži:
- 2x kliješta seger vanjska, ravna i savijena, dim. 140 (10 - 25mm)
- 2x kliješta seger unutarnja, ravna i savijena, dim. 140 (12 - 25mm)

SKU		
621624	10 - 25/140	4

539PLUS/1DPCT

Set PLUS kliješta za seger prstene u torbici

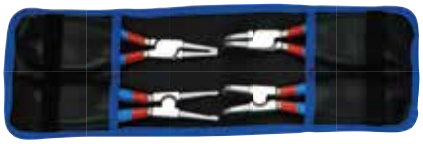


Set sadrži:
- 2x kliješta seger vanjska, ravna i savijena, dim. 180
- 2x kliješta seger unutarnja, ravna i savijena, dim. 180

SKU	⟷	✋
621625	19 – 60/180	4

539PLUS/1DPCT

Kliješta seger u torbici



Set sadrži:
- 2x kliješta seger vanjska, ravna i savijena, dim. 220
- 2x kliješta seger unutarnja, ravna i savijena, dim. 220

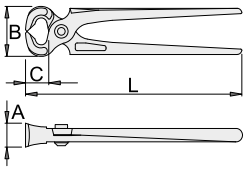
SKU	⟷	✋
621626	40 – 100/220	4

530/4

Kliješta stolarska



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- završna obrada čeljusti: fino brušenje
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- izrada po standardu ISO9243



SKU	L	B	A	C	
601342	180	50	23	21	309
601343	200	54	25	24	427
607860	225	54	25	24	419
601344	250	58	26	27	557

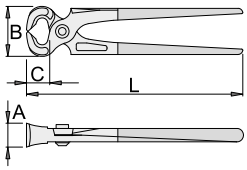


530/4P

Kliješta stolarska



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- završna obrada čeljusti: fino brušenje
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- ručke izolirane plastičnom masom
- izrada po standardu ISO9243



SKU	L	B	A	C	
608723	180	50	23	21	309
608724	200	54	25	24	427
608725	225	54	25	24	419
608726	250	58	26	27	557

531/4

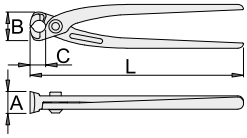
Kliješta armiračka



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- korisne za savijanje i pritiskanje (krimpovanje) žice
- završna obrada čeljusti: fino brušenje
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- izrada po standardu ISO9242

Prednosti:
- precizan oblik zgloba kliješta omogućava automatsko otvaranje u vodoravnom položaju, tako da se sila može koristiti samo pritiskanje (krimpovanje) žice

Upotreba
- rezne oštrice induktivno kaljene do 61 HRc



SKU	L	B	A	C	
601372	190	26	22	15	214
601373	224	30	23	17	333
601374	250	36	25	18	424
601375	280	36	25	18	455



531/4P

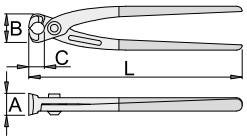
Kliješta armiračka



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- korisne za savijanje i pritiskanje (krimpanje) žice
- završna obrada čeljusti: fino brušenje
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- ručke izolirane plastičnom masom
- izrada po standardu ISO9242

Prednosti:
- precizan oblik zgloba kliješta omogućava automatsko otvaranje u vodoravnom položaju, tako da se sila može koristiti samo pritiskanje (krimpovanje) žice

Upotreba
- rezne oštrice induktivno kaljene do 61 HRc



SKU	L	B	A	C	
608727	190	26	22	15	214
608728	224	30	23	17	333
608729	250	36	25	18	424
608730	280	36	25	18	455





531/4PR

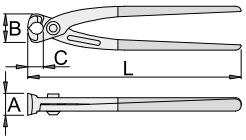
Kliješta armiračka



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- korisne za savijanje i pritiskanje (krimpanje) žice
- završna obrada čeljusti: fino brušenje
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- ručke izolirane plastičnom masom
- izrada po standardu ISO9242

Prednosti:
- precizan oblik zgloba kliješta omogućava automatsko otvaranje u vodoravnom položaju, tako da se sila može koristiti samo pritiskanje (krimpovanje) žice

Upotreba
- rezne oštrice induktivno kaljene do 61 HRc



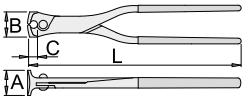
SKU	L	B	A	C	
601386	224	30	23	17	333
601387	250	36	25	18	424
601388	280	36	25	18	455

529/4P

Kliješta armiračka, robusna



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- završna obrada čeljusti: fino brušenje
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- ručke izolirane plastičnom masom



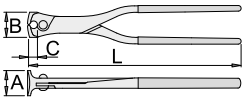
SKU	L	B	A	C	
607494	280	33	33	19	476

529/4PR

Kliješta armiračka, robusna



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- završna obrada čeljusti: fino brušenje
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- ručke izolirane plastičnom masom



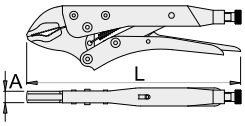
SKU	L	B	A	C	
609563	280	33	33	19	466

429/3

Kliješta grip, univerzalna



- čeljusti su kovane od posebnog alatnog čelika, u cjelosti ojačane i zakaljene
- ručke izrađene od čeličnog lima
- završna obrada: niklovanje
- vijak fosfatiran
- simetrične čeljusti



SKU	L	A	Omax	
613101	175	10	30	362
605206	250	12	35	596
613102	300	14	40	1010

430/3

Kliješta grip



- čeljusti su kovane od posebnog alatnog čelika, u cjelosti ojačane i zakaljene
- ručke izrađene od čeličnog lima
- završna obrada: niklovanje
- vijak fosfatiran

SKU	L	A	Omax	
601551	175	10	30	365
601552	250	12	35	596
601553	300	14	40	1023

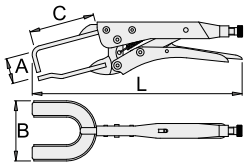
432/3A

Kliješta grip, zavarivačka



- čeljusti su kovane od posebnog alatnog čelika, u cjelosti ojačane i zakaljene
- ručke izrađene od čeličnog lima
- završna obrada: niklovanje
- vijak fosfatiran

Upotreba
- za savijene cijevi



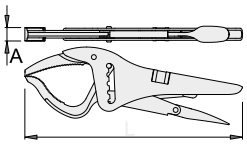
SKU	L	A	B	C	D	
601142	280	30	76	75	45	466

434/3A

Kliješta grip



- čeljusti su kovane od posebnog alatnog čelika, u cjelosti ojačane i zakaljene
- ručke izrađene od čeličnog lima
- završna obrada: niklovanje
- vijak kromiran



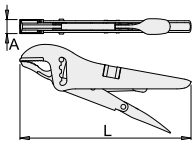
SKU	L	A	O max	
616721	270	16	120	695

434/3B

Kliješta grip



- čeljusti su kovane od posebnog alatnog čelika, u cjelosti ojačane i zakaljene
- ručke izrađene od čeličnog lima
- završna obrada: niklovanje
- vijak kromiran



SKU	L	A	O max	
616722	220	16	50	544

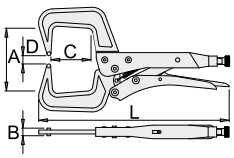
432/3C

Kliješta grip, zavarivačka

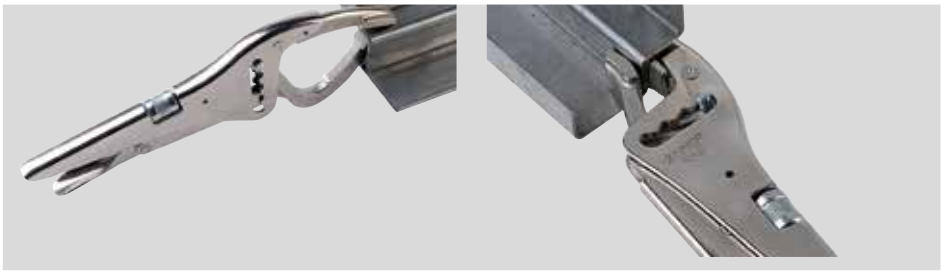


- čeljusti su kovane od posebnog alatnog čelika, u cjelosti ojačane i zakaljene
- ručke izrađene od čeličnog lima
- završna obrada: niklovanje
- vijak fosfatiran

Upotreba
- za limove i profile



SKU	L	A	B	C	D	
601144	280	82	10	55	50	717

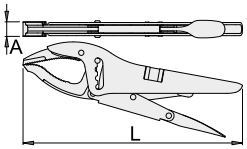


434/3C

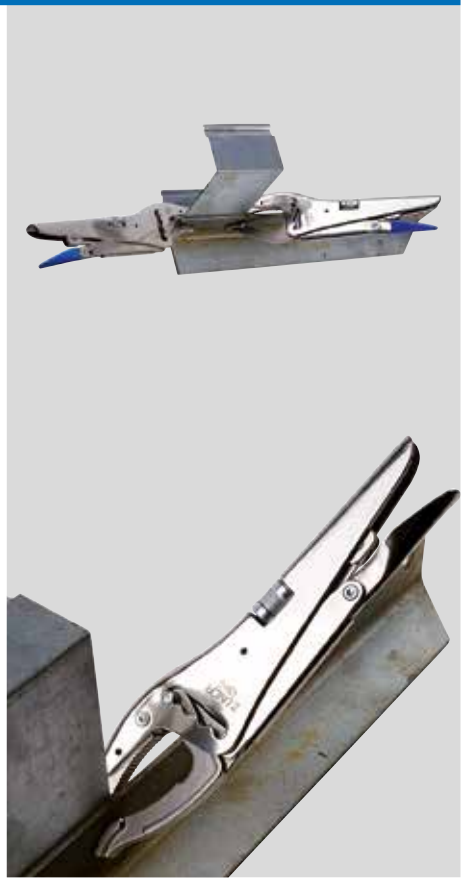
Kliješta grip



- čeljusti su kovane od posebnog alatnog čelika, u cjelosti ojačane i zakaljene
- ručke izrađene od čeličnog lima
- završna obrada: niklovanje
- vijak kromiran



SKU	L	A	O max	
616723	250	16	80	615



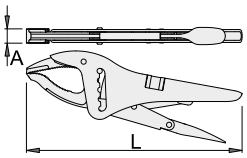
MADE FOR WORK.

434/3D

Kliješta grip



- čeljusti su kovane od posebnog alatnog čelika, u cjelosti ojačane i zakaljene
- ručke izrađene od čeličnog lima
- završna obrada: niklovanje
- vijak kromiran



SKU	L	A	Omax	
616724	250	16	100	639





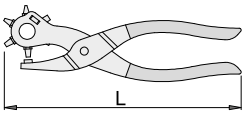


558/5P

Kliješta za rupe, revolver



- ručke izrađene od čeličnog lima
- ulošci izrađeni od posebnog alatnog čelika, u cjelosti ojačani i zakaljeni, naoštreni
- završna obrada: niklovanje
- ručke izolirane plastičnom masom
- dimenzije uložaka: 2, 2.5, 3. 3.5, 4 i 5 mm



SKU	L	
601557	220	287



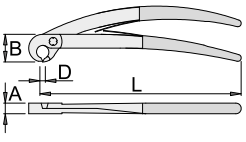
528/4BP

Kliješta keramičarska



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- završna obrada čeljusti: fino brušenje
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- ručke izolirane plastičnom masom

Prednosti:
- opruga za otpuštanje



SKU	L	B	A	Di	
612988	200	40	8.4	8	240

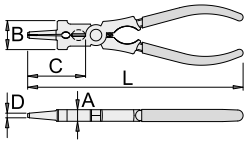
436/4P

Kliješta zavarivačka, univerzalna

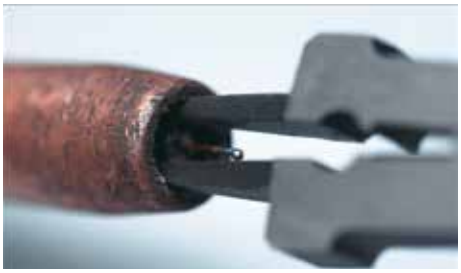


- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- opruga za otpuštanje
- završna obrada čeljusti: fino brušenje
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- ručke izolirane plastičnom masom

Upotreba
- Univerzalna zavarivačka kliješta su namijenjena održavanju pištolja za elektrolučno zavarivanje u zaštitnom plinu (MIG / MAG)
- prljava mlaznica gorionika
- uklanjanje nečistoće i ostataka vara sa i iz unutrašnjosti mlaznice
- uklanjanje nečistoće s krajeva mlaznica
- čišćenje mlaznica
- demontaža i montaža mlaznice
- demontaža i montaža unutrašnje mlaznice
- rezanje žice
- izvlačenje žice
- demontaža i montaža unutarnjeg dijela plamenika
- zakivanje



SKU	L	B	D	A	C	
616493	180	25	3	10	59	212
616494	210	34	3.5	11	80	306











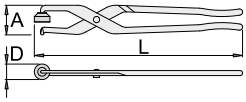


431/2

Kliješta za opruge kočnica



- Materijal: Premium poseban alatni čelik
- Kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- Čeljusti kaljene uljem, završna obrada: kromiranje



SKU	L	A	ØD	
601554	325	53	25	423



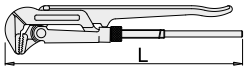
480/6

Kliješta za cijevi, ravna (90°), nazubljena



- materijal: Premium krom-vanadij
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- završna obrada: lakiranje u crveno
- nazubljene čeljusti, zubi zakaljeni indukcijom
- izrađeno po standardu DIN5234 oblik A

Upotreba
- prihvat, rotacija ili zatezanje okruglih ili višekutnih cijevi, matica i prirubnica



SKU		Omax	L	
601481	1"	50	320	692
601482	1.1/2"	60	415	1200
601483	2"	80	540	2050
601484	3"	105	685	3430
605125	4"	125	750	4920

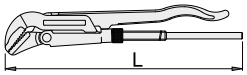
481/6

Kliješta za cijevi, kosa (45°), nazubljena



- materijal: Premium krom-vanadij
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- završna obrada: lakiranje u crveno
- nazubljene čeljusti, zubi zakaljeni indukcijom
- izrađeno po standardu DIN5234 oblik B

Upotreba
- prihvat, rotacija ili zatezanje okruglih ili višekutnih cijevi, matica i prirubnica



SKU		Omax	L	
601495	1/2"	35	265	480
601496	1"	45	335	815
601497	1.1/2"	55	430	1380
601498	2"	70	555	2391
601499	3"	95	700	4300



400

Kliješta za cijevi u garnituri



Set sadrži:
- 2x kliješta za cijevi, kosa (45°), nazubljena, čeljusti S-oblika (artikal 482/6) dim. 1", 1.1/2"
- 1x kliješta univerzalna, ojačana (artikal 447/6) dim. 240

SKU	
612599	3

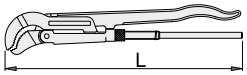
482/6

Kliješta za cijevi, kosa (45°), nazubljena, čeljusti S-oblika



- materijal: Premium krom-vanadij
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- završna obrada: lakiranje u crveno
- nazubljene čeljusti, zubi zakaljeni indukcijom
- čeljust omogućava dobar prihvat ravnih, polukružnih i okruglih površina
- izrađeno po standardu DIN5234 oblik C

Upotreba
- prihvat, rotacija ili zatezanje okruglih ili višekutnih cijevi, matica i prirubnica



SKU		Omax	L	
601510	1/2"	35	265	475
601511	1"	50	335	800
601512	1.1/2"	60	430	1350
601513	2"	80	545	2360
601514	3"	105	700	4370

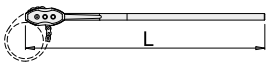


484/6

Kliješta za cijevi s lancem



- materijal: Premium Plus ugljični alatni čelik
- čeljusti i ručke kovane
- nazubljene čeljusti, zubi zakaljeni indukcijom
- mogućnost rotiranja čeljusti
- završna obrada: ručka lakirana, ostali dijelovi zaštićeni od korozije
- lanac može izdržati iznimno velika opterećenja



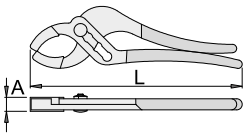
SKU		Omax	L	
601530	4	160	815	6735
601531	6	200	965	9238
601532	8	300	1130	13000
601533	12	400	1290	18000

487/2P

Kliješta za sifone



- materijal: Premium krom-vanadij
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- dodatne plastične obloge za rad sa mekim materijalima



SKU	L	Ø	A	
612869	235	18 - 67	14.5	315



492/6

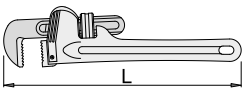
Kliješta za cijevi, podešavajuća



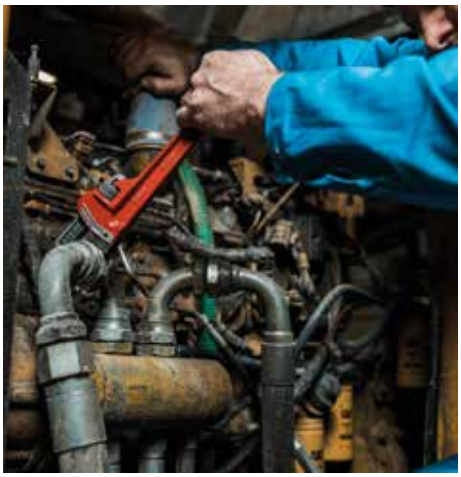
- materijal: ručica je od Premium legure, vrlo postojana
- čeljusti u cijelosti ojačane i zakaljene, zubi dodatno zakaljeni indukcijom
- čeljusti zamjenjive, fosfatirane
- podešavajuća gornja čeljust
- ručica lakirana
- rezervne čeljusti i matice za art. 490/6, 492/9 i 492 AL

Upotreba

- prihvat, rotacija ili zatezanje okruglih ili višekutnih cijevi, matica i prirubnica



SKU	L"		Omax	L	
601544	8"	1"	34	200	375
601545	10"	1.1/2"	49	250	760
618893	12"	1.3/4"	55	300	1100
601546	14"	2"	60	350	1520
601547	18"	2.1/2"	76	450	2360
601548	24"	3"	89	600	4126
601549	36"	5"	140	900	7200
618894	48"	6"	165	1200	14800





492AL

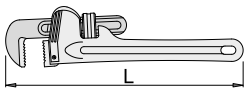
Kliješta za cijevi, podešavajuća, AL



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- čeljusti u cijelosti ojačane i zakaljene, zubi dodatno zakaljeni indukcijom
- čeljusti zamjenjive, fosfatirane
- podešavajuća gornja čeljust
- rezervne čeljusti i matice za art. 490/6, 492/9 i 492 AL
- ručka od aluminija

Upotreba

- prihvat, rotacija ili zatezanje okruglih ili višekutnih cijevi, matica i prirubnica



SKU	L"		Omax	L	
602719	14"	2"	60	325	960
602720	18"	2.1/2"	76	410	1560
602721	24"	3"	89	555	2450
602722	36"	5"	140	790	4600

494/6

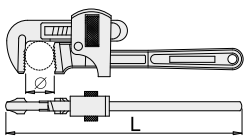
Kliješta za cijevi, podešavajuća



- drška je poboljšana, načinjena od čelika posebnog sastava
- čeljust izrađena od kaljene legure
- prihvatne površine induktivno zakaljene
- brušeni zubi
- ručica lakirana

Upotreba

- prihvat, rotacija ili zatezanje okruglih ili višekutnih cijevi, matica i prirubnica



SKU	L"		Omax	L	
619786	8"	3/4"	27	200	280
619787	10"	1"	35	250	580
619788	12"	1.1/4"	43	300	780
619789	14"	1.1/2"	50	350	1050
619790	18"	2"	60	450	1808
619791	24"	2.1/2"	76	600	3250
619792	36"	3.1/2"	100	900	6300


HERCULES
UNIOR



ALATI ZA REZANJE KABLOVA, SKIDANJE IZOLACIJE

Namjenski alat za obradu kabela izvrsna je pomoć, program prvenstveno namijenjen profesionalnim korisnicima; i električarima i industrijskim tehničarima, radnicima na održavanju itd. Svojim prilagođenim dizajnom i savršenom funkcionalnošću omogućuje jednostavno i sigurno obavljanje svakodnevnog posla. Visokokvalitetni čelik s posebnim sastavom i dodatnom kromiranom površinskom zaštitom također daje alatu dulji vijek trajanja.



NAMJENSKA I FUNKCIONALNA PRILAGODLJIVOST
Posebno, specijalizirani alat za obradu električnih i drugih kabela, namijenjen profesionalnim majstorima.

DOVRŠENI OBLIK
Ergonomski dizajn kliješta osigurava maksimalnu udobnost pri radu uz minimalan napor.

PRECIZNOST
Upravo zbog svoje tehnološke savršenosti, Unior kliješta osiguravaju uistinu precizan zahvat.

Premium Hard +

Premium Hard Plus ugljikov čelik

Rezanje bez napora

Poseban ugljični konstrukcijski čelik u svojem sastavu uz ugljik sadrži vanadij, mangan, silicij i krom, koji svojim utjecajem na veću tvrdoću karbida dramatično poboljšavaju sposobnosti alata. Kliješta za škare iz ovog čelika dokazuju njihovu superiornu izvedbu čak i kada se koriste na najtvrđim žicama. Osim veće čvrstoće vlakana materijala, visoki sadržaj ugljika omogućuje dugotrajnost. Zbog poboljšanja induktivnim kaljenjem oštrice postižu veće rezultate.

Specijalan ugljični konstrukcijski čelik, sukladan EuroDirective 2000/53/EC i standardu EN 10058.

- 0,80% ugljika za veću čvrstoću vlakana i postojanost
- 0,70% mangana za veću čvrstoću vlakana i žilavost
- 0,30% silicija za veću elastičnost
- 0,25% kroma za veću čvrstoću vlakana i smanjenu osjetljivost na oštećenja

REZANJE KABLOVA **112 - 114**

SKIDANJE IZOLACIJE **115**

KRIMPANJE **116 - 117**

PAŽLJIVO KORISTITE ALAT.

Nepravilna uporaba alata može biti opasna. Preporučujemo da pročitate sigurnosne savjete i upute za ispravnu upotrebu alata. Pružaju informacije o uobičajenim korisničkim pogreškama na koje nailazimo pri korištenju alata pa vas molimo da uvijek slijedite naše preporuke i provjerite našu web stranicu za najnovije informacije.

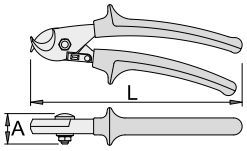
580/1BI

Škare za rezanje kabela



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- čeljusti polirane
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama
- utisnut logo UNIOR

Važno!
- za rezanje kabela bez čelične žice



SKU	L	A	Øī	
609238	170	22	10	339
609239	230	22	17	444





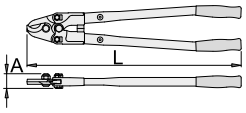
585/6

Škare za rezanje kabela



- materijal: Premium Plus ugljični čelik, kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- ručke izrađene od čelične cijevi, lakirane i obložene robusnom plastikom
- oštrice su posebno indukcijski zakaljene
- izmjenjivi noževi

Važno!
- za rezanje kabela bez čelične žice ili unutrašnje čelične obloge



SKU	L	A	Ø max	
615226	550	38	23	**2080**
616732	800	42	39	**3660**



585.1/7

Rezervne čeljusti za 585/6



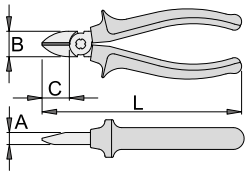
SKU	⟷	
618620	550	354
618621	800	810

461/1BI

Kliješta za sječenje žice, kosa



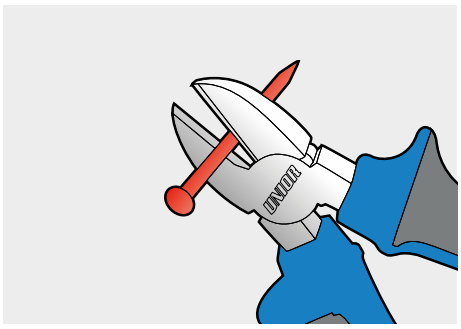
- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- čeljusti polirane
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama
- izrađeno po standardu ISO5749

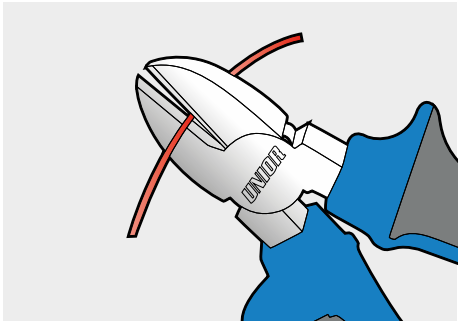


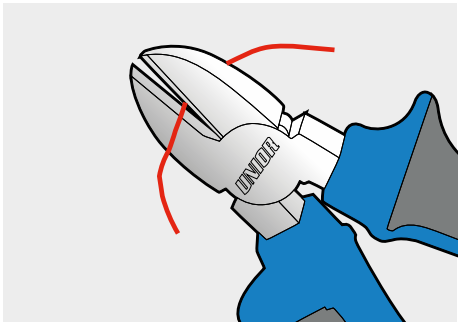
SKU	L	B	A	C	
607883	140	19	9.5	18	**169**
607884	160	22.5	10	22	**214**

sposobnost rezanja (10N=1kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Øī	max 650 N/mm² Øī
607883	140	1,6	2,0
607884	160	1,6	2,5







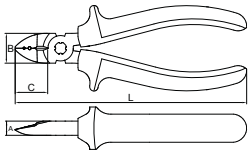
462/1BI

Kliješta za sječenje žice, višenamjenska



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- čeljusti polirane
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama

Prednosti:
- skidanje izolacije električnih kablova 1,5 mm2 i 2,5mm^2



SKU	L	B	A	C	
624059	160	21	10	22	211

sposobnost rezanja (10N=1kg)

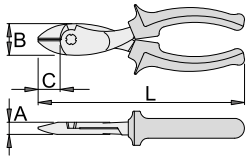
SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
624059	160	1,6	2,5

466/1BI

Kliješta za sječenje žice, kosa, robusna



- materijal: Premium Flex Plus poseban alatni čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- čeljusti polirane
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama
- izrađeno po standardu ISO5749



SKU	L	B	A	C	
617686	160	23.5	10	20.5	214
608850	180	28	11	20	313
608837	200	27	11	21	344

sposobnost rezanja (10N=1kg)

SKU	L	max 2150 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
617686	160	1,6	2,5
608850	180	1,8	3,0
608837	200	2,0	3,5

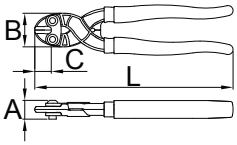
469SHARK/4ADP

BOLTSHARK kliješta za sječenje žice



- Ultra snažna kliješta koriste se za jednostavno rezanje metalne žice, uključujući termički obrađene materijale i ostale legure. Geometrija kliješta omogućuje visoku moć rezanja kod manjih sila na ručki. S tim je poboljšana ergonomija i olakšan rad. Kliješta za rezanje BoltShark su kovana iz visokokarboniziranog čelika i imaju indukcijsko izrađene rubove oštrica, s kojima lako prerežu do 6-mm mekanu metalnu žicu, 3,5mm tvrdi čelik i 3mm klavirsku žicu ili čeličnu oprugu. Režu također i vijke i zakovice itd do 4mm.
- Kliješta iskovana iz visokokarbonizirane legure čelika
- tvrdoća kliješta do ~ 47 HRc, a sami rezni rubovi su induktivno očvrsnuti na ~ 64 HRc.
- Kliješta imaju završni crni premaz protiv korozije i blago su podmazana
- Dvostruko plastificirane ručke sa zaštitom protiv klizanja osiguravaju ergonomičan prihvat

Prednosti:
- Imaju spoj s dva zgloba, koji s kombiniranim djelovanjem povećavaju silu rezanja pri manjem naporu.
- Najveću sliu treba koristiti na početku reza, jer su ručke međusobno najudaljenije. BoldShark kliješta su dizajnirana tako da omogućuju maksimalnu silu od samog početka rezanja.
- Sredina reznog ruba ostavlja ravan završni rez.
- za precizno rezanje mekih (do 6 mm), tvrdih (do 3,5 mm) i klavirskih žica (do 3 mm)
- Jednostavno rezanje metalnih artikala, poput vijaka, čavala, zakovica i sl. do 4mm debljine.



SKU	L	B	A	C	
627533	200	34,8	19,5	16,5	354

sposobnost rezanja (10N=1kg)

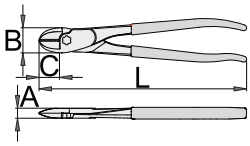
SKU	L	max 2150 N/mm² Øi	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
627533	200	3	3,5	6



467SHARK/4DP

POWERSHARK kliješta za sječenje žice - ojačana





› Ova iznimno snažna kliješta za lako rezanje metalnih žice, uključujući i kaljenih i termičko obrađenih materijala, te drugih ekstrudiranih metala. Dizajnirani su ergonomski za primjenu maksimalne sile na rukama. Kovani od visoko ugljičnog čelika s induktivno kaljenim reznim oštricama. Kliješta PowerShark mogu rezati do 6mm meke metalne žice, 3,5 mm tvrdog čelika i 3 mm kaljene žice za klavir ili čelične opruge. Osim žice, kliješta Powershark će brzo i čisto izrezati čavle promjera 4mm, vijke i zakovice.
› Kliješta iskovana iz visokokarbonizirane legure čelika
› Dvostruko plastificirane ručke sa zaštitom protiv klizanja osiguravaju ergonomičan prihvat

Prednosti:
› tvrdoća kliješta do ~ 47 HRc, a sami rezni rubovi su induktivno očvrsnuti na ~ 64 HRc.
› Kliješta imaju završni crni premaz protiv korozije i blago su podmazana
› središnji rezni rubovi omogućuju čisti rez
› 480/6

Upotreba
› za precizno rezanje mekih (do 6 mm), tvrdih (do 3,5 mm) i klavirskih žica (do 3 mm)
› Jednostavno rezanje metalnih artikala, poput vijaka, čavala, zakovica i sl. do 4mm debljine.

SKU	L	B	A	C	
626490	250	30	12	24	389

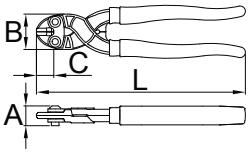
sposobnost rezanja (10N=1kg)

SKU	L	max 2150 N/mm² Øi	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
626490	250	3	3,5	6

469SHARK/4DP

BOLTSHARK kliješta za sječenje žice - s utorom





› Ova iznimno snažna kliješta služe za jednostavno rezanje metalne žice, kao i očvrslih i toplinski obrađenih materijala i drugih ekstrudiranih metala. Geometrija stezaljke omogućuje visoku snagu skaliranja za manje sile na ručici. To također poboljšava ergonomiju i olakšava rad. Oštrice za rezanje BoltShark lijevane su u visoko-ugljičnom čeliku i imaju rezne oštrice od kaljenog čelika koje mogu rezati do 6 mm meke metalne žice, 4 mm tvrdog čelika i 3,6 mm klavirske žice ili opružnog čelika. Osim žica, kliješta BoltShark režu čavle, vijke i zakovice promjera 5 mm s brzim i čistim rezom. Pričvršćeni žlijeb drži deblju žicu na mjestu i sprječava se da se kreće duž reznih rubova kada su ometene čeljusti čeljusti klipa.
› Kliješta iskovana iz visokokarbonizirane legure čelika
› tvrdoća kliješta do ~ 47 HRc, a sami rezni rubovi su induktivno očvrsnuti na ~ 64 HRc.
› Kliješta imaju završni crni premaz protiv korozije i blago su podmazana
› Dvostruko plastificirane ručke sa zaštitom protiv klizanja osiguravaju ergonomičan prihvat

Prednosti:
› Imaju spoj s dva zgloba, koji s kombiniranim djelovanjem povećavaju silu rezanja pri manjem naporu.
› Najveću sliu treba koristiti na početku reza, jer su ručke međusobno najudaljenije. BoldShark kliješta su dizajnirana tako da omogućuju maksimalnu silu od samog početka rezanja.
› Kod rezanja žice debljeg promjera (više od 2,5mm) postoji tendencija da se žica, pomakne niz rub oštrice kliješta za vrijeme rezanja. Dodan utor na krajevima oštrice čvrsto drži materijal i sprječava pomicanje materijala, te tako omogućava učinkovito upravljanje s jednom rukom.
› Testovi pokazuju da se kod rezanja 2-mm klavirske žice s kliještima BoldShark s utorom, koristi samo 33% sile, u odnosu na obična kliješta.
› Sredina reznog ruba ostavlja ravan završni rez.
› Utor, izrađen u oštrici kliješta, drži materijal na svojem mjestu.

Upotreba
› Za precizno rezanje mekih (do 6 mm), tvrde (do 4 mm) i čelične žice (do 3,6 mm)
› Jednostavno rezanje vijaka, čavala, zakovica i sl. debljine do 5mm.

SKU	L	B	A	C	
626500	200	34,8	19,5	16,5	347

sposobnost rezanja (10N=1kg)

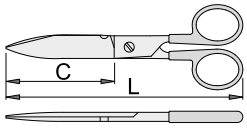
SKU	L	max 2150 N/mm² Øi	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
626500	200	3,6	4,0	6

582/3P

Škare za žicu



› materijal: Premium Flex Plus alatni čelik
› kovane
› rezni rubovi induktivno kaljeni
› završna obrada: niklovanje
› ručke izolirane plastičnom masom



SKU	L	C	
601127	145	52	81

583/6

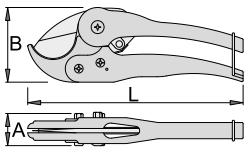
Škare za rezanje PVC cijevi



› materijal: oštrica - legura Premium Plus čelika sa molibdenom, ručke - aluminijska legura

Prednosti:
› mehanizam za rezanje u više koraka
› omogućuje rezanje pod pravim kutem

Upotreba
› namjenjene za rezanje PVC cijevi (dim. 195 - do 1", dim. 210 - do 1.5" debljine)



SKU	L		
605418	195	1	295
609405	210	1.5	385



380

Kliješta za skidanje izolacije



› materijal: poliamid

Prednosti:
› podešavanje dužine rezanja od 5 - 12 mm
› lako pristupačan dio za rezanje žice do 2 mm

Upotreba
› automatsko skidanje izolacija na kablovima od 0, 2 - 6 mm²

SKU		
610925	0.2 - 6	117

385H

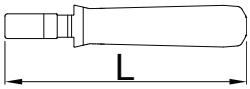
Nož za skidanje izolacije, kukasti



› materijal: poliamid

Prednosti:
› nema oštećenja unutrašnjih provodnika zahvaljujući finom podešavanju dubine rezanja
› podešavajuća oštrica koja se brzo podešava sa kružnog na uzdužno rezanje

Upotreba
› precizno, brzo i sigurno skidanje izolacije sa svih standardnih kablova 4 do 28 mm²



SKU		L	
610930	4 - 28	170	91

514/1BI

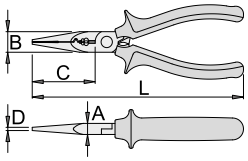
Kliješta izdužena, električarska



› materijal: Premium Plus ugljični čelik
› kovana, potpuno poboljšana i ojačana
› rezni rubovi induktivno kaljeni
› čeljusti polirane
› završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
› robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama

Prednosti:
› 7 različitih funkcija
› višenamjenske, nazubljene čeljusti
› ergonomski oblikovane ručke
› izuzetno jak prihvat
› Ekstremno snažan prihvat - dizajn i oblik ručki omogućuju ostvarivanje značajno veće snage, stabilnosti i sigurniji prijenos sile
› dugotrajnost
› Nazubljene čeljusti sprječavaju proklizivanje i omogućuju bolji prihvat kablova, žica, itd.

Upotreba
› Donji, brušeni dio (osnova) čeljusti kliješta namijenjen je za prihvat predmeta osjetljivih površina
› kliješta se mogu koristiti za stiskanje izoliranih igličastih kontakata
› Skidanje izolacije od Ø 2,2 mm do Ø 3,0 mm
› kidanje izolacije od Ø 3,5 mm do Ø 4,0 mm
› Rezanje žice od Ø 2,2 mm do Ø 4,0 mm
› Stiskanje kabelskih kontakata do Ø 4,0 mm.



SKU	L	B	D	A	C	
612782	160	16	2.5	9	49	141

sposobnost rezanja (10N=1kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Ø i	max 650 N/mm² Ø i
612782	160	1,6	2,0

385G

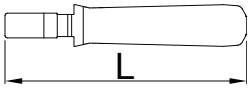
Nož za skidanje izolacije, ravni



› materijal: poliamid

Prednosti:
› nema oštećenja unutrašnjih provodnika zahvaljujući finom podešavanju dubine rezanja
› podešavajuća oštrica koja se brzo podešava sa kružnog na uzdužno rezanje

Upotreba
› precizno, brzo i sigurno skidanje izolacije sa svih standardnih kablova 4 do 28 mm²



SKU		L	
610931	4 - 28	170	92



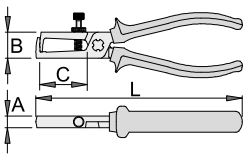
478/1BI

Kliješta za skidanje izolacije

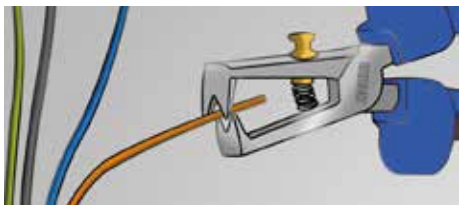


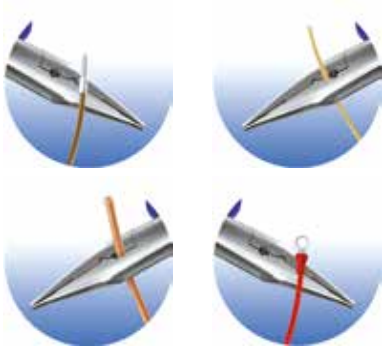
› materijal: Premium Plus ugljični čelik
› kovana, potpuno poboljšana i ojačana
› rezni rubovi induktivno kaljeni
› čeljusti polirane
› završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
› robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama

Prednosti:
› sa povratnom oprugom
› za žicu od 0,6 - 10 mm²



SKU	L		B	A	C	
607882	160	0.6 - 10	18	9	40	178





427/4AG

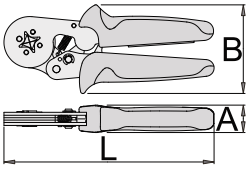
Kliješta grip za stopice



- Materijal: Premium krom-vanadij
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama

Prednosti:
- jaka metalna čeljust sa električnom oplatom
- ojačana opruga omogućava duži vijek trajanja
- kvadratni profil ostvaruje bolji kontakt od klasičnog

Upotreba
- za obloge na krajevima kabela 0.5-6mm^2



SKU	L	B	A	
621550	180	76	20	433



Automatsko samo-podešavanje za traženu veličinu žice.



Kvadratni oblik za uvijanje.



Visoko precizna geometrija mehanizma za uvijanje omogućava jasno definirane oblike kablovskih kontakata.



427/4CG

Kliješta grip za kabelske kontakte



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama

Prednosti:
- posebno oblikovane čeljusti kliješta sigurno drže kabel prilikom skidanja izolacije

Upotreba
- okretni gumb za mikro-podešavanje debljine žice: od 30AWG (0.05mm^2) do 8AWG (8mm^2)
- pričvršćivanje neizoliranih stopica 10-22AWG (1.5-6.0mm^2)
- pričvršćivanje izoliranih stopica 10-22AWG (1.5-6.0mm^2)

SKU	
621552	378

427/4DG

Kliješta za telefonske priključke



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama

Prednosti:
- paralelnim pričvršćivanjem više stopica omogućava se izuzetno precizan proces spajanja

Upotreba
- za pričvršćivanje 6- i 8-polnih stopica tipa: RJ 11/12 (širine 9.65mm) i RJ 45 (širine 11.68mm)
- alat za rezanje i skidanje izolacije trakastih telefonskih kablova
- sa dodatkom za skidanje izolacije sa okruglih kabela
- sa rezačem na točnu dužinu i izmjenjivim nožem za trakaste kabele širine 6 i 12 mm

SKU	
621553	401

427/2FG

Kliješta grip za kabelske kontakte



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- čeljusti ojačane do 38-40HRC
- veoma jednostavna za rukovanje

Prednosti:
- šesterokutno
- odgovarajući poprečni presjek ostvaruje se okretanjem rotirajućih nastavaka
- Nazubljeni kalupi sa 6 položaja: 6, 10, 16, 25, 35, 50mm^2
- ručice u obliku poluge omogućavaju dobar prijenos i malih sila

SKU		
621555	6 - 50	1350

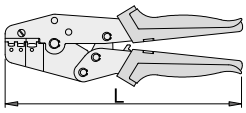
428/4

Kliješta za stopice, s polugom



- materijal: Premium lim
- čeljusti su kovane od posebnog alatnog čelika, u cjelosti ojačane i zakaljene
- preklopni zglob omogućava veliku silu pritiska uz mali napor
- robusne plastične navlake za ručke
- izmjenjive čeljusti
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476

Upotreba
- za izolirane stopice (0,5-6mm^2)



SKU		L	
602327	0.5 - 6	226	575

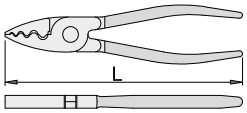
424/4P

Kliješta za kabelske spojnice



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- završna obrada čeljusti: fino brušenje
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- ručke izolirane plastičnom masom

Upotreba
- za neizolirane stopice (za dim. 140: 0,5-2,5mm^2, za dim. 180: 0,25-16mm^2)
- za stiskanje neizoliranih kontakt kablova



SKU		L	
607949	0.5 - 2.5	140	144
607950	0.25 - 16	180	258

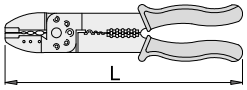
425/4AB

Kliješta za kabelske stopice



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- u cjelosti ojačan i zakaljen
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- robusne plastične navlake za ručke

Upotreba
- za neizolirane otvorene i zatvorene stopice (1,5-6mm^2), za rezanje kabela i skidanje izolacije



SKU		L	
605806	1.5 - 6	240	320

428/4AGPB

Garnitura grip kliješta za stopice s izmjenjivim glavama, u plastičnoj kutiji



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama
- dimenzije kutije: 307x260x55

Prednosti:
- automatski sistem za pričvršćivanje omogućava pouzdan rad
- sistem za brzu izmjenu do 4 različita tipa čeljusti

Upotreba
- za izolirane stopice AWG10-12/14-16/18-22 (4-6/1.5-2.5/0.5-1.0mm^2)
- za neizolirane stopice AWG14-6 (0.2-16mm^2)
- za obloge na krajevima kabela AWG22-6 (0.5-16mm^2)
- za BNC/TNC koaksijalne spojnice RG-58, RG-59/62. Hex spojnice 0.255 (6.48mm^2), 0.213 (5.41mm^2), 0.068 (1.73mmV)

SKU	
621557	1315

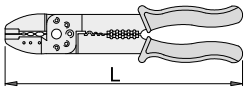
425/4A

Kliješta za kabelske stopice



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- u cjelosti ojačan i zakaljen
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- robusne plastične navlake za ručke

Upotreba
- za izolirane i zatvorene neizolirane stopice (1,5-6mm^2), za rezanje kabela i skidanje izolacije



SKU		L	
601136	1.5 - 6	240	320

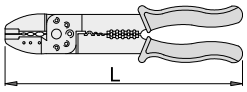
425/4B

Kliješta za kabelske stopice



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- u cjelosti ojačan i zakaljen
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- robusne plastične navlake za ručke

Upotreba
- za izolirane i neizolirane stopice (1,5-6mm^2), za rezanje žice i skidanje izolacije



SKU		L	
601137	1.5 - 6	240	320





VDE - IZOLIRANI ALATI

Kada je sigurnost na prvom mjestu!

Kod izoliranih VDE alata sigurnost je iznimno i presudno važna, čak i pod visokim naponom od 1000 volti, budući da u ovom području vrijede iznimno strogi europski propisi. Zbog svijesti i važnosti propisa, prilikom razvoja i proizvodnje Unior VDE alata, testiranje alata smo nadogradili testovimau još zahtjevnijim uvjetima. Osiguranje kvalitete bez grešaka omogućuje nam 100% kontrolu proizvoda već u proizvodnji, a potom i dodatnu kontrolu uzoraka za najzahtjevnija testiranja u testnom laboratoriju. Proizvodnju VDE alata ,unutar naše tvornice, omogućuje nam i naša potpuna kontrola svakog pojedinog komada alata koji se proizvede, kako bi bili sigurni u izlaznu kvalitetu proizvoda.



IZUZETNA SIGURNOST – koju osigurava izolirani Unior alat pri radu i pod visokim naponom od 1000 volti. Svaki je alat temeljito ispitan testom udarca, testom napetosti, testom otpornosti na plamen, testom prianjanja izolacije i testom utiskivanja. Svaki alat je pojedinačno testiran!

Alati su proizvedeni u skladu sa **– NORMOM EN IEC 60900.**

DVOSLOJNA IZOLACIJA – osigurava dodatnu sigurnost.

Trajnost - ruku pod ruku s elektrifikacijom proizvoda

U današnje vrijeme svjedoci smo sve većeg porasta električne energije oko nas, kako u području mobilnosti, tako i u području razvoja strojeva, teške mehanizacije, robotike itd. Napredak je ovdje dosegao vrhunac posljednjih godina, stoga je još važnije da razvoj alata slijedi taj trend.

KLJUČEVI IZOLIRANI	**122 - 123**
KLJUČEVI NASADNI IZOLIRANI	**124 - 125**
IZOLIRANA KLIJEŠTA	**126 - 131**
IZVIJAČI IZOLIRANI	**132 - 136**
OSTALI IZOLIRANI ALAT	**137**
GARNITURA IZOLIRANOG ALATA	**138 - 139**

Premium Hard Plus ugljikov čelik - rezanje bez napora!

Poseban ugljični konstrukcijski čelik u svojem sastavu uz ugljik sadrži vanadij, mangan, silicij i krom, koji svojim utjecajem na veću tvrdoću karbida dramatično poboljšavaju sposobnosti alata. Kliješta za škare iz ovog čelika dokazuju njihovu superiornu izvedbu čak i kada se koriste na najtvrđim žicama. Osim veće čvrstoće vlakana materijala, visoki sadržaj ugljika omogućuje dugotrajnost. Zbog poboljšanja induktivnim kaljenjem oštrice postižu veće rezultate.

Specijalan ugljični konstrukcijski čelik, sukladan EuroDirective 2000/53/EC i standardu EN 10058.

- 0,80% ugljika za veću čvrstoću vlakana i postojanost
- 0,70% mangana za veću čvrstoću vlakana i žilavost
- 0,30% silicija za veću elastičnost
- 0,25% kroma za veću čvrstoću vlakana i smanjenu osjetljivost na oštećenja

Narančasta boja kao znak upozorenja

Dvostruka plastična zaštita VDE alata pruža dvostruku sigurnost jer omogućava pravovremeno prepoznavanje istrošenosti alata. Kada se na izolaciji VDE alata pojavi narančasta boja (koja je drugi zaštitni sloj izolacije), to je znak da se alat treba odmah zamijeniti.







Poseban postupak proizvodnje izoliranih alata

1. Hladno kovanje nasadnih ključeva: izvodi se u dvije faze tehnološkog procesa koji uključuje žarenje, fosfatiranje i kontrahiranje (stezanje)

2. CNC obrada: izvodi se na namjenskom stroju za struganje te dovodi nasadne ključeve u tražene veličine, koje su u skladu sa ISO standardom.

3. Označavanje ključa: Postupci žarenja i kaljenja ključa koriste se kako bi ključ imao odgovarajuću mikrostrukturu i optimalnu čvrstoću, time se osigurava vrhunska vrijednost okretnog momenta i dugi vijek trajanja.

4. Brušenje: čišćenje površina prije kromiranja vrlo je važno za postizanje kvalitete i trajne površinske zaštite.

5. Kromiranje: nasadni ključ presvučen je tankim, čvrstim slojem krom-oksida, koji štiti od korozije, trošenja i drugih mehaničkih oštećenja. Istovremeno, postiže se profesionalan i sjajan izgled cijelog proizvoda.

Proces presvlačenja plastičnom masom

6. Presvlačenje dvostrukim slojem plastike: Proces presvlačenja alata slojevima plastike pogodnim za rad pod visokim naponom podrazumijeva nekoliko operacija sa precizno definiranim parametrima koji ne smiju odstupati od zahtjeva. To je jedini način za postizanje kvalitete i što je najvažnije sigurnosti proizvoda. Prije presvlačenja plastikom, metalni dio alata treba da bude pripremljen za ovaj proces. Radi se odmašćivanje u acetonu a zatim se suši. Zatim se metalni dio alata potapa u specijalnu tekućinu koja aktivira adhezivne sposobnosti, a radi osiguranja efektivnog spoja metala i plastike. Zatim se alat postavlja na specijalne držače. U posebnoj komori vrši se zagrijavanje alata a zatim se alat potapa u narandžastu plastičnu materiju, na određenoj temperaturi. Brzina podizanja alata iz ove plastične mase mora da bude prilagođena optimalno tako da omogući da višak plastike nesmetano i spontano spadne sa alata. Prije nanošenja drugog sloja plastike, vrši se tzv. želatiziranje u komori sa propisanom temperaturom. Zatim se nanosi drugi sloj crvene plastične mase, ponavlja se želatiziranje, a zatim se nanosi poslednji sloj ponovno crvene boje koji daje konačnu debljinu dvostrukog ili trostrukog plastificiranja. Za završni sjaj plastične mase alat se stabilizira u komori sa propisanom temperaturom.

110/2VDEDP

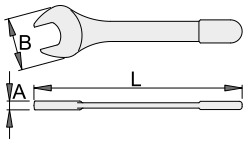
Ključ viljuškasti jednostrani, izolirani



› materijal: Premium krom-vanadij
› glava: kromirana (EN 12540)
› izrađen prema standardu ISO 7738; EN IEC 60900:2018

Prednosti:
› obloženi dvostrukim izolacijskim slojem s dvije boje koje pružaju dodatnu sigurnost
› kontrolirano električnim testom

Važno!
› ukoliko drugi sloj postane vidljiv, alat zamijenite novim.



1000V IEC 60900

SKU		L	B	A	
618370	6	72	16	6.9	19
618331	7	82	16.1	6.9	26
617801	8	95	21	7	30
621575	9	100	24.5	7.5	35
612175	10	105	24.5	7.5	42
612176	11	112	26	7.5	51
612177	12	125	28	8	65
612178	13	132	30.5	8.5	76
612179	14	140	33	8.5	84
612180	15	150	35	9	96
621576	16	154	40	10	118
612181	17	157	40	10	137
621577	18	165	44	11	151
612182	19	170	44	11	170
618333	20	175	46.4	12.2	184
619201	21	180	48.8	12.5	213
612183	22	195	49	13	234
618335	23	210	52.8	13.1	251
612184	24	220	56	14	311
621578	26	235	59	15	361
617802	27	240	59	15	387
621579	28	245	66	15.8	440
618336	30	260	66.1	15.8	518
618337	32	275	71.4	17.6	620

110/2VDEDPCB

Ključevi viljuškasti, jednostrani, izolirani, u garnituri



› **Set sadrži:**
› 10x ključ viljuškasti jednostrani, izolirani (artikal 110/2VDEDP) dim. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24

1000V IEC 60900

SKU		
612676	10 - 24	10

250/1VDP

Ključ podešavajući, izolirani

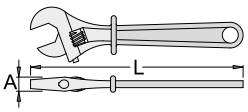


› materijal: Premium krom-vanadij
› kromirani (ISO 1456:2009)
› izrađeni prema standardu DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018

Prednosti:
› obloženi dvostrukim izolacijskim slojem sa dvije boje, koje omogućuju dodatnu sigurnost
› kontrola prema standardu EN IEC 60900
› sa mjernom skalom

Važno!
› ukoliko drugi sloj postane vidljiv, alat zamijenite novim.

Oprez!
› Prije upotrebe podesite alat! Podešavanje tijekom upotrebe može biti opasno po život!



1000V IEC 60900

SKU		L	A		
621917	150	165	35	23	182
616849	200	215	35	28	355
616850	250	265	35	32	579
616851	300	310	36	38	871
622065	380	390	35	50	1505

180/2VDEDP

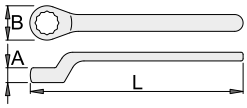
Ključ okasti jednostrani, izolirani



› materijal: Premium krom-vanadij
› glava: kromirana (EN 12540)
› izrađeni prema standardu DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018

Prednosti:
› obloženi dvostrukim izolacijskim slojem s dvije boje koje pružaju dodatnu sigurnost
› kontrola prema standardu EN IEC 60900

Važno!
› ukoliko drugi sloj postane vidljiv, alat zamijenite novim.



1000V IEC 60900

SKU		L	B	A	
621580	6	155	13.5	8.5	51
621581	7	155	15	9	57
621582	8	160	16.5	9.5	62
621583	9	160	17.5	10	72
612185	10	162	19.5	11	81
612186	11	175	20	11.5	97
612187	12	185	21.5	11.5	112
612188	13	185	23	12.5	113
612189	14	190	25.5	13	136
612190	15	195	27	13.5	146
621584	16	190	27.5	14.5	175
612191	17	208	30.5	15.5	185
621585	18	195	30	15.5	210
612192	19	227	33	15.5	233
621586	20	245	34.5	16.2	273
619202	21	244	36.4	13.2	307
612193	22	250	37.5	17.5	300
621587	23	250	39.8	16.8	333
612194	24	255	42	18.5	428
621588	26	265	44	18	450
621589	27	270	44.8	18	411
621590	28	280	36.5	18.5	488
621591	30	310	47	19	574
621592	32	325	51.5	19.5	647



180/2VDEDPCB

Ključevi okasti izolirani u garnituri



Set sadrži:
› 10x ključ okasti jednostrani, izolirani (artikal 180/2VDEDP) dim. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24

SKU	⟷	
612677	10 - 24	10

196/2LVDP

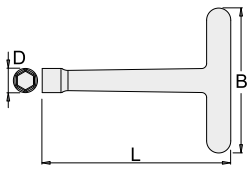
Ključ T nasadni, izolirani, dugi



› materijal: Premium krom-vanadij
› u cijelosti ojačan i zakaljen
› glava: kromirana (ISO 1456:2009)
› izrađeno prema standardu DIN EN IEC 60900

Prednosti:
› obloženi dvostrukim izolacijskim slojem s dvije boje koje pružaju dodatnu sigurnost
› kontrola prema standardu EN IEC 60900

Važno!
› ukoliko drugi sloj postane vidljiv, alat zamijenite novim.



SKU		L	B	D	
619143	10	300	160	20	439
619150	11	300	160	21	460
619151	12	300	160	24	495
619152	13	300	160	24	492
619153	14	300	160	27	422
619154	17	300	160	30	640
619155	19	300	160	32	757
619156	20	300	160	34	737
619157	21	300	160	34	772
619158	22	300	160	34	806
619159	23	300	160	45	780
619160	24	300	160	45	875

220/3LVDEDP

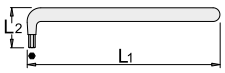
Ključ imbus, izolirani



› materijal: Premium krom-vanadij
› u cijelosti ojačan i zakaljen
› izrađeni prema standardu DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018

Prednosti:
› obloženi dvostrukim izolacijskim slojem s dvije boje koje pružaju dodatnu sigurnost
› kontrola prema standardu EN IEC 60900

Važno!
› ukoliko drugi sloj postane vidljiv, alat zamijenite novim.



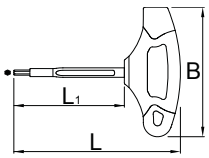
SKU		L1	L2	
619136	3	130	26	20
619137	4	145	31	31
619138	5	165	36	53
619139	6	188	40	73
619140	8	206	49	135
619141	10	234	55	221
619142	12	262	58	346

220TV

Ključ imbus s T ručicom, izolirani



› kontrola prema standardu EN IEC 60900
› izrađeni prema standardu DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018



SKU		L	L1	B	
619132	4	109.5	75	80	43
619133	5	109.5	75	80	50
619134	6	143	100	100	94
619135	8	143	100	100	123

220TV4PB

Ključevi imbus s T-ručicom, izolirani, u plastičnoj kutiji



Set sadrži:
› 4x ključ imbus s T ručicom, izolirani (artikal 220TV) dim. 4, 5, 6, 8

SKU	⟷	
621648	4 - 8	4



190/2VDEDP

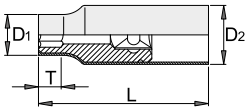
Ključ nasadni izoliran, prihvat 1/2" , 6-kutni



- materijal: Premium Flex krom-vanadij
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- glava: kromirana (ISO 1456:2009)
- izrađeni prema standardu DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018

Prednosti:
- obloženi dvostrukim izolacijskim slojem s dvije boje koje pružaju dodatnu sigurnost
- kontrola prema standardu EN IEC 60900

Važno!
- ukoliko drugi sloj postane vidljiv, alat zamijenite novim.



SKU		D1	D2	L	T	
617803	8	18	27	54	12	65
612195	10	19,5	27	54	12	72
612196	11	20,7	27	54	12	75
612197	12	22	27	54	12	74
612198	13	23,2	27	54	12	77
612199	14	24,5	27	54	12	72
621594	15	25,7	27	54	12	78
621595	16	27	27	54	12	82
612200	17	28,1	27	54	12	83
621596	18	29,5	27	54	12	94
612201	19	30,7	27	54	14	96
621597	20	32	27	54	14	106
621598	21	33,2	27	54	14	115
612202	22	34,5	27	54	14	108
612203	24	37	27	58	16	158
617804	27	41	27	59	18	176
621602	30	44,5	27	62	22	247
621603	32	47	27	62	22	284



190/2LVDEDP

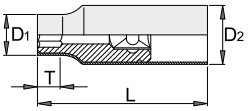
Ključ nasadni izolirani, dugi, prihvat 1/2"



- materijal: Premium Flex krom-vanadij
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- glava: kromirana (ISO 1456:2009)
- izrađeni prema standardu DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018

Prednosti:
- obloženi dvostrukim izolacijskim slojem s dvije boje koje pružaju dodatnu sigurnost
- kontrola prema standardu EN IEC 60900

Važno!
- ukoliko drugi sloj postane vidljiv, alat zamijenite novim.



SKU		L	D1	D2	T	
619104	10	96	20.7	27	27	116
619105	11	96	21.6	27	27	116
619106	12	96	22.6	27	27	123
619107	13	96	23.3	27	27	127
619108	14	96	25.8	27	35	134
619109	15	96	26.8	27	35	132
619111	17	96	30	27	35	151
619113	19	96	32	27	35	170
619115	21	96	33	27	35	188
621604	22	96	33.6	29.6	35	213
621605	24	96	35.6	31.6	35	238



192/2HXVDEDP

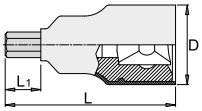
Ključ nasadni imbus, izoliran, prihvat 1/2"



- materijal: glava: Premium Flex Plus ugljični čelik, kromirana
- materijal: vrh: Premium Plus specijalni alatni čelik, nauljeno protiv korozije
- u cijelosti ojačan i zakaljen
- u potpunosti proizveden u skladu s DIN 7422 i EN IEC 60900

Prednosti:
- obloženi dvostrukim izolacijskim slojem s dvije boje koje pružaju dodatnu sigurnost
- kontrola prema standardu EN IEC 60900

Važno!
- ukoliko drugi sloj postane vidljiv, alat zamijenite novim.



SKU		L	L1	D	
615173	4	76	8	27	76
615174	5	76	8	27	73
615175	6	76	8	27	80
615176	8	76	8	27	96
615177	10	76	8	27	110

190.1AVDEDP

Račna dvosmjerna, izolirana, prihvat 1/2"



- materijal: Premium krom-vanadij
- prekidač za promjenu pravca okretanja
- izrađeni prema standardu DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018

Prednosti:
- obloženi dvostrukim izolacijskim slojem s dvije boje koje pružaju dodatnu sigurnost
- mehanizam sa 75 zuba
- radni kut 4,8°
- kontrola prema standardu EN IEC 60900

Važno!
- ukoliko drugi sloj postane vidljiv, alat zamijenite novim.

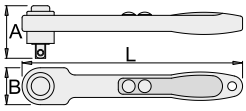
SKU	■	L	B	A	
619119	1/2"	245	50	80	667

190.1VDE

Račna dvosmjerna, izolirana, prihvat 1/2"



- materijal: Premium krom-vanadij
- mehanizam od 36 zuba
- minimalni pomak od 10 stupnjeva
- prekidač za promjenu pravca okretanja
- kontrola prema standardu EN IEC 60900
- izrađeno prema standardu DIN EN IEC 60900



1/2" 1000V IEC 60900

SKU	■	L	B	A	
612206	1/2"	275	46	66	553



190.5/2VDEDP

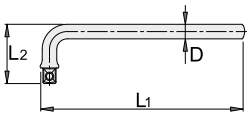
Ručica savijena izolirana, prihvat 1/2"



- materijal: Premium krom-vanadij
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- kromirani (ISO 1456:2009)
- izrađeni prema standardu DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018

Prednosti:
- obloženi dvostrukim izolacijskim slojem s dvije boje koje pružaju dodatnu sigurnost
- kontrola prema standardu EN IEC 60900

Važno!
- ukoliko drugi sloj postane vidljiv, alat zamijenite novim.



1/2" 1000V IEC 60900

SKU	L1	L2	
615178	250	72	408

190VDE6P11A

Garnitura nasadnih ključeva i pribora , izolirani 1/2", u metalnoj kutiji



- dimenzije kutije: 321x198x54 mm

Set sadrži:
- 9x ključ nasadni izoliran, prihvat 1/2" , 6-kutni (artikal 190/2VDEDP) dim. 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24
- 1x račna dvosmjerna, izolirana, prihvat 1/2"
- izolirani pribor 1/2"; 1x produžetak (125mm)

1/2" 1/2" 1000V IEC 60900

SKU	⟷	
612678	10 - 24	11

190.4/2VDEDP

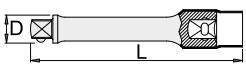
Produžetak izoliran, prihvat 1/2"



- materijal: Premium krom-vanadij
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- glava: kromirana (ISO 1456:2009)
- izrađeni prema standardu DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018

Prednosti:
- obloženi dvostrukim izolacijskim slojem s dvije boje koje pružaju dodatnu sigurnost
- kontrola prema standardu EN IEC 60900

Važno!
- ukoliko drugi sloj postane vidljiv, alat zamijenite novim.



1/2" 1/2" 1000V IEC 60900

SKU	■	L	D	
612205	1/2"	125	27	209
612204	1/2"	250	28	380

190VDE6P10

Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/2", izolirani u plastičnoj kutiji



- dimenzije kutije: 307x260x70 mm

Set sadrži:
- 7x ključ nasadni izoliran, prihvat 1/2" , 6-kutni (artikal 190/2VDEDP) dim. 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27
- 1x račna dvosmjerna, izolirana, prihvat 1/2"
- izolirani pribor 1/2"; 2x produžetak (125, 250mm)

1/2" 1/2" 1000V IEC 60900

SKU	⟷	
621646	13 - 27	10

190VDE12P11L

Garnitura izoliranih dugih nasadnih ključeva 1/2"



- dimenzije kutije: 448x198x54 mm

Set sadrži:
- 9x ključ nasadni izoliran, dugi, prihvat 1/2" , 12-kutni (artikal 190/2LVDEDP) dim. 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24
- 1x račna dvosmjerna, izolirana, prihvat 1/2"
- izolirani pribor 1/2"; 1x produžetak (125mm)

1/2" 1/2" 1000V IEC 60900

SKU	⟷	
625166	10 - 24	11

190VDEDP6P13B

Garnitura nasadnih ključeva i pribora , izolirani 1/2", u metalnoj kutiji



› dimenzije kutije: 321x198x54 mm

Set sadrži:
› 11x ključ nasadni izoliran, prihvat 1/2" , 6-kutni (artikal 190/2VDEDP) dim. 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27
› 1x račna dvosmjerna, izolirana, prihvat 1/2"
› izolirani pribor 1/2"; 1x produžetak (125mm)

SKU		
619420	8 - 27	13

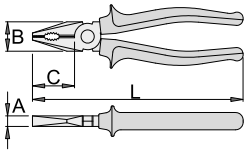


406/1VDEBI

Kliješta kombinirana



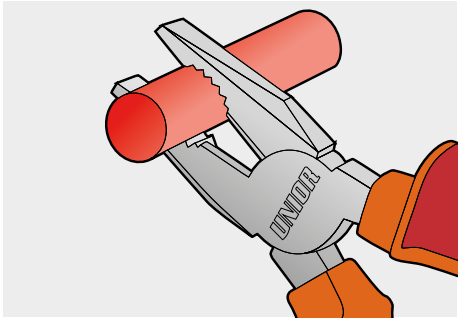
› materijal: Premium Plus ugljični čelik
› kovana, potpuno poboljšana i ojačana
› rezni rubovi induktivno kaljeni
› čeljusti polirane
› završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
› robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama
› izrađena prema standardu ISO 5746 i EN IEC 60900

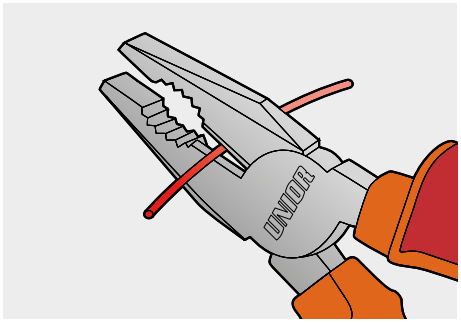


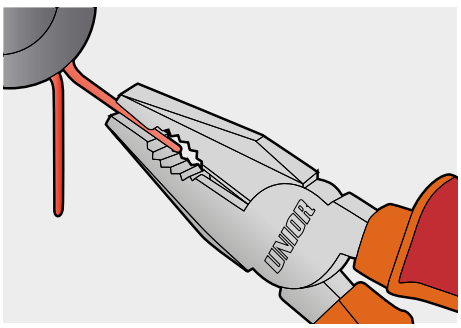
SKU	L	B	C	A	
610421	160	24	35	9.5	224
610422	180	27	38	10	274
610423	200	29	41	10.5	344
610424	220	32	47	11	424

sposobnost rezanja (10N=1kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
610421	160	1,6	2,0
610422	180	1,8	2,5
610423	200	2,0	2,5
610424	220	2,0	3,0







406/1VDEDP

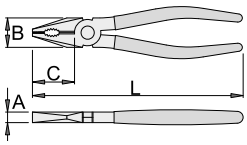
Kliješta kombinirana



› materijal: Premium Plus ugljični čelik
› kovana, potpuno poboljšana i ojačana
› rezni rubovi induktivno kaljeni
› čeljusti polirane
› završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
› izrađena prema standardu ISO 5746 i EN IEC 60900

Prednosti:
› ručke izolirane sa dva izolacijska sloja u dvije boje, koje omogućavaju dodatnu sigurnost

Važno!
› ukoliko drugi sloj postane vidljiv, alat zamijenite novim.



SKU	L	B	C	A	
619177	140	23	32	8	157
619178	160	24	35	9.5	219
619179	180	27	38	10	269
619180	200	29	41	10.5	321
619181	220	32	47	11	376

sposobnost rezanja (10N=1kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
619177	140	1,6	2,0
619178	160	1,6	2,0
619179	180	1,8	2,5
619180	200	2,0	2,5
619181	220	2,0	3,0

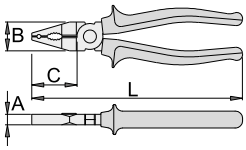


420/1VDEBI

Kliješta elektrokombinirke



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- čeljusti polirane
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama
- izrađeno po standardu EN IEC 60900



SKU	L	B	C	A	
610425	180	24	45	11	241

sposobnost rezanja (10N=1kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
610425	180	1,8	2,5



420/1VDEDP

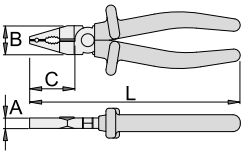
Kliješta elektrokombinirke



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- čeljusti polirane
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- izrađeno po standardu EN IEC 60900

Prednosti:
- ručke izolirane sa dva izolacijska sloja u dvije boje, koje omogućavaju dodatnu sigurnost

Važno!
- ukoliko drugi sloj postane vidljiv, alat zamijenite novim.



SKU	L	B	C	A	
619176	180	24	45	11	221

sposobnost rezanja (10N=1kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
619176	180	1,8	2,5

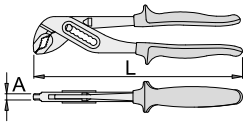
447/1VDEBI

Kliješta, univerzalna



- materijal: Premium krom-vanadij
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- prihvatne površine induktivno zakaljene
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama
- izrada prema standardu ISO8976 i EN IEC 60900

Prednosti:
- podešavanje otvora čeljusti u 7 položaja
- Posebna izbočina sprječava uklještenje prstiju između drški kliješta



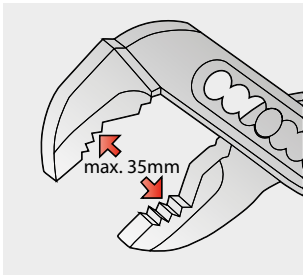
SKU	L	A	Omax	
611993	240	6.5	35	367

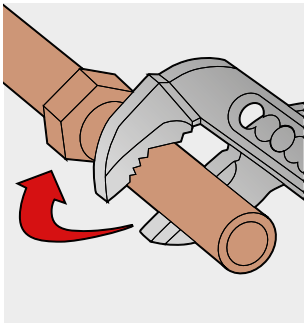


447/1VDEDP

Kliješta, univerzalna



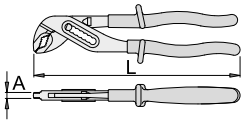




- materijal: Premium krom-vanadij
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- prihvatne površine induktivno zakaljene
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- izrada prema standardu ISO8976 i EN IEC 60900

Prednosti:
- ručke izolirane sa dva izolacijska sloja u dvije boje, koje omogućavaju dodatnu sigurnost
- podešavanje otvora čeljusti u 7 položaja
- Posebna izbočina sprječava uklještenje prstiju između drški kliješta

Važno!
- ukoliko drugi sloj postane vidljiv, alat zamijenite novim.



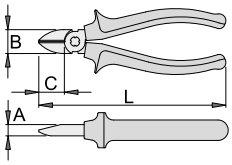
SKU	L	A	Omax	
619199	240	6.5	35	382

461/1VDEBI

Kliješta za sječenje žice, kosa



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- čeljusti polirane
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama
- izrađeno po standardu ISO5749 i EN IEC 60900



1000V IEC 60900

SKU	L	B	C	A	
610426	140	19	9.5	18	169
610427	160	22.5	10	22	214

sposobnost rezanja (10N=1kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
610426	140	1,6	2,0
610427	160	1,6	2,5

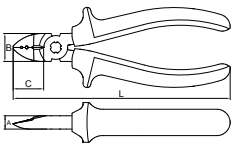
462/1VDEBI

Kliješta za sječenje žice, višenamjenska



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- čeljusti polirane
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama
- izrađeno po standardu EN IEC 60900
- 480/6

Prednosti:
- skidanje izolacije električnih kablova 1,5 mm2 i 2,5mm²



1000V IEC 60900

SKU	L	B	A	C	
624060	160	21	10	22	214

sposobnost rezanja (10N=1kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
624060	160	1,6	2,5

461/1VDEDP

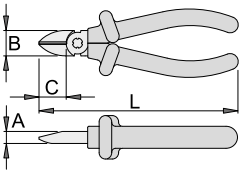
Kliješta za sječenje žice, kosa



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- čeljusti polirane
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- izrađeno po standardu ISO5749 i EN IEC 60900

Prednosti:
- ručke izolirane sa dva izolacijska sloja u dvije boje, koje omogućavaju dodatnu sigurnost

Važno!
- ukoliko drugi sloj postane vidljiv, alat zamijenite novim.



1000V IEC 60900

SKU	L	B	C	A	
619193	140	19	9.5	18	174
619194	160	22.5	10	22	224

sposobnost rezanja (10N=1kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
619193	140	1,6	2,0
619194	160	1,6	2,5

462/1VDEDP

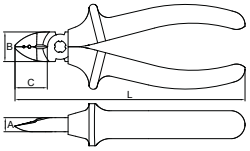
Kliješta za sječenje žice, višenamjenska



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- čeljusti polirane
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- izrađeno po standardu EN IEC 60900

Prednosti:
- skidanje izolacije električnih kablova 1,5 mm2 i 2,5mm²
- ručke izolirane sa dva izolacijska sloja u dvije boje, koje omogućavaju dodatnu sigurnost

Važno!
- ukoliko drugi sloj postane vidljiv, alat zamijenite novim.



1000V IEC 60900

SKU	L	B	A	C	
624061	160	21	10	22	224

sposobnost rezanja (10N=1kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
624061	160	1,6	2,5

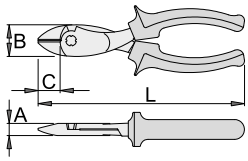


466/1VDEBI

Kliješta za sječenje žice, kosa, robusna



- materijal: Premium Flex Plus alatni čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- čeljusti polirane
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama
- izrađeno po standardu ISO5749 i EN IEC 60900



1000V IEC 60900

SKU	L	B	A	C	
610428	180	28	11	20	316
611756	200	27	11	21	344

sposobnost rezanja (10N=1kg)

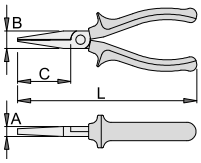
SKU	L	max 2150 N/mm² Ø i	max 650 N/mm² Ø i
610428	180	1,8	3,0
611756	200	2,0	3,5

472/1VDEBI

Kliješta mehaničarska, plosnata



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- čeljusti polirane
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama
- nazubljena stezna površina
- izrađeno po standardu ISO5745 i EN IEC 60900



1000V IEC 60900

SKU	L	B	C	A	
610430	160	16	49	9	146

472/1VDEDP

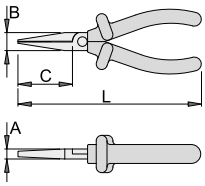
Kliješta mehaničarska, plosnata



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- čeljusti polirane
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- izrađeno po standardu ISO5745 i EN IEC 60900

Prednosti:
- ručke izolirane sa dva izolacijska sloja u dvije boje, koje omogućavaju dodatnu sigurnost
- nazubljena stezna površina

Važno!
- ukoliko drugi sloj postane vidljiv, alat zamijenite novim.



1000V IEC 60900

SKU	L	B	C	A	
619182	140	15	39	8	114
619183	160	16	49	9	153

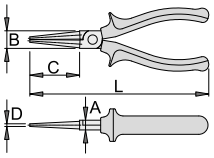
476/1VDEBI

Kliješta mehaničarska, okrugla



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- čeljusti polirane
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama
- izrađeno po standardu ISO5745 i EN IEC 60900

Prednosti:
- dugi vrhovi omogućavaju pristup žicama u teže dostupnom prostoru
- mala mogućnost oštećenja žice



1000V IEC 60900

SKU	L	B	A	C	D	
610431	140	15	9	39	2	116
610432	160	16	10	49	2.5	126

466/1VDEDP

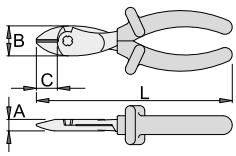
Kliješta za sječenje žice, kosa, robusna



- materijal: Premium Flex Plus alatni čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- čeljusti polirane
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- izrađeno po standardu ISO5749 i EN IEC 60900

Prednosti:
- ručke izolirane sa dva izolacijska sloja u dvije boje, koje omogućavaju dodatnu sigurnost

Važno!
- ukoliko drugi sloj postane vidljiv, alat zamijenite novim.



1000V IEC 60900

SKU	L	B	A	C	
619195	180	28	11	20	303
619196	200	27	11	21	351

sposobnost rezanja (10N=1kg)

SKU	L	max 2150 N/mm² Ø i	max 650 N/mm² Ø i
619195	180	1,8	3,0
619196	200	2,0	3,5

476/1VDEDP

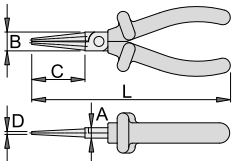
Kliješta mehaničarska, okrugla



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- čeljusti polirane
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- izrađeno po standardu ISO5745 i EN IEC 60900

Prednosti:
- ručke izolirane sa dva izolacijska sloja u dvije boje, koje omogućavaju dodatnu sigurnost
- dugi vrhovi omogućavaju pristup žicama u teže dostupnom prostoru
- mala mogućnost oštećenja žice

Važno!
- ukoliko drugi sloj postane vidljiv, alat zamijenite novim.



1000V IEC 60900

SKU	L	B	A	C	D	
619184	140	15	9	39	2	114
619185	160	16	10	49	2.5	139

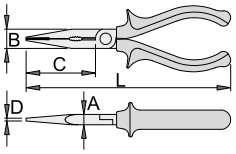
506/1VDEBI

Kliješta poluokrugla



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- čeljusti polirane
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama
- izrađeno po standardu ISO5745 i EN IEC 60900

Prednosti:
- koriste se i za stiskanje i odvajanje od kablova i drugih osjetljivih dijelova
- nazubljena stezna površina



SKU	L	B	D	A	C	
610434	140	15	2	8	39	115
610435	160	16	2.5	9	49	137

sposobnost rezanja (10N=1kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
610434	140	1,6	2,0
610435	160	1,6	2,0

506/1VDEDP

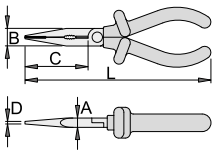
Kliješta poluokrugla



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- čeljusti polirane
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- izrađeno po standardu ISO5745 i EN IEC 60900

Prednosti:
- ručke izolirane sa dva izolacijska sloja u dvije boje, koje omogućavaju dodatnu sigurnost
- koriste se i za stiskanje i odvajanje od kablova i drugih osjetljivih dijelova
- nazubljena stezna površina

Važno!
- ukoliko drugi sloj postane vidljiv, alat zamijenite novim.



SKU	L	B	D	A	C	
619187	140	15	8	8	39	125
619188	160	16	2.5	9	49	157

sposobnost rezanja (10N=1kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
619187	140	1,6	2,0
619188	160	1,6	2,0

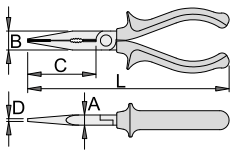
508/1VDEBI

Kliješta mehaničarska, ravna



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- čeljusti polirane
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama
- izrađeno po standardu ISO5745 i EN IEC 60900

Prednosti:
- koriste se i za stiskanje i odvajanje od kablova i drugih osjetljivih dijelova
- nazubljena stezna površina



SKU	L	B	D	A	C	
610436	170	17	2.5	9	61	156
610437	200	17	2.5	9	77	191

sposobnost rezanja (10N=1kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
610436	170	1,6	3,0
610437	200	1,8	3,0



508/1VDEDP

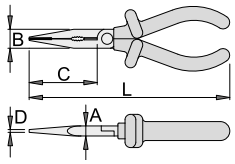
Kliješta mehaničarska, ravna



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- čeljusti polirane
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- izrađeno po standardu ISO5745 i EN IEC 60900

Prednosti:
- ručke izolirane sa dva izolacijska sloja u dvije boje, koje omogućavaju dodatnu sigurnost
- koriste se i za stiskanje i odvajanje od kablova i drugih osjetljivih dijelova
- nazubljena stezna površina

Važno!
- ukoliko drugi sloj postane vidljiv, alat zamijenite novim.

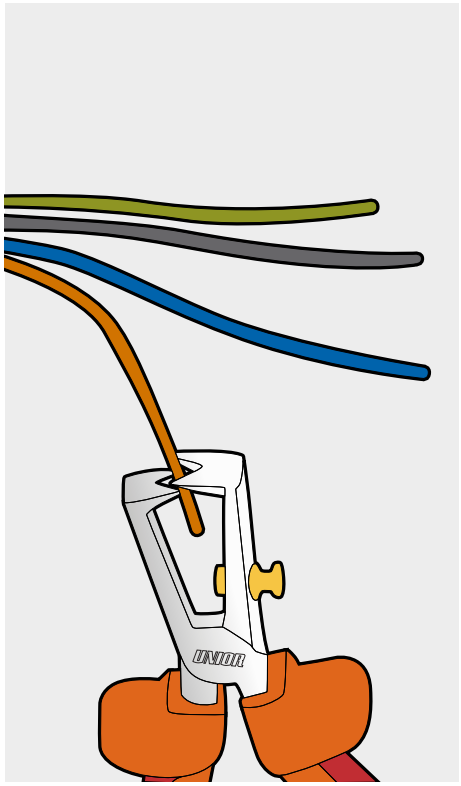




SKU	L	B	D	A	C	
619189	170	17	2.5	9	61	162
619190	200	17	2.5	9	77	201

sposobnost rezanja (10N=1kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
619189	170	1,6	2,0
619190	200	1,8	2,5



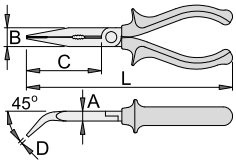
512/1VDEBI

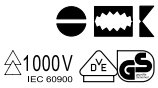
Kliješta mehaničarska, kosa



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- čeljusti polirane
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama
- izrađeno po standardu ISO5745 i EN IEC 60900

Prednosti:
- duge, savijene čeljusti omogućuju jednostavan i precizan prihvat matica i vijaka
- robusne čeljusti kliješta omogućuju dobar prihvat
- čeljusti zakrivljene pod kutem od 45°
- nazubljena stezna površina





SKU	L	B	D	A	C	
610438	170	17	2.5	9	61	152
610439	200	17	2.5	9	77	204

sposobnost rezanja (10N=1kg)

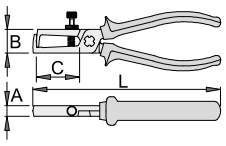
SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
610438	170	1,6	2,0
610439	200	1,8	2,5

478/1VDEBI

Kliješta za skidanje izolacije



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- čeljusti polirane
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama
- za žicu od 0,6 - 10 mm²
- sa povratnom oprugom
- izrađeno po standardu EN IEC 60900





SKU	L		B	A	C	
610433	160	0.6 - 10	18	9	40	178

512/1VDEDP

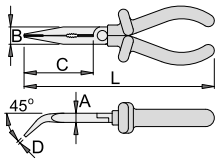
Kliješta mehaničarska, kosa



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- čeljusti polirane
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- izrađeno po standardu ISO5745 i EN IEC 60900

Prednosti:
- ručke izolirane sa dva izolacijska sloja u dvije boje, koje omogućavaju dodatnu sigurnost
- duge, savijene čeljusti omogućuju jednostavan i precizan prihvat matica i vijaka
- robusne čeljusti kliješta omogućuju dobar prihvat
- čeljusti zakrivljene pod kutem od 45°
- nazubljena stezna površina

Važno!
- ukoliko drugi sloj postane vidljiv, alat zamijenite novim.

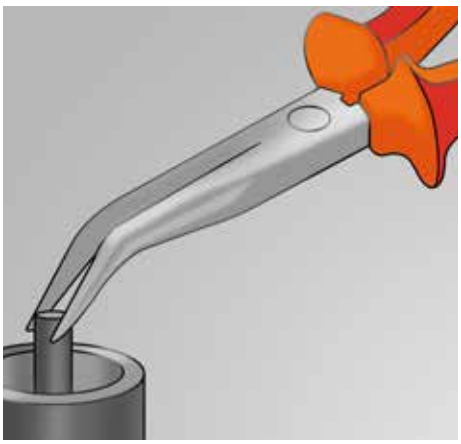




SKU	L	B	D	A	C	
619191	170	17	2.5	9	61	156
619192	200	17	2.5	9	77	201

sposobnost rezanja (10N=1kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
619191	170	1,6	2,0
619192	200	1,8	2,5



MADE FOR WORK.

478/1VDEDP

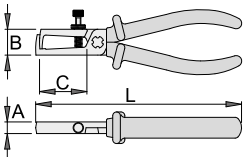
Kliješta za skidanje izolacije



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- čeljusti polirane
- za žicu od 0,6 - 10 mm²
- izrađeno po standardu EN IEC 60900

Prednosti:
- ručke izolirane sa dva izolacijska sloja u dvije boje, koje omogućavaju dodatnu sigurnost
- sa povratnom oprugom

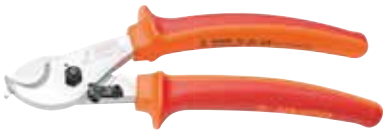
Važno!
- ukoliko drugi sloj postane vidljiv, alat zamijenite novim.



SKU	L	mm²	B	A	C	g
619186	160	0.6 - 10	18	9	40	167

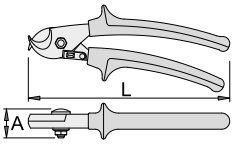
580/1VDEBI

Škare za rezanje kabela

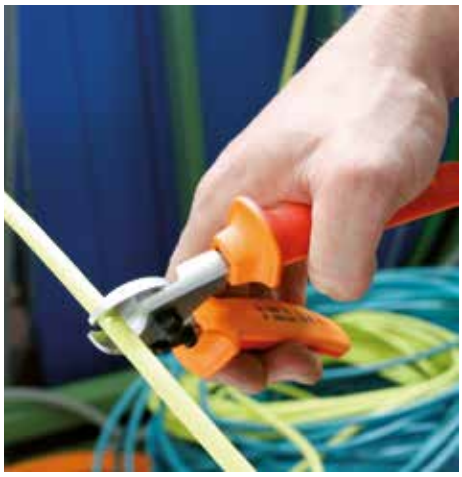


- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- čeljusti polirane
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama
- izrađeno po standardu EN IEC 60900

Važno!
- za rezanje kabela bez čelične žice



SKU	L	A	O max	g
610440	170	18	10	339
610441	230	22	17	444





580/1VDEDP

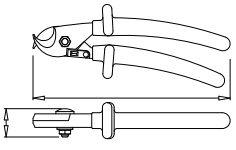
Škare za rezanje kabela



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- čeljusti polirane
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- izrađeno po standardu EN IEC 60900

Prednosti:
- ručke izolirane sa dva izolacijska sloja u dvije boje, koje omogućavaju dodatnu sigurnost

Važno!
- ukoliko drugi sloj postane vidljiv, alat zamijenite novim.
- za rezanje kabela bez čelične žice



SKU	L	A	O max	g
619197	170	18	10	226
619198	230	22	17	409

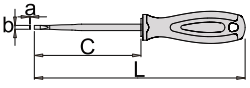
604VDETBI

Izvijač plosnati SLIM, izolirani VDE TBI



- oštrica od Premium Hard krom-vanadijev čelika, u cjelosti ojačana i zakaljena
- vrh bruniran
- ručka ergonomski oblikovana
- trokomponentni materijal
- otvor u drški za viješanje
- izrađeno prema standardu DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018

Prednosti:
- Model sa suženim tijelom
- Unatoč suženom tijelu, izvijač omogućava sigurno korištenje, kao i kod normalnog izoliranog izvijača.
- Suženo tijelo omogućava obavljanje posla na teško dostupnim mjestima



SKU	axb	C	L	g
624063	0.6 x 3.5	100	185	37
624064	0.8 x 4.0	100	185	39
624065	1.0 x 5.5	125	225	74





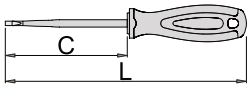
611VDETBI

Izvijač plosnati / križni (SL/PH) SLIM, izolirani VDE TBI



- oštrica od Premium Hard krom-vanadijev čelika, u cjelosti ojačana i zakaljena
- vrh bruniran
- ručka ergonomski oblikovana
- trokomponentni materijal
- otvor u drški za viješanje
- izrađeno prema standardu DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018

Prednosti:
- Model sa suženim tijelom
- Unatoč suženom tijelu, izvijač omogućava sigurno korištenje, kao i kod normalnog izoliranog izvijača.
- Suženo tijelo omogućava obavljanje posla na teško dostupnim mjestima



1000V IEC 60900

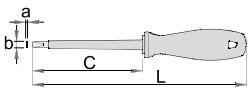
SKU	+	C	L	
624071	SLPH 1	80	180	56
624072	SLPH 2	100	210	88

603VDE

Izvijač plosnati električarski VDE



- oštrica od Premium Hard krom-vanadijev čelika, u cjelosti ojačana i zakaljena
- vrh bruniran
- ručka ergonomski oblikovana
- ručka od polipropilena
- otvor u drški za vješanje
- izrađeno prema standardu DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018



1000V IEC 60900

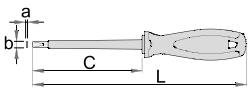
SKU	axb	C	L	
616470	0.4 x 2.5	75	160	33
616471	0.5 x 3.0	100	185	37
616472	0.6 x 3.5	100	185	39
616473	0.8 x 4.0	100	185	43
616474	1.0 x 5.5	125	225	75
616475	1.2 x 6.5	150	260	113
616476	1.2 x 8.0	175	295	163
616477	1.6 x 10.0	200	320	115

603VDETBI

Izvijač plosnati električarski VDE TBI



- oštrica od Premium Hard krom-vanadijev čelika, u cjelosti ojačana i zakaljena
- vrh bruniran
- ručka ergonomski oblikovana
- trokomponentni materijal
- otvor u drški za viješanje
- izrađeno prema standardu DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018
- izrađeno prema standardu ISO8764-1,2



1000V IEC 60900

SKU	axb	C	L	
616436	0.4 x 2.5	75	160	33
616437	0.5 x 3.0	100	185	37
616438	0.6 x 3.5	100	185	39
616439	0.8 x 4.0	100	185	43
621247	1.0 x 4.5	125	225	75
616440	1.0 x 5.5	125	225	75
616441	1.2 x 6.5	150	260	113
616442	1.2 x 8.0	175	295	163
621248	1.6 x 10.0	200	320	115

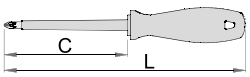


613VDE

Izvijač križni (PH) VDE



- oštrica od Premium Hard krom-vanadijev čelika, u cjelosti ojačana i zakaljena
- vrh bruniran
- ručka ergonomski oblikovana
- ručka od polipropilena
- otvor u drški za viješanje
- izrađeno prema standardu ISO8764-1,2 i EN IEC 60900



1000V IEC 60900

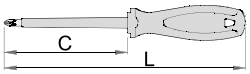
SKU	+	C	L	
616478	PH0	60	145	34
616479	PH1	80	165	40
616480	PH2	100	200	94
616481	PH3	150	260	104

613VDETBI

Izvijač križni (PH) VDE, TBI

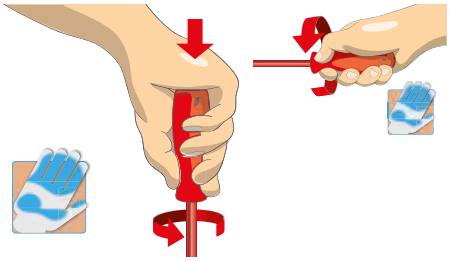


- oštrica od Premium Hard krom-vanadijev čelika, u cjelosti ojačana i zakaljena
- vrh bruniran
- ručka ergonomski oblikovana
- trokomponentni materijal
- otvor u drški za vješanje
- izrađeno prema standardu ISO8764-1,2 i EN IEC 60900



1000V IEC 60900

SKU	+	C	L	
616443	PH0	60	145	34
616444	PH1	80	180	60
616445	PH2	100	210	94
616446	PH3	150	270	104
616447	PH4	200	320	230

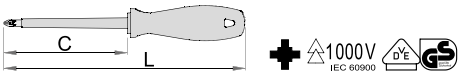


623VDE

Izvijač križni (PZ) VDE



- oštrica od Premium Hard krom-vanadijev čelika, u cjelosti ojačana i zakaljena
- vrh bruniran
- ručka ergonomski oblikovana
- ručka od polipropilena
- otvor u drški za vješanje
- izrađeno prema standardu ISO8764-1,2 i EN IEC 60900



SKU	✚	C	L	
616482	PZ0	60	145	34
616483	PZ1	80	165	60
616484	PZ2	100	200	93
616485	PZ3	150	260	156

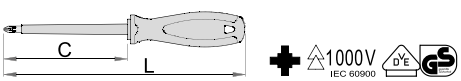


623VDETBI

Izvijač križni (PZ) VDE TBI



- oštrica od Premium Hard krom-vanadijev čelika, u cjelosti ojačana i zakaljena
- vrh bruniran
- ručka ergonomski oblikovana
- trokomponentni materijal
- otvor u drški za viješanje
- izrađeno prema standardu ISO8764-1,2 i EN IEC 60900



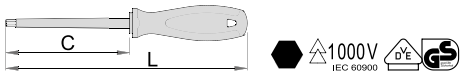
SKU	✚	C	L	
616460	PZ0	60	145	34
616461	PZ1	80	180	60
616462	PZ2	100	210	93
616463	PZ3	150	270	156

620VDETBI

Izvijač imbus VDE TBI



- oštrica od Premium Hard krom-vanadijev čelika, u cjelosti ojačana i zakaljena
- vrh bruniran
- ručka ergonomski oblikovana
- trokomponentni materijal
- otvor u drški za vješanje
- izrađeno prema standardu DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018



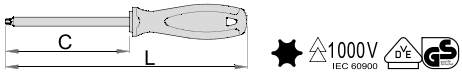
SKU	⬢	C	L	
616448	2.5	75	160	34
616449	3	75	175	37
616450	4	75	175	68
616451	5	75	185	93
616452	6	100	210	128
616453	8	100	210	203

621VDETBI

Izvijač s TX profilom VDE TBI



- oštrica od Premium Hard krom-vanadijev čelika, u cjelosti ojačana i zakaljena
- vrh bruniran
- ručka ergonomski oblikovana
- trokomponentni materijal
- otvor u drški za viješanje
- izrađeno prema standardu DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018



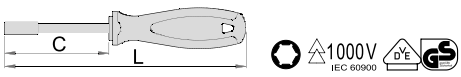
SKU	✸	C	L	
616454	TX 10	60	140	35
616455	TX 15	80	180	37
616456	TX 20	80	180	43
616457	TX 25	80	180	63
616458	TX 27	100	210	76
616459	TX 30	100	210	98

629VDETBI

Izvijač nasadni s VDE izolacijom TBI



- oštrica od Premium Hard krom-vanadijev čelika, u cjelosti ojačana i zakaljena
- ručka ergonomski oblikovana
- trokomponentni materijal
- otvor u drški za vješanje
- izrađeno prema standardu DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018 i prema standardu DIN 3125



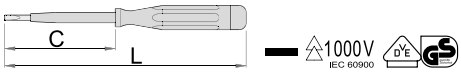
SKU	⬣	C	L	
616464	5.5	125	225	103
616465	6	125	225	103
616466	7	125	235	123
616467	8	125	235	140
623341	9	125	235	124
616468	10	125	235	157
623342	11	125	235	159
616469	13	125	245	186
623445	14	125	245	166

630VDE

Ispitivač napona 220 - 250 V



- dimenzija 140 sa spojnicom
- izrađeno prema standardu DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018



SKU	axb	C	L	
617659	0.5 x 3.0	60	140	13
617660	0.6 x 3.5	90	180	24



630VDE140ST

Ispitivači napona na kartonskom stalku



Set sadrži:
- 18x ispitivač napona 220 - 250 V (artikal 630VDE) dim. 0.5x3.0x140

SKU	
623907	18

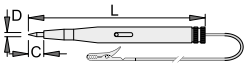
631B

Ispitivač napona 6 - 12/24 V



- Neophodan alat za svaku automehaničarsku radionu
- Sigurnosni poklopac vrha ispitivača namijenjen je sprječavanju nesretnih slučajeva i ozljeđivanja.
- Za pregled električne vodljivosti svih 6-24 V sustava u automobilu

Upotreba:
- Sponku spojite s uzemljenjem.
- Vrhom ispitivača probadajte izolaciju sve dok ne dotaknete žicu
- Probadajte uzduž žice sve dok ispitivač ne prestane svijetliti, što znači da je žica pretrgana.
- Upotreba u druge svrhe ili na drugim naponima može biti opasna po život.
- Ispitivač se ne smije koristiti za ispitivanje napona u naponskoj mreži!





SKU	V⎓	C	D	L	
619856	6 - 24	12	1.8	110	38

603CS6ATVD

Izvijači VDE i ispitivač napona u garnituri



Set sadrži:
- 3x izvijač plosnati električarski (artikal 603VDE) VDE dim. 0.5x3.0x100, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125
- 2x izvijač križni (PH) VDE (artikal 613VDE) dim. PH 1x80, PH 2x100
- 1x ispitivač napona 220 - 250 V (artikal 630VDE) dim. 0.5x3.0x140

SKU	
617656	6

603CS6ATVT

Izvijači VDE TBI i ispitivač napona u garnituri



Set sadrži:
- 3x izvijač plosnati električarski VDETBI (artikal 603VDETBI) dim. 0.5x3.0x100, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125
- 2x izvijač križni (PH) VDE, TBI (artikal 613VDETBI) dim. PH 1x80, PH 2x100
- 1x ispitivač napona 220 - 250 V (artikal 630VDE) dim. 0.5x3.0x140

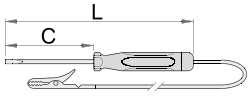
SKU	
617654	6

631

Ispitivač napona 6 - 12/24 V automobilski



- Za kontrolu automobilske instalacije, za napon do 12V do 24V
- Upotreba u druge svrhe ili na drugim naponima može biti opasna po život
- Ispitivač se ne smije koristiti za ispitivanje napona u naponskoj mreži



SKU	V⎓	axb	C	L	
601688	6 - 12	0.5 x 3.0	60	140	25
601689	6 - 24	0.6 x 3.5	90	180	25

603CS6AVT

Izvijači VDE TBI u garnituri



Set sadrži:
- 4x izvijač plosnati električarski VDE TBI (artikal 603VDETBI) dim. 0.4x2.5x75, 0.5x3.0x100, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125
- 2x izvijač križni (PH) VDE, TBI (artikal 613VDETBI) dim. PH 1x80, PH 2x100

SKU	
617653	6

603CS6AVDE

Izvijači VDE u garnituri



Set sadrži:
- 4x izvijač plosnati električarski (artikal 603VDE) VDE dim. 0.4x2.5x75, 0.5x3.0x100, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125
- 2x izvijač križni (PH) VDE (artikal 613VDE) dim. PH 1x80, PH 2x100

SKU	
617655	6

603CS6TVDE

Izvijači VDE i ispitivač napona garnitura u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
- 3x izvijač plosnati električarski VDE (artikal 603VDE) dim. 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150
- 2x izvijač križni (PH) VDE (artikal 613VDE) dim. PH 1x80, PH 2x100
- 1x ispitivač napona 220 - 250 V (artikal 630VDE) dim. 0.5x3.0x140

SKU	
617045	6

603CS6VDETBI

Izvijači VDE TBI u garnituri



Set sadrži:
- 4x izvijač plosnati električarski VDE TBI (artikal 603VDETBI) dim. 0.4x2.5x75, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150
- 2x izvijač križni (PH) VDE, TBI (artikal 613VDETBI) dim. PH 1x80, PH 2x100

SKU	
617042	6

629CS6VDETBI

Izvijači nasadni VDE TBI garnitura u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
- 6x izvijač nasadni s VDE izolacijom TBI (artikal 629VDETBI) dim. 5.5, 6, 7, 8, 10, 13

SKU		
617050	5.5 - 13	6

603CS6TVDETBI

Izvijači VDE TBI i ispitivač napona u garnituri



Set sadrži:
- 3x izvijač plosnati električarski VDE TBI (artikal 603VDETBI) dim. 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150
- 2x izvijač križni (PH) VDE, TBI (artikal 613VDETBI) dim. PH 1x80, PH 2x100
- 1x ispitivač napona 220 - 250 V (artikal 630VDE) dim. 0.5x3.0x140

SKU	
617043	6

620CS6VDETBI

Izvijači imbus VDE TBI garnitura u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
- 6x izvijač imbus VDE TBI (artikal 620VDETBI) dim. 2.5, 3, 4, 5, 6, 8

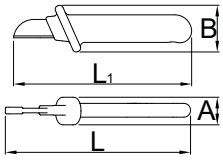
SKU		
617048	2.5 - 8	6

385AVDEDP

Nož električarski izolirani



- nožić izrađen od visokolegiranog ugljičnog čelika
- obloženi dvostrukim izolacijskim slojem sa dvije boje, koje omogućuju dodatnu sigurnost
- sa štitnikom oštrice noža



SKU	L	
619101	180	145

603CS6VDE

Izvijači VDE u garnituri



Set sadrži:
- 4x izvijač plosnati električarski VDE (artikal 603VDE) dim. 0.4x2.5x75, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150
- 2x izvijač križni (PH) VDE (artikal 613VDE) dim. PH 1x80, PH 2x100

SKU	
617044	6

621CS6VDETBI

Izvijači Torx VDE TBI garnitura u kartonskoj ambalaži



Set sadrži:
- 6x izvijač s TX profilom VDE TBI (artikal 621VDETBI) dim. TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30

SKU		
617049	TX 10 - TX 30	6



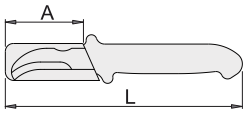
385CVDEDP

Nož električarski izolirani



- nožić izrađen od visokolegiranog ugljičnog čelika
- obloženi dvostrukim izolacijskim slojem sa dvije boje, koje omogućuju dodatnu sigurnost
- Završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- sa štitnikom oštrice noža
- tvrdoća oštrice min. 55 Hrc
- zaobljeni nož, dužine 60mm
- ergonomska ručka, sa zaštitom od proklizavanja
- ručka sa zakrivljenim krajem za dobar prijenos snage
- Materijal oštrice omogućuje maksmilanu oštrinu i izdržljivost kod skidanja kablova
- oštrica zaštićena PVC kapicom

Upotreba
- za rezanje i skidanje PVC izolacije kablova



1000V IEC 60900

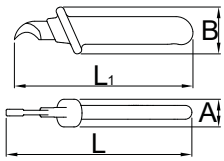
SKU	L	A	
625610	220	60	180

385VDEDP

Nož električarski izolirani



- nožić izrađen od visokolegiranog ugljičnog čelika
- obloženi dvostrukim izolacijskim slojem sa dvije boje, koje omogućuju dodatnu sigurnost
- sa štitnikom oštrice noža



1000V IEC 60900

SKU	L	
615494	180	105

750VDP

Pila izolirana



- izrađeno prema standardu DIN EN IEC 60900

Prednosti:
- dvoslojna i dvobojna izolacija omogućava dodatnu sigurnost

Važno!
- Ukoliko drugi sloj postane vidljiv, alat zamijenite novim.

1000V IEC 60900

SKU	L	L1	
619098	460	270	815

753VDP

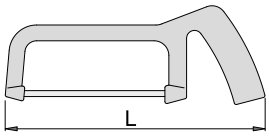
Pila izolirana



- zamjenjiv list
- izrađeno prema standardu DIN EN IEC 60900

Prednosti:
- dvoslojna i dvobojna izolacija omogućava dodatnu sigurnost

Važno!
- Ukoliko drugi sloj postane vidljiv, alat zamijenite novim.



1000V IEC 60900

SKU	L	
615502	150	320

1340VDP

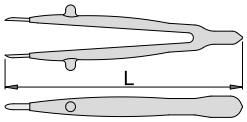
Pinceta ravna



- materijal: nehrđajući čelik
- izrađeno prema standardu DIN EN IEC 60900

Prednosti:
- obloženi dvostrukim izolacijskim slojem sa dvije boje, koje omogućuju dodatnu sigurnost
- kontrola prema standardu EN IEC 60900

Važno!
- ukoliko je vidljiv drugi sloj, zamijenite svoj VDE alat novim.



1000V IEC 60900

SKU	L	
616847	165	45

1341VDP

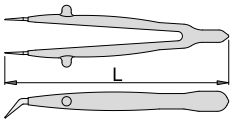
Pinceta savijena



- materijal: nehrđajući čelik
- izrađeno prema standardu DIN EN IEC 60900

Prednosti:
- obloženi dvostrukim izolacijskim slojem sa dvije boje, koje omogućuju dodatnu sigurnost
- kontrola kvalitete svakog pojedinog komada

Važno!
- ukoliko je vidljiv drugi sloj, zamijenite svoj VDE alat novim.



1000V IEC 60900

SKU	L	
616848	150	40

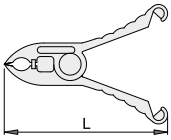


1351V

Hvataljka PVC



› materijal: PVC



1000V IEC 60900

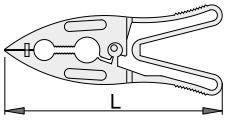
SKU	L	
619099	160	77

1352V

Hvataljka PVC



› materijal: PVC



1000V IEC 60900

SKU	L	
619100	140	54

906VDEBI

Izolirani VDE BI alat u torbici



Set sadrži:
› 1x kliješta kombinirana (artikal 406/1VDEBI) dm. 180
› 1x kliješta za sječenje žice, kosa (artikal 461/1VDEBI) dim. 160
› 2x izvijač plosnati električarski VDETBI (artikal 603VDETBI) dim. 0.4x2.5x75, 0.8x4.0x100
› 1x izvijač križni (PH) VDETBI (artikal 613VDETBI) dim. PH 2x100
› 1x ispitivač napona 220 - 250 V (artikal 630VDE) dim. 0.5x3.0x140

1000V IEC 60900

SKU	
617573	6

964VDE2

Ključevi okasti jednostrani, izolirani u SOS ulošku



› Dimenzija uloška: 374 x 364 x 30 mm
› Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:
› 11x ključ okasti jednostrani, izolirani (artikal 180/2VDEDP) dim. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24

940E
940EV
920PLUS
2/3
374 x 364 x 30

1000V IEC 60900

SKU		
621784	10 - 24	11

905VDEBI

Izolirani VDE BI alat u torbici



Set sadrži:
› 1x kliješta kombinirana (artikal 406/1VDEBI) dm. 180
› 1x kliješta za sječenje žice, kosa (artikal 461/1VDEBI) dim. 160
› 1x kliješta za skidanje izolacije (artikal 478/1VDEBI) dim. 160
› 1x kliješta plosnata (artikal 472/1VDEBI) dim. 160
› 3x izvijač plosnati električarski VDETBI (artikal 603VDETBI) dim. 0.4x2.5x75, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125
› 2x izvijač križni (PH) VDE, TBI (artikal 613VDETBI) dim. PH 1x80, PH 2x100
› 1x ispitivač napona 220 - 250 V (artikal 630VDE) dim. 0.5x3.0x140
› 1x mjerna traka (artikal 710P) dim. 3m
› 1x pila izolirana (artikal 753VDP) dim. 150
› 1x nož električarski izolirani (artikal 385VDEDP) dim. 180

1000V IEC 60900

SKU	
617571	13

964VDE1

Ključevi viljuškasti jednostrani, izolirani u SOS ulošku



› Dimenzija uloška: 374 x 364 x 30 mm
› Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:
› 15x ključ viljuškasti jednostrani, izolirani (artikal 110/2VDEDP) dim. 6, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24

940E
940EV
920PLUS
2/3
374 x 364 x 30

1000V IEC 60900

SKU		
621782	6 - 24	15

964VDE3

Garnitura kliješta, izoliranih u SOS ulošku



- Dimenzija uloška: 564 x 364 x 30 mm
- Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

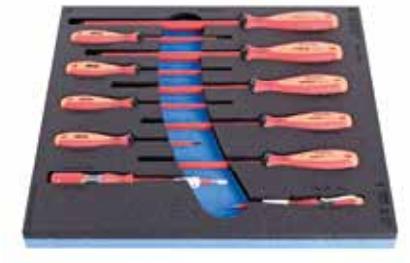
Set sadrži:
- 1x klešče kombinirane (artikal 406/1VDEDP) dm. 180
- 1x kliješta elektrokombinirke (artikal 420/1VDEDP) dm. 180
- 1x kliješta univerzalna, ojačana (artikal 447/1VDEDP) dim. 240
- 1x kliješta za sječenje žice, kosa (artikal 461/1VDEDP) dim. 160
- 1x kliješta za sječenje žice, kosa, robusna (artikal 466/1VDEDP) dim. 180
- 1x kliješta mehaničarska, plosnata (artikal 472/1VDEDP) dim. 160
- 1x kliješta mehaničarska, okrugla (artikal 476/1VDEDP) dim. 160
- 1x kliješta za skidanje izolacije (artikal 478/1VDEDP) dim. 160
- 1x kliješta poluokrugla (artikal 506/1VDEDP) dim. 160
- 1x kliješta mehaničarska, ravna (artikal 508/1VDEDP) dim. 170
- 1x kliješta mehaničarska, kosa (artikal 512/1VDEDP) dim. 170
- 1x škare za rezanje kabela (artikal 580/1VDEDP) dim. 170

940E 940EV 920PLUS | 3/3 | 564 x 364 x 30 | 1000V IEC 60900

SKU	
621786	12

964VDE8A

Izvijači plosnati s VDE TBI ručkom i ispitivači napona u SOS ulošku



- Dimenzija uloška: 374 x 364 x 30 mm
- Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:
- 9x izvijač plosnati električarski VDE TBI (artikal 603VDETBI) dim. 0.4x2.5x75, 0.5x3.0x100, 0.6x3.5x100, 0.8x4.0x100, 1.0x4.5x125, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150, 1.2x8.0x175, 1.6x10.0x200
- 2x ispitivač napona 220 - 250 V (artikal 630VDE) dim. 0.5x3.0x140, 0.6x3.5x180

940E 940EV 920PLUS | 2/3 | 374 x 364 x 30 | 1000V IEC 60900

SKU	
621800	11

964VDE5

Ključevi nasadni izolirani 1/2" u SOS ulošku



- Dimenzija uloška: 188 x 364 x 30 mm
- Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:
- 18x ključ nasadni izoliran, prihvat 1/2" , 6-kutni (artikal 190/2VDEDP) dim. 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32

940E 940EV 920PLUS | 1/3 | 188 x 364 x 30 | 1/2" | 1000V IEC 60900

SKU		
621790	8 - 32	18

964VDE7

Ključevi imbus izolirani u SOS ulošku



- Dimenzija uloška: 188 x 364 x 30 mm
- Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:
- 7x ključ imbus, izolirani (artikal 220/3LVDEDP) dim. 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12

940E 940EV 920PLUS | 1/3 | 188 x 364 x 30 | 1000V IEC 60900

SKU		
621789	3 - 12	7

964VDE8B

Izvijači križni s VDE TBI ručkom (PH i PZ) u SOS ulošku



- Dimenzija uloška: 188 x 364 x 30 mm
- Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:
- 4x Izvijač križni (PH) VDE, TBI (artikal 613VDETBI) dim. PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150
- 4x Izvijač križni (PZ) VDE, TBI (artikal 623VDETBI) dim. PZ 0x60, PZ 1x80, PZ 2x100, PZ 3x150

940E 940EV 920PLUS | 1/3 | 188 x 364 x 30 | 1000V IEC 60900

SKU	
621802	8



ŠKARE

Izdržljivost, izdržljivost, izdržljivost ...

Jedna od ključnih karakteristika Unior škara je izdržljivost. Budući da se radi o alatima koji se uglavnom koriste na gradilištima, od ključne je važnosti njihova praktičnost i kontinuirana inovativnost koja omogućuje brži rad i učinkovito rješavanje potencijalnih problema na terenu. Zbog toga alat ima 10 puta dulji vijek trajanja u usporedbi s drugim alatima.



- **PRECIZNO REZANJE –** gdje razne Unior škare osiguravaju pouzdano i precizno rezanje limova, betonskog željeza, žica, kablova i PVC cijevi.
- **MANJE NAPORA PRI RADU –** škare omogućuju jednostavno i lagano rezanje propisanih dimenzija lima, željeza i žice, jer imaju precizno proračunate prijenose snage od ručki, preko spojeva do oštrica.
- **UMETNUTE OŠTRICE –** što osigurava veću čvrstoću i sposobnost rezanja, a time i manju ulaznu snagu kod stiskanja ručki.

PAŽLJIVO KORISTITE ALAT.

Nepravilna uporaba alata može biti opasna. Preporučujemo da pročitate sigurnosne savjete i upute za ispravnu upotrebu alata. Pružaju informacije o uobičajenim korisničkim pogreškama na koje nailazimo pri korištenju alata pa vas molimo da uvijek slijedite naše preporuke i provjerite našu web stranicu za najnovije informacije.

ŠKARE ZA LIM	**144 - 145**
ŠKARE ELEKTRIČARSKE	**146 - 147**
ŠKARE ZA REZANJE PLASTIČNIH CIJEVI	**146**
ŠKARE ZA REZANJE KABLA	**146**
ŠKARE ZA REZANJE BETONSKOG ŽELJEZA	**148 - 150**
ŠKARE VOĆARSKE	**151**



Premium Hard +

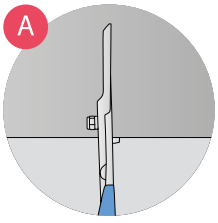
Premium Hard Plus ugljikov čelik

Rezanje bez napora

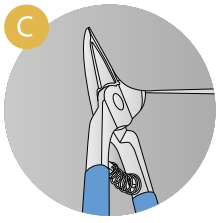
Poseban ugljični konstrukcijski čelik u svojem sastavu uz ugljik sadrži vanadij, mangan, silicij i krom, koji svojim utjecajem na veću tvrdoću karbida dramatično poboljšavaju sposobnosti alata. Kliješta za škare iz ovog čelika dokazuju njihovu superiornu izvedbu čak i kada se koriste na najtvrđim žicama. Osim veće čvrstoće vlakana materijala, visoki sadržaj ugljika omogućuje dugotrajnost. Zbog poboljšanja induktivnim kaljenjem oštrice postižu veće rezultate.

Specijalan ugljični konstrukcijski čelik, sukladan EuroDirective 2000/53/EC i standardu EN 10058.

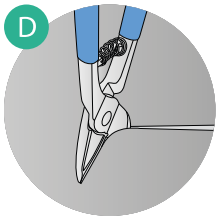
- 0,80% ugljika za veću čvrstoću vlakana i postojanost
- 0,70% mangana za veću čvrstoću vlakana i žilavost
- 0,30% silicija za veću elastičnost
- 0,25% kroma za veću čvrstoću vlakana i smanjenu osjetljivost na oštećenja



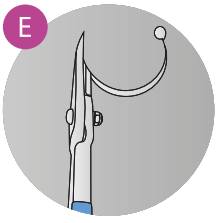
Za duge, ravne kontinuirane rezove.



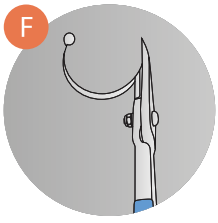
Za ravne kontinuirane i oblikovane rezove.



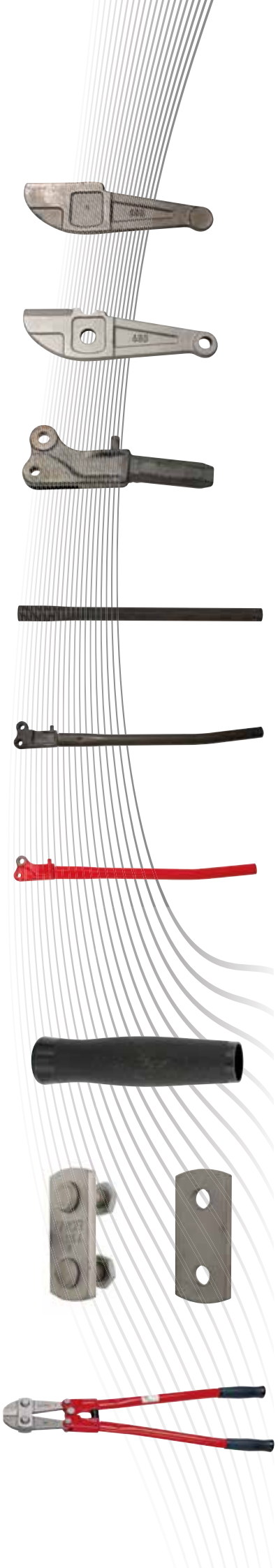
Za ravne kontinuirane i oblikovane rezove.



Za kratke, ravne i oblikovane rezove.



Za kratke, ravne i oblikovane rezove.



Poseban postupak za proizvodnju škara

Čeljusti

1. Narez: ravna čelična ploča strojno se reže u potreban oblik; preciznost reza omogućuje minimalnu potrošnju kvalitetnog materijala.

2. Kovanje: kovani dijelovi izrađeni su korištenjem tehnologije kovanja u otvorenim kalupima. Kovanje u kalupima omogućava postizanje različitih oblika radnih predmeta. Odgovarajući smjer vlakana unutar materijala, već postignut u valjanim šipkama čelika, održava se pomoću odgovarajućih procesa kovanja

3. Obrezivanje: uklanjanje suvišnih materijala nastalih kovanjem u kalupima.

4. CNC obrada: Čeljust se obrađuje u jednoj steznoj napravi na CNC stroju, čime se osigurava proizvodnja unutar granica tolerancije veličina i pozicioniranja.

5. Termička obrada (kaljenje): Termičkom obradom kaljenja i otpuštanja poboljšava se struktura čelika, osigurava se veća čvrstoća i žilavost proizvoda, kao i ostale karakteristike potrebne za radna naprezanja proizvoda

Zglobovi

6. Kovanje: kovani dijelovi izrađeni su rezanjem, kovanjem u kalupima, obrezivanjem i kalibriranjem.

7. CNC obrada: cijela radna površina čeljusti obrađena je uz pomoć CNC strojeva. Stezaljke na CNC strojevima osiguravaju preciznost potrebnu za kvalitetan i točan rad škara.

Spoj ručke -zglob

8. Postavljanje ručki na zglob i pritiskanje: ručke se postavljaju na zglob te se jednostavnim pritiskom montiraju na sam zglob, što jamči izuzetno čvrst spoj i pod najvećim opterećenjima.

9. Savijanje ručki: ručke se savijaju na potreban funkcionalni kut posebnim uređajem za savijanje, koji korisniku omogućava ergonomsku primjenjivost

10. Premazivanje: zaštitna boja nanosi se u obliku praha te se posebnom tehnologijom spaja sa ručkama, čime je osigurana zaštita alata i njegov profesionalan izgled

11. Oblaganje ručki: PVC navlake na ručkama omogućuju dobro prianjanje i lakše korištenje alata.

12. Proizvodnja vijaka i matica: vrši se na CNC strojevima, koji osim kvalitetnog materijala i termičke obrade, osiguravaju optimalne spojeve pojedinih elemenata škara.

13. Spajanje: obučeni, kvalificirani i pedantni radnici vrše konačno spajanje. Pojedinačne dijelove spajaju u čvrstu cjelinu, uz kontrolu njihovih glavnih značajki, što osigurava funkcionalnost i visoku kvalitetu Unior škara.

563R-PLUS/7DP

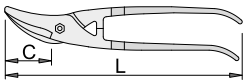
Škare za lim univerzalne



- materijal: Premium Hard alatni čelik
- kovane
- oštrice induktivno zakaljene
- ručke izolirane duplim slojem plastične mase

Prednosti:
- 10 puta veća izdržljivost
- umetnute oštrice tvrdoće 64 HRC
- izuzetna snaga umetnutih oštrica
- brže i ugodnije rukovanje
- širok spektar upotrebe
- ergonomski obilkovane drške za bržu i lakšu upotrebu
- umetnuta oštrica za duži radni vijek

Upotreba
- za rezanje lima zatezne čvrstoće do 400 N/mm² i debljine do 1,5 mm



SKU	L	C	
615039	280	47	582

592R-PLUS/7DP

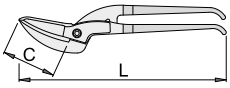
Škare za lim PELIKAN



- materijal: Premium Hard alatni čelik
- kovane
- oštrice induktivno zakaljene
- ručke izolirane duplim slojem plastične mase
- završna obrada: lakiranje

Prednosti:
- 10 puta veća izdržljivost
- umetnute oštrice tvrdoće 64 HRC
- izuzetna snaga umetnutih oštrica
- brže i ugodnije rukovanje
- širok spektar upotrebe
- ergonomski obilkovane drške za bržu i lakšu upotrebu
- umetnuta oštrica za duži radni vijek

Upotreba
- za rezanje lima zatezne čvrstoće do 400 N/mm² i debljine do 1,5 mm



SKU	L	C	
613196	350	65	880

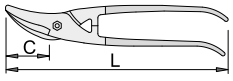
563L/7PR

Škare za lim univerzalne



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- oštrice induktivno zakaljene
- zaštićene protiv korozije
- ručke izolirane plastičnom masom

Upotreba
- za rezanje lima zatezne čvrstoće do 400 N/mm² i debljine do 1,5 mm



SKU	L	C	
615038	280	47	567

563L-PLUS/7DP

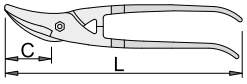
Škare za lim univerzalne



- materijal: Premium Hard alatni čelik
- kovane
- ručke izolirane duplim slojem plastične mase
- oštrice induktivno zakaljene

Prednosti:
- 10 puta veća izdržljivost
- umetnute oštrice tvrdoće 64 HRC
- izuzetna snaga umetnutih oštrica
- brže i ugodnije rukovanje
- širok spektar upotrebe
- ergonomski obilkovane drške za bržu i lakšu upotrebu
- umetnuta oštrica za duži radni vijek

Upotreba
- za rezanje lima zatezne čvrstoće do 400 N/mm² i debljine do 1,5 mm



SKU	L	C	
615040	280	47	577

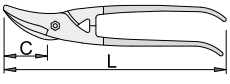
563R/7PR

Škare za lim univerzalne



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- oštrice induktivno zakaljene
- zaštićene protiv korozije
- ručke izolirane plastičnom masom

Upotreba
- za rezanje lima zatezne čvrstoće do 400 N/mm² i debljine do 1,5 mm



SKU	L	C	
615037	280	47	567

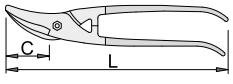
572L/7PR

Škare za lim za rupe



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- oštrice induktivno zakaljene
- zaštićene protiv korozije
- ručke izolirane plastičnom masom

Upotreba
- za rezanje lima zatezne čvrstoće do 400 N/mm² i debljine do 1,5 mm



SKU	L	C	
615042	280	48	502

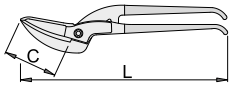
592R/7PR

Škare za lim PELIKAN



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- oštrice induktivno zakaljene
- zaštićene protiv korozije
- ručke izolirane plastičnom masom

Upotreba
- za rezanje lima zatezne čvrstoće do 400 N/mm² i debljine do 1,5 mm



A

SKU	L	C	
615035	350	65	880

568R/7P

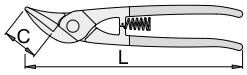
Škare za lim IDEAL



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- oštrice induktivno zakaljene
- završna obrada čeljusti: fino brušenje
- zaštićene protiv korozije
- ručke izolirane plastičnom masom

Prednosti:
- sa povratnom oprugom

Upotreba
- za rezanje lima zatezne čvrstoće do 400 N/mm² i debljine do 1,5 mm



A C

SKU	L	C	
609336	250	30	532

569R/7P

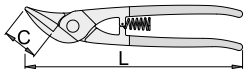
Škare za lim BERLINER



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- oštrice induktivno zakaljene
- završna obrada čeljusti: fino brušenje
- zaštićene protiv korozije
- ručke izolirane plastičnom masom

Prednosti:
- sa povratnom oprugom

Upotreba
- za rezanje lima zatezne čvrstoće do 400 N/mm² i debljine do 1,25 mm



A

SKU	L	C	
609334	250	55	452

567R/7P

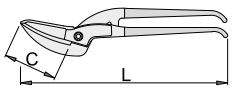
Škare za lim PELIKAN



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- oštrice induktivno zakaljene
- završna obrada čeljusti: fino brušenje
- zaštićene protiv korozije
- ručke izolirane plastičnom masom

Prednosti:
- sa povratnom oprugom

Upotreba
- za rezanje lima zatezne čvrstoće do 400 N/mm² i debljine do 1,5 mm



A

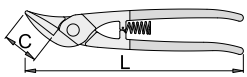
SKU	L	C	
609335	290	56	672

568L/7P

Škare za lim IDEAL



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovane
- oštrice induktivno zakaljene
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- završna obrada čeljusti: fino brušenje
- zaštićene protiv korozije
- ručke izolirane plastičnom masom
- sa povratnom oprugom
- za rezanje lima zatezne čvrstoće do 400 N/mm² i debljine do 1,5 mm



A D

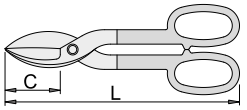
SKU	L	C	
610945	250	30	532

573/7P

Škare za lim, ravne



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovane
- oštrice induktivno zakaljene
- ručke izolirane plastičnom masom



A D

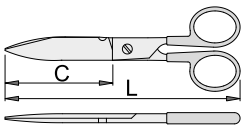
SKU	L	C	
615158	175	40	265
615159	200	40	318
615160	250	51	497
615161	300	70	627
615162	350	76	802

582/3P

Škare za žicu



- materijal: Premium Flex Plus alatni čelik
- kovane
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- završna obrada: niklovanje
- ručke izolirane plastičnom masom



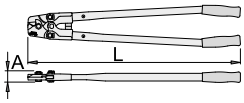
SKU	L	C	
601127	145	52	81

585/6P

Škare za rezanje čelične užadi



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- izmjenjivi noževi
- oštrice su posebno indukcijski zakaljene
- ručke izrađene od čelične cijevi, lakirane i obložene robusnom plastikom



SKU	L	A	Ømax	
617672	760	36	8	3475

585.1/7P

Rezervne čeljusti za art. 585/6P



SKU		
618622	765	643

583/6

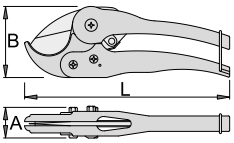
Škare za rezanje PVC cijevi



- materijal: oštrica - legura Premium Plus čelika sa molibdenom, ručke - aluminijska legura

Prednosti:
- mehanizam za rezanje u više koraka
- omogućuje rezanje pod pravim kutem

Upotreba
- namjenjene za rezanje PVC cijevi (dim. 195 - do 1", dim. 210 - do 1.5" debljine)



SKU	L		
605418	195	1	295
609405	210	1.5	385

583.1/7A

Rezervni nož za art. 583/6



SKU		L	
605419	1	195	64

583.1/7B

Rezervni nož za 583/6



SKU		L	
609406	1.5"	210	67

585.1/7

Rezervne čeljusti za 585/6



SKU		
618620	550	354
618621	800	810

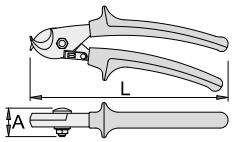
580/1BI

Škare za rezanje kabela



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- čeljusti polirane
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama
- utisnut logo UNIOR

Važno!
- za rezanje kabela bez čelične žice



SKU	L	A	Øi	
609238	170	22	10	339
609239	230	22	17	444



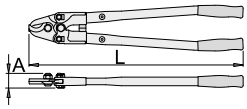
585/6

Škare za rezanje kabela



- materijal: Premium Plus ugljični čelik, kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- ručke izrađene od čelične cijevi, lakirane i obložene robusnom plastikom
- oštrice su posebno indukcijski zakaljene
- izmjenjivi noževi

Važno!
- za rezanje kabela bez čelične žice ili unutrašnje čelične obloge



SKU	L	A	Ømax	
615226	550	38	23	2080
616732	800	42	39	3660

Škare za rezanje šipki s navojem



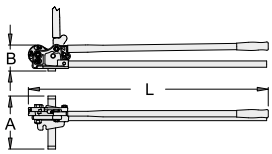
- izrađene od specijalno kovanog čelika, sa izmjenjivim čeljustima koja lako režu šipke s navojem tvrdoće do 8,8
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezne čeljusti su dodatno ojačane i poboljšane za produženu trajnost
- ručke su izrađene od čelične cijevi, lakirane prahom i obložene plastikom za ugodniji prihvat

Prednosti:
- mogućnost rezanja šipki u tri različite dimenzije
- čisto rezanje - bez ostataka na šipki s navojem
- zaštita navoja na šipki
- zaštićeno od korozije
- jednostavno za upotrebu i ugodno rukovanje
- precizan i brz rez nareza
- dužina ručki omogućava brzo i ravnomjerno rezanje, kao i manju potrebnu snagu za rezanje
- pravilno otvaranje škara
- za ispravno rukovanje, škare moraju biti otvorene podizanjem gornje ručke do kraja. Kad su potpuno otvorene, unesite šipku za rezanje

Rezanje šipki s navojem
- Unesite šipku u otvor odgovarajućih dimenzija.
- Šipka mora čvrsto ležati u otvoru škara

Važne napomene za rezanje
- Ako koristite škare na podu, nogom pritisnite držač
- Škare (šifra 620256) su namjenjene samo za rezanje šipki navoja M8, M10 i M12, dok škare (šifra 621479) mogu rezati šipke M6, M8 i M10
- Škare nisu namjenjene za rezanje ojačanih navojnih šipki ili vijaka.
- Kad se oštice istupe, obavezno zamjenite obje rezne čeljusti
- mogućnost zamjene oštećenih reznih čeljusti
- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- rezanje šipki M8, M10 i M12 (šifra 620256), te M6, M8 i M10 (šifra 621479)
- čisti rez, bez hrapavosti
- navoj očuvan
- jednostavna upotreba

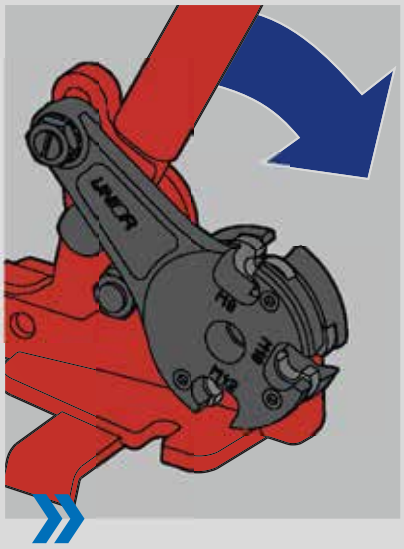
Oprez!
- prije upotrebe pročitati upute za korištenje
- prilikom upotrebe obavezno koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu



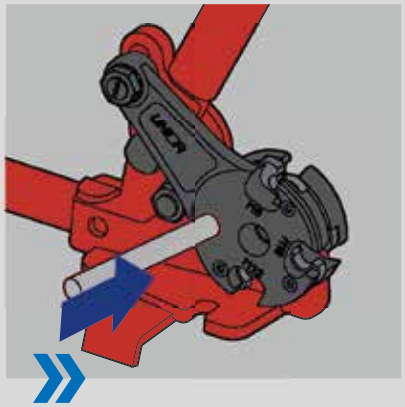
mm

SKU	⟷	⟷	⟷	L	B	A	
621479	M 6	M 8	M 10	945	95	210	5100
620256	M 8	M 10	M 12	945	95	210	5750

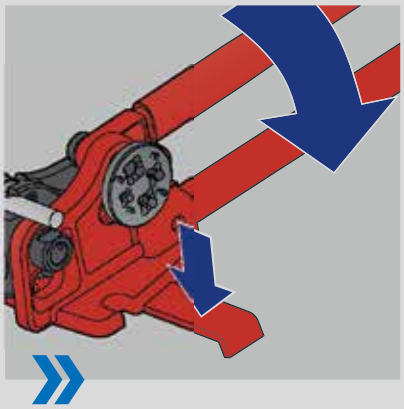




Za ispravno rukovanje, škare moraju biti otvorene podizanjem gornje ručke do kraja. Kad su potpuno otvorene, unesite šipku za rezanje.



1. Unesite šipku u otvor odgovarajućih dimenzija.
2. Šipka mora čvrsto ležati u otvoru škara.



Važne napomene za rezanje! Ako koristite škare na podu, nogom pritisnite držač.

586.1/7

Nož za 586/6



SKU		
621480	M6	31
620653	M8	32
620654	M10	36
620655	M12	38

586.2/4

Garnitura 6 vijaka za art.586.1/7



SKU	
622705	18

586.3/7

Korektor navoja za art. 586/6



SKU	
623121	112

596.1PLUS/7

Rezervni dijelovi za art. 596PLUS/6G



› nož + 2 vijka + 2 matice

SKU		
615258	750	1468
615259	900	1956

596PLUS/6G

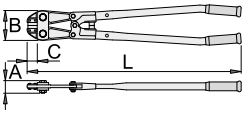
Škare za betonsko željezo sa izmjenjivim trokutnim noževima



› materijal: Premium Hard krom-vanadijev čelik
› noževi izmjenjiv i podesivi u tri položaja, u cijelosti ojačani i zakaljeni
› ručke izrađene od čelične cijevi, lakirane i obložene robusnom plastikom

Prednosti:
› ekstremna snaga i minimalna težina
› izuzetna otpornost na maksimalne sile rezanja
› kompletna anti-korozijska zaštita
› lako i jednostavno upravljanje i rukovanje
› ublaživači udarca sprečavaju oštećenja
› trostrani nož - tri puta duži radni vijek
› postupak podešavanja čeljusti oštrica

Kako podesiti oštrice?
› oslobodite sigurnosnu maticu
› izvadite vijak iz žlijeba i stežite sve dok se potpuno ne izgubi prostor između oštrica; zatim vijak vratite u žlijeb
› Stegnite sigurnosnu maticu



SKU	L	A	B	C	
615256	750	43	96	46	4060
615257	900	47	109	50	6300

sposobnost rezanja (10N=1kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Øī	max 650 N/mm² Øī
615256	750	8	13
615257	900	9	16









596.2PLUS/7

Rezervni dijelovi za art. 596PLUS/6G



› rezervni dijelovi uključuju: 2 noža, 4 podloške, 4 vijka i 4 matice

SKU	⟷	
615260	750	116
615261	900	126

596.3PLUS/7

Rezervni nož za art. 596PLUS/6G



› 1 nož

SKU	⟷	
616521	750	22
616522	900	28





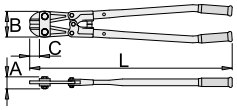
596/6A

Škare za betonsko željezo



› materijal: čeljusti od Premium Plus alatnog čelika, kovane i poboljšane
› rezni rubovi posebno induktivno zakaljeni
› ručke izrađene od čelične cijevi, lakirane i obložene tvrdom plastikom

Prednosti:
› Ublaživači udarca na zglobovima upijaju vibracije nastale pri rezanju jako tvrdih materijala
› ekscentrički vijak za podešavanje noževa sa kovanim udubljenjem osigurava potpunu zaštitu od odvijanja



SKU	L	A	B	C	
610963	300	26	40	16	737
610964	350	26	55	24	805
610965	450	34	70	36	1500
610966	600	38	84	40	2600
610967	750	43	96	46	3950
610968	900	47	109	50	6300
612984	1050	48	120	46	6900

sposobnost rezanja (10N=1kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
610963	300	3	5
610964	350	3,5	5
610965	450	5	8
610966	600	7	10
610967	750	8	13
610968	900	9	16
612984	1050	10	19



596.1/7A

Rezervni dijelovi za art. 596/6A



› nož + 2 vijka + 2 matice

SKU	⟷	
610969	300	265
610970	350	265
610971	450	547
610972	600	877
610973	750	1391
610974	900	1887
613078	1050	2144

596.1/7B

Rezervni dijelovi za art. 596/6B



› nož + 2 vijka + 2 matice

SKU	⟷	
610977	450	542
610978	600	858

598.1/7

Rezervni dijelovi za art. 598/6



› nož + 2 vijka + 2 matice

SKU	⟷	
607968	600 - 1000	931

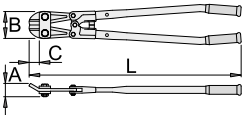
596/6B

Škare za betonsko željezo



› materijal: Premium Plus ugljični čelik, kovana, potpuno poboljšana i ojačana
› oštrice su posebno indukcijski zakaljene
› ručke izrađene od čelične cijevi, lakirane i obložene robusnom plastikom

Prednosti:
› ublaživači udarca na zglobovima umanjuju vibracije nastale pri rezanju jako tvrdih materijala
› ekscentrični vijak za podešavanje noževa sa kovanim udubljenjem osigurava 100% zaštitu od odvijanja



SKU	L	A	B	C	
610975	450	34	70	29	1500
610976	600	36	84	32	2600

sposobnost rezanja (10N=1kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
610975	450	5	8
610976	600	7	10

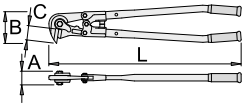
598/6

Škare za betonsko željezo



› materijal: Premium Plus ugljični čelik, kovana, potpuno poboljšana i ojačana
› noževi izmjenjivi i prilagodljivi
› oštrice su posebno indukcijski zakaljene
› ručke izrađene od čelične cijevi, lakirane i obložene robusnom plastikom

Prednosti:
› Ublaživači udarca na zglobovima upijaju vibracije nastale pri rezanju jako tvrdih materijala



SKU	L	A	B	C	
608442	1000	46	100	43	4130

sposobnost rezanja (10N=1kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
608442	1000	11	13





555/6

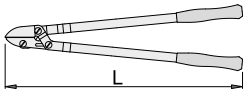
Škare za grane



- materijal: oštrice od Premium Plus čelične legure
- donja čeljust od aluminija, ručke čelične
- čeljusti u cijelosti ojačane i zakaljene
- nož induktivno zakaljen, fino brušen i obložen teflonom
- ručke lakirane, masivne navlake

Prednosti:
- rezanje do promjera 40mm
- dvozglobna izvedba

Upotreba
- za podrezivanje grana



SKU	L	
603522	750	1895

550.2/9

Rezervni nož za art. 550/3PR



SKU	
601592	28

555.1/9

Rezervni nož za art. 555/6



SKU	
605214	225



550/3PR

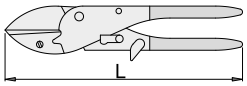
Škare voćarske



- materijal: oštrice od Premium Plus čelične legure
- pokretna čeljust od aluminija
- oštrice u cijelosti ojačane i zakaljene
- nož obložen teflonom
- završna obrada: niklovanje
- ručke izolirane plastičnom masom

Prednosti:
- kočnica sprječava nenamjerno otvaranje
- zaštićene protiv proklizavanja

Upotreba
- namjenjene rezanju voćaka i vinove loze



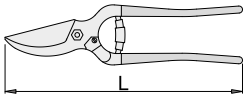
SKU	L	
601590	200	287

542/4PR

Škare voćarske



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovane
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476
- ručke izolirane plastičnom masom



SKU	L	
601578	220	310



IZVIJAČI

Tradicionalni simbol ručnog alata!

Odvijači su još uvijek savršeni simbol ručnog alata i njegove različite namjene. S njima možemo obavljati teške poslove i servisirati velike uređaje do iznimno malih, poput mobitela. Zasigurno su najstariji predstavnik ručnog alata i otac ostalih alata. Upravo zbog toga izvijači zauzimaju posebno mjesto među svim ručnim alatima. S obzirom na napredak, kako u području održivosti, tako i sve veću potrebu za elektrifikacijom, izvijači također trebaju stalni razvoj i inovacije. Tako su dodatno uključeni novi profili koji se danas koriste. Ipak, njihov osnovni oblik ostaje isti.



- **INOVATIVNA PATENTIRANA TROKOMPONENTNA RUČKA** osigurava iznimnu učinkovitost uvrtanja vijaka uz najbolji hvat.
- **IZDRŽLJIVOST VRHOVA –** jer su vrhovi izvijača dodatno induktivno kaljeni i zaštićeni kako bi se osigurao precizan hvat na profil glave vijaka te spriječilo klizanje i trošenje vrha pri uvrtanju.
- **RUPA U RUČKI –** je prilagođena za vješanje.

PAŽLJIVO KORISTITE ALAT.

Nepravilna uporaba alata može biti opasna. Preporučujemo da pročitate sigurnosne savjete i upute za ispravnu upotrebu alata. Pružaju informacije o uobičajenim korisničkim pogreškama na koje nailazimo pri korištenju alata pa vas molimo da uvijek slijedite naše preporuke i provjerite našu web stranicu za najnovije informacije.

RAVNI IZVIJAČI	**156 - 157**
KRIŽNI IZVIJAČI	**158 - 161**
IZVIJAČI SA TORX VRHOM	**162 - 163**
IZVIJAČI S KVADRATNIM VRHOM I NASADNIM KLJUČEM	**163 - 164**
OSTALI PRIBOR	**165**
BITOVI	**166 - 169**
UDARNI IZVIJAČI	**169**

Premium Hard krom-vanadijev čelik - dugotrajnost!

Ručni alati kao što su izvijači, kod kojih je pouzdanost, sigurnost i dugotrajnost uporabe ovisna o elastičnosti i ujedno o tvrdoći tijela, izrađeni su od posebnog legiranog alatnog čelika koji, uz veći sadržaj odabranih elemenata, omogućuje veću izdržljivost. U alatnom čeliku Premium Hard, krom vanadijev čelik, sadrži molibden,koji omogućuje veću izdržljivost, veću čvrstoću vlakana i žilavost, dok povećani sadržaj silicija povećava elastičnost i smanjuje osjetljivost na pukotine. Prikladna tvrdoća i otpornost na habanje postižu se odgovarajućim sadržajem ugljika.

Poseban legirani alatni čelik 73MoV52, sukladan EuroDirective 2000/53/EC

- 0.60% mangana za veću čvrstoću vlakana i žilavost
- 1,15% silicija za veću elastičnost i smanjenu osjetljivost na pukotine
- 0,70% ugljika za odgovarajuću čvrstoću i otpornost na habanje

TBI ručka za izvijače je sastavljena od tri komponente:

1. komponenta: crni PP (polipropilen) koji okružuje tijelo izvijača i sprječava okretanje stabla izvijača u drški.

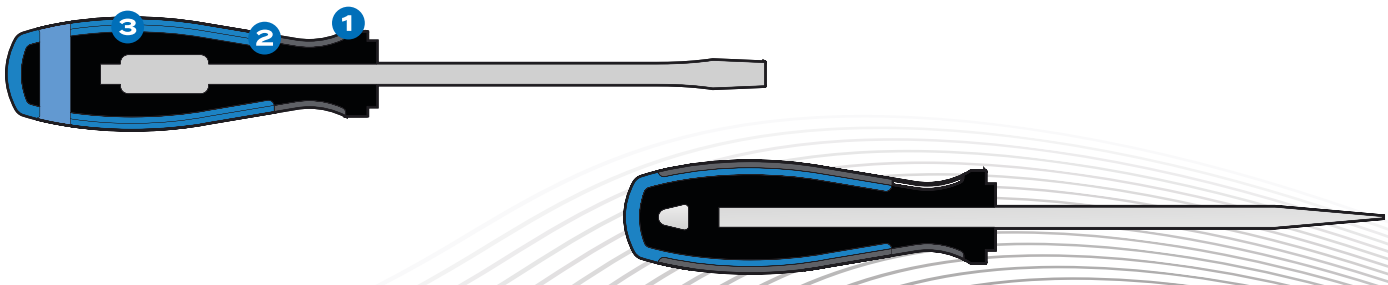
2. komponenta: plavi PP (polipropilen) koji okružuje prvu komponentu i sprječava promjenu oblika drške pod utjecajem različitih vremenskih uvjeta.

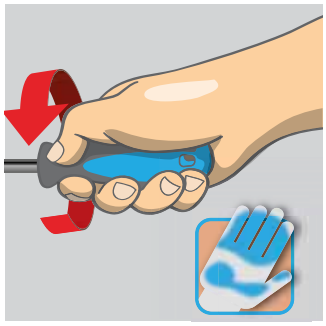
3. komponenta: sivi TPE koji djelomično okružuje drugu komponentu drške, daje drški finalni ergonomski izgled, sprječava protukliznost i omogučava veliki okretni moment.

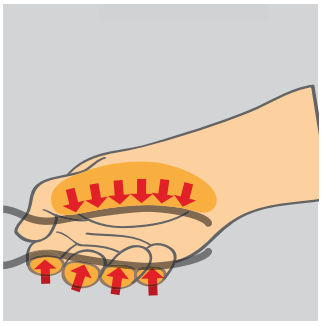
Zbog mogućnosti prilagodbe različitim profilima i inovativne trokomponentne drške, Unior izvijači osiguravaju efikasnost u radu.

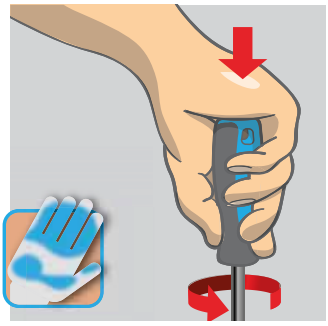
Izvijači su izrađeni od Premium krom-vanadij čelika i završno su kromirani ili niklovani. U izradi svojih izvijača Unior koristi materijale visoke kvalitete upotpunjenje ergonomski dizajniranom drškom.

Specijalna, trokomponentna drška sa svojom kombinacijom mekih i tvrdih površina (Unior patent) osigurava komfornu i efikasnu upotrebu uz minimalni pritisak na zglob ruke tijekom rada. Efikasnost izvijača može biti poboljšana umetanjem šipke u rupu za vješanje.











Velika kontaktna površina = veći okretni moment

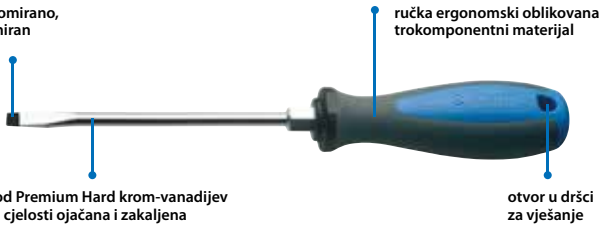
Ergonomski dizajnirana ručka štiti vašu ruku

Ergonomska ručka!

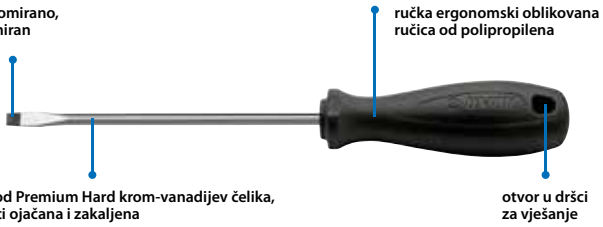
Kombinacija mekih i tvrdih površina poboljšava faktor opterećenja i osigurava lako odvijanje. Ručka je razvijena tako da brine o zdravlju korisnika jer smanjuje naprezanje mišića ruke.

Značajke Uniorovih izvijača

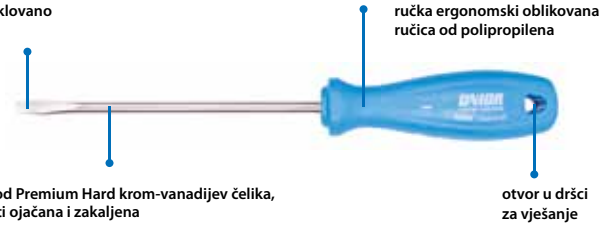




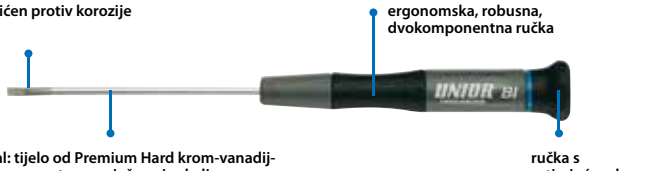










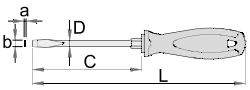


600TBI

Izvijač plosnati ojačani TBI



- oštrica od Premium Hard krom-vanadijev čelika, u cjelosti ojačana i zakaljena
- tijelo kromirano, vrh bruniran
- ručka ergonomski oblikovana
- trokomponentni materijal
- otvor u drški za vješanje
- izrađeno prema standardu ISO2380-1,2



SKU	axb	C	L	D	⬣	
611680	1.0 x 5.5	100	200	5	8	68
611681	1.2 x 6.5	125	235	6	10	103
611682	1.2 x 8.0	150	270	7	13	143
611683	1.6 x 10.0	175	295	8	13	171

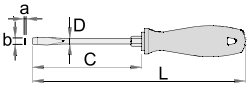


600CR

Izvijač plosnati ojačani, 6-kutni CR



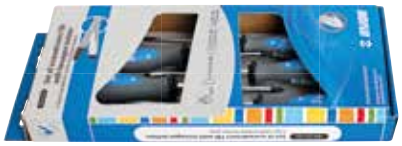
- oštrica od Premium Hard krom-vanadijev čelika, u cjelosti ojačana i zakaljena
- tijelo kromirano, vrh bruniran
- ručka ergonomski oblikovana
- ručica od polipropilena
- otvor u drški za vješanje
- izrađeno prema standardu ISO2380-1,2



SKU	axb	C	L	D	⬣	
616322	1.0 x 5.5	100	200	5	8	68
616323	1.2 x 6.5	125	235	6	10	103
616324	1.2 x 8.0	150	270	7	13	143
616325	1.6 x 10.0	175	295	8	13	171

600CS5TBI

Izvijači TBI u garnituri



Set sadrži:
- 1x izvijač plosnati TBI (artikal 605TBI) dim. 0.8x4.0x100
- 2x izvijač plosnati ojačani TBI (artikal 600TBI) dim. 1.0x5.5x100, 1.2x6.5x125
- 2x izvijač križni (PH) TBI (artikal 616TBI) dim. PH 1x80, PH 2x100

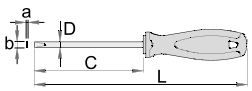
SKU	
614007	5

602TBI

Izvijač plosnati TBI



- oštrica od Premium Hard krom-vanadijev čelika, u cjelosti ojačana i zakaljena
- tijelo kromirano, vrh bruniran
- ručka ergonomski oblikovana
- trokomponentni materijal
- otvor u drški za vješanje



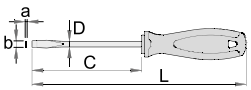
SKU	axb	C	L	D	
612797	0.4 x 2.5	60	145	2.5	33
612798	0.4 x 2.5	75	160	2.5	33
611684	0.5 x 3.0	100	185	3	37
612799	0.5 x 3.0	150	235	3	39
612800	0.6 x 3.5	100	185	3.5	39
612801	0.8 x 4.0	100	185	4	43
611685	0.8 x 4.0	125	210	4	45
612802	0.8 x 4.0	150	235	4	48
612803	0.8 x 4.0	250	335	4	56
612804	1.0 x 5.5	125	225	5.5	75
611686	1.0 x 5.5	150	250	5.5	81
616843	1.0 x 5.5	280	380	5.5	103
612805	1.2 x 6.5	150	260	6.5	113
616844	1.2 x 6.5	280	390	6.5	145
612806	1.2 x 8.0	175	295	8	163

605TBI

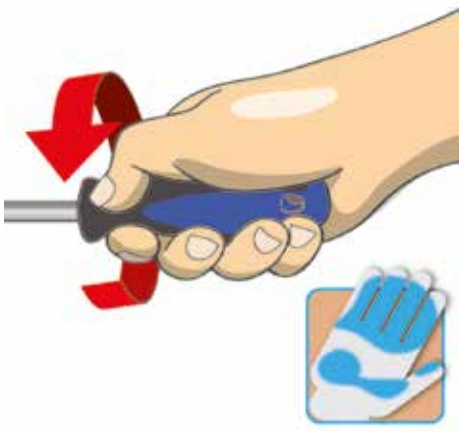
Izvijač plosnati TBI



- oštrica od Premium Hard krom-vanadijev čelika, u cjelosti ojačana i zakaljena
- tijelo kromirano, vrh bruniran
- ergonomski oblikovana ručka
- trokomponentni materijal
- otvor u drški za vješanje
- izrađeno prema standardu ISO2380-1,2
- u cijelosti izrađen u skladu sa standardom DIN 5264



SKU	axb	C	L	D	
612810	0.4 x 2.5	60	145	2.5	33
611687	0.4 x 2.5	75	160	2.5	34
611688	0.5 x 3.0	80	165	3	35
612811	0.5 x 3.0	100	185	3	37
611689	0.5 x 3.0	125	210	3	37
612812	0.5 x 3.0	150	235	3	39
612813	0.6 x 3.5	75	160	3.5	37
611690	0.6 x 3.5	100	185	3.5	39
611691	0.6 x 3.5	125	210	3.5	40
611692	0.8 x 4.0	100	185	4	41
612814	0.8 x 4.0	125	210	4	44
611693	0.8 x 4.0	150	235	4	46
612815	0.8 x 4.0	200	285	4	53
612816	1.0 x 5.5	100	200	5	68
611694	1.0 x 5.5	125	225	5	70
611695	1.0 x 5.5	150	250	5	74
612817	1.2 x 6.5	100	210	6	93
612818	1.2 x 6.5	125	235	6	98
611696	1.2 x 6.5	150	260	6	103
611697	1.2 x 6.5	200	310	6	115
611698	1.2 x 8.0	175	295	7	143
612819	1.6 x 8.0	175	295	7	143
611699	1.6 x 10.0	200	320	8	173
611700	2.0 x 12.0	250	370	9	223

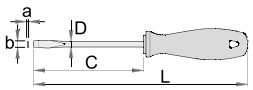


605CR

Izvijač plosnati CR



- oštrica od Premium Hard krom-vanadijev čelika, u cjelosti ojačana i zakaljena
- tijelo kromirano, vrh bruniran
- ručka ergonomski oblikovana
- ručica od polipropilena
- otvor u drški za vješanje
- izrađeno prema standardu ISO2380-1,2
- u cijelosti izrađen u skladu sa standardom DIN 5264



SKU	axb	C	L	D	
616338	0.4 x 2.5	60	145	2.5	33
616339	0.4 x 2.5	75	160	2.5	34
616340	0.5 x 3.0	80	165	3	35
616341	0.5 x 3.0	100	185	3	37
616342	0.5 x 3.0	150	235	3	39
616343	0.6 x 3.5	75	160	3.5	37
616344	0.6 x 3.5	100	185	3.5	39
616345	0.6 x 3.5	125	210	3.5	40
616346	0.8 x 4.0	100	185	4	41
616347	0.8 x 4.0	125	210	4	44
616348	0.8 x 4.0	150	235	4	46
616349	0.8 x 4.0	200	285	4	53
616350	1.0 x 5.5	100	200	5	68
616351	1.0 x 5.5	125	225	5	70
616352	1.0 x 5.5	150	250	5	74
616353	1.2 x 6.5	100	200	6	93
616354	1.2 x 6.5	125	225	6	98
616355	1.2 x 6.5	150	250	6	103
616356	1.2 x 8.0	175	285	7	143
616357	1.6 x 8.0	175	285	7	143
616358	1.6 x 10.0	200	320	8	173
616359	2.0 x 12.0	250	370	9	223

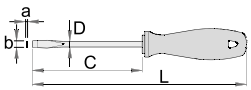


605NI

Izvijač plosnati NI



- oštrica od Premium Hard krom-vanadijev čelika, u cjelosti ojačana i zakaljena
- tijelo niklovano
- ručka ergonomski oblikovana
- ručica od polipropilena
- otvor u drški za vješanje
- izrađeno prema standardu ISO2380-1,2



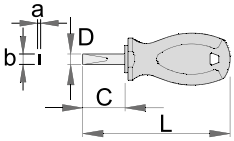
SKU	axb	C	L	D	
616419	0.4 x 2.0	60	145	2	33
616420	0.4 x 2.5	75	160	2.5	34
616421	0.5 x 3.0	80	165	3	35
616422	0.6 x 3.5	100	185	3.5	39
616423	0.8 x 4.0	100	185	4	41
616424	1.0 x 5.5	125	225	5	70
616425	1.2 x 6.5	150	250	6	103
616426	1.2 x 8.0	175	285	7	143
616427	1.6 x 10.0	200	320	8	173

627TBI

Izvijač plosnati kratki TBI



- oštrica od Premium Hard krom-vanadijev čelika, u cjelosti ojačana i zakaljena
- tijelo kromirano, vrh bruniran
- ručka ergonomski oblikovana
- trokomponentni materijal
- otvor u drški za vješanje
- izrađeno prema standardu ISO2380-1,2



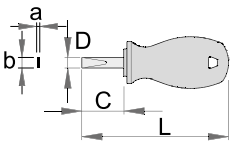
SKU	axb	C	L	D	
612832	0.6 x 3.5	25	87	3.5	33
612833	0.8 x 4.0	25	87	4	41
612834	1.0 x 5.5	25	87	5.5	40
612835	1.2 x 6.5	25	87	6.5	34
617092	1.2 x 6.5	35	97	6.5	36

627CR

Izvijač plosnati kratki CR



- oštrica od Premium Hard krom-vanadijev čelika, u cjelosti ojačana i zakaljena
- tijelo kromirano, vrh bruniran
- ručka ergonomski oblikovana
- ručica od polipropilena
- otvor u drški za vješanje
- izrađeno prema standardu ISO2380-1,2



SKU	axb	C	L	D	
616399	0.8 x 4.0	25	86	4	37
616400	1.0 x 5.5	25	86	5.5	41
616401	1.2 x 6.5	25	86	6.5	43

606B5NI

Izvijači NI u garnituri



Set sadrži:

- 5x izvijač plosnati NI (artikal 605NI) dim. 0.4x2.0x60, 0.5x3.0x80, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150

SKU	
617033	5

606CS5CR

Izvijači CR u garnituri



Set sadrži:

- 5x izvijač plosnati CR (artikal 605CR) dim.0.5 x 3.0x80, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150, 1.6x8.0x175

SKU	
617017	5

606CS5TBI

Izvijači TBI u garnituri



Set sadrži:
- 5x izvijač plosnati TBI (artikal 605TBI) dim. 0.5x3.0x80, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150, 1.2x8.0x175

SKU	
616320	5

607CS5TBI

Izvijači TBI u garnituri



Set sadrži:
- 3x izvijač plosnati TBI (artikal 605TBI) dim. 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150
- 2x izvijač križni (PH) TBI (artikal 615TBI) dim. PH 1x80, PH 2x100

SKU	
611985	5

607PB8TBI

Izvijači TBI u plastičnoj kutiji



- dimenzije kutije: 307x260x55

Set sadrži:
- 1x izvijač plosnati TBI, električarski (artikal 602TBI) dim. 0.5x3.0x100
- 3x izvijač plosnati TBI (artikal 605TBI) dim. 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150
- 2x izvijač križni (PH) TBI (artikal 615TBI) dim. PH 1x80, PH 2x100
- 2x TBI križni izvijač (PZ) (artikal 625TBI) dim. PZ 1x80, PZ 2x100

SKU	
621445	8

607B5CR

Izvijači CR u garnituri



Set sadrži:
- 3x izvijač plosnati CR (artikal 605CR) dim. 0.4x2.5x75, 0.8x4.0x100, 1.2x6.5x150
- 2x izvijač križni CR (artikal 615CR) dim. PH 1x80, PH 2x100

SKU	
617021	5

607CS7CR

Izvijači CR u garnituri



Set sadrži:
- 4x izvijač plosnati CR (artikal 605CR) dim. 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150, 1.2x8.0x175
- 3x izvijač križni CR (artikal 615CR) dim. PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150

SKU	
617026	7

607PB9TBI

Izvijači TBI u plastičnoj kutiji



- dimenzije kutije: 307x260x55

Set sadrži:
- 4x izvijač plosnati TBI (artikal 605TBI) dim. 0.5x3.0x80, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150
- 2x izvijač križni (PH) TBI (artikal 615TBI) dim. PH 1x80, PH 2x100
- 3x izvijač križni (PZ) TBI (artikal 625TBI) dim. PZ 0x60, PZ 1x80, PZ 2x100

SKU		
621419	-	9

607B5NI

Izvijači NI u garnituri



Set sadrži:
- 3x izvijač plosnati NI (artikal 605NI) dim. 0.5x3.0x80, 0.8x4.0x100, 1.2x6.5x150
- 2x izvijač križni NI (artikal 615NI) dim. PH 1x80, PH 2x100

SKU	
617037	5

607CS7TBI

Izvijači TBI u garnituri



Set sadrži:
- 5x izvijač plosnati TBI (artikal 605TBI) dim. 0.5x3.0x80, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150, 1.2x8.0x175
- 2x izvijač križni (PH) TBI (artikal 615TBI) dim. PH 1x80, PH 2x100

SKU	
611986	7

608CS5CR

Izvijači CR u garnituri



Set sadrži:
- 5x izvijač križni CR (artikal 615CR) dim.PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150, PH 4x200

SKU	
617028	5

608CS5NI

Izvijači NI u garnituri



Set sadrži:
- 4x izvijač križni NI (artikal 615NI) dim.PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150
- 1x izvijač križni NI (artikal 625NI) dim. PZ 2x100

SKU	
617041	5

608CS5TBI

Izvijači TBI u garnituri



Set sadrži:
- 4x križni izvijač TBI (artikal 615TBI) dim.PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150
- 1x TBI križni izvijač (PZ) (artikal 625TBI) dim. PZ 2x100

SKU	
612326	5

609CS5TBI

Izvijači TBI u garnituri



Set sadrži:
- 3x izvijač plosnati TBI (artikal 605TBI) dim. 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150
- 2x TBI križni izvijač (PZ) (artikal 625TBI) dim. PZ 1x80, PZ 2x100

SKU	
611987	5

609CS7CR

Izvijači CR u garnituri



Set sadrži:
- 4x izvijač plosnati CR (artikal 605CR) dim. 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150, 1.2x8.0x175
- 3x izvijač križni CR (artikal 625CR) dim. PZ 1x80, PZ 2x100, PZ 3x150

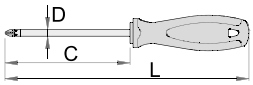
SKU	
617030	7

615TBI

Izvijač križni (PH) TBI



- oštrica od Premium Hard krom-vanadijev čelika, u cjelosti ojačana i zakaljena
- tijelo kromirano, vrh bruniran
- ručka ergonomski oblikovana
- trokomponentni materijal
- otvor u drški za vješanje
- izrađeno prema standardu ISO8764-1,2
- u cijelosti izrađen u skladu sa standardom DIN 5260-PH



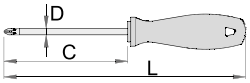
SKU	+	C	L	D	
611701	PH 0	60	145	3	34
611702	PH 1	80	180	4.5	60
611703	PH 1	200	300	4.5	74
611704	PH 2	100	210	6	94
611705	PH 2	150	260	6	104
611706	PH 2	200	310	6	114
611707	PH 3	150	270	8	154
611708	PH 4	200	320	10	230

615CR

Izvijač križni (PH)



- oštrica od Premium Hard krom-vanadijev čelika, u cjelosti ojačana i zakaljena
- tijelo kromirano, vrh bruniran
- ručka ergonomski oblikovana
- ručica od polipropilena
- otvor u drški za vješanje
- izrađeno prema standardu ISO8764-1,2
- u cijelosti izrađen u skladu sa standardom DIN 5260-PH



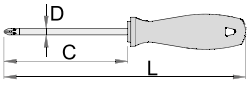
SKU	+	C	L	D	
616363	PH 0	60	145	3	34
616364	PH 1	80	165	4.5	60
616365	PH 1	200	285	4.5	74
616366	PH 2	100	200	6	94
616367	PH 2	150	250	6	104
616368	PH 3	150	260	8	154
616369	PH 4	200	320	10	230

612CR

Izvijač križni CR



- oštrica od Premium Hard krom-vanadijev čelika, u cjelosti ojačana i zakaljena
- tijelo kromirano, vrh bruniran
- ručka ergonomski oblikovana
- ručica od polipropilena
- otvor u drški za vješanje
- u cijelosti izrađen u skladu sa standardom DIN 5260-PH



SKU	+	C	L	D	
616360	PH 1	280	365	4.5	67
616361	PH 2	200	300	6	98
616362	PH 2	280	380	6	113

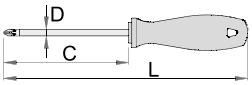


615NI

Izvijač križni (PH) NI



- oštrica od Premium Hard krom-vanadijev čelika, u cjelosti ojačana i zakaljena
- tijelo niklovano
- ručka ergonomski oblikovana
- ručica od polipropilena
- otvor u drški za viješanje
- izrađeno prema standardu ISO8764-1,2



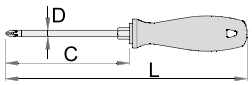
SKU	+	C	L	D	
616428	PH 0	60	145	3	34
616429	PH 1	80	165	4.5	60
616430	PH 2	100	200	6	94
616431	PH 3	150	260	8	154

616CR

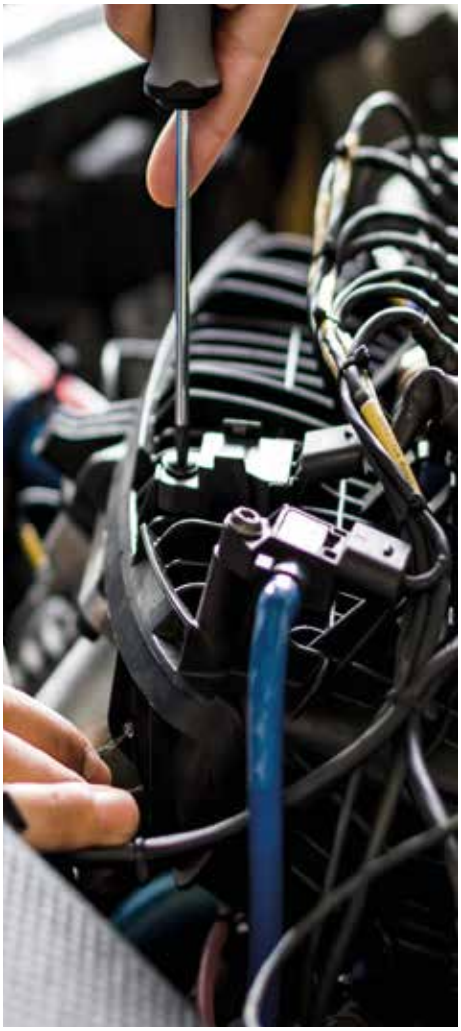
Izvijač križni (PH) CR



- oštrica od Premium Hard krom-vanadijev čelika, u cjelosti ojačana i zakaljena
- tijelo kromirano, vrh bruniran
- ručka ergonomski oblikovana
- ručica od polipropilena
- otvor u drški za viješanje
- izrađeno prema standardu ISO8764-1,2



SKU	+	C	L	D		
616370	PH 1	80	180	4.5	8	60
616371	PH 2	100	210	6	10	94
616372	PH 3	150	270	8	13	154

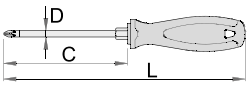


616TBI

Izvijač križni (PH) TBI



- oštrica od Premium Hard krom-vanadijev čelika, u cjelosti ojačana i zakaljena
- tijelo kromirano, vrh bruniran
- ručka ergonomski oblikovana
- trokomponentni materijal
- otvor u drški za viješanje
- izrađeno prema standardu ISO8764-1,2



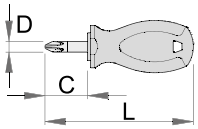
SKU	+	C	L	D		
611709	PH 1	80	180	4.5	8	60
611710	PH 2	100	210	6	10	94
611711	PH 3	150	270	8	13	154

626TBI

Izvijač križni (PH) kratki TBI



- oštrica od Premium Hard krom-vanadijev čelika, u cjelosti ojačana i zakaljena
- tijelo kromirano, vrh bruniran
- ručka ergonomski oblikovana
- trokomponentni materijal
- otvor u drški za viješanje
- izrađeno prema standardu ISO8764-1,2



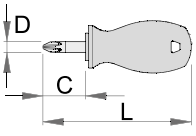
SKU	+	C	L	D	
612830	PH 1	25	87	4.5	37
612831	PH 2	25	87	6	41
617088	PH 2	35	97	6.0	43

626CR

Izvijač križni (PH) kratki CR



- oštrica od Premium Hard krom-vanadijev čelika, u cjelosti ojačana i zakaljena
- tijelo kromirano, vrh bruniran
- ručka ergonomski oblikovana
- ručica od polipropilena
- otvor u drški za viješanje
- izrađeno prema standardu ISO8764-1,2



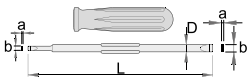
SKU	+	C	L	D	
616397	PH 1	25	86	4.5	37
616398	PH 2	25	86	6	41

636

Izvijač dvostrani



- oštrica od Premium Hard krom-vanadijev čelika, u cjelosti ojačana i zakaljena
- niklana oštrica
- ručka ergonomski oblikovana
- ručica od polipropilena



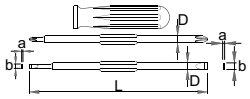
SKU	axb	+	L	D	
608922	1.0 x 6.0	PH 2	140	6	42

636A

Izvijač dvostrani



- sa dva križna vrha (PH 2 i PH 3) i dva plosnata vrha 0,8x4,0 i 1,2x7,0



SKU	+	+	axb	axb	L	D	
615049	PH 2	PH 3	0.8 x 4.0	1.2 x 7.0	180	7	127

636PH

Odvijač dvostrani križni



SKU	+	+	
615048	PH 2	PH 3	50

636PL

Odvijač dvostrani križni-plosnati



SKU	axb		axb
615047	0.8 x 4.0	46	1.2 x 7.0

636TX

Odvijač dvostrani s TORX profilom



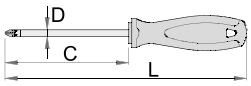
SKU			
620399	TX 20	TX 25	29

625TBI

Izvijač križni (PZ) TBI



- oštrica od Premium Hard krom-vanadijev čelika, u cjelosti ojačana i zakaljena
- tijelo kromirano, vrh bruniran
- ručka ergonomski oblikovana
- trokomponentni materijal
- otvor u drški za viješanje
- izrađeno prema standardu ISO8764-1,2



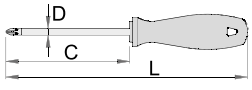
SKU	+	C	L	D	
611741	PZ 0	60	145	3	34
611742	PZ 1	80	180	4.5	60
611743	PZ 2	100	210	6	93
611744	PZ 3	150	270	8	156

625CR

Izvijač križni (PZ) CR



- oštrica od Premium Hard krom-vanadijev čelika, u cjelosti ojačana i zakaljena
- tijelo kromirano, vrh bruniran
- ručka ergonomski oblikovana
- ručica od polipropilena
- otvor u drški za viješanje
- izrađeno prema standardu ISO8764-1,2



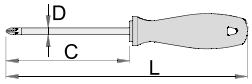
SKU	+	C	L	D	
616393	PZ 0	60	145	3	34
616394	PZ 1	80	165	4.5	60
616395	PZ 2	100	200	6	93
616396	PZ 3	150	260	8	156

625NI

Izvijač križni (PZ) NI



- oštrica od Premium Hard krom-vanadijev čelika, u cjelosti ojačana i zakaljena
- tijelo niklovano
- ručka ergonomski oblikovana
- ručica od polipropilena
- otvor u drški za viješanje
- izrađeno prema standardu ISO8764-1,2



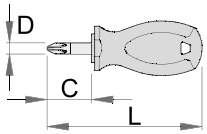
SKU	+	C	L	D	
616433	PZ 1	80	165	4.5	60
616434	PZ 2	100	200	6	93

628TBI

Izvijač križni (PZ) kratki TBI



- oštrica od Premium Hard krom-vanadijev čelika, u cjelosti ojačana i zakaljena
- tijelo kromirano, vrh bruniran
- ručka ergonomski oblikovana
- trokomponentni materijal
- otvor u drški za viješanje
- izrađeno prema standardu ISO8764-1,2



SKU	+	C	L	D	
612837	PZ 1	25	87	4.5	37
612838	PZ 2	25	87	6	41
617095	PZ 2	35	97	6.0	43

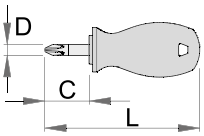
MADE FOR WORK.

628CR

Izvijač križni (PZ) kratki CR



- oštrica od Premium Hard krom-vanadijev čelika, u cjelosti ojačana i zakaljena
- tijelo kromirano, vrh bruniran
- ručka ergonomski oblikovana
- ručica od polipropilena
- otvor u držci za viješanje
- izrađeno prema standardu ISO8764-1,2



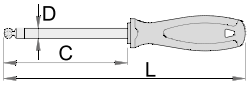
SKU	✚	C	L	D	
616402	PZ 1	25	85	4.5	37
616403	PZ 2	25	85	6	41

620TBI

Izvijač imbus s kuglom TBI



- oštrica od Premium Hard krom-vanadijev čelika, u cjelosti ojačana i zakaljena
- tijelo kromirano, vrh bruniran
- ručka ergonomski oblikovana
- trokomponentni materijal
- otvor u držci za viješanje



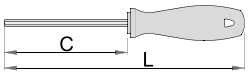
SKU	⬣	C	L	D	
611715	2	65	150	3	31
611716	2.5	75	160	3	34
611717	3	75	160	3.5	37
611718	4	100	200	5	68
611719	5	100	210	6	93
611720	6	125	245	7	128
611721	8	150	270	10	203

620/1CR

Izvijač imbus CR



- vrh od krom-vanadij-molibdena, u cjelosti ojačan i zakaljen
- tijelo brunirano
- ručka ergonomski oblikovana
- ručica od polipropilena
- otvor u držci za viješanje



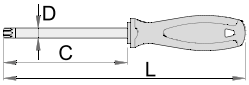
SKU	⬣	C	L	
617128	2	60	145	34
617129	2.5	60	145	34
617130	3	75	160	37

621TBI

Izvijač Torx TBI



- oštrica od Premium Hard krom-vanadijev čelika, u cjelosti ojačana i zakaljena
- tijelo kromirano, vrh bruniran
- ručka ergonomski oblikovana
- trokomponentni materijal
- otvor u držci za viješanje



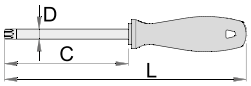
SKU	✸	C	L	D	
611722	TX 6	60	145	3	34
611723	TX 7	60	145	3	34
611724	TX 8	60	145	3	34
611725	TX 9	60	145	3	34
611726	TX 10	80	165	3	35
611727	TX 15	80	165	3,5	37
611728	TX 20	100	185	4	43
611729	TX 25	100	200	4.5	63
611730	TX 27	115	215	5.5	76
611731	TX 30	115	225	6	98
611732	TX 40	130	250	7	130
611733	TX 45	130	250	8	148

621CR

Izvijač Torx CR



- oštrica od Premium Hard krom-vanadijev čelika, u cjelosti ojačana i zakaljena
- tijelo kromirano, vrh bruniran
- ručka ergonomski oblikovana
- ručica od polipropilena
- otvor u držci za viješanje



SKU	✸	C	L	D	
616379	TX 6	60	145	3	34
616380	TX 7	80	165	3	34
616381	TX 8	80	165	3	34
616382	TX 9	80	165	3	34
616383	TX 10	80	165	3	35
616384	TX 15	80	165	3.5	37
616385	TX 20	100	185	4	43
616386	TX 25	100	185	4.5	63
616387	TX 27	115	215	5.5	76
616388	TX 30	115	215	6	98
616389	TX 40	130	240	7	130

621CS7CR

Izvijači Torx CR u garnituri



Set sadrži:

- 7x izvijač CR s TX profilom (artikal 621CR) dim. TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40

SKU	⟷	
617031	TX 10 - TX 40	7

621CS7TBI

Izvijači Torx TBI u garnituri



Set sadrži:

- 7x izvijač TBI s TX profilom (artikal 621TBI) dim. TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40

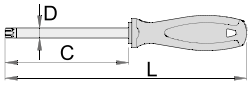
SKU	⟷	
612300	TX 10 - TX 40	7

621/1TBI

Izvijač Torx s rupom TBI



- oštrica od Premium Hard krom-vanadijev čelika, u cjelosti ojačana i zakaljena
- tijelo kromirano, vrh bruniran
- ručka ergonomski oblikovana
- trokomponentni materijal
- otvor u drški za viješanje



SKU		C	L	D	
611734	TR 10	80	165	3	35
611735	TR 15	80	165	3.5	37
611736	TR 20	100	185	4	43
611737	TR 25	100	200	4.5	63
611738	TR 27	115	215	5.5	76
611739	TR 30	115	225	6	98
611740	TR 40	130	250	7	130



621/1CS7TBI

Izvijači Torx s rupom TBI u garnituri



Set sadrži:

- 7x Izvijač TBI s TX profilom in luknjo (artikal 621/1TBI) dim. TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40

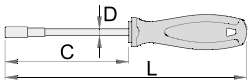
SKU		
612308	TR 10 - TR 40	7

629TBI

Izvijač nasadni TBI



- oštrica od Premium Hard krom-vanadijev čelika, u cjelosti ojačana i zakaljena
- tijelo kromirano, vrh bruniran
- ručka ergonomski oblikovana
- trokomponentni materijal
- otvor u drški za viješanje
- izrađeno prema standardu DIN3125



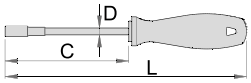
SKU		C	L	D	
611746	5	125	235	5,2	92
612672	5.5	125	235	5,2	103
611747	6	125	235	5,2	103
611748	7	125	245	6,2	123
611749	8	125	245	6,2	140
611750	9	125	245	6,2	155
611751	10	125	245	8,2	157
611752	11	125	245	8,2	166
611753	12	125	245	9,2	184
611754	13	125	245	9,2	186

629CR

Izvijač nasadni CR



- oštrica od Premium Hard krom-vanadijev čelika, u cjelosti ojačana i zakaljena
- tijelo kromirano, vrh bruniran
- ručka ergonomski oblikovana
- ručica od polipropilena
- otvor u drški za viješanje
- izrađeno prema standardu DIN3125



SKU		C	L	D	
616404	4	125	225	5	73
616406	5	125	225	5,2	92
616407	5.5	125	225	5,2	103
616408	6	125	225	5,2	103
616409	7	125	235	6,2	123
616410	8	125	235	6,2	140
616411	10	125	235	8,2	157
616413	12	125	245	9,2	184
616414	13	125	245	9,2	186
616415	14	125	245	9	193
616418	17	125	245	9	210

629CS5TBI

Izvijači nasadni TBI u garnituri



Set sadrži:

- 5x izvijač nasadni TBI (artikal 629TBI) dim. 6, 8, 10, 12, 13

SKU		
612318	6 - 13	5

629CS7CR

Izvijači nasadni CR u garnituri



Set sadrži:

- 7x izvijač nasadni CR (artikal 629CR) dim. 6, 8, 10, 12, 13, 14, 17

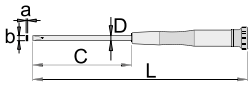
SKU		
617032	6 - 17	7

605E

Izvijač plosnati elektroničarski



- Materijal: tijelo od Premium Hard krom-vanadij-molibdena, u potpuno ojačano i zakaljeno
- Ergonomska, robusna, dvokomponentna ručka
- Vrh zaštićen protiv korozije
- Ručka s rotirajućom kapom



SKU	axb	C	L	D	
608296	0.25 x 1.2	60	153	2.5	10
608297	0.23 x 1.5	60	153	2.5	11
608298	0.3 x 1.8	60	153	2.5	12
608299	0.4 x 2.5	75	168	2.5	12
608300	0.5 x 3.0	100	193	3	13
608301	0.5 x 3.0	150	243	3	18
608302	0.8 x 4.0	100	193	4	23
608303	0.8 x 4.0	150	243	4	28

606CS5E

Izvijači za elektroniku u garnituri



› 5x izvijač plosnati elektroničarski (artikal 605E) dim. 0.23 x 1.5x60, 0.3 x 1.8x60, 0.4 x 2.5x75, 0.5 x 3.0x100, 0.8 x 4.0x100

SKU	
620959	5

607CS7E

Izvijači za elektroniku u garnituri



› 4x izvijač plosnati elektroničarski (artikal 605E) dim. 0.3 x 1.8x60, 0.4 x 2.5x75, 0.5 x 3.0x100, 0.8 x 4.0x100
› 3x izvijač križni (PH) elektroničarski (artikal 615E) dim. PH 00x60, PH 0x60, PH 1x80

SKU	
620960	7

608CS5E

Izvijači za elektroniku u garnituri



› 4x izvijač križni (PH) elektroničarski (artikal 615E) dim. PH 000x60, PH 00x60, PH 0x60, PH 1x80
› 1x izvijač križni (PZ) elektroničarski (artikal 625E) dim. PZ 0x60

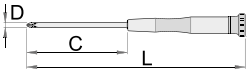
SKU	
620962	5

615E

Izvijač križni (PH) elektroničarski



› Materijal: tijelo od Premium Hard krom-vanadij-molibdena, u potpunosti jačano i zakaljeno
› Ergonomska, robusna, dvokomponentna ručka
› Oštrica zaštićena antikorozivnim premazom
› Ručka s rotirajućom kapom



SKU	+	C	L	D	
608304	PH 000	60	153	2.5	12
608305	PH 00	60	153	2.5	12
608306	PH 0	60	153	3	14
608307	PH 1	80	173	4.5	22

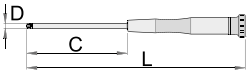


619E

Odvijač za elektroniku s TS peterokutnim profilom



› Materijal: tijelo od Premium Hard krom-vanadij-molibdena, u potpunosti ojačano i zakaljeno
› Ergonomska, robusna, dvokomponentna ručka
› Vrh zaštićen protiv korozije
› Ručka s rotirajućom kapom
› Za vijke koji imaju glavu s unutrašnjim pentagram profilom
› Za novije modele Apple iPhone mobitela



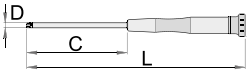
SKU		C	L	D	
623364	TS 1	60	153	2,5	12.6

621E

Izvijač Torx elektroničarski



› Materijal: tijelo od Premium Hard krom-vanadij-molibdena, u potpuno ojačano i zakaljeno
› Ergonomska, robusna, dvokomponentna ručka
› Vrh zaštićen protiv korozije
› Ručka s rotirajućom kapom



SKU		C	L	D	
604546	TX 4	60	153	3	12
604547	TX 5	60	153	3	12
608310	TX 6	60	153	3	13
608311	TX 7	60	153	3	14
608312	TX 8	60	153	3	12
608313	TX 9	60	153	3	15
608314	TX 10	60	153	3	14
608315	TX 15	60	153	3.5	17
608316	TX 20	80	173	4	19

621CS7E

Izvijači s TX profilom za elektroniku u garnituri



› 7x izvijač Torx elektroničarski (artikal 621E) dim. TX 6, TX 7, TX 8, TX 9, TX 10, TX 15, TX 20

SKU		
620961	TX 6 - TX 20	7

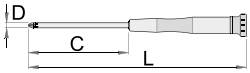


625E

Izvijač križni (PZ) elektroničarski



- Materijal: tijelo od Premium Hard krom-vanadij-molibdena, u potpuno ojačano i zakaljeno
- Ergonomska, robusna, dvokomponentna ručka
- Vrh zaštićen protiv korozije
- Ručka s rotirajućom kapom



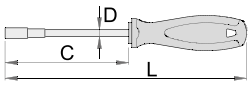
SKU	+	C	L	D	
608308	PZ 0	60	153	3	13
608309	PZ 1	80	173	4.5	26

638TBI6,3

Ručka TBI za vijčane nastavke 6,3



- oštrica od Premium Hard krom-vanadijev čelika, u cjelosti ojačana i zakaljena
- ručka ergonomski oblikovana
- trokomponentni materijal
- sa magnetom
- otvor u drški za viješanje



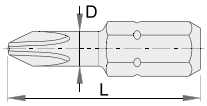
SKU		C	D	L		
625356	6,3	100	10	210	6,3	103

6463C6,3

Nastavak križni (PH), set od 3 kom



- materijal: Premium Hard krom-vanadijev čelik
- dug vijek trajanja
- antikorozivna zaštita
- za ručnu upotrebu kao i rad sa električnim alatom
- mogućnost kombiniranja sa različitim magnetnim i nemagnetnim držačima
- izrađen prema standardu ISO 2351

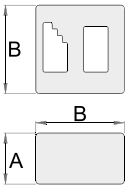


SKU	+	D	L	
602389	PH 1	4.5	25	10
602390	PH 2	6	25	10
602391	PH 3	8	25	12

633

Magnetizator/Demagnetizator





- materijal: ABS
- plave boje

Upotreba

- Pomoću magnetizatora namagnetizirajte vrh odvijača tako da se vijci drže vrha. Namagnetizirajte vrh tako da gurnete vrh i osovinu odvijača kroz otvor magnetizera označen s +. Vrh odvijača će se odmah namagnetizirati.
- Vrh se može demagnetizirati guranjem vrha i osovine u otvor magnetizatora označen - i laganim trljanjem unutarnjeg zida otvora.
- Trajanje magnetizacije ovisi o području uporabe. Ako se namagnetizirani odvijač upotrebljava u prostoriji u kojoj su linije magnetskog polja jače (npr. Električni ormarić), tada magnetizacija traje kraće. U normalnom okruženju magnetizacija traje duže.
- Magnetizator se koristi za pričvršćivanje vijaka s odvijačima, gdje se vijak ne može poravnati izravno s rupom, ali se može postaviti u otvor ili na mjesto vijčanja pomoću odvijača. Isto vrijedi i za odvijanje, budući da se vijak može lako skinuti s područja gdje je prostor ograničen. Magnetizirani vrh može poslužiti i za skupljanje sitnih metalnih predmeta na teško dostupnim mjestima koja inače nisu dostupna rukama.

Važno!

- Namagnetiziran vrh ne može se koristiti za inox vijke.

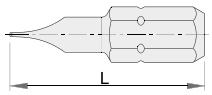
SKU	B	A	
612866	52	30	91

6460C6,3

Nastavak plosnati, set od 3 kom



- Premium Hard visokolegirani čelik
- dug vijek trajanja
- antikorozivna zaštita
- za ručnu upotrebu kao i rad sa električnim alatom
- mogućnost kombiniranja sa različitim magnetnim i nemagnetnim držačima
- izrađen prema standardu ISO 2351



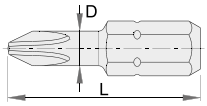
SKU	axb	L	
602371	0.5 x 4.0	25	9
602372	0.6 x 3.5	25	10
602373	0.6 x 4.5	25	10
602377	1.2 x 6.5	25	11
602378	1.2 x 8.0	25	12

6465C6,3

Nastavak križni (PH), set od 3 kom



- materijal: Premium Hard visokolegirani čelik
- dug vijek trajanja
- antikorozivna zaštita
- za ručnu upotrebu kao i rad sa električnim alatom
- mogućnost kombiniranja sa različitim magnetnim i nemagnetnim držačima
- izrađen prema standardu ISO 2351



SKU	+	D	L	
602395	PH 2	6	50	16
602396	PH 3	8	50	22

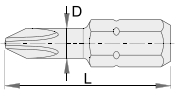


6466C6,3

Nastavak križni (PZ), set od 3 kom



- materijal: Premium Hard visokolegirani čelik
- dug vijek trajanja
- antikorozivna zaštita
- za ručnu upotrebu kao i rad sa električnim alatom
- mogućnost kombiniranja sa različitim magnetnim i nemagnetnim držačima
- izrađen prema standardu ISO 2351



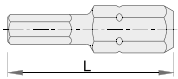
SKU	✚	D	L	
602397	PZ 1	4.5	25	10
602398	PZ 2	6	25	10
602399	PZ 3	8	25	11

6469C6,3

Nastavak imbus, set od 3 kom



- materijal: Premium Hard visokolegirani čelik
- dug vijek trajanja
- antikorozivna zaštita
- za ručnu upotrebu kao i rad sa električnim alatom
- mogućnost kombiniranja sa različitim magnetnim i nemagnetnim držačima
- izrađen prema standardu ISO 2351



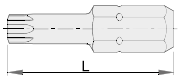
SKU	⬢	D	
602400	2.5	25	9
602401	3	25	9
602402	4	25	10
602403	5	25	12
602404	6	25	12

6472TINC6,3

Nastavak TX, set od 3 kom



- materijal: Premium Hard krom-vanadijev čelik
- dug vijek trajanja
- antikorozivna zaštita
- za ručnu upotrebu kao i rad s električnim alatom
- mogućnost kombiniranja sa različitim magnetnim i nemagnetnim držačima
- presvučen titanom



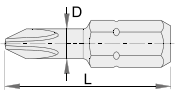
SKU	✸	L	
604701	TX 20	25	10
604702	TX 25	25	10
604825	TX 30	25	10

6463TINC6,3

Nastavak križni (PH), set od 3 kom



- materijal: Premium Hard krom-vanadijev čelik
- dug vijek trajanja
- antikorozivna zaštita
- za ručnu upotrebu kao i rad sa električnim alatom
- mogućnost kombiniranja sa različitim magnetnim i nemagnetnim držačima
- presvučen titanom
- izrađen prema standardu ISO 2351



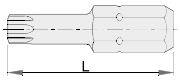
SKU	+	D	L	
604692	PH 2	6	25	10

6472C6,3

Nastavak TX, set od 3 kom



- materijal: Premium Hard krom-vanadijev čelik
- dug vijek trajanja
- antikorozivna zaštita
- za ručnu upotrebu kao i rad sa električnim alatom
- mogućnost kombiniranja sa različitim magnetnim i nemagnetnim držačima



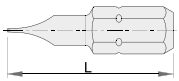
SKU	✸	L	
602406	TX 7	25	9
602407	TX 8	25	9
602408	TX 9	25	9
602409	TX 10	25	9
602410	TX 15	25	9
602411	TX 20	25	10
602412	TX 25	25	10
621283	TX 27	25	10
621284	TX 30	25	10
621285	TX 40	25	10

6480C8

Nastavak plosnati, set od 3 kom



- materijal: Premium Hard krom-vanadijev čelik
- dug vijek trajanja
- antikorozivna zaštita
- za ručnu upotrebu kao i rad sa električnim alatom
- mogućnost kombiniranja sa različitim magnetnim i nemagnetnim držačima
- izrađen prema standardu ISO 2351



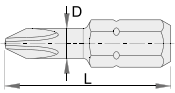
SKU	axb	L	
602414	1.0 x 5.5	41	15
602415	1.2 x 6.5	41	18
602417	1.6 x 8.0	41	19
602418	1.6 x 10.0	41	24
602419	2.0 x 12.0	41	27

6466TINC6,3

Nastavak križni (PZ), set od 3 kom



- materijal: Premium Hard visokolegirani čelik
- dug vijek trajanja
- antikorozivna zaštita
- za ručnu upotrebu kao i rad sa električnim alatom
- mogućnost kombiniranja sa različitim magnetnim i nemagnetnim držačima
- presvučen titanom
- izrađen prema standardu ISO 2351



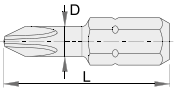
SKU	✚	D	L	
604695	PZ 2	6	25	10
604696	PZ 3	8	25	10

6483C8

Nastavak križni (PH), set od 3 kom



- materijal: Premium Hard visokolegirani čelik
- dug vijek trajanja
- antikorozivna zaštita
- za ručnu upotrebu kao i rad sa električnim alatom
- mogućnost kombiniranja sa različitim magnetnim i nemagnetnim držačima
- izrađen prema standardu ISO 2351



SKU	+	D	L	
602423	PH 2	6	32	14
602424	PH 3	8	32	16

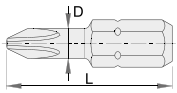
MADE FOR WORK.

6484C8

Nastavak križni (PH), set od 3 kom



- materijal: Premium Hard visokolegirani čelik
- dug vijek trajanja
- antikorozivna zaštita
- za ručnu upotrebu kao i rad sa električnim alatom
- mogućnost kombiniranja sa različitim magnetnim i nemagnetnim držačima
- izrađen prema standardu ISO 2351





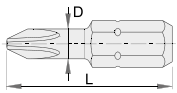
SKU	+	D	L	
602425	PH 4	10	38	22

6486C8

Nastavak križni (PZ), set od 3 kom



- materijal: Premium Hard visokolegirani čelik
- dug vijek trajanja
- antikorozivna zaštita
- za ručnu upotrebu kao i rad sa električnim alatom
- mogućnost kombiniranja sa različitim magnetnim i nemagnetnim držačima
- izrađen prema standardu ISO 2351





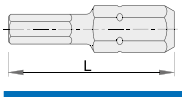
SKU	+	D	L	
602427	PZ 2	6	32	14
602428	PZ 3	8	32	16

6489C8

Nastavak imbus, set od 3 kom



- materijal: Premium Hard visokolegirani čelik
- dug vijek trajanja
- antikorozivna zaštita
- za ručnu upotrebu kao i rad sa električnim alatom
- mogućnost kombiniranja sa različitim magnetnim i nemagnetnim držačima
- izrađen prema standardu ISO 2351





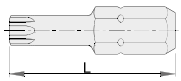
SKU	⬢	L	
602431	5	30	14
602432	6	30	16

6492C8

Nastavak TX, set od 3 kom



- materijal: Premium Hard krom-vanadijev čelik
- dug vijek trajanja
- antikorozivna zaštita
- za ručnu upotrebu kao i rad sa električnim alatom
- mogućnost kombiniranja sa različitim magnetnim i nemagnetnim držačima





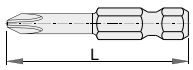
SKU	✸	L	
605518	TX 20	30	13
602436	TX 25	30	13
602438	TX 30	30	14
602439	TX 40	30	15
602440	TX 45	30	16
602441	TX 50	30	18

6503E6,3

Nastavak križni (PH), set od 3 kom



- materijal: Premium Hard visokolegirani čelik
- dug vijek trajanja
- antikorozivna zaštita
- za ručnu upotrebu kao i rad sa električnim alatom
- mogućnost kombiniranja sa različitim magnetnim i nemagnetnim držačima
- izrađen prema standardu ISO 2351





SKU	+	D	L	
602519	PH 1	4.5	50	15
602520	PH 2	6	50	15
602521	PH 3	8	50	18

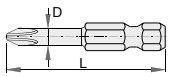


6506E6,3

Nastavak križni (PZ), set od 3 kom



- materijal: Premium Hard visokolegirani čelik
- dug vijek trajanja
- antikorozivna zaštita
- za ručnu upotrebu kao i rad sa električnim alatom
- mogućnost kombiniranja sa različitim magnetnim i nemagnetnim držačima
- izrađen prema standardu ISO 2351





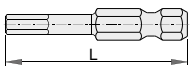
SKU	+	D	L	
602522	PZ 1	4.5	50	14
602523	PZ 2	6	50	17
602524	PZ 3	8	50	19

6509E6,3

Nastavak imbus, set od 3 kom



- materijal: Premium Hard krom-vanadijev čelik
- dug vijek trajanja
- antikorozivna zaštita
- za ručnu upotrebu kao i rad sa električnim alatom
- mogućnost kombiniranja sa različitim magnetnim i nemagnetnim držačima
- izrađen prema standardu ISO 2351





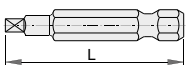
SKU	⬢	L	
602525	2.5	50	13
602526	3	50	14
602527	4	50	16
602528	5	50	17
602529	6	50	18

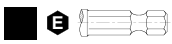
6515E6,3

Nastavak kvadratni, set od 3 kom



- materijal: Premium Hard krom-vanadijev čelik
- dug vijek trajanja
- antikorozivna zaštita
- za ručnu upotrebu kao i rad sa električnim alatom
- mogućnost kombiniranja sa različitim magnetnim i nemagnetnim držačima





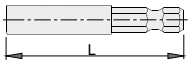
SKU	■	L	
603418	SQ 2	75	23



6715E6,3

Držač, univerzalni s magnetom E6,3 (1/4")





SKU	□	L	
624053	E6.3(1/4")	50	18
603028	E6.3 (1/4")	75	32

6776PB21

Set nastavaka u plastičnoj kutiji



› Dimenzija kutije: 145x85x40 mm

Set sadrži:

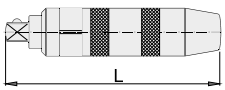
› 1x držač, univerzalni s magnetom E6,3 (1/4") (artikal 6715E6,3) dim. 75
› 4x nastavak imbus (artikal 6469C6,3) dim. 3, 4, 5, 6
› 9x nastavak TX (artikal 6472C6,3) dim. TX8, TX9, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40
› 3x nastavak križni (PZ) (artikal 6466C6,3) dim. PZ1, PZ2, PZ3
› 2x nastavak križni (PH) (artikal 6463C6,3) dim. PH1, PH2
› 2x nastavak plosnati (artikal 6460C6,3) dim. 0.5x4.0, 1.2x6.5

SKU	
621650	21

6762.1

Izvijač udarni





SKU	□	L	
605062	1/2"	144	661

6778FBS1

Garnitura nastavka (biteva)



Set sadrži:
- 1x držač, univerzalni s magnetom E6,3 (1/4") (artikal 6715E6,3) dim. 50
- 4x nastavak križni (PZ) (artikal 6466C6,3) dim. PZ1, PZ2 (2x), PZ3
- 4x nastavak križni (PH) (artikal 6463C6,3) dim. PH1, PH2 (2x), PH3
- 2x nastavak plosnati (artikal 6460C6,3) dim. 0.8x5.5, 1.2x6.5

SKU	
624050	10

6778FBS2

Garnitura nastavka (biteva)



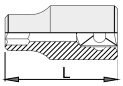
Set sadrži:
- 1x držač, univerzalni s magnetom E6,3 (1/4") (artikal 6715E6,3) dim. 50
- 3x nastavak križni (PZ) (artikal 6466C6,3) dim. PZ1, PZ2, PZ3
- 3x nastavak križni (PH) (artikal 6463C6,3) dim. PH1, PH2, PH3
- 4x nastavak TX (artikal 6472C6,3) dim. TX15, TX20, TX25, TX30

SKU	
624051	11

6762.2

Adapter 1/2" - 5/16"





SKU		L	
605063	1/2" - 5/16"	37	60

6762

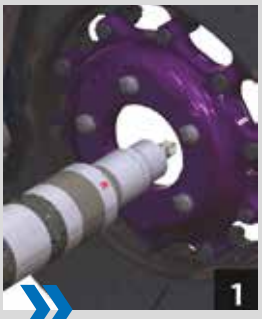
Izvijač udarni i nastavci u garnituri



- dimenzije kutije: 197x105x38 mm

Set sadrži:
- 1x izvijač udarni (artikal 6762.1) dim. 1/2"
- 1x adapter (artikal 6762.2) dim. 1/2"-5/16"
- 2x nastavak imbus (artikal 6489C8) dim. 5, 6
- 4x nastavak TX (artikal 6492C8) dim. TX20, TX25, TX30, TX40
- 1x nastavak križni (PH) (artikal 6484C8) dim. PH4
- 2x nastavak križni (PH) (artikal 6483C8) dim. PH2, PH3
- 3x nastavak plosnati (artikal 6480C8) dim. 1.2x6.5x41, 1.6x8.0x41, 2.0x12.0x41

SKU	
605061	14



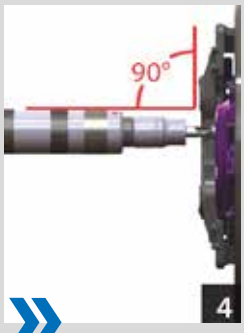
Udarni vijak približimo željenom vijku koji ćemo zategnuti (oznaka R) ili odvrnuti (oznaka L).



Oznaka L, prikazuje odvijanje vijaka.



Oznaka R, prikazuje privijanje vijaka.



Prilikom zatezanja ili otpuštanja vijaka, pazite da postavite alat okomito na vijak!



Udarni vijak približimo željenom vijku koji ćemo zategnuti (oznaka R) ili odvrnuti (oznaka L).



Kada je alat u zatvorenom položaju, a udarimo čekićem, uništavamo mehanizam! Nikada ne udarajte po alatu u zatvorenom položaju!



IZVLAKAČI

Strogo namjenski alat, prilagođen za profesionalne korisnike!

100% namijenjen profesionalnim korisnicima, kojima je ovaj alat nezaobilazan izbor u svakodnevnom radu. To je nezamjenjiv dio opreme bez kojeg majstori ne mogu obavljati svoj posao. Prilagodbu sve preciznijoj i zahtjevnijoj konstrukciji građevinskih strojeva, transportnih sredstava i slično svakako otežava stalna potreba nadogradnje ovakvih alata i njihove namjene. Upravo iz tog razloga smo u Unioru tijekom godina razvili mnoge modele za različite namjene, koji se iz godine u godinu stalno ažuriraju, s ciljem ispunjavanja potreba i očekivanja profesionalnih korisnika.



- **IZVANREDNA IZDRŽLJIVOST IZVLAKAČA –** osigurana je izborom materijala kao i dodatnim učvršćivanjem izloženih dijelova.
- **DODATNA PRECIZNOST –** s obzirom da je vrh pričvršćen na vreteno izvlakača, dopušta precizno izvlačenje bez proklizavanja.
- **RAZNOVRSNOST –** raznovrsna linija proizvoda sadrži izvlakače za ležajeve,osigurače ležajeva,remenice, spojeve kao i mnoge druge namjene.

Premium Flex +

Premium Flex Plus ugljični čelik

Učinkovitost i otpornost kod stezanja i udaranja

Konstrukcijski i alatni čelici svojim posebnim sastavom osiguravaju odgovarajuću čvrstoću, žilavost i elastičnost potrebnu za alate kao što su izvlakači, čekići i stege izložene snažnim udarnim i steznim silama. Srednje ugljični čelik, s kojim se izrađuju alati, ima povećani sadržaj ugljika, što omogućuje veću stabilnost. Odgovarajući sadržaj mangana povećava čvrstoću vlakana i žilavost materijala, što je posebno važno za veća opterećenja. Sadržaj kroma smanjuje osjetljivost pukotina i oštećenja. Sadržaj silicija povećava elastičnost materijala za alate koji su izloženi većim silama.

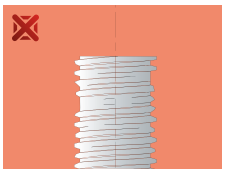
Srednje ugljični konstrukcijski čelik C45R,sukladan EuroDirective 2000/53/EC i standardu EN 10083-2

- 0,45 % ugljika s većom čvrstoćom vlakana i žilavošću
- 0,70% mangana za veću čvrstoću vlakana i žilavost
- 0,35% kroma za veću čvrstoću vlakana i manju osjetljivost na oštećenja
- 0,20% silicija za veću elastičnost

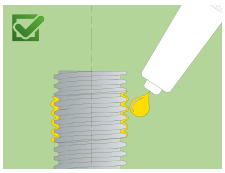
IZVLAKAČI DVOKRAKI **174 - 175**

IZVLAKAČI TROKRAKI **176**

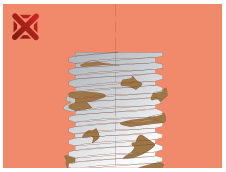
OSTALI IZVLAKAČI **177 - 179**



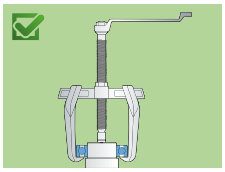
Nemojte koristiti oštećenu iglu.



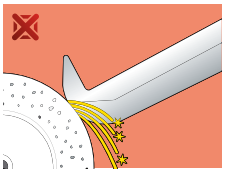
Uvijek podmažite iglu izvijača.



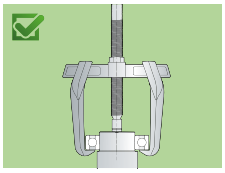
Ne koristite mehanizam za povlačenje koji ima prljavu iglu. Alat uvijek čistite ispravno.



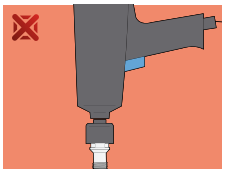
Uvijek koristite prikladan alat.



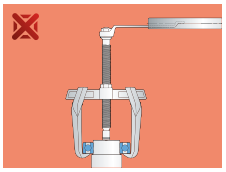
Nemojte brusiti, variti ili pregrijavati polugice izvijača.



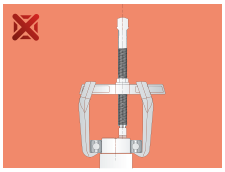
Uvijek centrirajte iglu izvijača u središte objekta tako da su ručke za držanje ravnomjerno raspoređene po tijelu.



Nemojte koristiti pneumatske alate s izvijačima.



Nikada nemojte koristiti produžetak cijevi ili neki drugi oblik poluge za povećanje momenta.



Nikada ne postavljajte iglu izvijača izvan središta, jer lako može skliznuti.

PAŽLJIVO KORISTITE ALAT.

Nepravilna uporaba alata može biti opasna. Preporučujemo da pročitate sigurnosne savjete i upute za ispravnu upotrebu alata. Pružaju informacije o uobičajenim korisničkim pogreškama na koje nailazimo pri korištenju alata pa vas molimo da uvijek slijedite naše preporuke i provjerite našu web stranicu za najnovije informacije.

Poseban postupak proizvodnje izvlakača

Nosač (tijelo)

1. Narez: Strojno; ravna čelična ploča reže se u potreban oblik; preciznost reza omogućava minimalnu upotrebu kvalitetnog materijala.

2. Kovanje: Izrezani oblik postavlja se u kalupe za kovanje u kojima se kovanjem postiže željeni oblik proizvoda: par čeljusti. Poslije kovanja, čeljusti su još uvijek prekrivene viškom slobodnog materijala. U procesu toplog kovanja materijal se zagrijava i oblikuje dinamičkom silom što kovanom proizvodu daje najveću moguću čvrstoću za teška, dinamička opterećenja.

3. Obrezivanje: Uklanjanje viška materijala nakon kovanja vrši se posebnim alatima koji oblikuju odgovarajuće oblike. Neki proizvodi se prije obrezivanja zagrijavaju s ciljem smanjenja mehaničkih deformacija na obrezanom dijelu, što osigurava kvalitetnu bazu za daljnju mehaničku obradu.

4. CNC obrada: CNC strojevi koriste se za preciznu obradu nosača (tijela) izvlakača, koji osigurava nesmetano kretanje malim ručicama.

5. Urezivanje navoja: precizna izrada unutrašnjeg trapezoidnog navoja osigurava nesmetano ("glatko") kretanje vretena kroz nosač (tijelo) i uvlakač, čime omogućava brzo podešavanje kod korištenja izvlakača.

6. Termička obrada (kaljenje): Termičkom obradom kaljenja i otpuštanja poboljšava se struktura čelika, osigurava se veća čvrstoća i žilavost proizvoda, kao i ostale karakteristike potrebne za radna naprezanja proizvoda

7. Brušenje: Čišćenje površina prije kromiranja vrlo je važno kako bi se postigla kvaliteta i trajnost površinske zaštite.

8. Kromiranje: ručke i krakovi izvlakača presvučeni su tankim, čvrstim slojem krom-oksida, koji štiti od korozije, trošenja i drugih mehaničkih oštećenja. Istovremeno, cijelom alatu daje sjajan izgled.

Vreteno

9. Kovanje: vreteno se izrađuje kao otkivak, metodom toplog kovanja i otpuštanja što osigurava pogodan oblik vretena i navojne glave

10. CNC obrada: CNC strojevi koriste se za preciznu obradu vretena izvlakača, koji je osnova za izradu navoja.

11. Izrada navoja: provodi se na posebnim strojevima sa specijalnim valjcima za narezivanje. Trapezoidni navoj koji se izrađuje ovim postupkom namijenjen je za veća opterećenja.

12. Termička obrada (kaljenje): Termičkom obradom kaljenja i otpuštanja poboljšava se struktura čelika, osigurava se veća čvrstoća i žilavost proizvoda, kao i ostale karakteristike potrebne za radna naprezanja proizvoda

13. Brušenje: Čišćenje površina prije kromiranja vrlo je važno kako bi se postigla kvaliteta i trajnost površinske zaštite.

14. Bruniranje: daje vretenu odgovarajući, profesionalni izgled te uz pravilno podmazivanje osigurava i potrebnu površinsku zaštitu.



Mali držač

15. Kovanje i skraćivanje ručice: Kovani dijelovi su izrađeni pomoću tehnologije vrućeg obllikovanja metala. Kovanje vrućeg materijala omogućava oblikovanje različitih ergonomskih oblika proizvoda. Posebni postupci kovanja održavaju odgovarajuću orijentaciju vlakana, zadržavajući ju jednakom kao prije procesa kovanja. Uklanjanje viška materijala provodi se pomoću posebnog alata za rezanje; uklanjanje materijala odvija se tako da je količina obrubljenog materijala što manja.

16. Obrada otvora: unutrašnja obrada otvora izvodi se u dvije faze. Obrada otvora cjelokupnom dužinom omogućava glatko i optimalno kretanje malog držača duž vretena izvlakača.

17. CNC obrada: CNC obrada malih ručki osigurava točnost i poboljšava funkcionalnost alata.

18. Termička obrada (kaljenje): kaljenjem i otpuštanjem poboljšava se struktura čelika kako bi se osigurala veća čvrstoća i žilavost proizvoda, kao i druge značajke potrebne za radna naprezanja proizvoda

19. Brušenje: čišćenje površine prije kromiranja vrlo je važno jer omogućava visoku kvalitetu i trajnost površinske zaštite.

20. Kromiranje: ručke i kraci izvlakača presvučeni su tankim, čvrstim slojem krom-oksida, koji štiti od korozije, trošenja i drugih mehaničkih oštećenja. Istovremeno, cijelom alatu daje sjajan izgled.



Spajanje

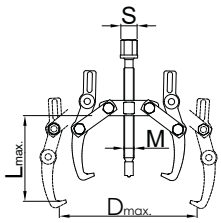
21. Konačno sklapanje: obučeni, kvalificirani i pedantni radnici vrše konačno spajanje. Pojedinačne djelove spajaju u čvrstu cjelinu, uz kontrolu njihovih glavnih značajki, što osigurava funkcionalnost i visoku kvalitetu Unior izvlakača.

680/2

Izvlakač dvokraki



- materijal: Premium Flex Plus alatni čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- završna obrada: kromiranje prema standardu ISO 1456:2009, vijak bruniran
- krakovi podesivi u dva položaja po visini
- krakove dobro pričvrstiti pod dio koji se izvlači

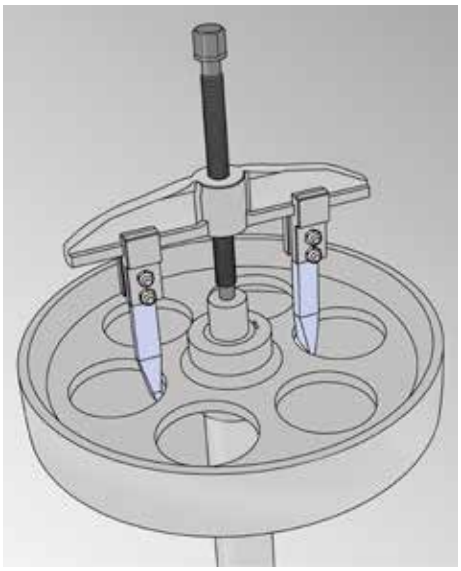


SKU	№	Lī	Dī	↦Fmax	↦tmax	M	S	
612603	0	90	90	20	2	M 10 x 1	13	405
601762	1	160	130	30	3	M 14 x 1,5	17	915
601763	2	230	190	40	4	M 20 x 2	22	2078
601764	3	300	250	60	6	M 22 x 2	24	4075

681/2

Izvlakač dvokraki klizni

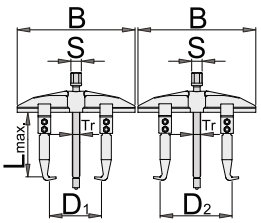




- materijal: Premium Flex Plus alatni čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- završna obrada: kromiranje prema standardu ISO 1456:2009, vijak bruniran

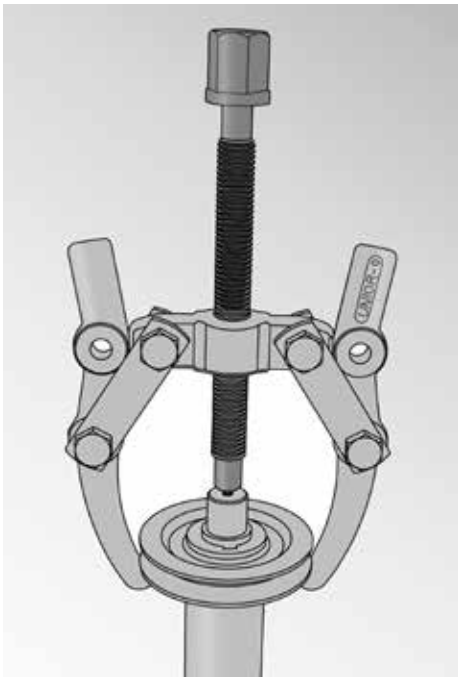
Prednosti:

- okretanjem krakova, izvlakač postaje unutrašnji ili vanjski
- čvrstog dizajna za vrlo teške uvjete rada





SKU	№	B	D1	D2	Lī	↦Fmax	↦tmax	M	S	
601765	300	280	70 - 220	110 - 260	150	65	6.5	M 20 x 2	22	3355
601766	400	450	110 - 360	190 - 450	200	110	11	M 22 x 2	32	8725

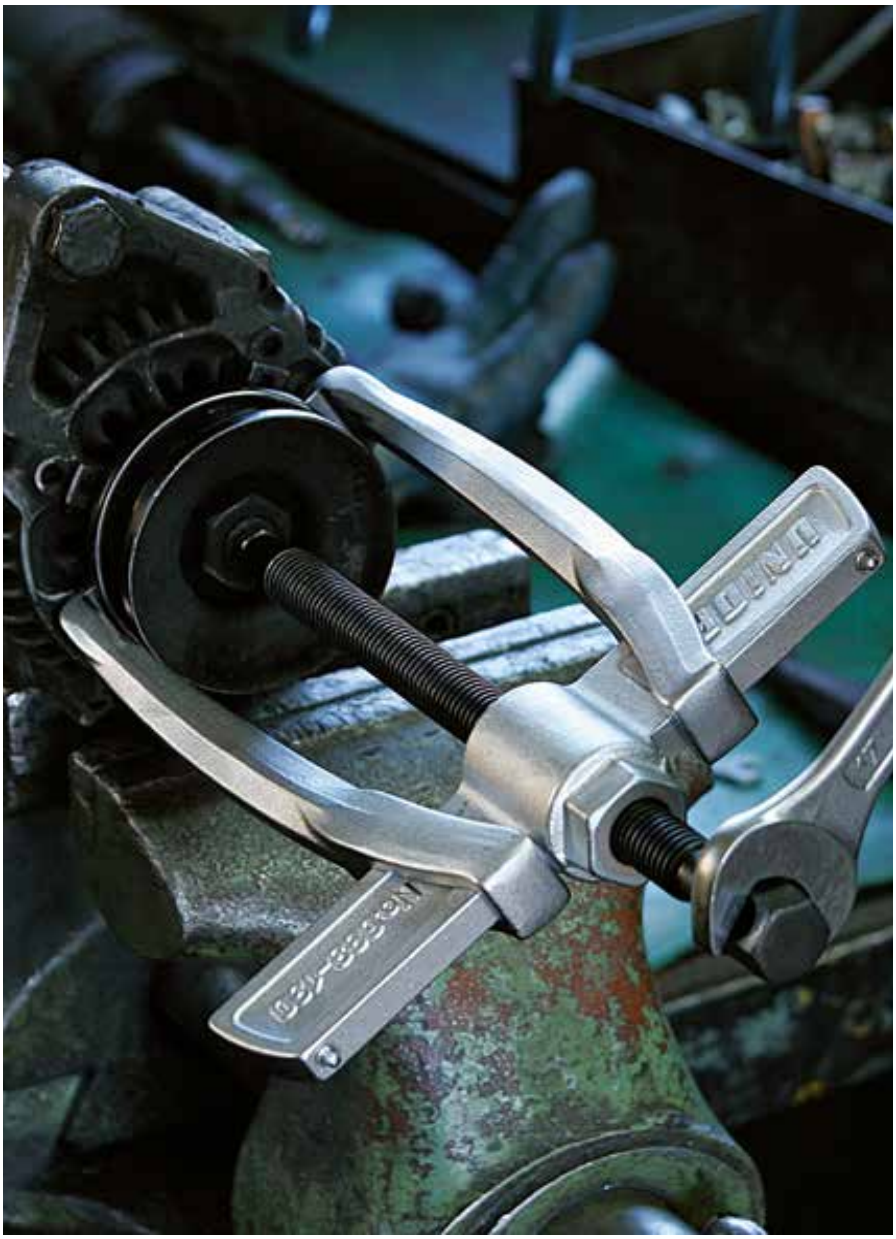




683/2

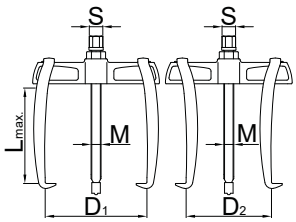
Izvlakač dvokraki klizni



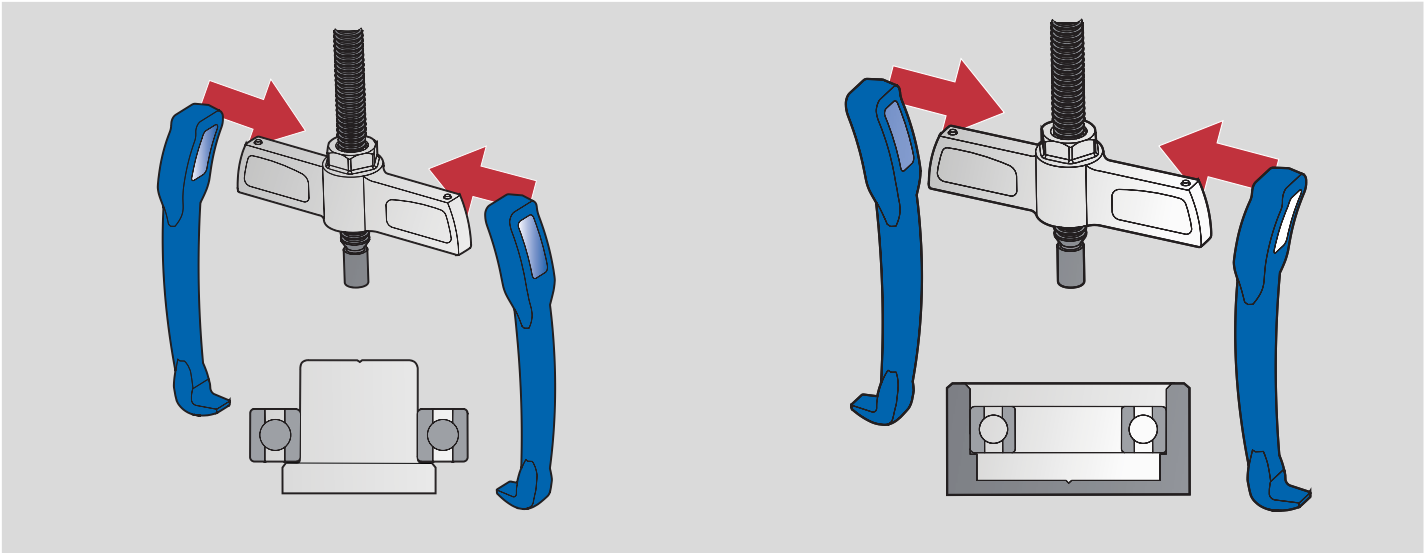


- materijal: Premium Flex Plus alatni čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- završna obrada: kromiranje prema standardu ISO 1456:2009, vijak bruniran
- krakove dobro pričvrstiti pod dio koji se izvlači

Prednosti:
- okretanjem krakova, izvlakač postaje unutrašnji ili vanjski



SKU	№	Li	D1	D2	iFmax	itmax	M	S	
615076	60	90	65	50 - 90	25	2.5	M 10x1	13	325
615077	90	90	90	50 - 110	25	2.5	M 10x1	13	395
615078	130	140	130	80 - 140	50	5	M 14x1,5	17	1125
615079	180	140	180	80 - 180	50	5	M 14x1,5	17	1225
615080	250	195	250	130 - 250	75	7.5	M 22x2	24	4025
615081	350	195	350	130 - 350	75	7.5	M 22x2	24	4525

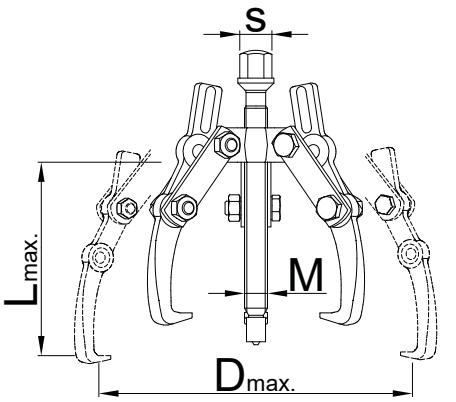


682/2

Izvlakač trokraki



- materijal: Premium Flex Plus alatni čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- završna obrada: kromiranje prema standardu ISO 1456:2009, vijak bruniran
- krakovi podesivi u dva položaja po visini
- krakove dobro pričvrstiti pod dio koji se izvlači



SKU	№	L	D	iFmax	itmax	M	S	
612604	0	90	90	25	2.5	M 10 x 1	13	305
601767	1	130	160	40	4	M 14 x 1,5	17	1725
601768	2	190	230	50	5	M 20 x 2	22	2570
601769	3	250	300	80	8	M 22 x 2	24	5100

689/2BI

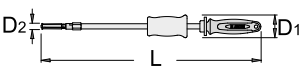
Izvlakač ležajeva s unutrašnjim prihvatom



- materijal: Premium poseban alatni čelik
- Kovan, u cjelosti ojačan i zakaljen
- Kromirani (EN 12540)
- ergonomska, robusna, dvokomponentna drška

Prednosti:
- garnitura uključuje 6 krakova za unutrašnje ležajeve dimenzija 7-9,10-12, 12-15, 17-22, 22-28, 30-36

Upotreba
- koristi se za demontažu različitih tipova ležajeva sa prihvatom s unutrašnje strane
- ležaj se izbija pomoću utega od 1 kg



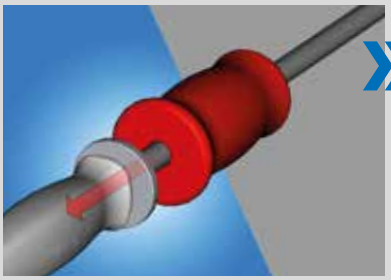
SKU	D1	D2	D2	L	L	
622587	52	6,5	36	495	555	3300



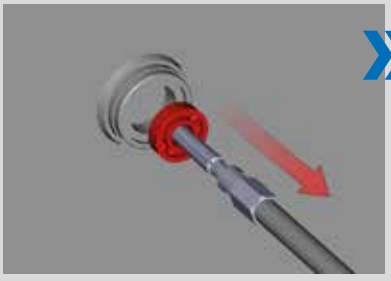
Prije upotrebe potrebno je postaviti izvlakač odgovarajuće dimenzije na trn s ručicom.



Prvo postavite izvlakač kroz otvor ležaja koji treba demontirati s kućišta. Zatim počnete zavijati trn, koji ima funkciju da otvori tijelo izvlakača tako da se prilagodi veličini otvora ležaja.



Pomoću čekića, jednakomjernim udarcima, počnete izbijati ležaj iz kućišta.

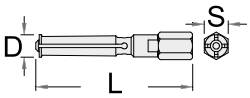


Poslije nekoliko udaraca, brzo i jednostavno se demontira ležaj iz kućišta bez oštećenja.

689.1/4

Ručica za art.689/2BI





SKU	D"	L	S	
623089	6,5 - 8	81	14	38
623090	10 - 12	83	14	53
623091	12 - 15	92	14	65
623092	17 - 20	102,5	14	125
623093	22 - 28	125	17	269
623094	30 - 36	140	22	525

2026/2

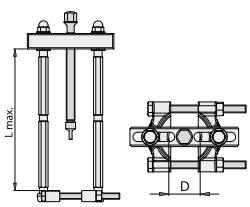
Separator



- materijal: Premium Flex Plus alatni čelik
- Površinska zaštita vijaka je bronirana, ostali dijelovi su kromirani
- Separator je alat koji omogućava učinkovito pomicanje raznih strojnih dijelova koji se nalaze na osovini
- Nepogrešiv alat za zadatke pri kojima je potrebno sigurno i bez deformacija odstraniti teško pomične strojne dijelove.
- U ponudi postoje 3 različite veličine separatora, s kojima lako izvlačimo predmete s osovinama od Ø 5mm do Ø115mm.

Prednosti:

- Separator je sastavljen od dvokrake poluge, vretena, dvije drške i prihvatne sklopke, koji u cijelosti omogućavaju ravnomjerno izvlačenje.
- Separatori su dizajnirani tako da je rukovanje njima izuzetno jednostavno i sigurno.



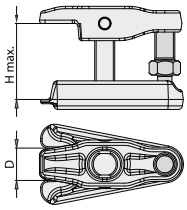
SKU	D	Lī	IFmax	Itmax	
619273	5 - 60	229	20	2	2160
619274	12 - 75	234	35	3.5	2930
619275	22 - 115	325	50	5	7180

2032/2

Izvlakač spona



- materijal: Premium Flex Plus poseban alatni čelik
- kapacitet: 23mm
- maksimalna visina: 53mm
- koristi se za demontažu više vrsta kočionih ležajeva na osobnim automobilima



SKU	D	Hī	IFmax	Itmax	
619736	23	53	30	3	780





2051/4

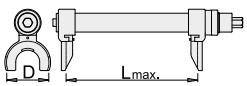
Izvlakač amortizera



- Profesionalan alat Unior art. 2051 namijenjen je skidanju automobilskih amortizera te se prije svega koristi za pritiskanje opruga u Macphersonovoj nozi. Pošto danas postoji više izvedbi Macphersonovih noga, u kompletu alata nalaze se tri različita para prihvatnih lončića, koji skoro u cijelosti mogu zamijeniti veći dio izvedbi automobilskih Mcphersonovih noga. Razvoj alata prije svega je bio podređen sigurnosti jer zbog velikih sila opruga lako može doći do ozljeđivanja. Zbog toga je na svim prihvatnim šalicama u kompletu dodatno pojačan prihvatni rub, koji oprugu čvrsto prihvati u alat te tako spriječi iskliznuće iz alata, što može ozlijediti korisnika. Preporučeno radno opterećenje je 9000 N. Maksimalno opterećenje alata je 37000 N. Alat je dobavljiv u izdržljivom PVC kovčegu, koji omogućava lakši i sigurniji transport.
- u kompletu 2 šalice 80 - 115, 2 šalice 110 - 150 i 2 šalice 140 - 195

Kako upotrijebiti alat:

- 1. Izaberite pravilan tip šalice za svoju oprugu.
- 2. Namjestite izvlakač na oprugu
- 3. Počnite pritiskat oprugu amortizera



SKU	Lī		D	
619279	300	21	80 - 195	14600

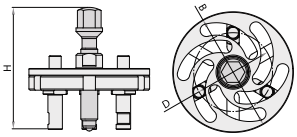


2210/2

Univerzalni skidač remenica



- materijal: Premium Flex Plus ugljični čelik, ojačan i poboljšan
- u potpunosti poboljšan i ojačan
- površina kromirana ISO 1456:2009
- za skidanje remenica sa 3, 6 ili 9 utora
- Alat je dizajniran za demontažu pogonskih remenica sa žljebovima na čeonoj strani. Alat demontira remenicu bez ikakvog rizika od oštećenja. Alat je podesiv za različite promjere remenica, jer su krakovi podešavajući.



SKU	B	D	H	
620226	100	48 - 82	135	1085

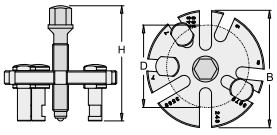


2210/2A

Univerzalni skidač remenica



- materijal: Premium Flex Plus ugljični čelik, ojačan i poboljšan
- u potpunosti poboljšan i ojačan
- površina kromirana ISO 1456:2009
- za skidanje svih vrsta remenica (sa 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 utora)
- Alat je dizajniran za demontažu pogonskih remenica sa žljebovima na čeonoj strani. Alat demontira remenicu bez ikakvog rizika od oštećenja. Alat je podesiv za različite promjere remenica, jer su krakovi podešavajući.



SKU	B	D	H	
621780	100	48 - 82	135	800



1976/2

Podesivi ključ za uljne filtere



- Materijal prihvatnih ručica: ugljični čelik
- Koristi se za zatezanje i otpuštanje uljnih filtara
- Za odstranjivanje svih vrsta uljnih filtara promjera od 60 - 120 mm

Prednosti:

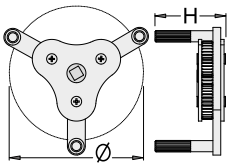
- Ručke su izbrazdane, za bolji prihvat filtera

Kako upotrijebiti alat:

- U automobilskim radionama obično se mijenaju različite vrste automobilskih filtera, stoga smo u tu svrhu razvili alat koji je upotrebljiv za većinu tipova uljnih filtara. Alat se kod upotrebe zatezanjem prilagođava filteru. Upotrebljiv je za sve filtere promjera 60 do 120mm. Zbog skučenosti prostora alat je oblikovan i prilagođen tako da zauzima što manji prostor. Možete ga koristiti u oba smjera - za zatezanje i otpuštanje uljnih filtera te se u oba primjera maksimalno prilagođava.

Važno!

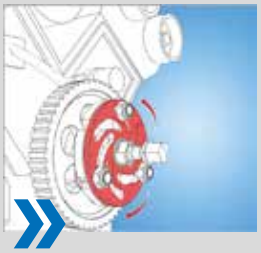
- Koristi se s račnom 3/8" te odgovarajućim produžetkom



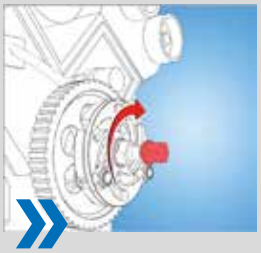
SKU	Ø1	Ø2		H	
619257	60	120	3/8"	60	635



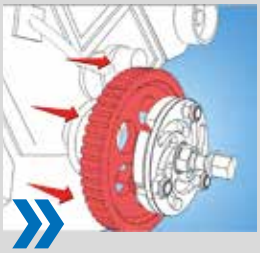
Postavite krake izvlakača u otvore remenice.



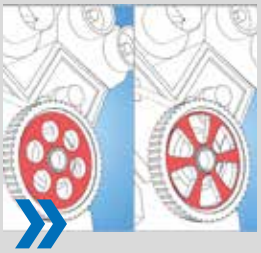
Okretanjem ploče podešava se položaj kraka izvlakača, tako da se izvlakač može čvrsto postaviti na remenicu koja se skida.



Za pričvršćivanje izvlakača na remenicu okrećite vreteno u smjeru kazaljke na satu dok se izvlakač ne pričvrsti.



Po završetku rada, uklonite izvlakač.



Može se koristiti za...

1978/2

Ključ za poklopac rezervoara

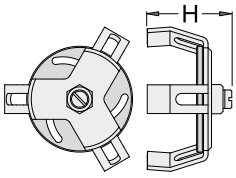


› Materijal čeljusti: ugljični čelik
› Za odstranjivanje plastičnog poklopca na rezervoaru goriva
› Koristi se za sastavljanje i rastavljanje

Prednosti:
› Brzo namještanje alata na poklopac rezervoara

Kako upotrijebiti alat:
› Alat ima tri odvojive kuke koje fiksno i čvrsto primaju poklopac rezervoara za gorivo. Pošto je dostupnost do spomenutog djela obično otežana ovaj je alat oblikovan tako da je potreban minimalan napor prilikom mijenjanja. Alat jednostavno namjestite te ga okrenite u odgovarajućem smjeru. Alat se sam prilagođava poklopcu koji ćete jednostavno i brzo odstraniti. Isto tako jednostavno je namještanje poklopca. Alat garantira sigurno rukovanje te ima dugi vijek trajanja.

Važno!
› koristite s nasadnim ključem ili viljuškastim ključem dimenzije 22



SKU	Dį	Dī	⬡	H	
619266	120	155	22	73	670

1941/2

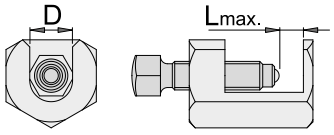
Skidač prednjih brisača



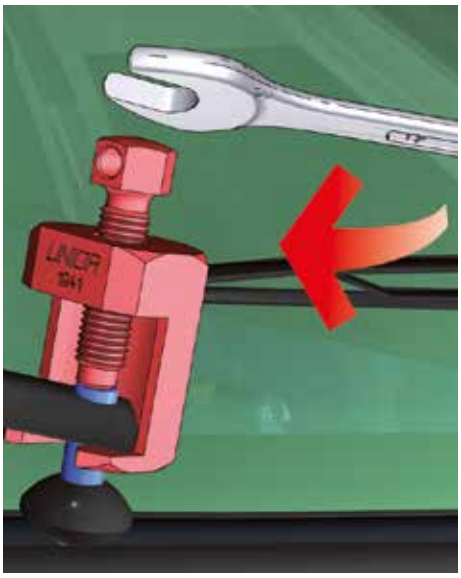
› Materijal kućišta i vretena: ugljični čelik
› Za odstranjivanje prednjih brisača
› Za gotovo sve tipove automobila

Prednosti:
› Štiti plastiku na kućištu brisača

Kako upotrijebiti alat:
› Alat za skidanje prednjih brisača ima robusnu konstrukciju i omogućava upotrebu većih sila prilikom skidanja brisača "zaljepljenih" na pogonsku os. Koristi se za skidanje brisača koji su odignuti nad površinom karoserije. Rukovanje alatom je jednostavno i brzo.
› koristite s ključem dimenzije 17



SKU	L	Dī	
619270	120	155	670











ČEKIĆI, PROBIJAČI I SJEKAČI

Prvi ručni alat na svijetu!

Sa sigurnošću možemo reći da je čekić bio prvi alat na svijetu. Danas ga koristi svatko od nas - od domaćice do mehaničara. Unatoč sporijem razvoju, i na području čekića vidljiv je napredak. Danas postoje različiti oblici, s različitim karakteristikama, za različite namjene. Namjena je ista, ali se oblik i težina te karakteristike malo razlikuju. I danas je razvoj čekića išao u smjeru vrlo specijaliziranih oblika za posebne namjene, kao što su npr. čekići od plastičnih masa, čekići s vrlo precizno određenom težinom, neodbojni čekići i slično. Riječ je o kontinuiranom i cjelovitom razvoju diktiranom potrebama i razvojem tržišta.



SIGURNOST – korisnika prije skidanja metalnog dijela osigurava kvalitetno postavljena ručka, osigurana dodatnim metalnim / čeličnim ovalnim klinom. Također, stvrdnjavanje udarnog dijela sprječava lomljenje metalnog dijela kada se pravilno koristi.

NEODBOJNOST – kod plastičnog čekića u metalni dio glave umetnute su čelične kuglice koje kod udarca povećavaju njegovu snagu i sprječavaju odbijanje od površine.

RAZNOVRSNOST UPOTREBE – sjekač i točkalo zajedno s čekićima omogućuju raznolik rad s metalom ili kamenom.

PAŽLJIVO KORISTITE ALAT.

Nepravilna uporaba alata može biti opasna. Preporučujemo da pročitate sigurnosne savjete i upute za ispravnu upotrebu alata. Pružaju informacije o uobičajenim korisničkim pogreškama na koje nailazimo pri korištenju alata pa vas molimo da uvijek slijedite naše preporuke i provjerite našu web stranicu za najnovije informacije.

ČEKIĆI BRAVARSKI	**184**
ČEKIĆI TESARSKI	**184**
ČEKIĆI ZA KAMEN I ČEKIĆI VEĆIH DIMENZIJA	**185**
ČEKIĆI PLASTIČNI	**185 - 186**
TOČKALA	**186 - 188**
SJEKAČI	**188 - 189**



Premium Flex +

Premium Flex Plus ugljični čelik

Učinkovitost i otpornost kod stezanja i udaranja

Konstrukcijski i alatni čelici svojim posebnim sastavom osiguravaju odgovarajuću čvrstoću, žilavost i elastičnost potrebnu za alate kao što su izvlakači, čekići i stege izložene snažnim udarnim i steznim silama. Srednje ugljični čelik, s kojim se izrađuju alati, ima povećani sadržaj ugljika, što omogućuje veću stabilnost. Odgovarajući sadržaj mangana povećava čvrstoću vlakana i žilavost materijala, što je posebno važno za veća opterećenja. Sadržaj kroma smanjuje osjetljivost pukotina i oštećenja. Sadržaj silicija povećava elastičnost materijala za alate koji su izloženi većim silama.

Srednje ugljični konstrukcijski čelik C45R,sukladan EuroDirective 2000/53/EC i standardu EN 10083-2

- 0,45 % ugljika s većom čvrstoćom vlakana i žilavošću
- 0,70% mangana za veću čvrstoću vlakana i žilavost
- 0,35% kroma za veću čvrstoću vlakana i manju osjetljivost na oštećenja
- 0,20% silicija za veću elastičnost

UNIOR® HAND TOOLS

Posebni postupak izrade čekića









Čekić

1. Narez: ravna čelična ploča strojno se reže u potreban oblik; preciznost reza omogućava minimalnu potrošnju kvalitetnog materijala.

2. Kovanje: kovani dijelovi izrađeni su korištenjem tehnologije kovanja u otvorenim kalupima. Kovanje u kalupima omogućava postizanje različitih oblika radnih predmeta. Odgovarajući smjer vlakana unutar materijala, već postignut u valjanim šipkama čelika, održava se pomoću odgovarajućih procesa kovanja

3. Obrezivanje: uklanjanje suvišnih materijala nastalih kovanjem u kalupima.

4. Oblikovanje: odgovarajuća veličina čekića dobiva se postupkom oponašanja.

5. Induktivno kaljenje, lokalno zagrijavanje i kaljenje čekića na udarnoj površini osigurava visok stupanj čvrstoće i funkcionalnost Unior čekića. Kaljenjem se postižu optimalna mikrostruktura i potrebna tvrdoća, koje osiguravaju dugi radni vijek Uniorovih čekića.

6. Premazivanje: Završna obrada površinu čekića štiti elektrostatičkim premazom.



Ručka

Ručka je izrađena od posebno odabranog jasenovog drveta, čije su karakteristike u skladu sa standardom DIN 68340. Drvena ručka zaštićena je voskom.

7. Označavanje ručke: izrada natpisa u plavoj boji, koji ujedno podsjeća korisnika da čekić koristi pravilno.

Spajanje

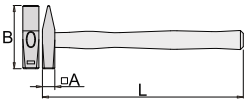
8. Završna montaža: obučeni, kvalificirani i pedantni radnici vrše konačno spajanje. Pojedinačne djelove spajaju u čvrstu cjelinu, uz kontrolu njihovih glavnih značajki, što osigurava funkcionalnost i visoku kvalitetu Unior čekića.

812

Čekić bravarski



› materijal: Premium Flex Plus alatni čelik
› kovan
› udarna površina i nos induktivno zakaljeni
› završna obrada: lakiranje
› ručka od jasena pričvršćena ovalnim klinom
› izrađeno prema standardu DIN1041



gr

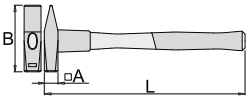
SKU	gr	A	L	B	
601796	100	15	260	82	145
601797	150	17,5	280	88	225
601799	200	19	280	95	280
601801	250	21	300	100	340
601802	300	22,5	300	105	380
601803	400	25	310	112	487
601804	500	27,5	320	118	625
601805	600	30	330	122	720
601806	800	33	350	130	955
601807	1000	36	360	135	1150
601809	1500	42	380	145	1690
601810	2000	47	400	155	2195

812A

Čekić bravarski



› materijal: Premium Flex Plus alatni čelik
› kovan
› udarna površina i nos induktivno kaljeni
› završna obrada: lakiranje
› ručka od jasena s zaštitnim plastičnim štitnikom, pričvršćena ovalnim klinom
› izrađeno prema standardu DIN1041



gr

SKU	gr	A	L	B	
602537	300	22,5	300	105	380
602538	500	27,5	320	118	646
602539	800	33	350	130	960
603164	1000	36	360	135	1170

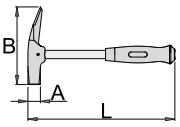
805A

Čekić stolarski s magnetom



› materijal: Premium Flex Plus alatni čelik
› kovan
› udarna površina i nos induktivno kaljeni
› Završna obrada: lakiranje
› Kromirana cijevna ručka sa plastičnom oblogom
› izrađeno prema standardu DIN7239

Prednosti:
› s magnetom



gr

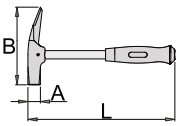
SKU	gr	A	L	B	
605516	550	27	320	168	825

805

Čekić stolarski



› Materijal: Premium Flex Plus alatni čelik
› Kovane
› Udarna površina i nos induktivno kaljeni
› Završna obrada: lakiranje
› Kromirana cijevna ručka sa plastičnom oblogom
› Izrađeno prema standardu DIN7239



gr

SKU	gr	A	L	B	
601824	550	27	320	168	825

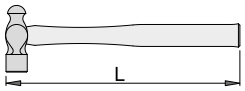


806

Čekić zaobljeni



› Materijal: Premium Flex Plus alatni čelik
› Kovan
› Udarna površina i nos induktivno kaljeni
› Ručka od jasena



gr

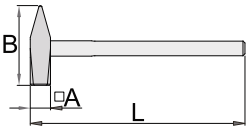
SKU	gr	L	
612221	340	323	470
612222	454	348	605
612223	680	398	960
612224	910	398	1165

816

Čekić bravarski



› Materijal: Premium Flex Plus alatni čelik
› Kovan
› Udarna površina i nos induktivno kaljeni
› Završna obrada: lakiranje
› Ručka od jasena pričvršćena ovalnim klinom
› Izrađeno prema standardu DIN1042



gr

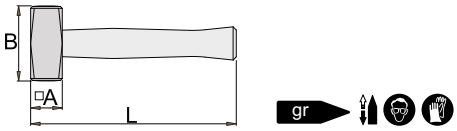
SKU	gr	A	L	B	
601812	3000	56	600	160	3395
601813	4000	62	700	174	4395
601814	5000	68	800	184	5595
601816	8000	80	900	208	8390

817

Čekić za kamen, macola



- Materijal: Premium Flex Plus alatni čelik
- Kovan
- Udarna površina induktivno kaljena
- Završna obrada: lakiranje
- Ručka od jasena pričvršćena ovalnim klinom
- Izrađeno prema standardu DIN6475



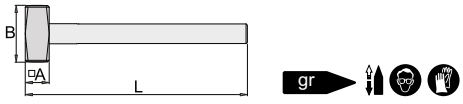
SKU	gr	A	L	B	
601840	1000	40	260	95	1065
601841	1250	43	260	100	1305
601842	1500	45	280	115	1525
601843	2000	50	300	120	2050

818

Čekić za kamen macola



- Materijal: Premium Flex Plus alatni čelik
- Kovan
- Udarna površina induktivno kaljena
- Završna obrada: lakiranje
- Ručka od jasena pričvršćena ovalnim klinom
- Izrađeno prema standardu DIN6475



SKU	gr	A	L	B	
601844	3000	57	600	140	3455
601845	4000	62	700	150	4595
601847	5000	68	800	160	5720
601848	6000	72	800	170	6570
601849	8000	82	900	180	9195
601850	10000	85	900	200	10595

819A

Čekić plastični neodbojni



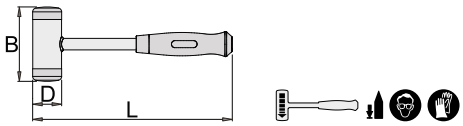
- čelične kuglice u glavi čekića i sprječavaju povratni udar
- Metalno kućište, lakirano
- Ručka od metalne cijevi, lakirana, obložena plastikom
- poliuretanski nastavci nisu zamjenjivi
- Visoka sigurnost

Prednosti:

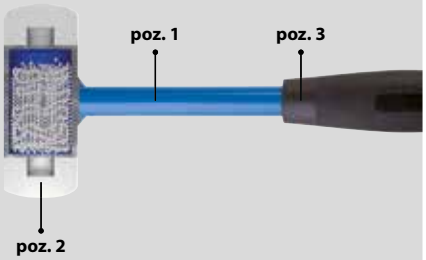
- Prednost ovog čekića u odnosu na klasične čekiće je u plastičnim udarnim vrhovima koji se ne odbijaju od površine u koju udaraju i samim time se povećava sila udarca čekića odnosno njena efikasnost.
- Čelične kuglice kao punjenje , sprječavaju odbijanje čekića od površine i daju dodatnu silu prilikom udarca.
- Manje vibracija na ručki kod udarca čekićem.

Upotreba

- Pored standardne upotrebe, plastični neodbojni čekić se koristi i za fina podešavanja i pomicanja različitih predmeta koji se ne smiju oštetiti
- Ne preporučamo se za rad na oštrim površinama . Udarac čekićem po oštroj površini oštetio bi glavu čekića.



SKU	D	L	B	
615034	45	315	116	866
628815	55	345	114	1250



STRUKTURA I MATERIJAL:

- *Čekić se sastoji od kućišta (unutar kojeg se nalazi kalem i punjenje) sa ručkom (Poz.1), plastičnih dodataka (Poz.2) te plastične obloge ručke (Poz.3)*
- *Kućište sa ručkom izrađeno je od cijevi (legirani čelik) koja se odlikuje velikom čvrstinom te je otporna na mehanička oštećenja pa može izdržati velika opterećenja. Površina je zaštićena posebnim lakom koji omogućava otpornost na površinska oštećenja.*
- *Plastični dodaci izrađeni su od plastične mase koju odlikuje velika otpornost u svim vremenskim uvjetima i može izdržati velika opterećenja pod pritiskom udarca.*
- *Plastična obloga ručke izrađena je od plastičnog materijala ugodnog na dodir koji ne klizi iz ruke.*
- *Ergonomski oblik omogućava dobar hvat.*

NAČIN KORIŠTENJA:

- *Čekić se koristi za zakucavanje, prilagodbu ili micanje različitih objekata koji se ne smiju oštetiti. Prednost u odnosu na druge plastične čekiće je ta da se plastični dijelovi ne odbijaju prilikom udarca u površinu, čime se povećava udarna snaga čekića.*

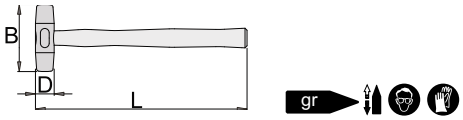


820

Čekić plastični



- Materijal: celidor, čvrstoće 60-70 (skala Shore D)
- Otporno na ulje
- Glava od sivog lijeva
- Drvena ručka, lakirana
- Namijenjeno za rad s mekim i osjetljivim materijalima



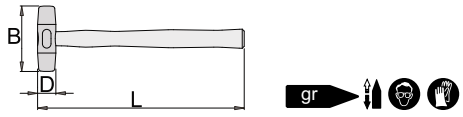
SKU	D	L	B	
601832	22	260	80	165
601833	27	280	90	245
601834	32	300	100	321
601835	40	320	112	565
601836	50	360	120	830

820A

Čekić plastični



- Materijal: poliuretan, čvrstoće 45-55 (skala Shore D)
- Otporno na ulje
- Glava od sivog lijeva
- Drvena ručka, lakirana
- Vrlo tvrd i otporan materijal koji omogućava raznovrsnu primjenu



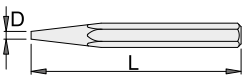
SKU	D	L	B	
605491	22	260	80	160
605492	27	280	90	230
605493	32	300	100	335
605494	40	320	112	535
605495	50	360	120	870

640/6

Probijač



- Materijal: Premium krom-vanadij
- U cijelosti ojačan i zakaljen
- Vrh induktivno zakaljen
- Završna obrada: lakiranje
- Izrađeno prema standardu DIN6458



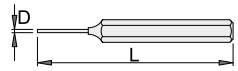
SKU	D	L		
601702	1	120	10	64
601703	2	120	10	69
601704	3	120	10	70
601705	4	120	10	72
601706	5	120	10	73

641/6

Izbijač



- Materijal: Premium krom-vanadij
- U cijelosti ojačan i zakaljen
- Vrh induktivno zakaljen
- Završna obrada: lakiranje
- Izrađeno prema standardu DIN6450



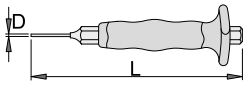
SKU	D	L		
601711	2	150	10	65
601712	3	150	10	44
601713	4	150	10	73
601714	5	150	10	73
601715	6	150	10	78
601716	7	150	12	108
601717	8	150	12	115
601719	10	150	12	126

641/6HS

Izbijač s drškom



- Materijal: Premium krom-vanadij
- U cijelosti ojačan i zakaljen
- Vrh induktivno zakaljen
- Završna obrada: lakiranje
- Ergonomska, robusna, dvokomponentna ručka
- Izrađeno prema standardu DIN6450

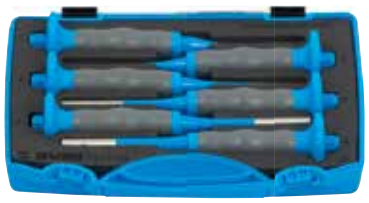


SKU	D	L		
619759	2	150	10	81
619760	3	150	10	76
619761	4	150	10	79
619762	5	150	10	83
619763	6	150	10	86
619764	8	150	12	99



641/6HSPB

Garnitura izbijača s drškom, u plastičnoj kutiji



- dimenzije kutjie: 197x167x47 mm

Set sadrži:

- 6x Izbijač s drškom (artikal 641/6HS) dim. 2, 3, 4, 5, 6, 8

SKU	⟷	
620066	2 - 8	6

MADE FOR WORK.

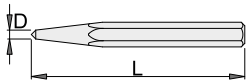
EUROPEAN QUALITY eqtm®

642/6

Točkalo



- Materijal: Premium krom-vanadij
- U cijelosti ojačan i zakaljen
- Vrh induktivno zakaljen
- Završna obrada: lakiranje
- Izrađeno prema standardu DIN7250



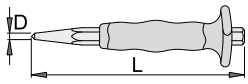
SKU	D	L	⬣	
601724	3	100	8	38
601725	4	120	10	70
601726	5	120	10	93

642/6HS

Točkalo s drškom



- Materijal: Premium krom-vanadij
- U cijelosti ojačan i zakaljen
- Vrh induktivno zakaljen
- Završna obrada: lakiranje
- Ergonomska, robusna, dvokomponentna ručka
- Izrađeno prema standardu DIN7250



SKU	D	L	⬣	
620118	5	120	10	83

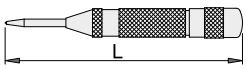
642A

Točkalo automatsko



- Strojni čelik
- Izmjenjiv vrh, u cijelosti ojačan i zakaljen
- Završna obrada: niklovanje

Prednosti:
- Samookidajući mehanizam koji se aktivira pritiskom prema dolje
- Podesiva udarna sila



SKU	⬇	L	
616810	60 - 130	125	70

645

Probijači, sjekači i točkalo



Set sadrži:
- 3x probijač (artikal 640/6) v dim. 2, 4, 6
- 1x točkalo (artikal 642/6) v dim. 3
- 1x sjekač zidarski (artikal 660/6A) dim. 125
- 1x špica (artikal 670/6A) dim. 125

SKU	
601739	6

646

Probijači i točkalo u garnituri



Set sadrži:
- 5x probijač (artikal 640/6) v dim. 2, 3, 4, 5, 6
- 1x točkalo (artikal 642/6) v dim. 3

SKU	
601737	6

646A

Probijač i točkala u garnituri



Set sadrži:
- 1x probijač (artikal 640/6) v dim. 4
- 2x točkalo (artikal 642/6) v dim. 3, 4

SKU	
620178	3

647

Izbijači u garnituri



Set sadrži:
- 6x izbijač (artikal 641/6) dim. 2, 3, 4, 5, 6, 8

SKU	⟷	
601738	2 - 8	6

647A

Izbijači u garnituri



Set sadrži:
- 3x izbijač (artikal 641/6) dim. 3, 4, 5

SKU	⟷	
620176	3 - 5	3

647B

Izbijači u garnituri



Set sadrži:
- 3x izbijač (artikal 641/6) dim. 6, 8, 10

SKU	⟷	
620177	6 - 10	3

642LPB

Garnitura slova



- Materijal: Premium Flex Plus alatni čelik
- Završna obrada: antikorozivni premaz uljem
- Garnitura od 27 obilježača sa slovima od A do Z i znakom &
- Proizvedeni u skladu sa standardom DIN1451

SKU	⟷	
620945	6	1240
620946	8	1850
620947	10	2405



642NPB

Garnitura brojeva



- Naterijal:Premium Flex Plus alatni čelik
- Završna obrada: antikorozivni premaz uljem
- Garnitura od 9 obilježača sa brojevima od 0 do 8
- Proizvedeni u skladu sa standardom DIN1451

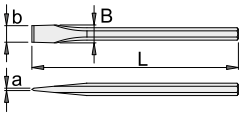
SKU	⟼	
620941	6	420
620942	8	643
620943	10	800

660/6

Sjekač plosnati



- Materijal: Premium krom-vanadij
- kovan
- U cijelosti ojačan i zakaljen
- Vrh induktivno zakaljen
- Završna obrada: lakiranje
- Izrađeno prema standardu DIN6453



SKU	L	b x a	B	
604267	100	16 x 3	16	90
601732	150	19 x 3	19	183
604242	175	22 x 3	22	283
601733	200	25 x 3	24	388
601734	250	26 x 4	24	506

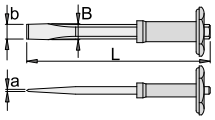
MADE FOR WORK.

660/6HS

Sjekač plosnati sa zaštitom



- Materijal: Premium krom-vanadij
- Kovan
- U cijelosti ojačan i zakaljen
- Vrh induktivno zakaljen
- Završna obrada: lakiranje
- Izrađeno prema standardu DIN6453



SKU	L	a x b	B	
608484	250	4 x 26	24	615

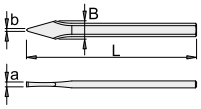


670/6

Sjekač trokutasti



- Materijal: Premium krom-vanadij
- Kovan
- U cijelosti ojačan i zakaljen
- Vrh induktivno zakaljen
- Završna obrada: lakiranje
- Izrađeno prema standardu DIN6451



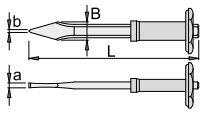
SKU	L	a x b	B	
601747	150	7 x 3	23	172
601748	200	10 x 3	28	302

670/6HS

Sjekač trokutasti sa zaštitom



- Materijal: Premium krom-vanadij
- Kovan
- U cijelosti ojačan i zakaljen
- Vrh induktivno zakaljen
- Završna obrada: lakiranje
- Izrađeno prema standardu DIN6451



SKU	L	a x b	B	
608485	250	10 x 3	30	545

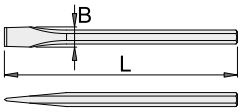


660/6A

Sjekač zidarski



- Materijal: Premium krom-vanadij
- Kovan
- U cijelosti ojačan i zakaljen
- Vrh induktivno zakaljen
- Završna obrada: lakiranje
- Izrađeno prema standardu DIN7254



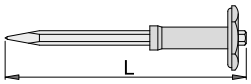
SKU	L	⬣	B	
608554	125	10	12	76
608492	250	16	23	403
608493	300	18	26	612

670/6AHS

Špica sa zaštitom



- Materijal: Premium krom-vanadij
- Kovan
- U cijelosti ojačan i zakaljen
- Vrh induktivno zakaljen
- Završna obrada: lakiranje
- Izrađeno prema standardu DIN7256

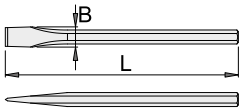


SKU	L	⬣	
608489	250	16	532
608490	300	18	713
608491	350	18	784

665/6A

Sjekač plosnati električarski

- Materijal: Premium krom-vanadij
- Kovan
- U cijelosti ojačan i zakaljen
- Vrh induktivno zakaljen
- Završna obrada: lakiranje



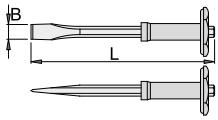
SKU	L	⬣	B	
608500	250	8	11	110
608501	250	10	12	160

660/6AHS

Sjekač zidarski sa zaštitom



- Materijal: Premium krom-vanadij
- Kovane
- U cijelosti ojačan i zakaljen
- Vrh induktivno zakaljen
- Završna obrada: lakiranje
- Izrađeno prema standardu DIN7254



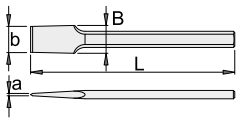
SKU	L	⬣	B	
608497	250	16	23	529
608498	300	18	26	758
608499	350	18	26	848

667/6A

Sjekač plosnati široki



- Materijal: Premium krom-vanadij
- kovan
- U cijelosti ojačan i zakaljen
- Vrh induktivno zakaljen
- Završna obrada: lakiranje



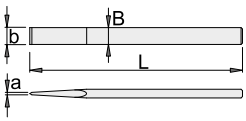
SKU	L	a x b	B	
608671	250	4 x 49	49	480

666/6A

Sjekač plosnati



- Materijal: Premium krom-vanadij
- Kovan
- U cijelosti ojačan i zakaljen
- Vrh induktivno zakaljen
- Završna obrada: lakiranje



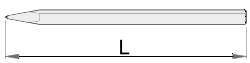
SKU	L	a x b	B	
603477	240	3 x 28	28	315

670/6A

Špica



- Materijal: Premium krom-vanadij
- Kovan
- U cijelosti ojačan i zakaljen
- Vrh induktivno zakaljen
- Završna obrada: lakiranje
- Izrađeno prema standardu DIN7256



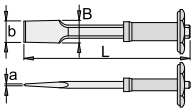
SKU	L	⬣	
604174	250	16	390
608486	300	18	578

667/6AHS

Sjekač plosnati široki sa zaštitom



- Materijal: Premium krom-vanadij
- Kovan
- U cijelosti ojačan i zakaljen
- Vrh induktivno zakaljen
- Završna obrada: lakiranje



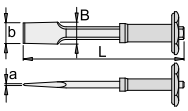
SKU	L	a x b	B	
609286	250	4 x 49	49	625

666/6AHS

Sjekač plosnati sa zaštitom



- Materijal: Premium krom-vanadij
- Kovan
- U cijelosti ojačan i zakaljen
- Vrh induktivno zakaljen
- Završna obrada: lakiranje



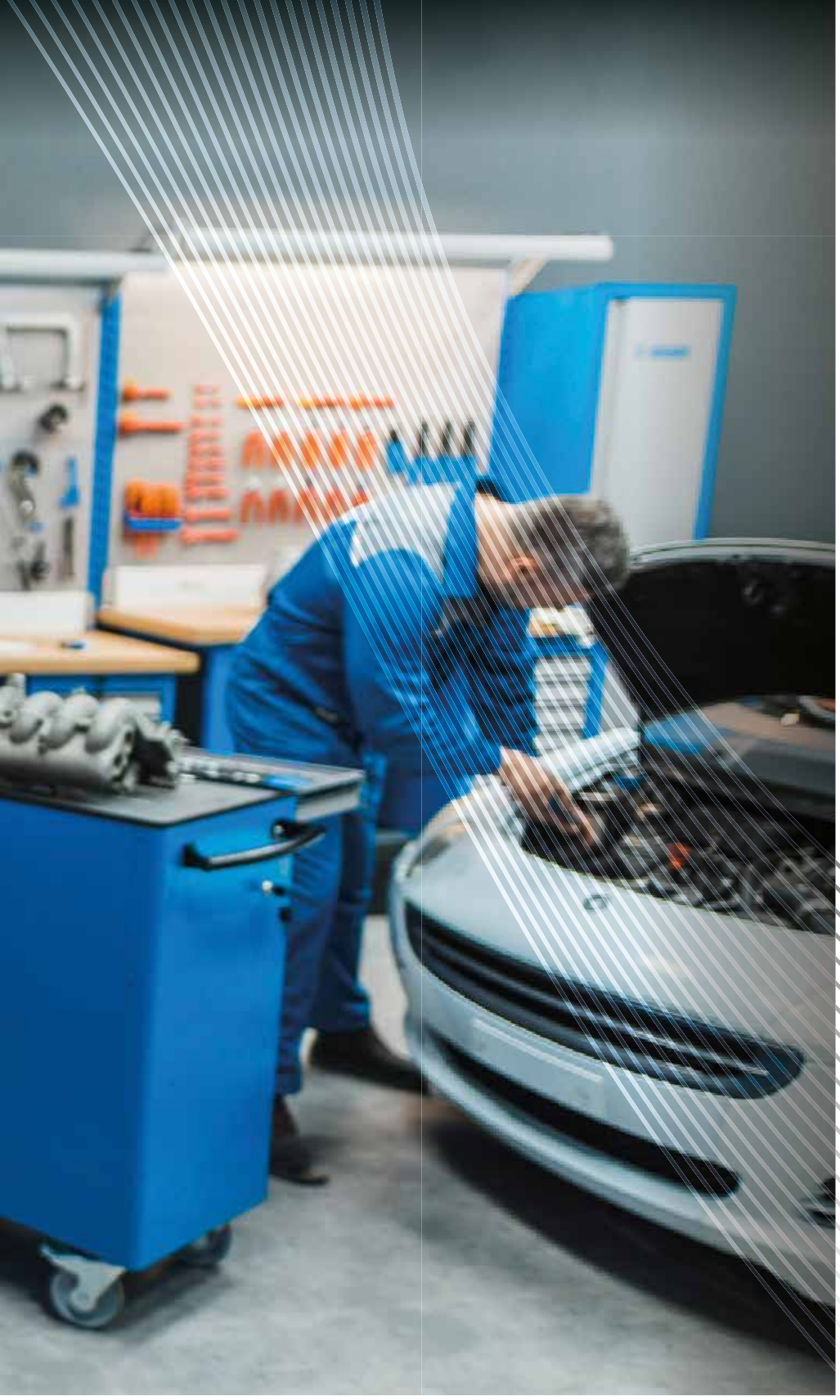
SKU	L	a x b	B	
608503	240	3 x 28	28	459



OPREMA ZA RADIONU

Uređena radna okolina nikada nije bila važnija nego danas!

Ako se nekada smatralo da je za pravog majstora važno samo imati svoju radionicu, danas se smatra da ona mora biti cjelovito uređena i osmišljena. Briga o urednom radnom prostoru postaje ključna, jer su radna okruženja sada u mnogim mjestima u centru pažnje javnosti. Upravo zato Unior nudi cjelovita rješenja; od dizajna radionice do instalacije, rasporeda i opreme, koja se može 100% prilagoditi individualnim potrebama i željama.



NOSIVOST – kolica i ostalu opremu za radionicu odlikuje se visokim dopuštenim dinamičkim i statičkim opterećenjem, što je rezultat odabira kvalitetnog lima, precizne izvedbe i montaže.

TRANSPARENTNOST – kolica i ostala oprema za radionicu imaju ladice na izvlačenje, koje zajedno s ulošcima pružaju korisniku potpuni pregled alata koji se nalazi u ladicama.

KOMPLETNOST – široka paleta raznolikih proizvoda omogućuje pojedinom korisniku, servisu ili industrijskoj radionici postavljanje opreme koja u potpunosti zadovoljava potrebe korisnika. Svatko može postaviti svoju radionicu iz snova u aplikaciji konfigurator na našoj web stranici.

KOLICA ZA ALAT	**196 - 213**
RADNI STOLOVI	**214 - 235**
SISTEM "LMS"	**217 - 221**
SANDUCI ZA ALAT SA LADICAMA	**236 - 237**
SANDUCI ZA ALAT	**238 - 241**
ORMARI ZA ALAT I RADNI STOLOVI	**242 - 243**
SANDUCI ZA ALAT	**243 - 244**
DODATNI PRIBOR	**245**





Unior 3D konfigurator - za potpunu realizaciju svih želja i potreba, za uredno radno okruženje!

Upravo iz tog razloga smo u Unioru razvili tzv. 3D Konfigurator koji našim majstorima i ostalim korisnicima omogućuje da cjelovito osmisle i prilagode radni prostor prema svojim željama i potrebama. Uz individualno prilagođena rješenja, ključna je i sigurnost, što je omogućeno zaključavanjem samih radnih površina i rasporedom umetaka u ladicama.

Predstavljamo vam dovršen način postavljanja modularnih radnih stolova i organizacije cijele radionice po mjeri! Unior 3D Konfigurator našim kupcima omogućuje lakšu i transparentniju kupnju, a prije svega potpuno prilagođenu njihovim potrebama i željama.

Konfigurator za poslovnu javnost

Poseban način korištenja Unior 3D Konfiguratora u Programu Unior posvetili smo poslovnim partnerima koji navedeni Konfigurator mogu koristiti za više svojih klijenata prilikom registracije svoje tvrtke.

Registrirani korisnici mogu preuzeti završeni projekt putem tzv. "ticketing" sustava i pripremiti ponudu direktno kupcu (npr. u trgovini ili uredu). Na taj način, uz sveobuhvatnu ponudu, možete prezentirati i savjetovati klijenta o rasporedu radnog prostora i praktičnoj funkcionalnosti.

Za više informacija potražite: **www.uniortools.com**



NAMIJENJEN JE KAKO KRAJNJIM KORISNICIMA TAKO I POSLOVNIM PARTNERIMA I TRGOVCIMA

POSVE BESPLATAN

PRILAGOĐENO DIZAJNIRANJE PRAZNOG RADNOG MJESTA, SA ISCRTAVANJEM PREPREKA POPUT PROZORA, VRATA,...

U REALNIM DIMENZIJAMA BOGAT IZBOR UNIOR RADNE OPREME (PULTOVI, KOLICA,...)

POŠALJITE SVOJ UPIT U SAMO NEKOLIKO KORAKA

MOGUĆE JE SPREMITI CRTEŽ I EXCEL SPECIFIKACIJE NA SVOJE RAČUNALO

Isprobajte Unior 3D Konfigurator danas i budite među prvima koji će ostvariti svoj san o potpuno prilagođenom i jedinstveno dizajniranom radnom prostoru!



Premium +
QualiCoat

Premium Plus lim - odlične mehaničarske osobine!

Unior kolica i radni stolovi dizajnirani su tako da je alat pri ruci, a njegovo odlaganje je učinkovito i sigurno. Kolica i stolovi su iz hladno valjanog lima vrhunske kvalitete. Značajke hladnog valjanja lima su glatka površina i veća tolerancija debljine lima. Kvalitetni lim i konstrukcijske pojedinosti, poput optimalnog ojačanja na najopterećenijim djelovim, omogućuju veću stabilnost kolica.

Qualicoat - ne šteti okolišu ni zdravlju ljudi

Unior proizvodi su zaštićeni od korozije. S praškastim lakiranjem su nanesene visokokvalitetne epoksidne EKO boje. Boje su ekološki prihvatljive, ne sadrže teške metale te nisu opasne za ljude, što dokazuje potvrda Međunarodnog instituta za javno zdrastvo.

EUROPEAN QUALITY
eqtm®



Posebna procedura za proizvodnju nosača

1. Priprema elemenata za kućište kolica: Svi sastavni dijelovi od čeličnog lima prvo se obrađuju na posebnim CNC strojevima za obradu lima (žigosanje i savijanje).

2. Proizvodnja nosača kotača i ojačane ručke: Držač kotača škarama se izrezuje iz ploče lima, zatim se savija (u dvije faze), buše se rupe te se urezuju navoji za pričvršćivanje kotača. Bočna drška proizvodi se obradom lima na CNC stroju te se nakon savijanja pričvršćuje zakivcima za lijevi stup kolica.

3. Zavarivanje kućišta: Zatim se svi elementi postavljaju u posebnu komoru gdje kompletno zavarivanje obavlja robot. Nakon toga ladica se transportira na završnu obradu lakiranjem.

Proizvodnja ladica

Ladica 70 izvlači se iz velikih tabli lima na posebnom CNC stroju, zatim se vrši savijanje na CNC stroju, a nakon toga se spaja postupkom točkastog zavarivanja. Ladica je nakon toga spremna za završnu obradu.

Ladica 160 se izvlači iz velikih tabli lima na posebnom CNC stroju, zatim se dva puta vrši savijanje na CNC stroju za savijanje te se nakon toga spaja postupkom točkastog zavarivanja. Ladica je nakon toga spremna za završnu obradu.

Šipka za zaključavanje izrezuje se laserski na stroju za lasersko rezanje, zatim se savija na CNC stroju za savijanje te se nakon toga transportira na završnu obradu. Nakon završne obrade - lakiranja, svi elementi se spajaju na posebnoj montažnoj liniji.

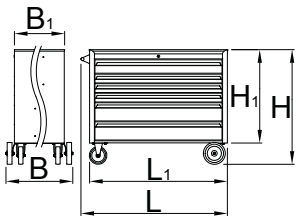
Sklapanje uključuje sljedeće operacije:

- Serigrafija ladica
- Sklapanje ladica (vodilice i šipka za zaključavanje se pričvršćuju za ladice i stavlja se sintetička podloga na dno ladica).
- Serigrafija kućišta
- Postavljanje sintetičke obloge na rubove i poklopac kolica
- Sastavljanje brave i mehanizma za zaključavanje
- Zakivanje vodilice za kućište
- Stavljanje ladica
- Pregled kolica i pričvršćivanje kotača i ručica za ladice
- Pakiranje kolica u stiropor pomoću specijalnog uređaja za pakiranje
- Završno pakiranje proizvoda

940JUMBO1

Kolica za alat Jumbo 1

















- materijal: Premium Plus lim
- s centralnim sistemom zaključavanja
- Brava sa ključem i privjeskom
- NOVO Blok sigurnosni sustav sprječava otvaranje više od jedne ladice odjednom. Kada je jedna ladica otvorena, sve ostale ladice su zaključane i ne mogu se otvoriti.
- Kotači fi 160 mm otporni na ulje i kiseline , dva s kočnicom koji blokiraju vrtnju i okretanje kolica ,fiksni kotači fi 200 mm
- police s kugličnim vodilicama
- Sistem otvaranja i zatvaranja ladica vrlo je jednostavan zbog inovativnog rješenja, nudi korisniku istovremeno prihvat i otvaranje ladica
- sintetičke podloge štite ladice i alat od oštećenja
- ekološki lak bez olova i kadmija
- 6 prednjih ladica (1x D 1126 x Š 570 x V 110mm, 3x D 1126 x Š 570 x V 70mm, 2x D 1126 x Š 605 x V 150mm)
- osnovne mjere s ručkom i kotačima D 1337 x Š 825 x V 1047 mm
- ukupni volumen ladica : 400 litara
- Statička nosivost kolica bez kotača: 2300kg
- Dinamičko opterećenje kolica : 600 kg
- Maksimalna nosivost prednjih ladica 90 kg
- Ladice kompatibilne sa SOS alatima 1/3, 2/3, 3/3

Prednosti:

- Izuzetno velika radna površina 1250x670 mm
- Izuzetna dužina ladica
- gornja radna površina s povišenim rubovima od 35 mm , za sprječavanje alata od ispadanja s kolica
- veliki kotači omogućavaju lakše pomicanje kolica
- model s ladicama
- Dublja gornja ladica omogućava spremanje nasadnih ključeva (uključujući duge verzije) čak i u uspravnoj poziciji. Kod takvog spremanja , iskorištenost prostora je puno veća jer možemo spremiti puno više alata nego u ladice standardnih dimenzija. U uspravnom položaju možemo spremati bilo koji alat do maksimalne visine 110 mm.

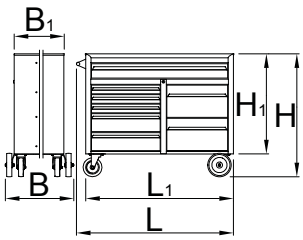
SKU	L	L1	L2	B	B1	H	H1	
628931	1337	1258	1080	825	680	1047	856	156500



940JUMBO2

Kolica za alat Jumbo 2







160 mm



200 mm

- materijal: Premium Plus lim
- s centralnim sistemom zaključavanja
- Brava sa ključem i privjeskom
- NOVO Blok sigurnosni sustav sprječava otvaranje više od jedne ladice odjednom. Kada je jedna ladica otvorena, sve ostale ladice su zaključane i ne mogu se otvoriti.
- Kotači fi 160 mm otporni na ulje i kiseline , dva s kočnicom koji blokiraju vrtnju i okretanje kolica ,fiksni kotači fi 200 mm
- police s kugličnim vodilicama
- Sistem otvaranja i zatvaranja ladica vrlo je jednostavan zbog inovativnog rješenja, nudi korisniku istovremeno prihvat i otvaranje ladica
- sintetičke podloge štite ladice i alat od oštećenja
- ekološki lak bez olova i kadmija
- 8 prednjih ladica (1x D 1126 x Š 570 x V 110mm, 3x D 563 x Š 570 x V 70mm, 2x D 563 x Š 605 x V 150mm, 2x D 484 x Š 605 x V 265mm)
- osnovne mjere s ručkom i kotačima D 1337 x Š 825 x V 1047 mm
- ukupni volumen ladica : 400 litara
- Statička nosivost kolica bez kotača: 2300kg
- Dinamičko opterećenje kolica : 600 kg
- Maksimalna nosivost prednjih ladica 90 kg
- Ladice kompatibilne sa SOS alatima 1/3, 2/3, 3/3



Prednosti:

- Izuzetno velika radna površina 1250x670 mm
- gornja radna površina s povišenim rubovima od 35 mm , za sprječavanje alata od ispadanja s kolica
- Izuzetna duljina ladica
- veliki kotači omogućavaju lakše pomicanje kolica
- model s ladicama
- Dublja gornja ladica omogućava spremanje nasadnih ključeva (uključujući duge verzije) čak i u uspravnoj poziciji. Kod takvog spremanja , iskorištenost prostora je puno veća jer možemo spremiti puno više alata nego u ladice standardnih dimenzija. U uspravnom položaju možemo spremati bilo koji alat do maksimalne visine 110 mm.



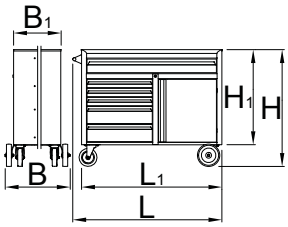
SKU	L	L1	L2	B	B1	H	H1	
628932	1337	1258	1080	825	680	1047	856	140400

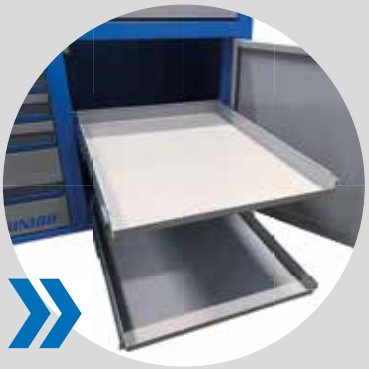


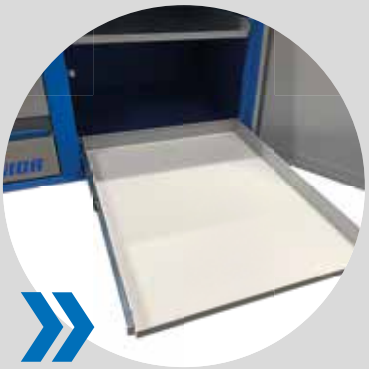
940JUMBO3

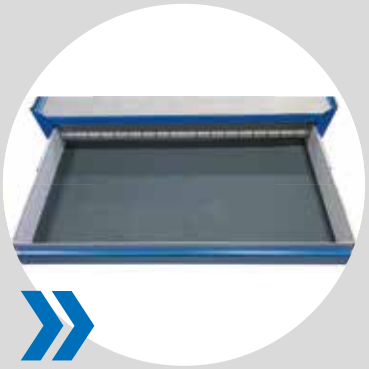
Kolica za alat Jumbo











MADE FOR WORK.

- materijal: Premium Plus lim
- s centralnim sistemom zaključavanja
- Brava sa ključem i privjeskom
- NOVO Blok sigurnosni sustav sprječava otvaranje više od jedne ladice odjednom. Kada je jedna ladica otvorena, sve ostale ladice su zaključane i ne mogu se otvoriti.
- Kotači fi 160 mm otporni na ulje i kiseline , dva s kočnicom koji blokiraju vrtnju i okretanje kolica ,fiksni kotači fi 200 mm
- police s kugličnim vodilicama
- Sistem otvaranja i zatvaranja ladica vrlo je jednostavan zbog inovativnog rješenja, nudi korisniku istovremeno prihvat i otvaranje ladica
- sintetičke podloge štite ladice i alat od oštećenja
- ekološki lak bez olova i kadmija
- 6 prednjih ladica (1x D 1126 x Š 570 x V 110mm, 3x D 563 x Š 570 x V 70mm, 2x D 563 x Š 605 x V 150mm)
- osnovne mjere s ručkom i kotačima D 1337 x Š 825 x V 1047 mm
- ukupni volumen ladica : 322 litara
- Statička nosivost kolica bez kotača: 2300kg
- Dinamičko opterećenje kolica : 600 kg
- Maksimalna nosivost prednjih ladica 90 kg
- Ladice kompatibilne sa SOS alatima 1/3, 2/3, 3/3

Prednosti:

- Izuzetno velika radna površina 1250x670 mm
- gornja radna površina s povišenim rubovima od 35 mm , za sprječavanje alata od ispadanja s kolica
- Izuzetna duljina ladica
- veliki kotači omogućavaju lakše pomicanje kolica
- Model s ladicama i ormarom s izvlačnim policama
- Dublja gornja ladica omogućava spremanje nasadnih ključeva (uključujući duge verzije) čak i u uspravnoj poziciji. Kod takvog spremanja , iskorištenost prostora je puno veća jer možemo spremiti puno više alata nego u ladice standardnih dimenzija. U uspravnom položaju možemo spremati bilo koji alat do maksimalne visine 110 mm.

SKU	L	L1	L2	B	B1	H	H1	
626250	1337	1258	1080	825	680	1047	856	156000

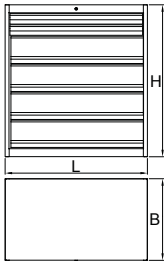


991HD

Pretinac veće nosivosti



- Robusna i izdržljiva konstrukcija pretinca
- Vanjske dimenzije pretinca D 1221 x Š 700 x V 1304 mm
- Šest ladica : 2 x dimenzije D1106 x Š 596 x D 72 mm i nosivosti 90 kg, te 4 ladice dimenzija D 1106 × Š 596 × D 198 mm sa 180 kg nosivosti
- Ukupni volumen svih ladica : 522 litre
- 100% izvlačne ladice , montirane na na kvalitetnim kugličnim vodilicama
- sa sistemom zaključavanja
- Sigurnosni sistem onemogućava otvaranje više od jedne ladice istovremeno. Kada je jedna ladica otvorena , ostale se automatski zaključavaju što sprečava otvaranje i moguće prevrtanje kolica.
- Prilagodba - unutrašnjost ladica je sa upotrebom pregrada i razdjelnika u potpunosti prilagodljiva Vašim potrebama
- materijal: Premium plus lim
- Kod izrade se koristi ekološka boja, sa standardom kvalitete Qualicoat



SKU	L	B	H	
628257	1121	700	1304	215000





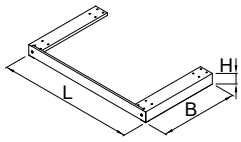
991HD.BASE

Podloga za 991HD

***NOVO**



- materijal: Premium Plus lim
- Podnožje za ormar s ladicama za teške uvjete rada može se montirati ispor ormarića kako bi se podigao od poda i omogućio njegovo pomicanje viličarem.



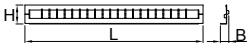
SKU	L		B	H
628824	1218	8800	697	100

EUROPEAN QUALITY eqtm®

991.1HDS

Garnitura pregrada za art. 991HD mali pretinac , 3 kom



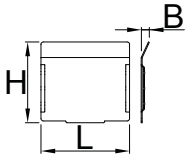


SKU	L	B	H	
628266	596	28.2	63	1150

991.11HDS

Garnitura razdjelnika za 991HD mali pretinac , 5 kom





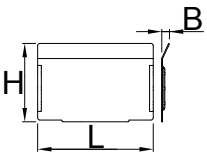
SKU	L	B	H	
628267	74.7	7	68	162



991.12HDS

Garnitura razdjelnika za 991HD mali pretinac , 5 kom



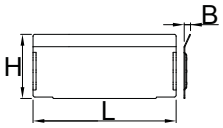


SKU	L	B	H	
628268	100.5	7	68	220

991.13HDS

Garnitura razdjelnika za 991HD mali pretinac , 5 kom



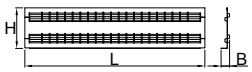


SKU	L	B	H	
628269	152	7	68	339

991.2HDS

Garnitura pregrada za art. 991HD mali pretinac , 3 kom



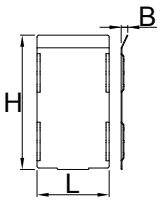


SKU	L	B	H	
628270	596	28	134	2147

991.21HDS

Garnitura razdjelnika za 991HD veliki pretinac , 5 kom



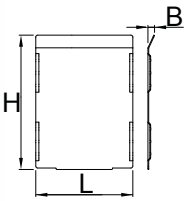


SKU	L	B	H	
628271	74.4	7	139	332

991.22HDS

Garnitura razdjelnika za 991HD veliki pretinac , 5 kom



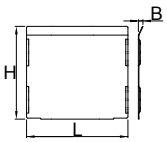


SKU	L	B	H	
628272	100.5	7	139	450

991.23HDS

Garnitura razdjelnika za 991HD veliki pretinac , 5 kom





SKU	L	B	H	
628273	152	7	139	696

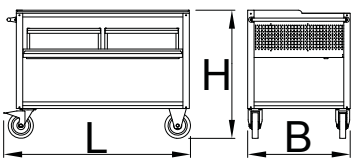
991LMS.T1

Servisna kolica





- Poštedite se nepotrebnog nošenja teških tereta ili umetaka. Transportna kolica nosivosti 300 kg omogućavaju istovremeni transport dva uloška na pladnjevima i ostale opreme, što će optimizirati Vaš radni proces.
- materijal: Premium Plus lim
- za transport dvije ladice u SOS ulošku , te dvije površine za odlaganje raznih dijelova , ukupne nosivosti 300 kg
- s kotačima promjera 200 mm i valjkastim ležajevima
- sa drškom za lakše manevriranje po prostoru
- gornja radna površina sa povišenim rubovima u visini 25mm koja sprečava ispadanje alata sa kolica.
- ladica ima dvije podloge pod kutem koje su namijenjene da drže ladice s uloščima
- nosivost ladice je 30 kg
- premaz ekološkim lakom bez olova i kadmija



SKU	L	B	H	L1	H1	
628540	1350	800	1000	1423	767	123000

Izuzetan dizajn za fluidan rad!



lean manufacturing system by UNIOR

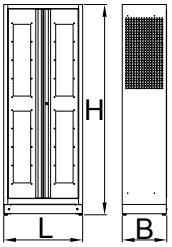
LEAN MANUFACTURING SYSTEM

Unior "Lean Manufacturing system" je nova linija proizvoda kojoj je svrha kreirati strukturirani , optimizirani tijek rada i omogućiti savršeno organiziran radni prostor. LMS sustav omogućuje pohranu, punjenje ,transport i upotrebu baterijskog ili električnog alata, rezervnih dijelova , dokumenata i drugih materijala koji se koriste u Vašoj proizvodnoj liniji. LMS je dizajniran kroz 5S strukturnu metodologiju koja je osmišljena na temelju pet japanskih principa : Seiri - odvojen , Seiton - organizirati , Seiso - očistiti, Seiketsu - standardizirati , Shitsuke - održiva upotreba. Svrha 5S sustava je stvoriti veću učinkovitost radnih procesa bez nepotrebnih gubitka resursa i energije ili vremenskih i prostornih tjesnaca na pojedinačnim radnim mjestima.

991LMS.C1

Ormar za dokumente





- Ormar za dokumente idealno je rješenje za sistematično uređenu dokumentaciju, sigurno pohranjenu iza prozirnih vrata, što omogućuje dodatnu transparentnost. Karakteriziraju je četiri podesive police i mogućnost širokog otvaranja vrata. Njegove stijenke su perforirane, što omogućuje ugradnju dodatnih nosača koji će dodatno optimizirati prostor.
- materijal: Premium Plus lim
- Mogućnost zaključavanja vrata s bravom i pregibnim ključem
- Plexiglas na vratima za pogled u ormar.
- Vrata se otvaraju 180°
- nezaključana vrata su zatvorena pomoću magneta
- uključuje 4 police koje se mogu prilagoditi po visini na 9 različitih pozicija
- u originalu su police postavljene na 342 mm razmaka
- dno ormara služi kao 5. , fiksna polica
- police su ojačane
- bočne stranice ormara su u gornjem dijelu perforirane ,za pričvršćivanje pribora
- utori ispod ormara napravljeni su za premještanje ormara pomoću vozila za transport (viljuškari i ručni paletari)
- osnovne mjere ormara D770 x Š430 x2052 mm
- premaz ekološkim lakom bez olova i kadmija

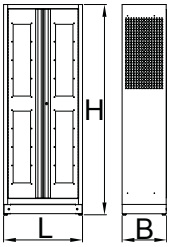
SKU	L	B	H	
628541	770	430	2052	80000



991LMS.C2

Ormar za ladice





- Ormar za pohranu pladnjeva s devet polica pruža pregledan i strukturiran način odlaganja alata. Pladnjevi se postavljaju pod kutom radi preglednosti, ali se mogu postaviti i vodoravno. Ladice odgovaraju standardnim 3/3 utorima s utorima za razne ručne alate. Pladnjevi odgovaraju kolicima i lako su zamjenjivi.
- materijal: Premium Plus lim
- Mogućnost zaključavanja vrata s bravom i pregibnim ključem
- Plexiglas na vratima za pogled u ormar.
- Vrata se otvaraju 180°
- nezaključana vrata su zatvorena pomoću magneta
- uključuje 9 polica koje su postavljene pod kutem od 20° za bolji pregled nad alatom u SOS ulošcima
- 9 ladica za spremanje i transport 3/3 SOS umetaka uključeno je u isporuku ormarića
- polica sa prednjim rubom kao graničnikom za ladicu
- police su u originalu postavljene na razmaku od 170 mm
- police su ojačane
- bočne stranice ormara su u gornjem dijelu perforirane ,za pričvršćivanje pribora
- utori ispod ormara napravljeni su za premještanje ormara pomoću vozila za transport (viljuškari i ručni paletari)
- osnovne mjere ormara D770 x Š430 x2052 mm
- premaz ekološkim lakom bez olova i kadmija

SKU	L	B	H	
628542	770	430	2052	116000











991LMS.PS1

Ormar za punjenje baterijskog alata



- Punjenje ormarića ima omogućen izravan priključak na električnu mrežu. S četiri police omogućuje punjenje baterijskih alata ili spajanje drugih električnih uređaja, poput telefona, prijenosnog računala i drugih pametnih uređaja. Neizostavan je element moderne radionice.
- materijal: Premium Plus lim
- Mogućnost zaključavanja vrata s bravom i pregibnim ključem
- Plexiglas na vratima za pogled u ormar.
- Vrata se otvaraju 180°
- nezaključana vrata su zatvorena pomoću magneta
- uključuje 4 police.Gornje 2 su fiksne, donje 2 su prilagodljive
- gornje dvije police su namijenjene za punjenje baterija.Na svakoj je 12 utičnica (230V) ,koje imaju zaštitu od preopterećenja i gumb za resetiranje. Zeleno svjetlo označava pravilan rad utičnica.
- Gornje police su perforirane za odvod vrućeg zraka.
- police su ojačane
- Bočne stranice ormara u gornjim dijelovima su perforirane za lakši odvod topline, dok istovremeno perforacija služi kao pomoć za pričvršćivanje pribora
- poklopac sadrži pločicu s glavnim prekidačem , zaštitne sklopke za utičnice i termostat koji se može regulirati između 0°i 60°C
- Na poklopcu je smješten i ventilator s protokom zraka 160 m3/h koji se uključuje pri namještenoj temperaturi i odvodi vrući zrak iz ormara. Ispred ventilatora su zaštitna mreža i filter a na poklopcu iznad ventilatora je perforirana ploča za odvod zraka.
- Priključni kabel dužine 5m 5x16A 400 V
- kabli su sakriveni u kanalicama ormara
- sve elektro komponente su vidljivo označene sa odgovarajućim naljepnicama
- Svi dijelovi ormara su uzemljeni
- utori ispod ormara napravljeni su za premještanje ormara pomoću vozila za transport (viljuškari i ručni paletari)
- osnovne mjere ormara D770 x Š430 x2052 mm
- premaz ekološkim lakom bez olova i kadmija

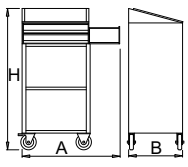
SKU	L	B	H	
628543	770	430	2052	90000

994

Pokretni kontrolni pult



- materijal: Premium Plus lim
- Radna površina sa prijenosnom izdržljivom pločom i kopčom.Dimenzija položene ploče A3.
- Podignut rub da se spriječi klizanja ploče
- Držač za mobitel
- Rupe za odlaganje kemijskih olovaka
- Udubljena površina za ostali pribor
- 2 ladice dimenzija D 563 x Š 365 x V 70 mm
- Ladice se mogu pregraditi pomoću artikala 940ES3A ili 940ES3
- 2 skladišna prostora u donjem dijelu kolica
- Ergonomska ručka
- sistem zaključavanja
- kotači otporni na ulja i kiseline promjera 100 mm, jedan s kočnicom, koji blokira spining i rotaciju kotača
- police s kugličnim vodilicama
- Sintetičke podloge štite ladice i alat od oštećenja
- premaz ekološkim lakom bez olova i kadmija
- Osnovne mjere s ručkom i kotačima D 770 x W 460 x H 1252 mm
- maksimalni kapacitet svake ladice: 45kg
- Ladice kompatibilne sa SOS alatima 1/3, 2/3, 3/3



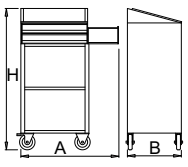
SKU	L	L1	B	B1	H	H1	
612208	770	673	460.5	440	1252	1125	39000

994-BLACK

Pokretni pult



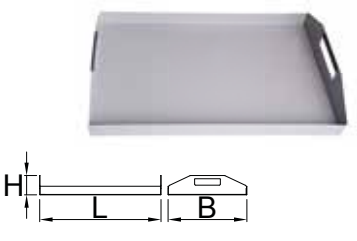
- materijal: Premium Plus lim
- Radna površina sa prijenosnom izdržljivom pločom i kopčom.Dimenzija položene ploče A3.
- Podignut rub da se spriječi klizanja ploče
- Držač za mobitel
- Rupe za odlaganje kemijskih olovaka
- Udubljena površina za ostali pribor
- 2 ladice dimenzija D 563 x Š 365 x V 70 mm
- Ladice se mogu pregraditi pomoću artikala 940ES3A ili 940ES3
- 2 skladišna prostora u donjem dijelu kolica
- Ergonomska ručka
- sistem zaključavanja
- kotači otporni na ulja i kiseline promjera 100 mm, jedan s kočnicom, koji blokira spining i rotaciju kotača
- police s kugličnim vodilicama
- Sintetičke podloge štite ladice i alat od oštećenja
- premaz ekološkim lakom bez olova i kadmija
- Osnovne mjere s ručkom i kotačima D 770 x W 460 x H 1252 mm
- maksimalni kapacitet svake ladice: 45kg
- Ladice kompatibilne sa SOS alatima 1/3, 2/3, 3/3



SKU	L	L1	B	B1	H	H1	
628215	770	673	460.5	440	1252	1125	47500

991LMS.S1

ladica za 3/3 SOS uložak



- Metalna ladica za standardni 3/3 uložak omogućuje spremanje i prijenos alata iz ormarića u kolica i obrnuto; točno tamo gdje vam treba.
- materijal: Premium Plus lim
- bočne stranice sadrže veće otvore i mogu služiti kao ručke za prijenos ladice
- ladica je kompatibilna s Unior 3/3 uloščima
- premaz ekološkim lakom bez olova i kadmija

SKU	L	B	H	
628544	565	367	90	2340

994W

Mobilna kontrolna kolica sa pregradom



- Mobilna, fleksibilna, sigurna i stabilna kolica s perforiranim zidom osiguravaju da tijekom rada nećete imati nepotrebne transportne rute. Omogućuje uredno radno mjesto, izvrsnu dostupnost resursa, osnovnih sredstava i dokumentacije. Perforirani zid omogućuje ugradnju dodatnih elemenata za odlaganje i preglednost radnog mjesta. Mobilna kontrolna kolica imaju prijenosnu radnu površinu, a osiguran je i sustav zaključavanja za zaštitu predmeta. Koristan je u radionicama, proizvodnji i posvuda u Lean Manufacturing (LMS).
- materijal: Premium Plus lim
- Radna površina sa prijenosnom izdržljivom pločom i kopčom.Dimenzija položene ploče A3.
- Podignut rub da se spriječi klizanja ploče
- Držač za mobitel
- Rupe za odlaganje kemijskih olovaka
- Udubljena površina za ostali pribor
- 2 ladice dimenzija D 563 x Š 365 x V 70 mm
- Ladice se mogu pregraditi pomoću artikala 940ES3A ili 940ES3
- 2 skladišna prostora u donjem dijelu kolica
- Ergonomska ručka
- Osnovne mjere sa drškom in kotačima D770 x Š 460 x V 1669 mm
- sistem zaključavanja
- kotači otporni na ulja i kiseline promjera 100 mm, jedan s kočnicom, koji blokira spining i rotaciju kotača
- police s kugličnim vodilicama
- Sintetičke podloge štite ladice i alat od oštećenja
- premaz ekološkim lakom bez olova i kadmija
- maksimalni kapacitet svake ladice: 45kg
- Ladice kompatibilne sa SOS alatima 1/3, 2/3, 3/3
- perforirana ploča za alat sa standardnom Unior perforacijom

SKU	L	L1	B	B1	H	H1	H2	
628371	770	673	460.5	440	1669	1125	1252	45000

994WD

Mobilna kontrolna kolica sa pregradom i vratima



- Mobilna, fleksibilna, sigurna i stabilna kolica s perforiranim zidom i vratima osiguravaju da tijekom rada nećete imati nepotrebne transportne rute. Omogućuje uredno radno mjesto, izvrsnu dostupnost resursa, osnovnih sredstava i dokumentacije. Perforirani zid omogućuje ugradnju dodatnih elemenata za odlaganje i preglednost radnog mjesta. Mobilna kontrolna kolica imaju prijenosnu radnu površinu, a osigurani su sustav zaključavanja i vrata za zaštitu predmeta. Koristan je u radionicama, proizvodnji i posvuda u Lean Manufacturing (LMS).
- materijal: Premium Plus lim
- Radna površina sa prijenosnom izdržljivom pločom i kopčom.Dimenzija položene ploče A3.
- Podignut rub da se spriječi klizanja ploče
- Držač za mobitel
- Rupe za odlaganje kemijskih olovaka
- Udubljena površina za ostali pribor
- 2 ladice dimenzija D 563 x Š 365 x V 70 mm
- Ladice se mogu pregraditi pomoću artikala 940ES3A ili 940ES3
- 2 skladišna prostora u donjem dijelu kolica
- Ergonomska ručka
- Osnovne mjere sa drškom in kotačima D770 x Š 460 x V 1669 mm
- sistem zaključavanja
- kotači otporni na ulja i kiseline promjera 100 mm, jedan s kočnicom, koji blokira spining i rotaciju kotača
- police s kugličnim vodilicama
- Sintetičke podloge štite ladice i alat od oštećenja
- premaz ekološkim lakom bez olova i kadmija
- Osnovne mjere s ručkom i kotačima D 770 x W 460 x H 1252 mm
- maksimalni kapacitet svake ladice: 45kg
- Ladice kompatibilne sa SOS alatima 1/3, 2/3, 3/3
- perforirana ploča za alat sa standardnom Unior perforacijom
- vrata sa bravom i pregibnim ključem

SKU	L	L1	B	B1	H	H1	H2	
628372	770	673	460.5	440	1669	1125	1252	50000

994.1

Vrata za pult 994

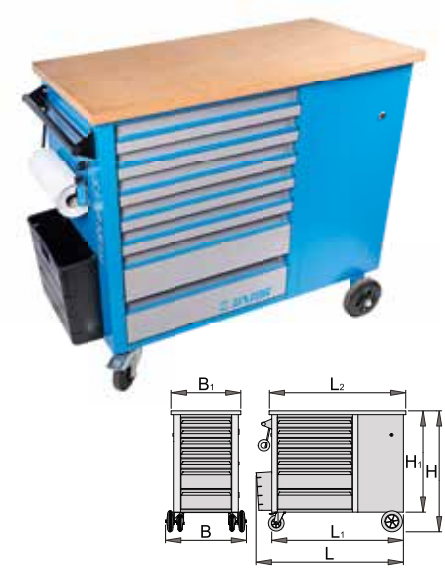


SKU	L	B	A	
628373	589	694.7	26	5400



940H1

Kolica za alat Hercules 1



- materijal: Premium Plus lim
- sa sistemom zaključavanja
- Brava sa ključem i privjeskom
- 4 kotača, 2 sa kočnicom
- police sa kugličnim vodilicama
- Sistem otvaranja i zatvaranja ladica vrlo je jednostavan zbog inovativnog rješenja, nudi korisniku istovremeno prihvat i otvaranje ladica
- sintetičke podloge štite ladice i alat od oštećenja
- ekološki lak bez olova i kadmija
- 7 prednjih ladica dimenzija 560x365mm (5 visine 70mm i 2 visine 150mm)
- 7 bočnih ladica dimenzija 390x323mm (5 visine 70mm i 2 visine 150mm)
- Osnovne dimenzije sa ručkom i točkama L 1182 x W 640 x H 955 mm
- ukupni volumen ladica: 215 L
- Drvena radna površina
- Statička nosivost kolica bez kotača: 2300kg
- Dinamička nosivost: 550 kg
- Nosivost bočnih ladica: 25kg
- nosivost prednjih ladica: 45kg
- Ladice kompatibilne sa SOS alatima 1/3, 2/3, 3/3

Prednosti:

- Zadnja strana kolica je iz perforiranog lima, koji nudi mogućnost vješanja alata uz pomoć kukica
- Kao dodatak na raspolaganju nam je nosač sprejeva, koji omogućuju pohranu sprejeva do promjera od 68 mm te stražnja vrata s bravom

1,25mm

SKU	L	L1	L2	B	B1	H	H1	
615510	1182	1040	1080	640	550	955	800	115600

940H2

Kolica za alat Hercules 2



- materijal: Premium Plus lim
- s centralnim sistemom zaključavanja
- Brava sa ključem i privjeskom
- 4 kotača, 2 s kočnicom
- police s kugličnim vodilicama
- Sistem otvaranja i zatvaranja ladica vrlo je jednostavan zbog inovativnog rješenja, nudi korisniku istovremeno prihvat i otvaranje ladica
- sintetičke podloge štite ladice i alat od oštećenja
- ekološki lak bez olova i kadmija
- 7 prednjih ladica dimenzija 560x365mm (5 visine 70mm i 2 visine 150mm)
- Osnovne dimenzije sa ručkom i točkama L 1182 x W 640 x H 955 mm
- Ukupni volumen ladica: 133 L
- Vrata s bravicom
- Drvena radna površina
- Statička nosivost kolica bez kotača: 2300kg
- Dinamička nosivost: 550 kg
- nosivost prednjih ladica: 45kg
- Ladice kompatibilne sa SOS alatima 1/3, 2/3, 3/3

Prednosti:

- Zadnja strana kolica je iz perforiranog lima, koji nudi mogućnost vješanja alata uz pomoć kukica
- Kao dodatak na raspolaganju nam je nosač sprejeva, koji omogućuju pohranu sprejeva do promjera od 68 mm te stražnja vrata s bravom

1,25mm

SKU	L	L1	L2	B	B1	H	H1	
615511	1182	1040	1080	640	550	955	800	96200

940H2BLOCK

Kolica za alat "Hercules" s blok sistemom



- materijal: Premium Plus lim
- s centralnim sistemom zaključavanja
- Brava sa ključem i privjeskom
- NOVO Blok sigurnosni sustav sprječava otvaranje više od jedne ladice odjednom. Kada je jedna ladica otvorena, sve ostale ladice su zaključane i ne mogu se otvoriti.
- 4 kotača, 2 s kočnicom
- police s kugličnim vodilicama
- Sistem otvaranja i zatvaranja ladica vrlo je jednostavan zbog inovativnog rješenja, nudi korisniku istovremeno prihvat i otvaranje ladica
- sintetičke podloge štite ladice i alat od oštećenja
- 7 prednjih ladica dimenzija 560x365mm (5 visine 70mm i 2 visine 150mm)
- Osnovne dimenzije sa ručkom i točkama L 1182 x W 640 x H 955 mm
- Ukupni volumen ladica: 133 L
- Vrata s bravicom
- Drvena radna površina
- Statička nosivost kolica bez kotača: 2300kg
- Dinamička nosivost: 550 kg
- nosivost prednjih ladica: 45kg
- Ladice kompatibilne sa SOS alatima 1/3, 2/3, 3/3

Prednosti:

- Zadnja strana kolica je iz perforiranog lima, koji nudi mogućnost vješanja alata uz pomoć kukica
- Kao dodatak na raspolaganju nam je nosač sprejeva, koji omogućuju pohranu sprejeva do promjera od 68 mm te stražnja vrata s bravom

1,25mm

SKU	L	L1	L2	B	B1	H	H1	
626800	1182	1040	1080	640	550	955	800	96200

940H2-BLACK

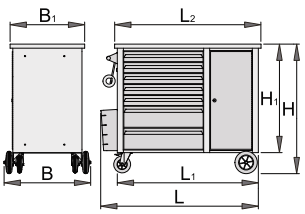
Kolica za alat Hercules crna



- materijal: Premium Plus lim
- s centralnim sistemom zaključavanja
- Brava sa ključem i privjeskom
- 4 kotača, 2 s kočnicom
- police s kugličnim vodilicama
- Sistem otvaranja i zatvaranja ladica vrlo je jednostavan zbog inovativnog rješenja, nudi korisniku istovremeno prihvat i otvaranje ladica
- sintetičke podloge štite ladice i alat od oštećenja
- ekološki lak bez olova i kadmija
- 7 prednjih ladica dimenzija 560x365mm (5 visine 70mm i 2 visine 150mm)
- Osnovne dimenzije sa ručkom i točkama L 1182 x W 640 x H 955 mm
- Ukupni volumen ladica: 133 L
- Vrata s bravicom
- Drvena radna površina
- Statička nosivost kolica bez kotača: 2300kg
- Dinamička nosivost: 550 kg
- nosivost prednjih ladica: 45kg
- Ladice kompatibilne sa SOS alatima 1/3, 2/3, 3/3

Prednosti:

- Zadnja strana kolica je iz perforiranog lima, koji nudi mogućnost vješanja alata uz pomoć kukica
- Kao dodatak na raspolaganju nam je nosač sprejeva, koji omogućuju pohranu sprejeva do promjera od 68 mm te stražnja vrata s bravom



1,25mm

SKU	L	L1	L2	B	B1	H	H1	
628212	1182	1040	1080	640	550	955	800	96200

940H3

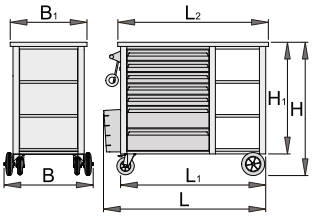
Kolica za alat Hercules 3



- materijal: Premium Plus lim
- Sa sistemom zaključavanja
- Brava sa ključem i privjeskom
- 4 kotača, 2 s kočnicom
- Police s kugličnim vodilicama
- Sistem otvaranja i zatvaranja ladica vrlo je jednostavan zbog inovativnog rješenja, nudi korisniku istovremeno prihvat i otvaranje ladica
- Sintetičke podloge štite ladice i alat od oštećenja
- Ekološki lak bez olova i kadmija
- 7 prednjih ladica dimenzija 560x365mm (5 visine 70mm i 2 visine 150mm)
- Osnovne dimenzije sa ručkom i točkama L 1182 x W 640 x H 955 mm
- Ukupni volumen ladica: 133 L
- Jedna strana sa policama
- Drvena radna površina
- Statička nosivost kolica bez kotača: 2300kg
- Dinamička nosivost: 550 kg
- Nosivost prednjih ladica: 45kg
- Ladice kompatibilne sa SOS alatima 1/3, 2/3, 3/3

Prednosti:

- Zadnja strana kolica je iz perforiranog lima, koji nudi mogućnost vješanja alata uz pomoć kukica
- Kao dodatak na raspolaganju nam je nosač sprejeva, koji omogućuju pohranu sprejeva do promjera od 68 mm te stražnja vrata s bravom

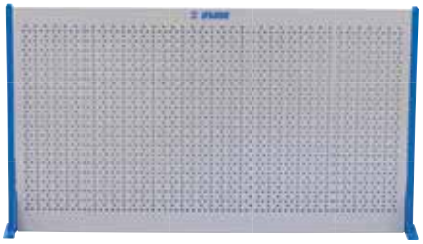


1,25mm

SKU	L	L1	L2	B	B1	H	H1	
615512	1182	1040	1080	640	550	955	800	94200

940.1H

Pano za alat za kolica 940H



- Odgovara kolicima za alat, model Hercules

SKU	L	B	H	
621442	608	120	608	9600

940HS5

Nosač sprejeva za 940H



- Materijal: Premium lim
- ekološki lak bez olova i kadmija

SKU	L	B	H	
626881	511	76	50	766



940.2H

Vrata za kolica 940H



- Materijal: Premium lim
- ekološki lak bez olova i kadmija

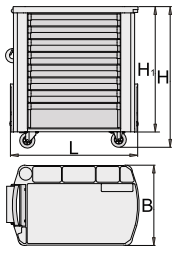
SKU	L	B	H	
626882	600	22	725	4600

920PLUS1

Kolica za alat Europlus 1



- materijal: Premium Plus lim
- sa sistemom zaključavanja
- Brava sa ključem i privjeskom
- mehanizam za ujednačeno zatvaranje ladica s kukom
- Višenamjenska polica omogućava dodatni radni prostor
- kotači promjera 125mm, za bolju pokretljivost i stabilnost
- gumena zaštita od udaraca
- police s kugličnim vodilicama
- sintetičke podloge štite ladice i alat od oštećenja
- 8 ladica: 7 s dim. 565x365x70mm, 1 s dim. 565x385x150mm
- Statičko opterećenje kolica bez kotača: 2000 kg
- Dinamično opterećenje kolica: 500kg
- nosivost ladica: 45 kg
- Osnovne dimenzije sa ručkom i kotačima L 810 x W 510 x H 945mm
- ekološki lak bez olova i kadmija
- Ukupni volumen ladica: 132 L
- Ladice kompatibilne sa SOS alatima 1/3, 2/3, 3/3
- mogućnost ubacivanja dodataka



SKU	L	B	H	H1	
617100	810	510	945	796	72200

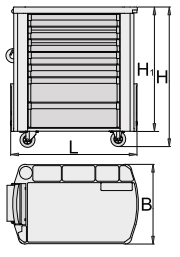


920PLUS2

Kolica za alat Europlus 2



- materijal: Premium Plus lim
- sa sistemom zaključavanja
- Brava sa ključem i privjeskom
- mehanizam za ujednačeno zatvaranje ladica sa kukom
- Višenamjenska polica omogućava dodatni radni prostor
- kotači promjera 125mm, za bolju pokretljivost i stabilnost
- gumena zaštita od udaraca
- police s kugličnim vodilicama
- sintetičke podloge štite ladice i alat od oštećenja
- 7 ladica: 5 s dim. 565x365x70mm, 2 s dim. 565x385x150mm
- Osnovne dimenzije sa ručkom i kotačima L 810 x W 510 x H 945mm
- Statičko opterećenje kolica bez kotača: 2000 kg
- statičko opterećenje kolica bez kotača: 2000 kg
- nosivost ladica: 45 kg
- ekološki lak bez olova i kadmija
- Ukupni volumen ladca: 137 L
- Ladice kompatibilne sa SOS alatima 1/3, 2/3, 3/3
- mogućnost ubacivanja dodataka



SKU	L	B	H	H1	
617101	810	510	945	796	75600

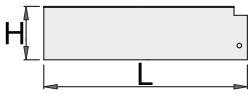


920ES3

Garnitura od 4 pregrade za 920PLUS



- Materijal: Premium lim



SKU	L	H	
617823	383	60	709

920ES4A

Držač papira, maksi rola za 920PLUS



- Od metala
- Isporučuje se bez papira
- u držač se može staviti papir u roli promjera 300 mm i duljine 240 mm

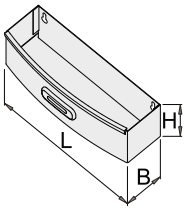
SKU	
619446	359

920ES7

Držač boca za 920PLUS



- Materijal: Premium lim



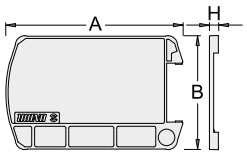
SKU	L	B	H	
621019	267	90	85	573

920ES8

Pokrivka plastična za 920PLUS



› Materijal: polistiren



SKU	A	B	H	
619525	796	510	40	1260



940EV1

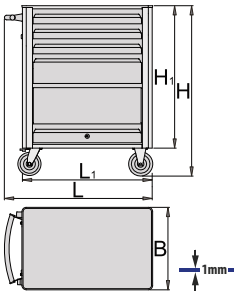
Kolica za alat EUROVISION 1



› materijal: Premium Plus lim
› Na kolicima se nalaze slijepe matice, namijenjene pričvršćivanju dodatnih dijelova
› Sa sistemom zaključavanja
› Statička nosivost kolica bez kotača: 1600kg
› nosivost ladica: 45kg
› 4 ladice: 3 dimenzija 563x365x70mm, jedna dimenzije 563x410x150mm
› Osnovne mjere s ručkom i kotačima L 800 x W 440 x H 923 mm
› Ukupni volumen ladica: 76 L
› Ladice kompatibilne sa SOS alatima 1/3, 2/3, 3/3
› mogućnost ubacivanja dodataka

Prednosti:

› ekološki lak bez olova i kadmija
› Sistem otvaranja i zatvaranja ladica vrlo je jednostavan zbog inovativnog rješenja, nudi korisniku istovremeno prihvat i otvaranje ladica
› Zaštitini mehanizam sprječava neželjeno otvaranje ladica
› neklizajuća sintetska podloga štiti alate i ladice od oštećenja
› sa sistemom zaključavanja
› Brava sa ključem i privjeskom
› novi kotači promjera 125mm, za bolju pokretljivost i stabilnost
› Dinamičko opterećenje kolica: 500kg
› police s kugličnim vodilicama



SKU	L	B	H	L1	H1	
619884	800	440	923	700	768	44800

940EV3

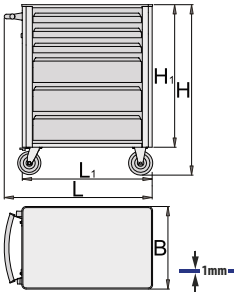
Kolica za alat EUROVISION 3



› materijal: Premium Plus lim
› Na kolicima se nalaze slijepe matice, namijenjene pričvršćivanju dodatnih dijelova
› Statička nosivost kolica bez kotača: 1600kg
› nosivost ladica: 45kg
› 6 ladica: 3 dimenzija 563x365x70mm, 3 dimenzija 563x410x150mm
› Osnovne mjere s ručkom i kotačima L 800 x W 440 x H 923 mm
› Ukupni volumen ladica: 146 L
› Ladice kompatibilne sa SOS alatima 1/3, 2/3, 3/3
› mogućnost ubacivanja dodataka

Prednosti:

› ekološki lak bez olova i kadmija
› Slstem otvaranja i zatvaranja ladica vrlo je jednostavan zbog inovativnog rješenja, nudi korisniku istovremeno prihvat i otvaranje ladica
› Poseban mehanizam sprječava neželjeno otvaranje ladica
› neklizajuća sintetska podloga štiti alate i ladice od oštećenja
› sa sistemom zaključavanja
› Brava sa ključem i privjeskom
› police sa kugličnim vodilicama
› novi kotači promjera 125mm, za bolju pokretljivost i stabilnost
› Dinamičko opterećenje kolica: 500kg



SKU	L	B	H	L1	H1	
621436	800	440	923	700	768	51000

940EV4

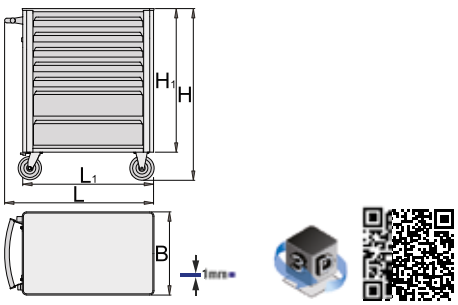
Kolica za alat EUROVISION 4



- materijal: Premium Plus lim
- mogućnost ubacivanja dodataka
- Na kolicima se nalaze slijepe matice, namijenjene pričvršćivanju dodatnih dijelova
- Statička nosivost kolica bez kotača: 1600kg
- nosivost ladica: 45kg
- 7 ladica: 5 dimenzija 563x365x70mm, 2 dimenzija 563x410x150mm
- Osnovne mjere s ručkom i kotačima L 800 x W 440 x H 923 mm
- Ukupni volumen ladica: 140 L
- Ladice kompatibilne sa SOS alatima 1/3, 2/3, 3/3

Prednosti:

- ekološki lak bez olova i kadmija
- Sistem otvaranja i zatvaranja ladica vrlo je jednostavan zbog inovativnog rješenja, nudi korisniku istovremeno prihvat i otvaranje ladica
- Poseban mehanizam sprječava neželjeno otvaranje ladica
- neklizajuća sintetska podloga štiti alate i ladice od oštećenja
- sa sistemom zaključavanja
- Brava sa ključem i privjeskom
- police sa kugličnim vodilicama
- novi kotači promjera 125mm, za bolju pokretljivost i stabilnost
- Dinamičko opterećenje kolica: 500kg



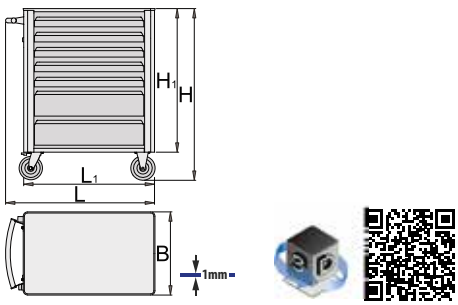
SKU	L	B	H	L1	H1	
619885	800	440	923	700	768	57000

940EV4BLOCK

Kolica za alat Eurovision s blok sistemom



- materijal: Premium Plus lim
- sa sistemom zaključavanja
- Brava sa ključem i privjeskom
- NOVO Blok sigurnosni sustav sprječava otvaranje više od jedne ladice odjednom. Kada je jedna ladica otvorena, sve ostale ladice su zaključane i ne mogu se otvoriti.
- novi kotači promjera 125mm, za bolju pokretljivost i stabilnost
- Sistem otvaranja i zatvaranja ladica vrlo je jednostavan zbog inovativnog rješenja, nudi korisniku istovremeno prihvat i otvaranje ladica
- police sa kugličnim vodilicama
- neklizajuća sintetska podloga štiti alate i ladice od oštećenja
- Poseban mehanizam sprječava neželjeno otvaranje ladica
- mogućnost ubacivanja dodataka
- ekološki lak bez olova i kadmija
- Na kolicima se nalaze slijepe matice, namijenjene pričvršćivanju dodatnih dijelova
- Statička nosivost kolica bez kotača: 1600kg
- Dinamičko opterećenje kolica: 500kg
- nosivost ladica: 45kg
- 7 ladica: 5 dimenzija 563x365x70mm, 2 dimenzija 563x410x150mm
- Osnovne mjere s ručkom i kotačima L 800 x W 440 x H 923 mm
- Ukupni volumen ladica: 140 L
- Ladice kompatibilne sa SOS alatima 1/3, 2/3, 3/3



SKU	L	B	H	L1	H1	
625000	800	440	923	700	768	57000

940EV6

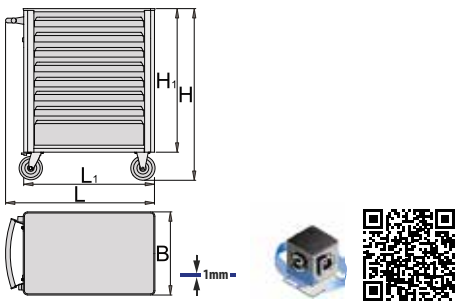
Kolica za alat EUROVISION 6



- materijal: Premium Plus lim
- Mogućnost ubacivanja dodataka
- Na kolicima se nalaze slijepe matice, namijenjene pričvršćivanju dodatnih dijelova
- Statička nosivost kolica bez kotača: 1600kg
- Dinamičko opterećenje kolica: 500kg
- nosivost ladica: 45kg
- 8 ladica: 7 dimenzija 563x365x70mm, jedna dimenzije 563x410x150mm
- Osnovne mjere s ručkom i kotačima L 800 x W 440 x H 923 mm
- Ukupni volumen ladica: 135 L
- Ladice kompatibilne sa SOS alatima 1/3, 2/3, 3/3

Prednosti:

- ekološki lak bez olova i kadmija
- Sistem otvaranja i zatvaranja ladica vrlo je jednostavan zbog inovativnog rješenja, nudi korisniku istovremeno prihvat i otvaranje ladica
- Poseban mehanizam sprječava neželjeno otvaranje ladica
- neklizajuća sintetska podloga štiti alate i ladice od oštećenja
- sa sistemom zaključavanja
- Brava sa ključem i privjeskom
- police sa kugličnim vodilicama
- novi kotači promjera 125mm, za bolju pokretljivost i stabilnost



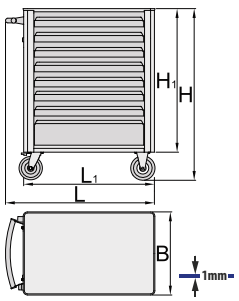
SKU	L	B	H	L1	H1	
619886	800	440	923	700	768	60000

940EV7BLOCK

kolica za alat Eurovision s blok sistemom



- materijal: Premium Plus lim
- sa sistemom zaključavanja
- Brava sa ključem i privjeskom
- NOVO Blok sigurnosni sustav sprječava otvaranje više od jedne ladice odjednom. Kada je jedna ladica otvorena, sve ostale ladice su zaključane i ne mogu se otvoriti.
- novi kotači promjera 125mm, za bolju pokretljivost i stabilnost
- Sistem otvaranja i zatvaranja ladica vrlo je jednostavan zbog inovativnog rješenja, nudi korisniku istovremeno prihvat i otvaranje ladica
- police sa kugličnim vodilicama
- neklizajuća sintetska podloga štiti alate i ladice od oštećenja
- Poseban mehanizam sprječava neželjeno otvaranje ladica
- mogućnost ubacivanja dodataka
- ekološki lak bez olova i kadmija
- Na kolicima se nalaze slijepe matice, namijenjene pričvršćivanju dodatnih dijelova
- Statička nosivost kolica bez kotača: 1600kg
- Dinamičko opterećenje kolica: 500kg
- nosivost ladica: 45kg
- 6 ladica (4 x L 563 x W 365 x H 70 mm, 1 x L 563 x W 383 x H 150 mm, 1 x L 563 x W 383 x H 230 mm)
- Osnovne mjere s ručkom i kotačima L 800 x W 440 x H 923 mm
- Ukupni volumen ladica: 145 litara
- Ladice kompatibilne sa SOS alatima 1/3, 2/3, 3/3



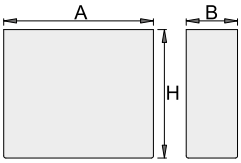
SKU	L	B	H	L1	H1	
626000	800	440	923	700	768	57000

940EVS1

Košara za 940EV



- Materijal: Premium lim
- Može se postaviti na kolica za alat Eurovision



SKU	A	B	H	
620416	350	120	300	2849

940EVS4

Držač papira Eurovision



- od metala
- isporučuje se bez papira
- može se postaviti na kolica za alat Eurovision
- u držač se može staviti papir u roli promjera 300 mm i duljine 260 mm

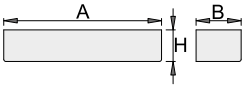
SKU	
620418	540

940EVS7

Držač za boce Eurovision 940EV



- Materijal: Premium lim
- Može se postaviti na kolica za alat Eurovision



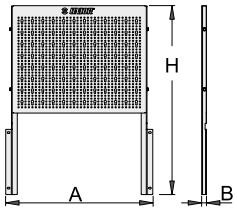
SKU	A	B	H	
620419	350	100	85	978

940.1EV

Pano za alat za 940EV



- Materijal: Premium lim
- Perforirani limeni pano za alat za odlaganje alata i drugog pribora može se postaviti na Eurovision kolica za alat



SKU	A	B	H	
620417	580	20.5	464	5336





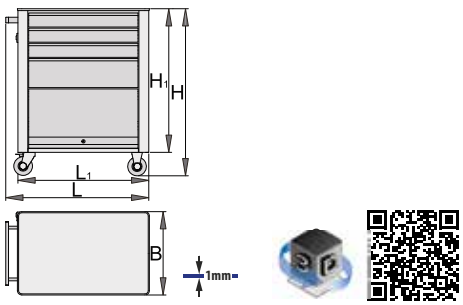
EUROPEAN QUALITY eqtm®

940E1

Kolica za alat Eurostyle 1



- materijal: Premium Plus lim
- sistem zaključavanja
- Brava sa ključem i privjeskom
- kotači otporni na ulja i kiseline promjera 100 mm, jedan s kočnicom, koji blokira spining i rotaciju kotača
- police s kugličnim vodilicama
- Sintetičke podloge štite ladice i alat od oštećenja
- premaz ekološkim lakom bez olova i kadmija
- 4 ladice (3 x D 560 x Š 365 x V 70 mm, 1 x D 560 x Š 400 x V 150 mm)
- Sa sistemom zaključavanja
- Osnovne dimenzije sa ručkom i kotačima L 760 x W 440 x V 895 mm
- Ukupni volumen ladica: 76 L
- Statička nosivost kolica bez kotača: 1600kg
- maksimalni kapacitet svake ladice: 45kg
- Dinamička nosivost kolica: 300 kg
- Ladice kompatibilne sa SOS alatima 1/3, 2/3, 3/3
- mogućnost ubacivanja dodataka



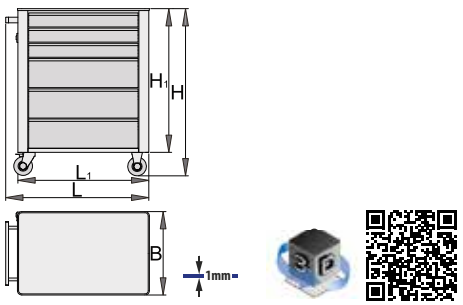
SKU	L	B	H	L1	H1	
608542	770	440	895	700	768	42000

940E3

Kolica za alat Eurostyle 3



- materijal: Premium Plus lim
- sa sistemom zaključavanja
- Brava sa ključem i privjeskom
- 4 kotača, jedan s kočnicom
- police s kugličnim vodilicama
- sintetičke podloge štite ladice i alat od oštećenja
- ekološki lak bez olova i kadmija
- 6 ladica: 3 dimenzija 560x365x70mm, 3 dimenzija 560x400x150mm
- Statička nosivost kolica bez kotača: 1600kg
- Dinamička nosivost kolica: 300 kg
- nosivost ladica: 45kg
- ukupni volumen ladica: 144 L
- Ladice kompatibilne sa SOS alatima 1/3, 2/3, 3/3
- mogućnost ubacivanja dodataka



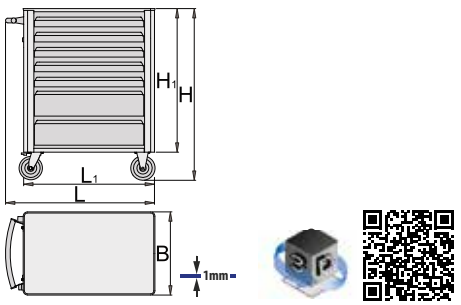
SKU	L	B	H	L1	H1	
608544	770	440	895	700	768	48000

940E4

Kolica za alat Eurostyle 4



- materijal: Premium Plus lim
- sa sistemom zaključavanja
- Brava sa ključem i privjeskom
- 4 kotača, jedan s kočnicom
- police s kugličnim vodilicama
- sintetičke podloge štite ladice i alat od oštećenja
- ekološki lak bez olova i kadmija
- 7 ladica: 5 dimenzija 560x365x70mm, 2 dimenzija 560x400x150mm
- Osnovne dimenzije sa ručkom i kotačima L 760 x W 440 x V 895 mm
- Ukupni volumen ladica: 140L
- Statička nosivost kolica bez kotača: 1600kg
- Dinamička nosivost kolica: 300 kg
- nosivost ladica: 45kg
- Ladice kompatibilne sa SOS alatima 1/3, 2/3, 3/3
- mogućnost ubacivanja dodataka



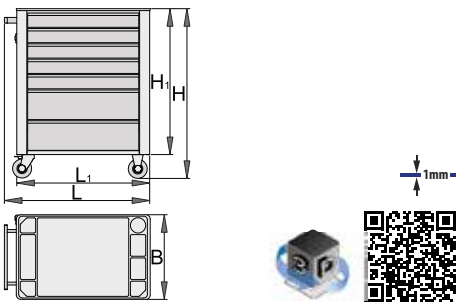
SKU	L	B	H	L1	H1	
608545	770	440	895	700	768	52000

940E4/1L

Kolica za alat Eurostyle 4/1L



- materijal: Premium Plus lim
- sa sistemom zaključavanja
- Brava sa ključem i privjeskom
- 4 kotača, jedan s kočnicom
- police s kugličnim vodilicama
- sintetičke podloge štite ladice i alat od oštećenja
- mogućnost ubacivanja dodataka
- ekološki lak bez olova i kadmija
- 7 ladica: 5 dimenzija 560x365x70mm, 2 dimenzija 560x400x150mm
- Osnovne dimenzije sa ručkom i kotačima L 760 x W 440 x V 895 mm
- Ukupni volumen ladica: 140L
- Statička nosivost kolica bez kotača: 1600kg
- Dinamička nosivost kolica: 300 kg
- nosivost ladica: 45kg
- Bočne strane kolica su perforirane
- Isporučuju se sa deset kukica od 50 mm
- gornja površina obložena plastičnom ABS zaštitom
- Ladice kompatibilne sa SOS alatima 1/3, 2/3, 3/3



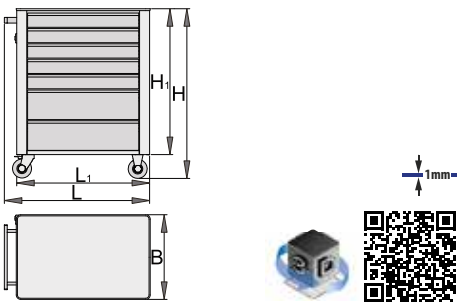
SKU	L	B	H	L1	H1	
612138	770	448	895	700	768	53000

940E4/1L-BLACK

Kolica za alat Eurostyle crna



- materijal: Premium Plus lim
- sa sistemom zaključavanja
- Brava sa ključem i privjeskom
- 4 kotača, jedan s kočnicom
- police s kugličnim vodilicama
- sintetičke podloge štite ladice i alat od oštećenja
- mogućnost ubacivanja dodataka
- ekološki lak bez olova i kadmija
- 7 ladica: 5 dimenzija 560x365x70mm, 2 dimenzija 560x400x150mm
- Osnovne dimenzije sa ručkom i kotačima L 760 x W 440 x V 895 mm
- Ukupni volumen ladica: 140L
- Statička nosivost kolica bez kotača: 1600kg
- Dinamička nosivost kolica: 300 kg
- nosivost ladica: 45kg
- Bočne strane kolica su perforirane
- Isporučuju se sa deset kukica od 50 mm
- gornja površina obložena plastičnom ABS zaštitom
- Ladice kompatibilne sa SOS alatima 1/3, 2/3, 3/3



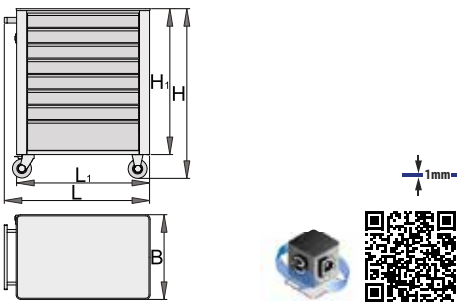
SKU	L	B	H	L1	H1	
628213	770	448	895	700	768	52000

940E6

Kolica za alat Eurostyle 6



- materijal: Premium Plus lim
- sa sistemom zaključavanja
- 4 kotača, jedan s kočnicom
- police sa kugličnim vodilicama
- sintetičke podloge štite ladice i alat od oštećenja
- mogućnost ubacivanja dodataka
- ekološki lak bez olova i kadmija
- 8 ladica: 7 dimenzija 560x365x70mm, jedna dimenzije 560x400x150mm
- Osnovne dimenzije sa ručkom i kotačima L 760 x W 440 x V 895 mm
- Ukupni volumen ladica: 134 L
- Statička nosivost kolica bez kotača: 1600kg
- Dinamička nosivost kolica: 300 kg
- nosivost ladica: 45kg
- Ladice kompatibilne sa SOS alatima 1/3, 2/3, 3/3



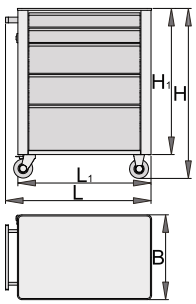
SKU	L	B	H	L1	H1	
608547	770	440	895	700	768	56000

940E7

Kolica za alat Eurostyle 7



- materijal: Premium Plus lim
- sa sistemom zaključavanja
- Brava sa ključem i privjeskom
- 4 kotača, jedan s kočnicom
- police s kugličnim vodilicama
- sintetičke podloge štite ladice i alat od oštećenja
- mogućnost ubacivanja dodataka
- ekološki lak bez olova i kadmija
- 5 ladica (2 x L 560 x W 365 x V 70 mm, 2 x L 560 x Š 400 x V 150 mm, 1 x L 560 x Š 400 x V 230 mm)
- Osnovne dimenzije sa ručkom i kotačima L 760 x W 440 x V 895 mm
- Ukupni volumen ladica: 147 L
- Statička nosivost kolica bez kotača: 1600kg
- Dinamička nosivost kolica: 300 kg
- nosivost ladica: 45kg
- Ladice kompatibilne sa SOS alatima 1/3, 2/3, 3/3





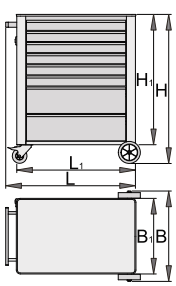
SKU	L	B	H	L1	H1	
627531	770	440	895	700	768	50500

940E9

Kolica za alat Eurostyle 9



- materijal: Premium Plus lim
- sa sistemom zaključavanja
- Brava sa ključem i privjeskom
- 4 kotača, jedan s kočnicom
- police s kugličnim vodilicama
- sintetičke podloge štite ladice i alat od oštećenja
- mogućnost ubacivanja dodataka
- ekološki lak bez olova i kadmija
- 8 ladica: 6 dimenzija 560x365x70mm, dva dimenzije 560x400x150mm
- Osnovne dimenzije sa ručkom i kotačima L 760 x W 500 x H 975 mm
- Ukupni volumen ladica: 153 L
- Statička nosivost kolica bez kotača: 1600kg
- Dinamička nosivost kolica: 300 kg
- nosivost ladica: 45kg
- Ladice kompatibilne sa SOS alatima 1/3, 2/3, 3/3

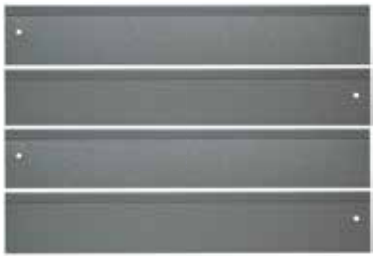




SKU	L	B	H	L1	B1	H1	
611757	770	500	975	700	440	847	59000

940ES3

Garnitura pregrada za art. 940E i 940EV, četverodijelne

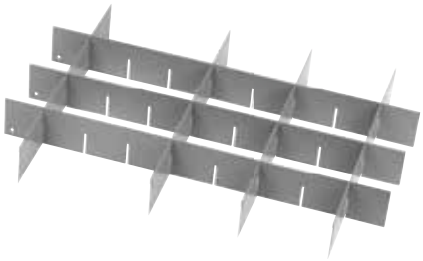


- Materijal: Premium lim
- Mogućnost montaže na kolica Eurostyle i Eurovision

SKU	L	B	H	
608925	377	2.2	65	709

940ES3A

Garnitura pregrada četverodijelna za male ladice za 940E i 940EV



- Materijal: Premium lim
- Mogućnost montaže na kolica Eurostyle i Eurovision

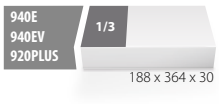
SKU	L	B	H	
622597	557	375	65	1542

964ASOS

SOS uložak za alat - prazan, za 920PLUS, 940E i 940EV



- Materijal: polietilenska pjena male gustoće
- Dimenzija uloža: 188 x 364 x 30 mm
- Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)



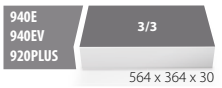
SKU	B	L	H	
621896	188	364	30	41

964BSOS

SOS uložak za alat - prazan, za 920PLUS, 940E i 940EV



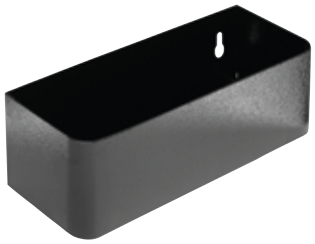
› Materijal: polietilenska pjena male gustoće
› Dimenzija uloška: 564 x 364 x 30 mm
› Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)



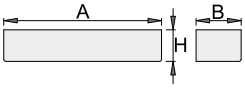
SKU	B	L	H	
621897	564	364	30	113

940ES7

Držač za boce



› Materijal: Premium lim
› Mogućnost montaže na kolica Eurostyle i Eurovision



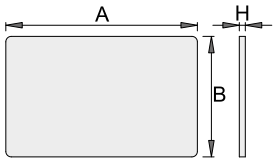
SKU	A	B	H	
608971	350	100	70	894

940ES9

Ploča drvena 940E i 940EV



› Mogućnost montaže na kolica Eurostyle i Eurovision



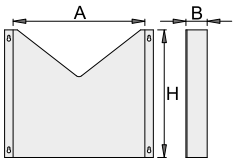
SKU	A	B	H	
608973	690	430	16	3260

940ES5

Stalak za dokumentaciju za 940E i 940EV



› Materijal: Premium lim
› Mogućnost montaže na kolica Eurostyle i Eurovision



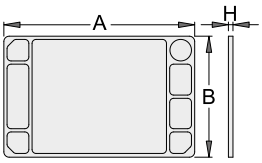
SKU	A	B	H	
608969	330	60	300	1018

940ES8

Plastična zaštitna obloga za 940E i 940EV



› materijal: polistiren
› Mogućnost montaže na kolica Eurostyle i Eurovision



SKU	A	B	H	
608972	705	440	22	1260

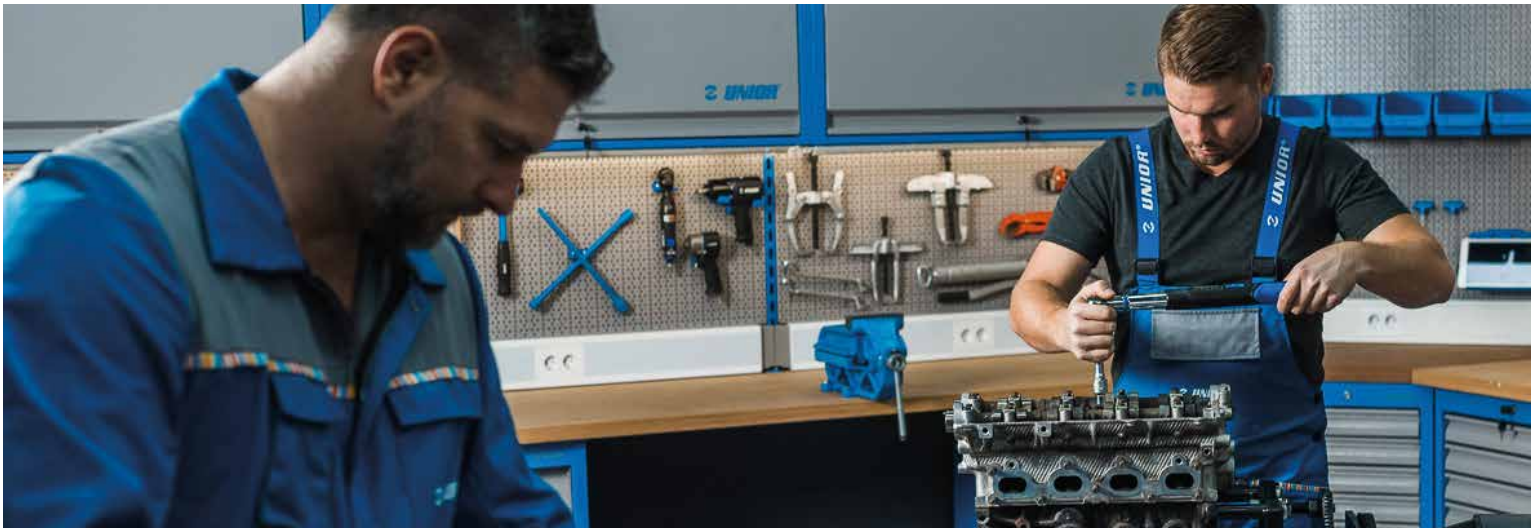
940ES10

Držač za izvijače za 940E i 940EV



› Materijal: Premium lim
› Mogućnost montaže na kolica Eurostyle i Eurovision

SKU	L	B	H	
622598	350	40	67	349

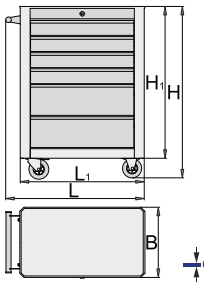


940ECO

Kolica za alat Economic



- materijal: Premium Plus lim
- sa sistemom zaključavanja
- Brava sa ključem i privjeskom
- 4 kotača, jedan s kočnicom
- police s kugličnim vodilicama
- sintetičke podloge štite ladice i alat od oštećenja
- mogućnost ubacivanja dodataka
- ekološki lak bez olova i kadmija
- 6 ladica: 4 dimenzija 490x275x70mm, 2 dimenzija 490x310x150mm
- Nosivost ladica: 30kg
- Jedina kolica za alat u Uniorovom programu koja su namijenjena isključivo za kućnu upotrebu

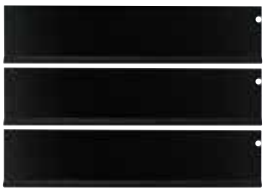


SKU	L	B	H	L1	H1	
617227	700	355	890	625	764	33000



940ECOS1

Pregrada za art. 940ECO, trodjelna



- Materijal: Premium lim
- ekološki lak bez olova i kadmija

SKU	
617269	540

940ECOES7

Nosač za boce 940ECO



- Materijal: Premium lim
- ekološki lak bez olova i kadmija

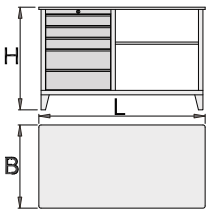
SKU	L	B	H	
618460	326	106	79	706

946A

Radni stol



- materijal: Premium Plus lim
- sa sistemom zaključavanja
- Brava sa ključem i privjeskom
- Police sa kugličnim vodilicama
- Sintetičke podloge štite ladice i alat od oštećenja
- ekološki lak bez olova i kadmija
- Drvena radna površina
- 5 ladica (3 dimenzije 560x570x70mm, 2 dimenzije 560x605x150mm)
- Statička nosivost stola: 2300kg
- Nosivost ladica: 45kg



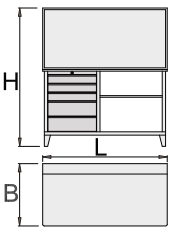
SKU	L	B	H	
612328	1500	750	925	116000

946AC

Radni stol s ormarićem



- Kombinacija stola (art. 946 A) i ormarića (art. 946 C) (art. 946 ACR ima ormarić sa rolo vratima)
- materijal: Premium Plus lim
- sa sistemom zaključavanja
- Brava sa ključem i privjeskom
- Police sa kugličnim vodilicama
- Sintetičke podloge štite ladice i alat od oštećenja
- ekološki lak bez olova i kadmija
- Drvena radna površina
- 5 ladica (3 dimenzije 560x570x70mm, 2 dimenzije 560x605x150mm)
- Statička nosivost stola: 2300kg
- Nosivost ladica: 45kg
- S 30 kukica



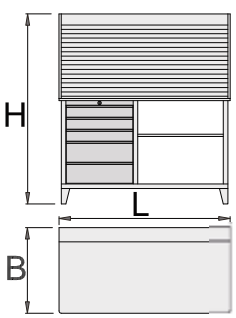
SKU	L	B	H	
612220	1500	750	1665	136000

946ACR

Radni stol



- Kombinacija stola (art. 946A) i ormarića (art. 946 CR) koji ima rolo vrata
- materijal: Premium Plus lim
- sa sistemom zaključavanja
- Brava sa ključem i privjeskom
- Police sa kugličnim vodilicama
- Sintetičke podloge štite ladice i alat od oštećenja
- ekološki lak bez olova i kadmija
- Drvena radna površina
- 5 ladica (3 dimenzije 560x570x70mm, 2 dimenzije 560x605x150mm)
- Statička nosivost stola: 2300kg
- Nosivost ladica: 45kg
- S 30 kukica
- Sa sistemom zaključavanja





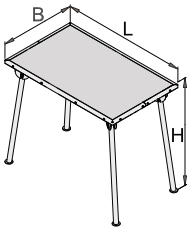
SKU	L	B	H	
612331	1500	750	1665	146000

946G

Radni stol



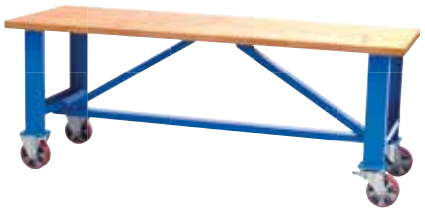
- Sklopive noge
- Statičko opterećenje: 250kg
- Materijal: Premium Plus lim
- ekološki lak bez olova i kadmija
- Radna ploča od bukve

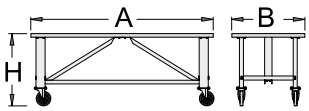


SKU	L	B	H	
621573	1000	600	850	21800

990T

Radni stol pokretni





- Materijal: Premium Plus lim
- ekološki lak bez olova i kadmija
- Radna ploča od bukve
- Zaštitni premaz koji ne šteti okolišu
- Dinamička nosivost: 2000kg
- Promjer kotača: 200mm

SKU	A	B	H	
621448	2000	750	795	90000

940T

Kolica radionička



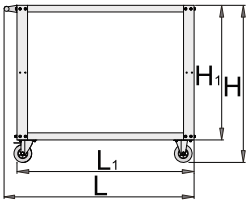
- Ergonomski dizajniran, lagan i jednostavan za nošenje
- Kolica su industrijske kvalitete, te su najbolji odabir za garaže, mehaničarske radionice i skladišta.
- Korisniku omogućuje jednostavan pristup i prijenos alata te ostalih djelova po cjelom radnom području i lakše obavljanje zadataka.
- Kolica nude organizirani i unaprijed planirani pristup zadacima, a time i bolju učinkovitost, produktivnost i udobnost u samom radu.
- Vodonepropusna gornja polica omogućuje jednostavan pristup alatima i priboru na odgovarajućoj radnoj visini, dok donja polica osigurava dodatni prostor za pohranu.
- Svaka polica je dizajnirana za maksimalno opterećenje od 100 kg, gornja polica je također zaštićena s protukliznom podlogom koja je otporna na udarce.
- Proizvedeno u Europi prema najvišim standardima i doživotnim jamstvom Unior.

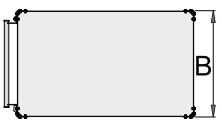
Sastav:

- 4 kotača - 2 fiksna i 2 okretna. Jedan kotač s kočnicom.
- Dvije vodonepropusne police od kojih gornja ima protukliznu podlogu, koja ublažava udarce.

Specifikacija:

- Ukupna maksimalna težina 200 kg. Maksimalno 100 kg po polici.
- Dimenzija u složenom obliku: 1072 x 600 x 887 mm
- Dimenzija u pakiranom obliku: 1020 x 635 x 190 mm





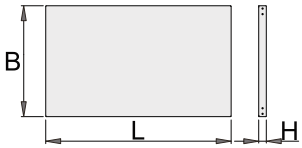
SKU	L	B	H	L1	H1	
627351	1072	600	887	1000	760	30000

940.1T

Polica za 940T



› materijal: Premium Plus lim
› ekološki lak bez olova i kadmija



SKU	L	B	H	
628207	995	595	40	9800

990MA3

Radni stol - modul A3



› osnovne dimenzije radnog stola D 2000 x Š 750 x V (1885 - 2305)mm

SKU		
625753	2 m	13

900LA (100x650x690x1110 (2x)), **990C** (2000), **990TW** (2000x750x40), **990SL** (32x45x1155), **990SR** (32x45x1155), **990SM** (32x45x1155), **990HPC** (983x73x131 2x)), **990B** (952x1018 (2x)), **997.1** (50 (2x))

990MA6

Radni stol - modul A6



› osnovne dimenzije radnog stola D 1500 x Š 750 x V 2025mm

SKU		
625756	1,5 m	9

990ND6 (475x650x870), **990LA** (100x650x690x1110), **990TW** (1500x750x40), **990SL** (32x45x1155), **990SR** (32x45x1155), **990HPC** (1467x73x131), **990B** (1436x1018), **997.1** (50 (2x))

990MA7

Radni stol - modul A7



› osnovne dimenzije radnog stola D 1500 x Š 750 x V (730 - 1150) mm

SKU		
625757	1,5 m	6

900LA (100x650x690x1110 (2x)), **990TW** (1500x750x40), **990NDH4** (475x650x430), **990NDH** (475x650x430), **990C** (1500)

990MA1

Radni stol - modul A1



› Radni stolovi neizostavan su element u profesionalnoj ili kućnoj radionici. Uniorovi modularni pultovi su izdržljivi, stabilni i praktični zahvaljujući izdržljivoj radnoj površini, perforiranim stijenkama, izvrsnim mogućnostima osvjetljenja, praktičnim ladicama. Modul A1 sadrži i plastične posude za odlaganje sitnog inventara.
› osnovne dimenzije radnog stola D 2000 x Š 750 x V 2025mm

SKU		
625751	2 m	20

900WD6 (663x650x870), **990ND6** (475x650x870), **990TW** (2000x750x40), **990SL** (32x45x1155), **990SR** (32x45x1155), **990SM** (32x45x1155), **990HPC** (983x73x131 2x)), **990B** (952x1018 (2x)), **990HL** (999 (2x)), **990LIGHT** (900 (2x)), **990HPB** (1000), **PB.990HPB** (235X155X125 (2x)), **990SHELF** (1000), **997.1** (50 (2x))

990MA10

Radni stol - modul A10



› osnovne dimenzije radnog stola D 2500 x Š 750 x V 2025mm

SKU		
625760	2,5 m	14

900WD6 (663x650x870), **990WD8** (663x650x870), **990TW** (2500x750x40), **990SL** (32x45x1155), **990SR** (32x45x1155), **990SM** (32x45x1155), **990HPC** (1233x73x131 (2x)), **990B** (1202x1018), **990HL** (1249 (2x)), **990LIGHT** (1200 (2x))

Debljina lima svih nosivih dijelova modularnih radnih stolova je 1 mm, što radnom stolu osigurava stabilnost, izdržljivost i raznovrsnu upotrebu.

Nudimo širok izbor raznovrsnih dodataka za bolju organiziranost radnog mjesta.

S parapetnim kanalom moguće je elektrificirati radno mjesto. Parapetni kanal standardno sadrži 2 utičnice, a pri dužini 1500 mm po 4 utičnice. Parapetni kanal nema unaprijed postavljene instalacije.

Ladica izvanredne visine 260 mm nudi prostor za pohranu većih predmeta, visoka je dovoljno, da u nju pohranjujete i sprejeve.

Radni stol je zaključan bravom s pregibnim ključem, tako da je alat u ladici siguran.

LED svjetiljka s niskom potrošnjom energije i visokim stupnjem rasvjete na raspolaganju je u različitim dužinama. Pomoću priloženih adaptera svjetiljke se mogu međusobno povezati. Nosač svjetiljke podesiv je po visini i dubini.

Polica ima nosivost do 60 kg te je podesiva u dva smjera što osigurava bolju preglednost i urednost, te lakše odlaganje materijala.

Pomoću podesive noge se visina radnog stola može podesiti na ukupnu minimalnu visinu radnog pulta 730 mm do maksimalno 1140 mm. Rupe omogućuju dizanje u koraku 30 mm.

EUROloch perforacija omogućuje upotrebu većine standardnih dodataka. Sustav nadogradnje radnog stola s perforiranim pločama nudi raznovrsne mogućnosti i prilagodbe željama korisnika.

Veznik omogućuje maksimalnu stabilnost i kod pomicanja radnog stola.

Ojačana vodilica omogućuje veću stabilnost ladica i nosivost do 50 kg.

Višeslojna radna ploča debljine 40 mm nudi visoku otpornost na udarce te stabilnost kod svih dužina. Zaštitni sloj sprječava upijanje ulja i prljavštine.

Na raspolaganju je više od 300 SOS uložaka s alatom i uložaka za pohranu sitnog materijala. Ulošci su prilagođeni za uske i široke ladice. Uloške je moguće međusobno kombinirati, također je moguća izrada po narudžbi.




UNIOR

990MA11

Radni stol - modul A11



› osnovne dimenzije radnog stola D 1500 x Š 750 x V 2025mm

SKU	⟷	✋
625761	1,5 m	16

900WD6 (663x650x870), **990ND6** (475x650x870), **990TW** (1500x750x40), **990SL** (32x45x1155), **990SR** (32x45x1155), **990HPC** (1467x73x131), **990B** (1436x1018), **990SHELF** (1500), **990HPB** (1500), **PB.990HPB** (235x155x125), **990HL** (1499), **990LIGHT** (1200), **997.1** (50 (2x))

990MA12

Radni stol modul A12



› osnovne dimenzije radnog stola D 2000 x Š 750 x V 2025mm

SKU	⟷	✋
626730	2 m	20

900WD6 (663x650x870), **990WDD2** (663x650x870), **990TW** (2000x750x40), **990SL** (32x45x1155), **990SM** (32x45x1155), **990SR** (32x45x1155), **990HPC** (983x53x131 (2x)), **990B** (952x1018 (2x)), **990HL** (999 (2x)), **990LIGHT** (900 (2x)), **990HPB** (1000), **990SHELF** (1000), **997.1** (50 (2x)), **PB.990HPB** (235x155x125 (2x))

990MA13

Radni stol modul A13



› osnovne dimenzije radnog stola D 2000 x Š 750 x V 870mm

SKU	⟷	✋
626731	2 m	3

900WD6 (663x650x870), **990WDD2** (663x650x870), **990TW** (2000x750x40)

990MA14

Radni stol modul A14



› osnovne dimenzije radnog stola D 2000 x Š 750 x V 870mm

SKU	⟷	✋
627544	2 m	3

900WD6 (663x650x870), **990WDD2** (663x650x870), **990TW** (2000x750x40)

990MA15

Radni stol modul A15



› osnovne dimenzije radnog stola D 2000 x Š 750 x V (730 - 1150)mm

SKU	⟷	✋
627545	2 m	4

900LA (100x650x690x1100 (2x)), **990C** (2000), **990TW** (2000x750x40)

990MA16

Radni stol modul A16



› osnovne dimenzije radnog stola D 1500 x Š 750 x V 2025mm

SKU	⟷	✋
627607	1,5 m	17

900LA (100x650x690x1110), **990ND6** (475x650x870), **990NDU** (60), **990TW** (1500x750x40), **990MC9**

990MA17

Radni stol modul A17



› osnovne dimenzije radnog stola D 2000 x Š 750 x V 2025mm
› Modul uključuje plastične kutije: 60x60x50mm 2 kom, 90x60x50mm 5 kom, 120x60x50mm 3 kom, 90x90x50mm 1 kom, 120x120x50mm 1 kom, 180x90x50mm 1 kom

SKU	⟷	✋
627655	2 m	28

990WD6LC100 (663x650x870), **990LA** (100x650x690x1110), **990TW** (2000x750x40), **990SL** (32x45x1155), **990SM** (32x45x1155), **990SR** (32x45x1155), **990HPC** (983x53x131 (2x)), **990B** (952x1018), **990CAU** (1000x350x510 (2x)), **990LIGHT** (900 (2x)), **990.MD** (460x226), **BASE.990MOD** (450x210), **H.990.BAT** (35x84x22), **H.990.HAM** (2x), **H.990.PAP**, **H.990.PLI** (50x22 (5x)), **H.990SCR** (2x), **H.990.TAB**, **H.990.WRE**

990MA18

Radni stol modul A18



› osnovne dimenzije radnog stola D 1500 x Š 750 x V 2025mm

SKU		
627656	1,5 m	15

990ND6LC100 (475x650x870), **900PNE** (475x650x870), **990TW** (1500x750x40), **990B** (1436x1018), **990BIN** (475x650x870), **990HL** (1499), **990HPB** (1500), **990HPC** (1467x53x131), **990LIGHT** (1200), **990SHELF** (1500), **990SL** (32x45x1155), **990SR** (32x45x1155), **PB.990HPB** (235x155x125 (3x))

990MB2

Radna stanica - modul B2



› osnovne dimenzije radnog stola D 2000 x Š 750 x V 2025mm

SKU	
625752	15

900WD6 (663x650x870),**990LA**(100x650x690x1110), **990TW** (2000x750x40), **990SL** (32x45x1155), **990SR** (32x45x1155), **990SM** (32x45x1155), **990HPC** (983x53x131 (2x)), **990B** (952x1018 (2x)), **920PLUS1** (810x510x945), **949** (695x660x2030), **990WDU** (90), **997.1** (50 (2x))

990MC4

Perforirana pozadina - modul C4



› osnovne mjere perforirane pozadine D 2000 x V 1155mm

SKU		
625754	2 m	17

990SL (32x45x1155), **990SM** (32x45x1155), **990SR** (32x45x1155), **990HPC** (983x53x131 (2x)), **990B** (952x1018 (2x)), **990HL** (999 (2x)), **990LIGHT** (900 (2x)), **990HPB** (1000), **PB.990HPB** (235x155x125 (2x)), **990SHELF** (1000), **997.1** (50 (2x))

990MC5

Perforirana pozadina - modul C5



› osnovne mjere perforirane pozadine D 2000 x V 1155mm

SKU		
625755	2 m	9

990SL (32x45x1155), **990SR** (32x45x1155), **990SM** (32x45x1155), **990B** (952x1018 (2x)), **990HPC** (983x53x131 (2x)), **997.1** (50 (2x))

990MC8

Perforirana pozadina - modul C8



› osnovne mjere perforirane pozadine D 1500 x V 1155mm

SKU		
625758	1,5 m	6

990SL (32x45x1155), **990SR** (32x45x1155), **990B** (1436x1018), **990HPC** (1467x73x131), **997.1** (50 (2x))

990MC9

Perforirana pozadina - modul C9



› osnovne mjere perforirane pozadine D 1500 x V 1155mm

SKU		
625759	1,5 m	13

990SL (32x45x1155), **990SR** (32x45x1155), **990B** (1436x1018), **990SHELF** (1500), **990HPC** (1467x53x131), **990HPB** (1500), **PB.990HPB** (235x155x125 (3x)), **990HL** (1499), **990LIGHT** (1200), **997.1** (50 (2x))

990AD1

Element kutni



› osnovne mere kotnega delovnega pulta D 1000 x Š 1000 x V 2025mm

SKU	
627057	11

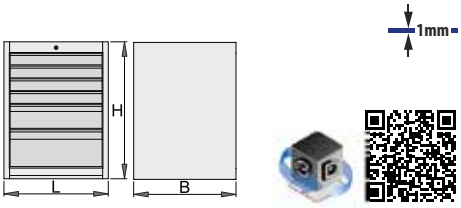
990B (952x1018), **990BA** (228x28,5x509), **990BA1**, **990HPC** (983x53x131), **990LB** (2x), **990SL** (32x45x1155), **990SM** (32x45x1155 (2x)), **990SR** (32x45x1155), **990TW1** (1000x1000x40)

990WD6

Ormar, širi s 6 ladica



- materijal: Premium Plus lim
- sa sistemom zaključavanja
- Brava sa ključem i privjeskom
- police sa kugličnim vodilicama
- Sintetičke podloge štite ladice i alat od oštećenja
- ekološki lak bez olova i kadmija
- 6 ladica (4 x Š 564 x Š 570 x V 70 mm, 1 x Š 564 x Š 605 x V 150 mm i 1 x Š 564 x Š 605 x V 230 mm)
- Osnovne dimenzije L 663 x Š 650 x V 870 mm
- Ukupni volumen ladica: 220 L
- U pretincima je moguća upotreba SOS sistema uložaka
- Maksimalna nosivost pojedine ladice : 50kg



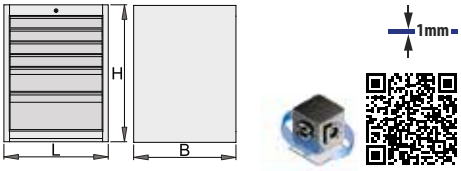
SKU	L	B	H	
625620	663	650	870	65500

990WD6LC100

Ormar s ladicama, široki s 6 ladica



- materijal: Premium Plus lim
- sa sistemom zaključavanja
- Brava sa ključem i privjeskom
- police sa kugličnim vodilicama
- Sintetičke podloge štite ladice i alat od oštećenja
- ekološki lak bez olova i kadmija
- 6 ladica (4 x Š 564 x Š 570 x V 70 mm, 1 x Š 564 x Š 605 x V 150 mm i 1 x Š 564 x Š 605 x V 230 mm)
- Osnovne dimenzije L 663 x Š 650 x V 870 mm
- Ukupni volumen ladica: 220 L
- U pretincima je moguća upotreba SOS sistema uložaka
- Maksimalna nosivost pojedine ladice : 100kg



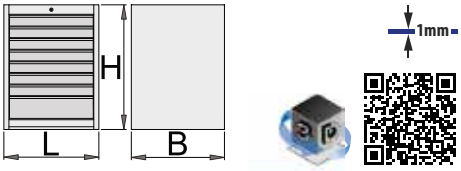
SKU	L	B	H	
627059	663	650	870	72800

990WD8

Ormar, širi s 8 ladica



- materijal: Premium Plus lim
- sa sistemom zaključavanja
- Brava sa ključem i privjeskom
- police sa kugličnim vodilicama
- Sintetičke podloge štite ladice i alat od oštećenja
- ekološki lak bez olova i kadmija
- 8 pretinaca (7 dimenzija 585x615x75mm, 1 dimenzija 585x615x155mm)
- Osnovne dimenzije L 663 x Š 650 x V 870 mm
- Ukupni volumen ladica: 208 L
- U pretincima je moguća upotreba SOS sistema uložaka
- Maksimalna nosivost pojedine ladice : 50kg



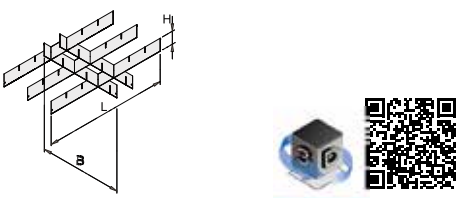
SKU	L	B	H	
625621	663	650	870	76500

990WDP

Pregrade za široke ladice



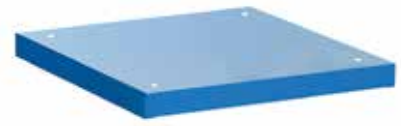
- Materijal: Premium lim



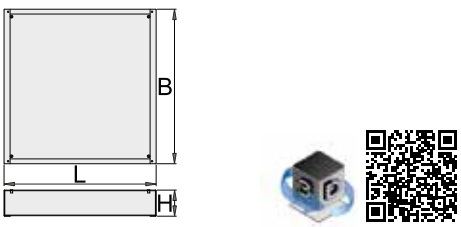
SKU	L	B	H	
625639	558	583	60	1362

990WDU

Postolje za široki ormar (ladičar)



- Materijal: Premium lim



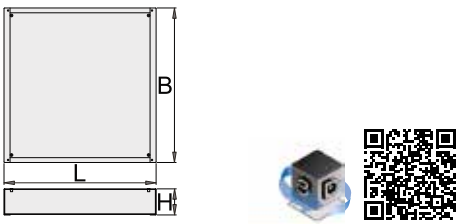
SKU		L	B	H	
627052	30	630	640	48	7200
625641	60	630	640	78	8200
625742	90	630	640	108	9200
625642	120	630	640	138	10000

990WDU-BLACK

Postolje za široki ormar



- Materijal: Premium lim



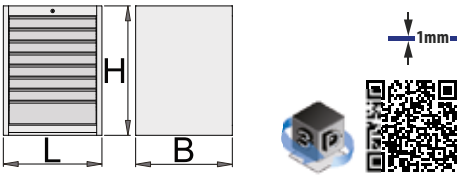
SKU		L	B	H	
627688	60	630	640	78	7200

990WD7-BLACK

Ormar, širi s 7 ladica



- materijal: Premium Plus lim
- sa sistemom zaključavanja
- Brava sa ključem i privjeskom
- police sa kugličnim vodilicama
- Sintetičke podloge štite ladice i alat od oštećenja
- ekološki lak bez olova i kadmija
- 7 predalov (5 x D 564 x Š 570 x V 70mm, 2x D 564 x Š 605 x V 150mm)
- Osnovne dimenzije L 663 x Š 650 x V 870 mm
- ukupni volumen ladica: 214 litara
- U pretincima je moguća upotreba SOS sistema uložaka
- Maksimalna nosivost pojedine ladice : 50kg



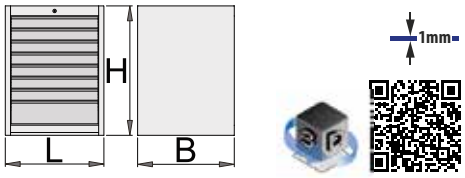
SKU	L	B	H	
628585	663	650	870	71500

990WDD2

Ormar, široki, s 2 ladice s vratima



- materijal: Premium Plus lim
- sa sistemom zaključavanja
- Brava sa ključem i privjeskom
- police sa kugličnim vodilicama
- Sintetičke podloge štite ladice i alat od oštećenja
- ekološki lak bez olova i kadmija
- 2 ladice (2 x Š 564 x Š 570 x V 70 mm)
- S vratima
- Osnovne dimenzije L 663 x Š 650 x V 870 mm
- Ukupni volumen ladica: 45 L
- U pretincima je moguća upotreba SOS sistema uložaka
- Maksimalna nosivost pojedine ladice : 50kg



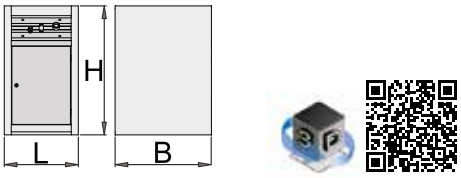
SKU	L	B	H	
625625	663	650	870	44000

990PNE

Ormarić s električnim kablom i crijevom za zrak



- materijal: Premium Plus lim
- Element s napajanjem, sadrži dva bubnja s oprugom
- Kabelski bubanj sadrži 10m kabla 3x1,5mm2 za napon od 220V
- Pneumatski kabelski bubanj sadrži cijev dužine 10+3m, unutarnjeg promjera 8mm, vanjski promjer 8mm, kabel ima 1/4" priključak. Maksimalni radni tlak 15 bara.
- Donji dio elememnta s vratima i u unutrašnjosti s ugrađenom policom.
- Bubanj se može kupiti odvojeno; pneumatski kabel šifra 627388, električni bubanj pod šifrom 627387. Moguće ih je montirati na stup modularnog radnog pulta s pločom zatezača šifra 627372.
- Brava sa ključem i privjeskom



SKU	L	B	H	
625646	475	650	870	33000

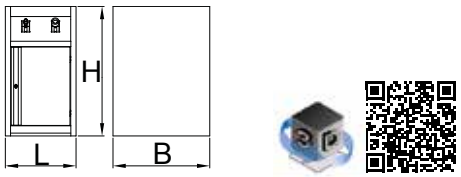


990PNE-BLACK

Ormarić s električnim kablom i crijevom za zrak



- materijal: Premium Plus lim
- Element s napajanjem, sadrži dva bubnja s oprugom
- Kabelski bubanj sadrži 10m kabla 3x1,5mm2 za napon od 220V
- Pneumatski kabelski bubanj sadrži cijev dužine 10+3m, unutarnjeg promjera 8mm, vanjski promjer 8mm, kabel ima 1/4" priključak. Maksimalni radni tlak 15 bara.
- Donji dio elememnta s vratima i u unutrašnjosti s ugrađenom policom.
- Bubanj se može kupiti odvojeno; pneumatski kabel šifra 627388, električni bubanj pod šifrom 627387. Moguće ih je montirati na stup modularnog radnog pulta s pločom zatezača šifra 627372.
- Brava sa ključem i privjeskom



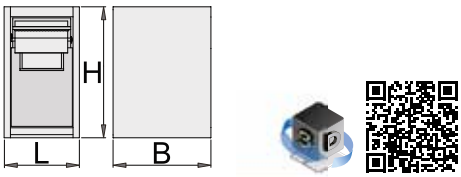
SKU	L	B	H	
628809	475	650	870	33000

990BIN

Element s košem i papirom



- materijal: Premium Plus lim
- Sa 2 ladice za izvlačenje
- U gornju ladicu može se postaviti rola papira max. FI 270mm i dužine 380mm. U zadnjem djelu
- Najniža ladica ima 2 podijeljena spremnika za smeće, ukupni volumen 50 litara; prvi spremnik ima mogućnost stavljanja smeća kroz poklopac vrata na prednjoj strani ladice.
- ekološki lak bez olova i kadmija



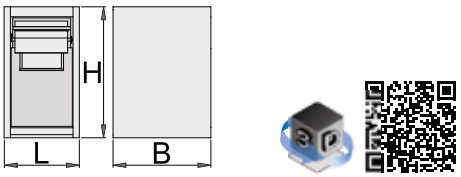
SKU	L	B	H	
625655	475	650	870	50000

990BIN-BLACK

Element s košem i papirom



- materijal: Premium Plus lim
- Sa 2 ladice za izvlačenje
- U gornju ladicu može se postaviti rola papira max. FI 270mm i dužine 380mm. U zadnjem djelu
- Najniža ladica ima 2 podijeljena spremnika za smeće, ukupni volumen 50 litara; prvi spremnik ima mogućnost stavljanja smeća kroz poklopac vrata na prednjoj strani ladice.
- ekološki lak bez olova i kadmija



SKU	L	B	H	
628810	475	650	870	41200



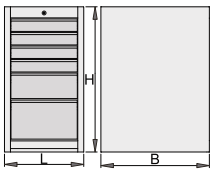


990ND6

Ormar, uži, s 6 ladica



- materijal: Premium Plus lim
- sa sistemom zaključavanja
- Brava sa ključem i privjeskom
- police sa kugličnim vodilicama
- Sintetičke podloge štite ladice i alat od oštećenja
- ekološki lak bez olova i kadmija
- 6 ladica (4 x D 374 x Š 570 x V 70 mm, 1 x D 374 x Š 605 x V 150 mm, 1 x D 374 x Š 605 x V 230 mm)
- Osnovne dimenzije L 475 x Š 650 x V 870 mm
- Ukupni volumen ladica: 145 litara
- U pretincima je moguća upotreba SOS sistema uložaka
- Maksimalna nosivost pojedine ladice : 50kg





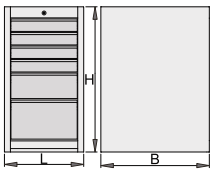
SKU	L	B	H	
625622	475	650	870	60200

990ND6LC100

Ormar s ladicama, uski s 6 ladica



- materijal: Premium Plus lim
- sa sistemom zaključavanja
- Brava sa ključem i privjeskom
- police sa kugličnim vodilicama
- Sintetičke podloge štite ladice i alat od oštećenja
- ekološki lak bez olova i kadmija
- 6 ladica (4 x D 374 x Š 570 x V 70 mm, 1 x D 374 x Š 605 x V 150 mm, 1 x D 374 x Š 605 x V 230 mm)
- Osnovne dimenzije L 475 x Š 650 x V 870 mm
- Ukupni volumen ladica: 145 litara
- U pretincima je moguća upotreba SOS sistema uložaka
- Maksimalna nosivost pojedine ladice : 100kg





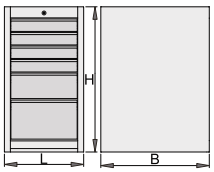
SKU	L	B	H	
627061	475	650	870	69000

990ND6-BLACK

Ormar, uži, s 6 ladica



- materijal: Premium Plus lim
- sa sistemom zaključavanja
- Brava sa ključem i privjeskom
- police sa kugličnim vodilicama
- Sintetičke podloge štite ladice i alat od oštećenja
- ekološki lak bez olova i kadmija
- 6 ladica (4 x D 374 x Š 570 x V 70 mm, 1 x D 374 x Š 605 x V 150 mm, 1 x D 374 x Š 605 x V 230 mm)
- Osnovne dimenzije L 475 x Š 650 x V 870 mm
- Ukupni volumen ladica: 145 litara
- U pretincima je moguća upotreba SOS sistema uložaka
- Maksimalna nosivost pojedine ladice : 50kg



SKU	L	B	H	
626166	475	650	870	54000

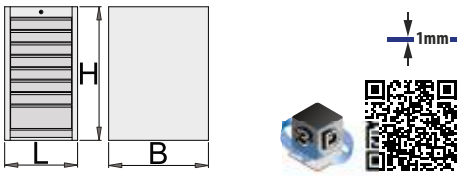


990ND8

Ormar, uži, s 8 ladica



- materijal: Premium Plus lim
- sa sistemom zaključavanja
- Brava sa ključem i privjeskom
- police sa kugličnim vodilicama
- Sintetičke podloge štite ladice i alat od oštećenja
- ekološki lak bez olova i kadmija
- 8 ladica (7 x Š 374 x Š 570 x V 70 mm, 1 x D 374 x Š 605 x V 150 mm)
- Osnovne dimenzije L 475 x Š 650 x V 870 mm
- Ukupni volumen ladica: 128 L
- U pretincima je moguća upotreba SOS sistema uložaka
- Maksimalna nosivost pojedine ladice : 50kg



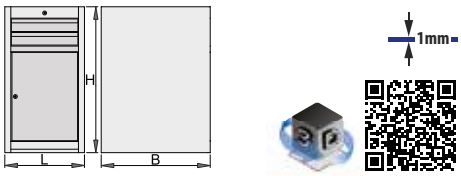
SKU	L	B	H	
625623	475	650	870	60500

990NDD2

Ormar, uži, s 2 ladice i vratima



- materijal: Premium Plus lim
- sa sistemom zaključavanja
- Brava sa ključem i privjeskom
- police sa kugličnim vodilicama
- Sintetičke podloge štite ladice i alat od oštećenja
- ekološki lak bez olova i kadmija
- 2 ladice (2 x D 374 x Š 570 x V 70 mm)
- S vratima
- Osnovne dimenzije L 475 x Š 650 x V 870 mm
- Ukupni volumen ladica: 30 L
- U pretincima je moguća upotreba SOS sistema uložaka
- Maksimalna nosivost pojedine ladice : 50kg



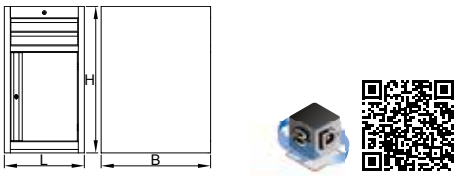
SKU	L	B	H	
625624	475	650	870	40000

990NDD2-BLACK

Ormar, uži, s 2 ladice i vratima



- materijal: Premium Plus lim
- sa sistemom zaključavanja
- Brava sa ključem i privjeskom
- police sa kugličnim vodilicama
- Sintetičke podloge štite ladice i alat od oštećenja
- ekološki lak bez olova i kadmija
- 2 ladice (2 x D 374 x Š 570 x V 70 mm)
- S vratima
- Osnovne dimenzije L 475 x Š 650 x V 870 mm
- Ukupni volumen ladica: 30 L
- U pretincima je moguća upotreba SOS sistema uložaka
- Maksimalna nosivost pojedine ladice : 50kg



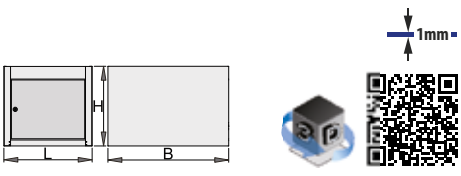
SKU	L	B	H	
626167	475	650	870	40000

990NDH

Ormar viseći



- materijal: Premium Plus lim
- Mogućnost zaključavanja vrata s bravom i pregibnim ključem
- Brava sa ključem i privjeskom
- ekološki lak bez olova i kadmija
- S vratima



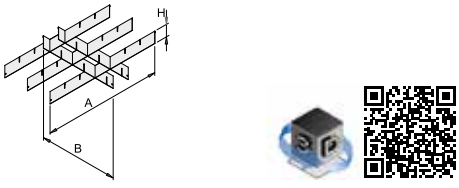
SKU	L	B	H	
625627	475	650	430	18600

990NDP

Pregrade za uske ladice



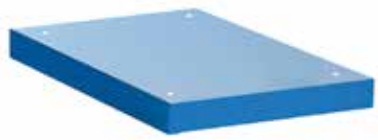
- Materijal: Premium lim



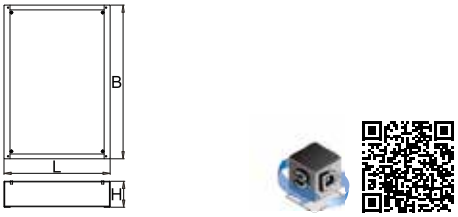
SKU	A	B	H	
625640	370	583	60	1208

990NDU

Postolje za uski ormar (ladičar)



- Materijal: Premium lim



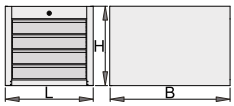
SKU		L	B	H	
627053	30	442	640	48	5407
625643	60	442	640	78	6400
625743	90	442	640	108	7200
625644	120	442	640	138	8000

990NDH4

Ormar, viseći s 4 ladice



- materijal: Premium Plus lim
- sa sistemom zaključavanja
- Brava sa ključem i privjeskom
- police sa kugličnim vodilicama
- Sintetičke podloge štite ladice i alat od oštećenja
- ekološki lak bez olova i kadmija
- U pretincima je moguća upotreba SOS sistema uložaka
- Maksimalna nosivost pojedine ladice : 50kg
- 4 ladice (4 x D 374 x Š 570 x V 70 mm)



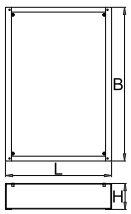
SKU	L	B	H	
625626	475	650	430	36200

990NDU-BLACK

Baza za usku ladicu



- Materijal: Premium lim



SKU		L	B	H	
627689	60	442	640	78	6400

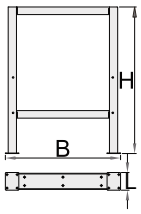
MADE FOR WORK.

990L

Noga za modularni radni stol



- Materijal: Premium lim
- ekološki lak bez olova i kadmija



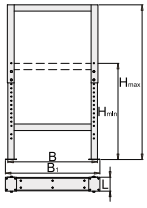
SKU	L	B	H	
625628	105	650	870	10600

990LA-BLACK

Noga podesiva za modularni radni stol



- Materijal: Premium lim
- ekološki lak bez olova i kadmija



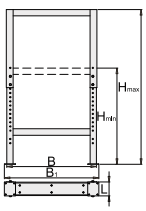
SKU	L	B	B1	H1	H2	
625630	100	650	680	690	1100	11800

990LA

Noga podesiva za modularni radni stol



- Materijal: Premium lim
- ekološki lak bez olova i kadmija



SKU	L	B	B1	H1	H2	
625629	100	650	680	690	1100	12000



990IN4

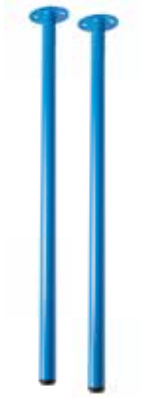
Garnitura od 4 vijka

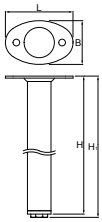


SKU	
626419	25

990LB

Noga za kutni radni pult, 2 komada





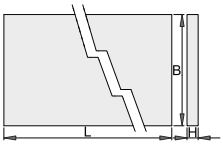
SKU	L	B	H	H1	
628202	100,5	65	858	868	2580

990TW

Daska za radni stol



› Vezna ploča - bukva
› Zaštićena premazom koji ne šteti okolišu



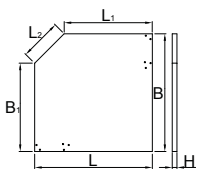
SKU	L	B	H	
625630	1500	750	40	36200
625631	2000	750	40	46200
625632	2500	750	40	61000

990TW1

Daska kutna za modularni radni stol



› Vezna ploča - bukva
› Zaštićena premazom koji ne šteti okolišu

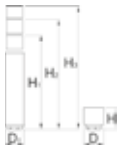


SKU	L	L1	B	B1	H	L2	
628149	1000	750	1000	750	40	350	29400

990LBH

Set elemenata za podešavanje visine noge 990LB





SKU	H	H1	H2	H3	
626254	955	800	955	800	827

990TWS

Obloga nehrđajuća za dasku

› materijal: nehrđajući čelik
› Nehrđajuća prevlaka se koristi samo s daskom za artikl 990TW
› Debljina nehrđajućeg premaza je 1 mm



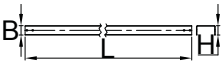
SKU	L	B	H	
625633	1500	753	41	10800
625634	2000	753	41	13000
625635	2500	753	41	17000

990C

Veznik



› ekološki lak bez olova i kadmija
› materijal: Premium Plus lim



SKU		L	B	H	
625636	1500	1425	80	40	3400
625637	2000	1925	80	40	4800
625638	2500	2302	80	40	6000

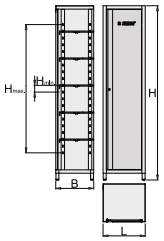


990NCA

Ormar uski, samostojeći







› materijal: Premium Plus lim
› Mogućnost zaključavanja vrata s bravom i pregibnim ključem
› Brava sa ključem i privjeskom
› ekološki lak bez olova i kadmija
› 5 polica pomičnih po visini
› Osnovne mjere D 500 x Š 450 x V2065 mm



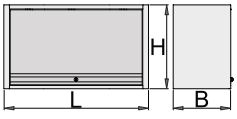
SKU	L	B	B1	H1	H	
625745	500	450	2065	120	1620	55200

990CAU

Ormar viseći za radni stol



› materijal: Premium Plus lim
› Mogućnost zaključavanja vrata s bravom i pregibnim ključem
› Brava sa ključem i privjeskom
› ekološki lak bez olova i kadmija
› Maksimalna nosivost visećeg ormarića dužine 1000 mm je 40 kg, a 1250 mm i 1500 mm je 50 kg. Nosivost police je 15kg
› Viseća vrata s teleskopskim mehanizmom
› Na donjem dijelu ormarića postavljen je držač svjetla
› Mogućnost vješanja na stupove modularnog radnog stola ili na zid. Dodatno ojačanje je pričvršćeno na zidu.





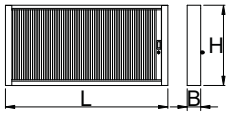
SKU	L	B	H	
627088	1000	350	510	22400
627089	1250	350	510	25000
627090	1500	350	510	31200

990CA

Ormar s rolo vratima



› materijal: Premium Plus lim
› ekološki lak bez olova i kadmija
› duljina 1000 mm s 20 kukica, duljina 1500 mm s 30 kukica
› Brava sa ključem i privjeskom



SKU	L	B	B1	H	
625668	1000	125	157	740	27600
612330	1500	125	157	740	30000

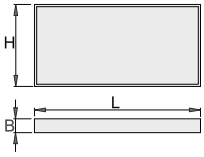


990CWR

Pano za radni stol



› materijal: Premium Plus lim
› ekološki lak bez olova i kadmija
› Sa 30 kukica



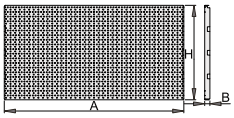
SKU	L	B	H	
625669	1000	125	749	14000
612329	1500	125	740	20000

990B

Pano za alat, perforirani, 2 komada



› ekološki lak bez olova i kadmija
› materijal: Premium Plus lim



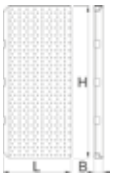
SKU	A	B	H	
625652	952	28	1018	12600
625653	1202	28	1018	16400
625654	1436	28	1018	19800

990BA

Ploča perforirana za kutni radni stol, 4 komada



› materijal: Premium Plus lim
› ekološki lak bez olova i kadmija



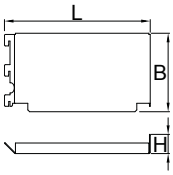
SKU	L	B	H	
628201	228	28,5	509	6600



990BA1

Garnitura poklopaca za kutni radni pult, 2 komada





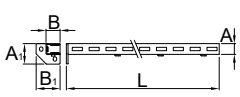
SKU	L	B	H	
628203	241,4	130	31,8	710

990SL

Noga lijeva



› ekološki lak bez olova i kadmija
› materijal: Premium Plus lim



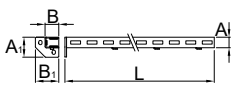
SKU	A	B	A1	B1	L	
625648	32	45	80	75	1155	2604

990SL-BLACK

Stupac lijevo



› materijal: Premium Plus lim
› ekološki lak bez olova i kadmija



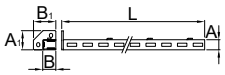
SKU	A	B	A1	B1	L	
627694	32	45	80	75	1155	2604

990SR

Noga desna



› materijal: Premium Plus lim
› ekološki lak bez olova i kadmija



SKU	A	B	A1	B1	L	
625649	32	45	80	75	1155	2610

990S1

Set podupirača za 990S



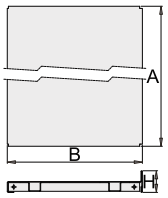
SKU	
628210	1874

990SHELF

Polica s nosačima



› materijal: Premium Plus lim
› ekološki lak bez olova i kadmija



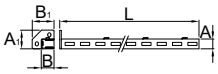
SKU		A	B	H	
625672	1000	984	250	40	3200
625673	1250	1234	250	40	5400
625674	1500	1468	250	40	6400

990SR-BLACK

Stup desno



› materijal: Premium Plus lim
› ekološki lak bez olova i kadmija



SKU	A	B	A1	B1	L	
627690	32	45	80	75	1155	2610



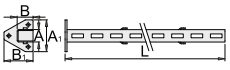


990SM

Nosač srednji



› materijal: Premium Plus lim
› ekološki lak bez olova i kadmija



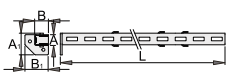
SKU	A	B	A1	B1	L	
625650	32	45	80	70	1155	2600

990SM-BLACK

Središnji stupac



› materijal: Premium Plus lim
› ekološki lak bez olova i kadmija

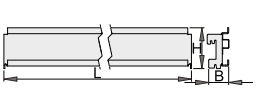


SKU	A	B	A1	B1	L	
627691	32	45	80	70	1155	2600

990HPB

Nosač plastičnih posuda



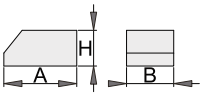


SKU	L	B	H	
625660	1000	40,5	98	2400
625661	1250	40,5	98	3000
625662	1500	40,5	98	3600

PB.990HPB

Posuda plastična. 3 komada



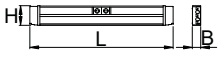


SKU	L	B	H	
625748	160	100	75	200
625749	235	155	125	580
625750	330	200	150	1180

990HPC

Nosač s parapetnim kanalom



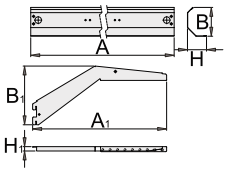


SKU		L	B	H	
625656	2	983	73	131	4326
625657	2	1233	73	131	5465
625658	4	1467	73	131	6620

990HL

Nosač lampe s konzolama



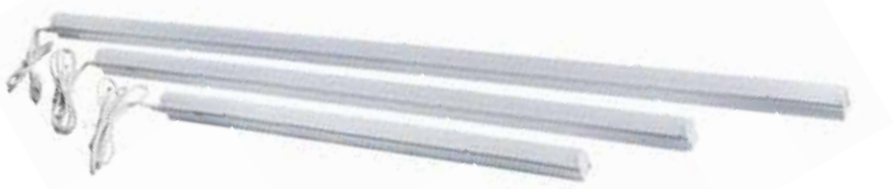


SKU	A	B	H	A1	B1	H1	
625663	999	121	36,5	1010	132	17	2151
625664	1249	121	36,5	1250	132	17	2469
625665	1499	121	36,5	1485	132	17	2760

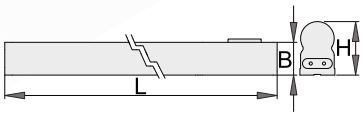


990LIGHT

Lampe



- s priključnim kablom i dva adaptera za osvjetljenje
- Životna dob LED svjetla je 25000 sati
- Temperatura boje svjetla je 4000 K
- Bez Hg
- Ne emitiraju UV svjetlost



IP20 HgFREE 4000K UVFREE 25000h

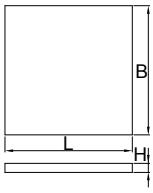
SKU		L	B	H		lm	
625666	600	600	23	37	10	1000	340
625667	900	860	23	37	15	1400	297
625671	1200	1150	23	37	20	1900	315

VL990ND

Uložak s odjeljcima za uski ormar s ladicama i radni stol



- Dimenzije: 2x dim. 60x70mm, 2x dim. 75x70mm, 2x dim. 150x70mm
- Dimenzije uloška: 374x205x40 mm



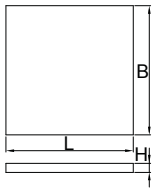
SKU	L	B	H	
625619	374	205	40	50

VL990ND1

Uložak s odjeljcima za uski ormar s ladicama i radni stol



- Dimenzije: 20x dim. 70x95mm
- Dimenzije uloška: 374x570x40 mm
- Za ladice ormara iz serije 990ND



SKU	L	B	H	
625589	374	570	40	126

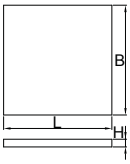


VL990ND2

Uložak s odjeljcima za uski ormar s ladicama i radni stol



› Dimenzije: 10x dim. 150x95mm



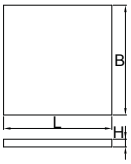
SKU	L	B	H	
625590	374	570	40	111

VL990ND4

Uložak s odjeljcima za uski ormar s ladicama i radni stol



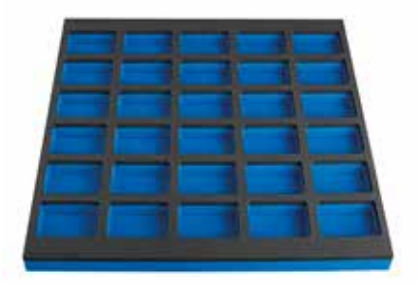
› Dimenzije: 8x dim. 70x95mm, 20x dim. 60x60mm



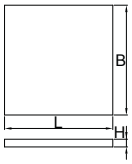
SKU	L	B	H	
625592	374	570	40	111

VL990WD1

Uložak s odjeljcima za široki ormar s ladicama i radni stol



› Dimenzije: 30x dim. 95x70mm
› Dimenzija uloška: 562x570x40 mm
› Kompatibilno s ladicama ormara iz serije 990WD i 946



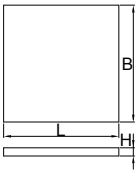
SKU	L	B	H	
625585	562	570	40	177

VL990ND3

Uložak s odjeljcima za uski ormar s ladicama i radni stol



› Dimenzije: 4x dim. 70x95mm, 6x dim. 95x200mm



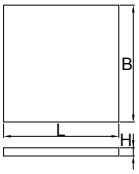
SKU	L	B	H	
625591	374	570	40	113

VL990WD

Uložak s odjeljcima za uski ormar s ladicama i radni stol



› Dimenzije: 6x dim. 95x70mm, 2x dim. 150x70mm
› Dimenzije uloška : 562x205x40 mm



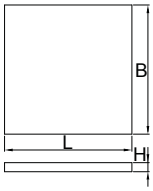
SKU	L	B	H	
625618	562	205	40	57

VL990WD2

Uložak s odjeljcima za široki ormar s ladicama i radni stol



› Dimenzije: 15x dim. 95x150mm



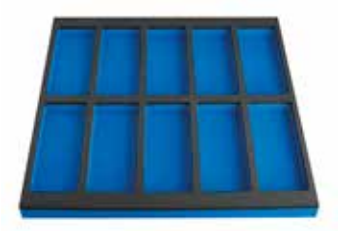
SKU	L	B	H	
625586	562	570	40	161



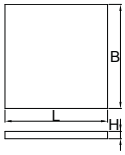


VL990WD3

Uložak s odjeljcima za široki ormar s ladicama i radni stol



› Dimenzije: 10x dim. 95x240mm



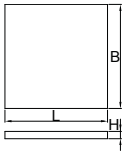
SKU	L	B	H	
625587	562	570	40	144

VL990WD4

Uložak s odjeljcima za široki ormar s ladicama i radni stol



› Dimenzije: 12x dim. 95x70mm, 6x dim. 95x150mm, 2x dim. 95x240mm



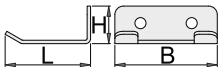
SKU	L	B	H	
625588	562	570	40	165

h.990.HAM

Nosač čekića



› Materijal: Premium lim 2mm
› Jedan držač drži 1 čekić ili 1 alat sa T-ručkom
› Montaža sa dva vijka M6x10mm



SKU	L	B	H	
627071	60	50	22	56

990.PNE

Kabelska motalica 3x1,5mm2, 220V



› Kabelski bubanj sadrži 10m kabla 3x1,5mm2 za napon od 220V

SKU		
627387	13 m	177

990.PNE1

Kabelska motalica, cijev 3x1,5mm2, 220V



› Pneumatski kabelski bubanj sadrži cijev dužine 10+3m, unutarnjeg promjera 8mm, vanjski promjer 8mm, kabel ima 1/4" priključak. Maksimalni radni tlak 15 bara.

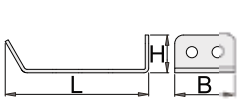
SKU		
627388	15 m	177

h.990.BAT

Nosač aku bušilice



› Materijal: Premium lim 2mm
› 2 komada u setu
› Montaža sa dva vijka M6x10mm



SKU	L	B	H	
627068	35	84	22	125



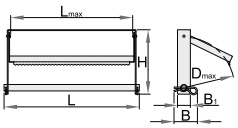


h.990.PAP

Nosač papira



- Metalni nosač
- Mogućnost montaže ispod radnog stola ili na zid
- Mogućnost montiranja držača za papirnate role max. fi 370mm i max. dužina 380mm
- Nosač ima poklopac s nazubljenim nožem za lakše i jednostavnije rezanje papira



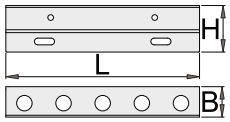
SKU	Dĩ	Lĩ	L	B	B1	
627074	370	380	420	72	40	1450

h.990.SCR

Nosač izvijača



- Materijal: Premium lim 0,8mm
- Montaža na perforirani pano Unior sa dva Vijka M6x10
- Držač izvijača sa 5 rupa fi 15mm za držanje različitih izvijača



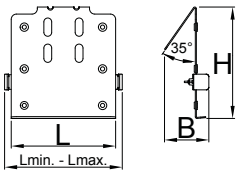
SKU	L	B	H	
627072	188	28,5	45	125

h.990.TAB

Nosač tableta



- Materijal: Premium lim 2mm
- Nosač se montira na perforirani pano pod kutom od 67°
- Montaža sa četiri vijka M6x10mm
- Podesiva širina od min. 210 mm do max. 340 mm sa upotrebom bočnih klizača
- Gumeni vijci na dnu držača sprečavaju oštećenja na laptopu



SKU	L1	Lĩ	B	H	
627073	210	340	85	213	1090

h.990.PIN

Nosač s iglom



- Montaža sa vijkom M6x10mm

SKU	L	B	H	
627804	51,5	15	30	155

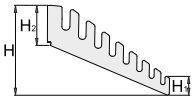


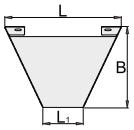
h.990.WRE

Nosač ključeva



- Materijal: Premium lim 1mm
- Montaža na perforirani pano Unior sa dva Vijka M6x10
- Montaža na zid pod kutom 67 ° što omogućava veću transparentnost i upotrebu ključeva
- Na nosač je moguće staviti 8 viljuškastih ili viljuškasto-okastih ključeva dimenzije od 24 mm





SKU	L	L1	B	H	H1	H2	
627069	197	68	138	84,8	15,4	39	206

h.990.PLI

Nosač kliješta, 10 kom



- Materijal: Premium lim 2mm
- Jedan držač namenjen za kliješta
- Montaža sa vijkom M6x10mm

SKU	B	H	
627070	50	22	22



h.F990UN

Posuda za alat sa sklopivom rukom za 990



› Sklopivi nosač alata montira se na stup Unior električnog stalka i osigurava postavljanje na optimalnu poziciju. Nosač i Vaš alat će Vam biti nadohvat ruke , pružajući Vam savršeno mjesto za najnužniji alat i manje dijelove, te će Vam povećati produktivnost i brzinu.Nosač se može rotirati za 90°lijevo ili desno.Sklopiva ruka duga je 500 mm i omogućuje povlačenje nosača preko bicikla ako je potrebno ili micanje iz radnog djelokruga kada se ne koristi.Nosač je izrađen od tanke i lagane metalne ploče i SOS pjene, s prostorom za odlaganje različitih alata i otvorenim pretincom za odlaganje.

SKU	L	B	B1	H	L1	L2	
625957	325	215	234	65	360.5	622	4300







h.F990PB

Organizator za pohranu malih dijelova sa sklopivom rukom za 990



› Sklopivi organizator malih dijelova montira se na Unior električni stalak u optimalnom položaju.Instalacija ovog organizatora će Vaš rad učiniti ugodnijim i produktivnijim jer će Vam svi potrebni manji dijelovi biti nadohvat ruke.Organizator dijelova može se okretati za 90° u oba smjera, sklopiva ruka dužine 500 mm omogućuje povlačenje organizatora preko bicikla ako je to potrebno, ili micanje iz radnog prostora kada se ne koristi.Organizator je kompatibilan sa svim veličinama plastičnih kutija u Unior asortimanu.
› Kutijice nisu uključene u isporuku , mogu se naručiti posebno.

SKU	L	B	B1	H	L1	L2	
625954	500	215	65	174	360.5	622	3900



h.F990LAP

Držač za prijenosno računalo sa sklopivom rukom za 990



› Sklopivi nosač prijenosnih računala postavlja se na stup Unior električnog stalka i osigurava postavljanje laptopa u optimalan položaj prema Vašim potrebama. Instalacija ovog nosača će Vam rad učiniti ugodnijim i produktivnijim jer će Vaše računalo biti smješteno odmah uz Vas , tamo gdje i kada ga trebate , te nećete morati stalno odlaziti do radnog stola kako bi provjerili nacrt ,upute ili omiljeni Unior promo materijal. Ladica je dovoljno velika da podržava sve laptope do veličine ekrana 15" i može se rotirati za 90 °lijevo ili desno.Sklopiva ruka dugačka je 500mm i omogućuje pomicanje laptopa preko bicikla , bliže sebi ili micanje iz radnog područja kada se ne koristi.

SKU	L	B	B1	H	L1	L2	
625955	405	215	291	75	360.5	622	5800

h.F990TAB

Držač za tablet računalo sa sklopivom rukom za 990



› Sklopivi nosač tableta montira se na Unior električni satalak u optimalnom položaju. Instalacija ovog nosača će Vam rad učiniti ugodnijim i produktivnijim jer će Vaš tablet biti smješteno odmah uz Vas , tamo gdje i kada ga trebate , te nećete morati stalno odlaziti do radnog stola kako bi provjerili nacrt ,upute ili omiljeni Unior promo materijal.Nosač ima zaštitnu gumu na površini koja sprječava klizanje i smanjuje mogućnost oštećenja tableta te podesivu ruku za tablete širine 210mm do 340mm .Nosač se postavlja pod kutem od 67°za lakše pomicanje i bolji pregled,a može se zakrenuti za 90° lijevo ili desno.Sklopiva ruka dugačka je 500 mm i omogućuje povlačenje držača preko bicikla ako je potrebno ili micanje iz radnog djelokruga kada se ne koristi.

SKU	L	B	B1	H	L1	L2	
625956	200	215	160	174	360.5	622	4400

lh.GENERAL-MAGN.

Magnetski držač etiketa

SKU	L	B	
628813	1000	20	123

SET.PB.990HPBMOD

Komplet plastičnih kutija sa podlogom



Set uključuje:
- Podloga 450x210mm
- Plastične kutije dimenzije 60x60x50mm 2 komada, 90x60x50mm 5 komada, 120x60x50mm 3 komada, 90x90x50mm 1 komad, 120x120x50 1 komad i 180x90x50mm 1 komad

SKU	
627395	450

990.MD

Nosač modularni



- Materijal: Premium lim 1,25mm
- Nosač se pričvrsti na perforirani zid pod kutom 13°
- Montaža s dva vijka M6x10mm
- Nosivost 10 kg
- Nosač ima višenamjensku uporabu. Pripremili smo set plastičnih spremnika koji se mogu naručiti pojedinačno i tako sastaviti sklop. Spremnici su pričvršćeni na plastičnu oblogu od 480x210mm (šifra 627385).
- Set modularnih držača za trgovce s plastičnim posudicama pod šifrom 627604.

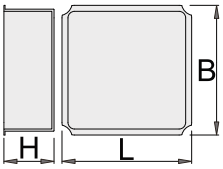
SKU	L	B	H	
627371	460	226	58	1654

PB.990HPBMOD

Posudice plastične, 10 komada



- Set modularnih držača za trgovce s plastičnim posudicama pod šifrom 627604.



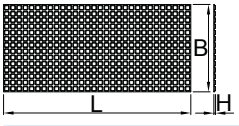
SKU	L	B	H	
627379	60	60	50	166
627380	90	60	50	252
627381	120	60	50	316
627382	90	90	50	331
627383	120	120	50	490
627384	180	90	50	540

BASE.990MOD

› Podloga za plastične posudice



- Set modularnih držača za trgovce s plastičnim posudicama pod šifrom 627604.



SKU	L	B	
627385	450	210	64
627574	560	365	139
627573	930	450	284

SET990.MD

Garnitura modularnog nosača za pano s plastičnim posudama i podlogom



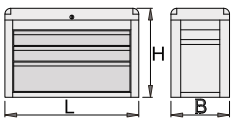
SKU	
627604	2

938/3V

Sanduk za alat, trodijelni



- materijal: Premium Plus lim
- sa sistemom zaključavanja
- Brava sa ključem i privjeskom
- Poklopac sa bravom, zaključavanjem poklopca i ladice se zaključavaju
- Police s kugličnim vodilicama
- Sintetičke podloge štite ladice i alat od oštećenja
- ekološki lak bez olova i kadmija
- 3 ladice: 2 dimenzija 563x365x70mm, 1 dimenzija 563x400x150mm
- Nosivost ladica: 30kg



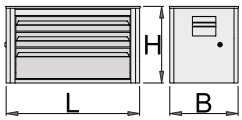
SKU	L	B	H	
615179	695	435	455	25830

939/3EV

Sanduk za alat Eurovision, trodjelni



- materijal: Premium Plus lim
- sa sistemom zaključavanja
- Brava sa ključem i privjeskom
- Police s kugličnim vodilicama
- Sintetičke podloge štite ladice i alat od oštećenja
- ekološki lak bez olova i kadmija
- 3 ladice: 2 dimenzija 560x275x70mm, jedna dimenzije 560x315x150mm
- Nosivost ladica: 30kg



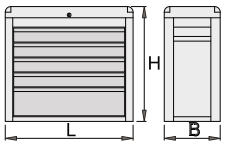
SKU	L	B	H	
620556	690	355	394	21600

939/5E

Sanduk za alat, petodijelni



- materijal: Premium Plus lim
- sa sistemom zaključavanja
- Brava sa ključem i privjeskom
- Poklopac sa bravom, zaključavanjem poklopca i ladice se zaključavaju
- Police s kugličnim vodilicama
- Sintetičke podloge štite ladice i alat od oštećenja
- ekološki lak bez olova i kadmija
- 5 ladica dimenzija 560x275x70mm
- Nosivost ladica: 30kg



SKU	L	B	H	
611784	685	300	535	25000

911VSOS

SOS uložak za metalnu kutiju art. 911



- Materijal: polietilenska pjena male gustoće

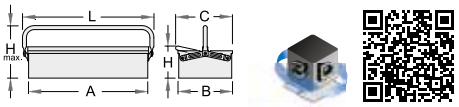
SKU	B	L	H	
622694	95	447	30	26

912/1

Kutija za alat, jednodjelna



- ekološki lak bez olova i kadmija
- Duga izvedba sa jednom ručkom
- kutija se može zaključati lokotom



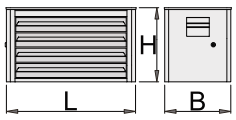
SKU	A	B	C	L	H	Hī	
601910	560	210	220	600	125	220	2531

939/4EV

Sanduk za alat Eurovision, četverodjelni



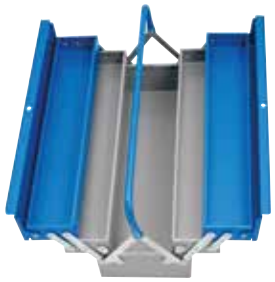
- materijal: Premium Plus lim
- s sistemom zaključavanja
- Brava sa ključem i privjeskom
- Police s kugličnim vodilicama
- Sintetske podloge štite ladice i alat od oštećenja
- ekološki lak bez olova i kadmija
- 4 ladice dimenzija 560x275x70mm
- Nosivost ladica: 30kg



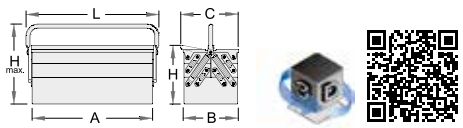
SKU	L	B	H	
620420	690	355	394	24800

911/5

Kutija za alat, petodjelna



- ekološki lak bez olova i kadmija
- Kratka izvedba s jednom ručkom
- kutija se može zaključati lokotom



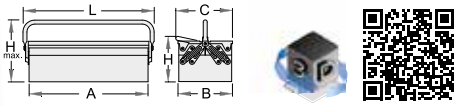
SKU	A	B	C	L	H	Hī	
601909	460	210	220	500	225	320	3956

912/3

Kutija za alat, trodjelna



- ekološki lak bez olova i kadmija
- Duga izvedba sa jednom ručkom
- kutija se može zaključati lokotom



SKU	A	B	C	L	H	Hī	
601911	560	210	220	600	175	270	3834

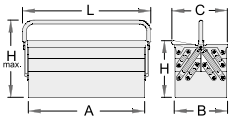


912/5

Kutija za alat, petodjelna



› ekološki lak bez olova i kadmija
› Duga izvedba sa jednom ručkom
› kutija se može zaključati lokotom



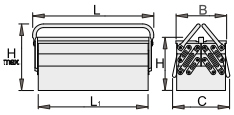
SKU	A	B	C	L	H	H1	
601912	560	210	220	600	225	320	5386

914/5

Kutija za alat, petodjelna



› materijal: Premium Plus lim
› ekološki lak bez olova i kadmija
› Kratka izvedba s dvije ručke
› kutija se može zaključati lokotom



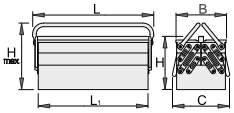
SKU	L1	B	C	L	H	H1	
601985	460	210	235	485	225	275	4768

915/5

Kutija za alat, petodjelna



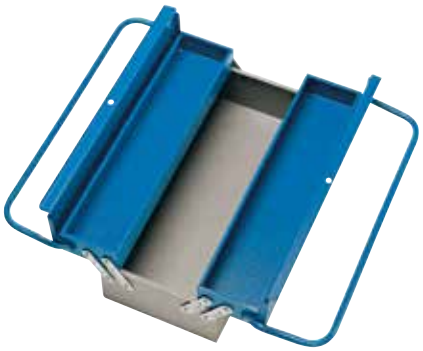
› ekološki lak bez olova i kadmija
› Duga izvedba sa dvije ručke
› materijal: Premium Plus lim
› kutija se može zaključati lokotom



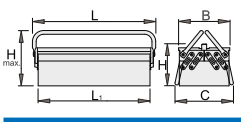
SKU	L1	B	C	L	H	H1	
607137	560	210	235	585	225	275	5541

914/3

Kutija za alat, trodjelna



› materijal: Premium Plus lim
› Kratka izvedba s dvije ručke
› ekološki lak bez olova i kadmija
› kutija se može zaključati lokotom



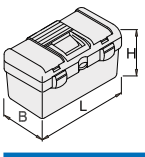
SKU	L1	B	C	L	H	H1	
608538	460	210	235	485	175	225	3513

917A

Kutija za alat, plastična



› Materijal : polipropilen
› sa unutarnjim izmjenjivim pretincem
› u poklopcu smještena 2 pretinca dimenzija D80 x Š140 x V35 mm sa pregradama
› zatvaranje pomoću plastične kopče
› kutija se može zaključati lokotom



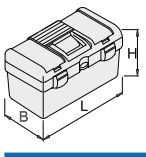
SKU	L	B	H	
619765	514	280	260	1930

917C

Kutija za alat, plastična



› Materijal : polipropilen
› sa unutarnjim izmjenjivim pretincem
› u poklopcu smještena 2 pretinca dimenzija D108 x Š200 x V35 mm sa pregradama
› zatvaranje pomoću plastične kopče
› kutija se može zaključati lokotom



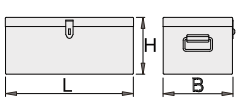
SKU	L	B	H	
619767	394	215	195	920

960/1

Sanduk za alat



- materijal: Premium Plus lim
- ekološki lak bez olova i kadmija
- Namijenjen prijenosu i smještanju alata, električnog alata i opreme kao i dokumentacije u različitim vremenskim situacijama
- kutija se može zaključati lokotom





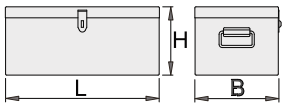
SKU	L	B	H	
605896	700	380	310	18000

960/2

Sanduk za alat



- materijal: Premium Plus lim
- ekološki lak bez olova i kadmija
- Namijenjen prijenosu i smještanju alata, električnog alata i opreme kao i dokumentacije u različitim vremenskim situacijama
- kutija se može zaključati lokotom



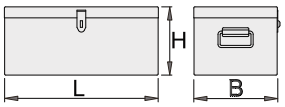
SKU	L	B	H	
605897	840	420	335	23000

960/3

Sanduk za alat



- materijal: Premium Plus lim
- ekološki lak bez olova i kadmija
- Namijenjen prijenosu i smještanju alata, električnog alata i opreme kao i dokumentacije u različitim vremenskim situacijama
- kutija se može zaključati lokotom



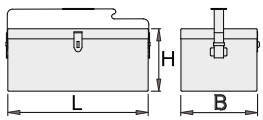
SKU	L	B	H	
605898	910	530	430	31000

960/6

Kutija za alat, instalaterska



- materijal: Premium Plus lim
- ekološki lak bez olova i kadmija
- S sintetičkim remenom
- kutija se može zaključati lokotom



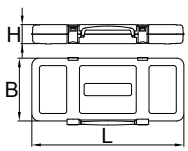
SKU	L	B	H	
603673	550	200	230	5200
612989	620	200	230	4900

981K1/4

Kutija za nasadne ključeve



- prazna kutija za alat , namijenjena za spremanje i nošenje alata
- materijal: Premium Plus lim
- ekološki lak bez olova i kadmija
- kutija isporučena bez uloška i alata



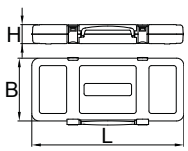
SKU	№	L	B	H	
601918	1/4"	197	105	38	275

981K3/8

Kutija za nasadne ključeve



- prazna kutija za alat , namijenjena za spremanje i nošenje alata
- materijal: Premium Plus lim
- ekološki lak bez olova i kadmija
- mehanizam za zatvaranje s ugrađenom ručkom
- kutija isporučena bez uloška i alata



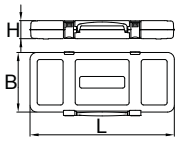
SKU	№	L	B	H	
601913	3/8"	321	198	54	798

981K1/2

Kutija za nasadne ključeve



- prazna kutija za alat , namijenjena za spremanje i nošenje alata
- materijal: Premium Plus lim
- ekološki lak bez olova i kadmija
- mehanizam za zatvaranje s ugrađenom ručkom
- kutija se isporučuje bez uloška i alata



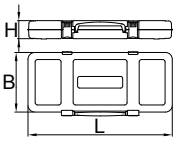
SKU	№	L	B	H	
601954	1/2"	448	198	54	1456

981K3/4

Kutija za nasadne ključeve



- prazna kutija za alat , namijenjena za spremanje i nošenje alata
- materijal: Premium Plus lim
- ekološki lak bez olova i kadmija
- kutija ima metalnu ručku
- kutija se isporučujebez uloška i alata



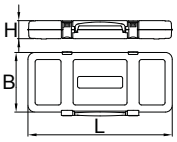
SKU	№	L	B	H	
602743	3/4"	505	215	75	2500

981K1

Kutija za nasadne ključeve



- prazna kutija za alat , namijenjena za spremanje i nošenje alata
- materijal: Premium Plus lim
- ekološki lak bez olova i kadmija
- kutija ima metalnu ručku
- ugrađena metalna pregrada
- kutija se isporučuje bez uloška i alata



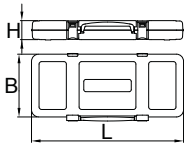
SKU	L	B	H	
603521	670	220	100	4800

981K1/2R

Kutija za nasadne ključeve



- prazna kutija za alat , namijenjena za spremanje i nošenje alata
- materijal: Premium Plus lim
- ekološki lak bez olova i kadmija
- mehanizam za zatvaranje s ugrađenom ručkom
- kutija isporučena bez uloška i alata



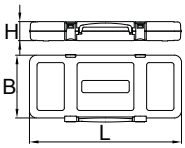
SKU	№	L	B	H	
621474	1/2VDE	448	198	54	1489

981K3/8R

Kutija za nasadne ključeve



- prazna kutija za alat , namijenjena za spremanje i nošenje alata
- materijal: Premium Plus lim
- ekološki lak bez olova i kadmija
- mehanizam za zatvaranje s ugrađenom ručkom
- kutija isporučena bez uloška i alata

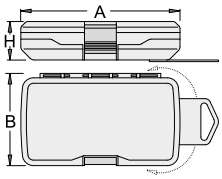


SKU	№	L	B	H	
612694	3/8VDE	321	198	54	798

982PB2

Plastična kutija za nastavke izvijača, velika



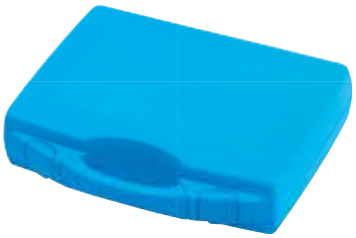


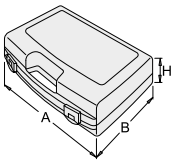
SKU	A	B	H	
621426	145	85	40	92



981PB4

Plastična kutija za nasadne ključeve

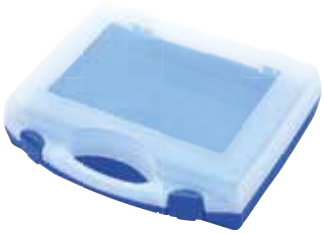


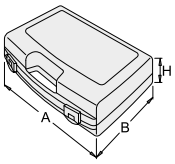


SKU	A	B	H	
619771	393	331	95	771

981PBS1

Plastična kutija za nasadne ključeve



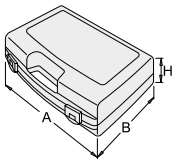


SKU	A	B	H	
621620	197	167	35	140

981PBS2

Plastična kutija za nasadne ključeve



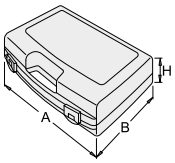


SKU	A	B	H	
621621	307	260	55	380

981PBS3

Plastična kutija za nasadne ključeve



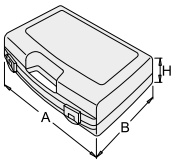


SKU	A	B	H	
621622	346	292	62	510

981PBS5

Plastična kutija za nasadne ključeve



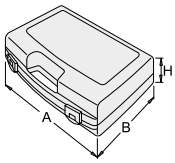


SKU	A	B	H	
621618	244	207	44	225

981PBM1

Plastična kutija za nasadne ključeve



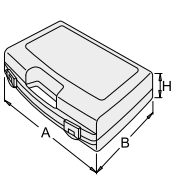


SKU	A	B	H	
619768	197	167	47	155

981PBM2

› Plastična kutija za nasadne ključeve



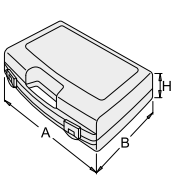


SKU	A	B	H	
619769	307	260	74	420

981PBM3

› Plastična kutija za nasadne ključeve



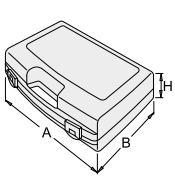


SKU	A	B	H	
619770	346	292	83	568

981PBM5

› Plastična kutija za nasadne ključeve



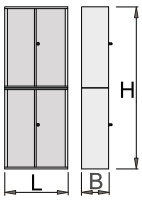


SKU	A	B	H	
621619	244	207	59	240

949

Ormar za alat





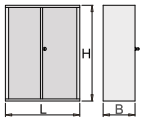
- materijal: Premium Plus lim
- sa sistemom zaključavanja
- Brava sa ključem i privjeskom
- Police s kugličnim vodilicama
- ekološki lak bez olova i kadmija

SKU	L	B	H	
622671	695	660	2030	135000

949.1

Ormar za alat





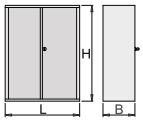
- materijal: Premium Plus lim
- sa sistemom zaključavanja
- Brava sa ključem i privjeskom
- ekološki lak bez olova i kadmija
- Je dio ormara 949

SKU	L	B	H	
622672	695	660	1023	48800

949.2

Ormar za alat





- materijal: Premium Plus lim
- sa sistemom zaključavanja
- Brava sa ključem i privjeskom
- 7 ladica dimenzija 560 x 605 x 115
- Police s kugličnim vodilicama
- ekološki lak bez olova i kadmija
- Je dio ormara 949

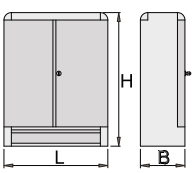
SKU	L	B	H	
622673	695	660	1023	83400

948E1

Ormarić za alat



- materijal: Premium Plus lim
- sa sistemom zaključavanja
- Brava sa ključem i privjeskom
- Police s kugličnim vodilicama
- ekološki lak bez olova i kadmija
- Jedna ladica dimenzija 560x254x70mm
- Unutrašnjost ormarića je obložena perforiranim čeličnim limom



SKU	L	B	H	
612215	700	300	900	27500

948E1.1

Pribor za art. 948E1



- Pribor: kukice (35 kom. dužine 35 mm; 10 kom. dužine 50 mm i 20 kom. dužine 100 mm); 3 stalka za ključeve i 1 stalak za sjekače i probijače

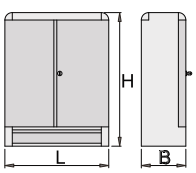
SKU	
612908	2600

948E2

Ormarić za alat



- materijal: Premium Plus lim
- s sistemom zaključavanja
- Brava sa ključem i privjeskom
- ekološki lak bez olova i kadmija
- Unutrašnjost ormarića je obložena perforiranim čeličnim limom



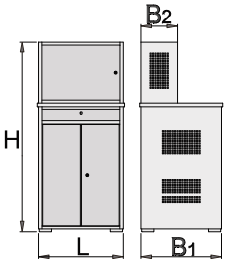
SKU	L	B	H	
612216	700	300	900	26000

955IND1

Industrijski ormar za alat



- Primjena: industrija, auto-servisi, laboratoriji i drugo; za sve situacije gdje se za razna mjerenja koriste računala
- Prostor na vrhu ormara pogodan je za monitor (unutrašnje dimenzije su 625x290x430 mm)
- Drvena ploča, bukva, debljine 20 mm
- Ladica za tastaturu dimenzija 560x450x40 mm
- Predviđen prostor za računalo i dodatnu opremu. Policu je moguće podesiti u 6 različitih položaja. Unutrašnje dimenzije ormara su 635x630x810 mm.
- Izrađen od visokokvalitetnog lima debljine 1 mm
- Brava s ključem
- s sistemom zaključavanja
- ekološki lak bez olova i kadmija



SKU	L	B1	B2	H	
622816	715	680	310	1553	76400





969L

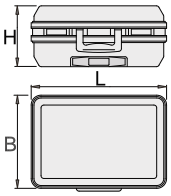
Kofer za alat



- Kofer s kotačićima i teleskopskom drškom
- Tijelo kofera izrađeno od otpornog ABS materijala
- Robusni aluminijski okvir bez oštrih rubova
- Dvije bravice za zaključavanje
- Brava sa šifrom
- Nastavljivo dno kofera
- Unutrašnje dimenzije: 485x370x200mm
- Zapremina: 36l
- Nosivost: 30kg

Unutrašnjost:

- Pregrada za dokumente formata A4
- Kofer sadrži 2 izmjenjive pregrade s džepovima (dvostrana s 22 džepa, jednostrana s 15 džepova).
- Podesivo dno koje sadrži 2 aluminijske pregrade, 4 PVC kraja pregrade i 2 sistema za skraćivanje pregrade
- Upute za oblikovanje dna s pregradama priložene su uz kofer.



SKU	L	B	H	
621633	515	445	260	6400



969S

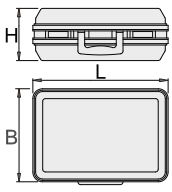
Kofer za alat



- Tijelo kofera izrađeno od otpornog ABS materijala
- Robusni aluminijski okvir bez oštrih rubova
- Dvije bravice za zaključavanje
- Brava s šifrom
- Nastavljivo dno kofera
- Unutrašnje dimenzije: 460x355x180mm
- zapremina: 29l
- Nosivost: 25kg

Unutrašnjost:

- Pregrada za dokumente formata A4
- Kofer sadrži 2 izmjenjive pregrade s džepovima (dvostrana s 22 džepa, jednostrana s 15 džepova).
- Podesivo dno koje sadrži 2 aluminijske pregrade, 4 PVC kraja pregrade i 2 sistema za skraćivanje pregrade
- Upute za oblikovanje dna s pregradama priložene su uz kofer.



SKU	L	B	H	
621631	500	420	200	4200



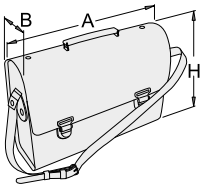


909

Torba za električare



- Materijal: umjetna koža (unutrašnji džepovi od kože 450 gr/m2, sa vanjske strane koža od 650 gr/m2)
- Svi metalni dijelovi: bravice, alke, nitne i kopče su kromirani
- Broj džepova za pohranu alata: 28



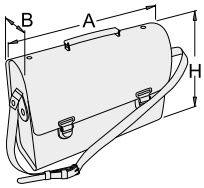
SKU	A	B	H	
601939	420	140	320	2400

909/1

Torba za električare



- Materijal: umjetna koža (unutrašnji džepovi od kože 450 gr/m2, sa vanjske strane koža od 650 gr/m2)
- Svi metalni dijelovi: bravice, alke, nitne i kopče su kromirani
- broj džepova za pohranu alata: 11



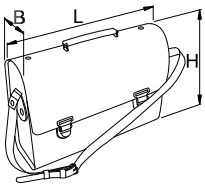
SKU	A	B	H	
602552	350	110	300	1542

909/1PES

Torba za električare



- Materijal: poliestersko vlakno
- Svi metalni dijelovi: bravice, alke, nitne i kopče su kromirani
- broj džepova za pohranu alata: 11



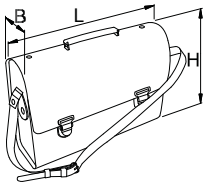
SKU	L	B	H	
624058	350	110	300	1253

909PES

Torba za električare



- Materijal: poliestersko vlakno
- Svi metalni dijelovi: bravice, alke, nitne i kopče su kromirani
- Broj džepova za pohranu alata: 28



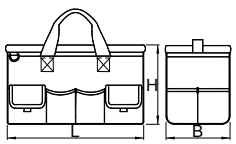
SKU	L	B	H	
624057	420	140	320	2035

1112

Torba za servisere



- materijal: poliestersko platno
- zatvaranje patentnim zatvaračem
- vanjske mjere: D510 x Š280 x V310 mm
- zapremnina: 28l
- 2 podstavljene ručke i odvojiva i podesiva naramenica s gumenim jastukom
- vanjska zaštita dna sa 6 gumenih nastavaka
- 6 unutarnjih džepova za spremanje alata
- veliki otvor s patentnim zatvaračem za lak pristup
- 10 vanjskih džepova za organiziranje alata
- 2 vanjska džepa s čičak zatvaračem



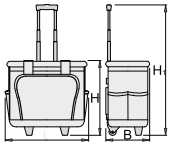
SKU	L	B	H	
628162	510	280	310	1604

1113

Torba za servisere, na kotačima



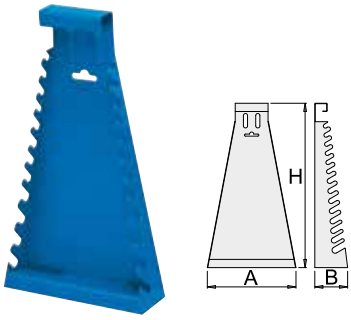
- materijal: poliestersko platno
- zatvaranje patentnim zatvaračem
- vanjske mjere: D460 x Š270 x V400 mm
- zapremnina: 25 l
- torba sa kotačima s teleskopskom ručkom
- 2 ručka s punilom
- dno od ABS materijala otpornog na udarce
- veliki otvor s patentnim zatvaračem za lak pristup
- uklonjiva dvostruka pregrada s 40 džepova, kopčanje na čičak
- 4 unutarnja džepa i traka za ljestve za spremanje alata
- 8 vanjskih džepova za organiziranje alata, od kojih tri u posebnom džepu s patentnim zatvaračem
- isporučuje se bez alata



SKU	L	B	H	H1	
628163	460	270	400	1050	4525

977/1

Stalak za viljuškaste ključeve

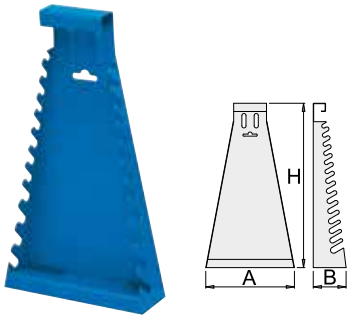


› Materijal: Premium lim
› ekološki lak bez olova i kadmija

SKU		A	B	H	
605160	6 - 32/12	180	50	330	420

977/2

Stalak za viljuškasto-okaste ključeve

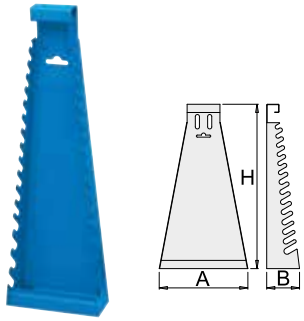


› Materijal: Premium lim
› ekološki lak bez olova i kadmija

SKU		A	B	H	
605161	6 - 22/17	215	55	420	590

977/3

Stalak za kratke viljuškasto-okaste ključeve

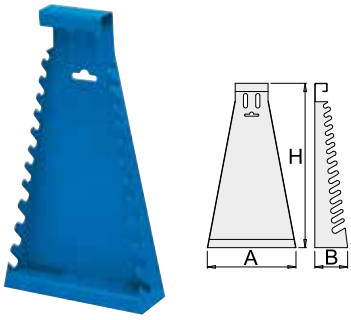


› Materijal: Premium lim
› ekološki lak bez olova i kadmija

SKU		A	B	H	
605162	6 - 22/17	115	60	420	790

977/4

Stalak za okaste ključeve

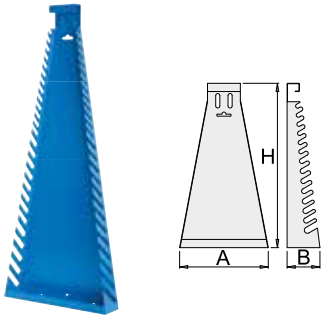


› Materijal: Premium lim
› ekološki lak bez olova i kadmija

SKU		A	B	H	
605163	6 - 32/12	220	80	410	890

977/5

Stalak za viljuškasto-okaste ključeve

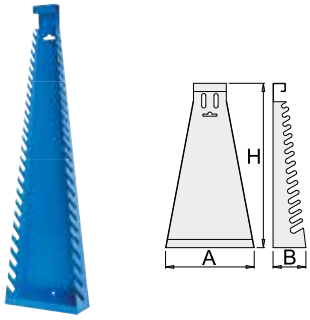


› Materijal: Premium lim
› ekološki lak bez olova i kadmija

SKU		A	B	H	
607386	6 - 32/26	305	65	730	890

977/6

Stalak za kratke okaste ključeve

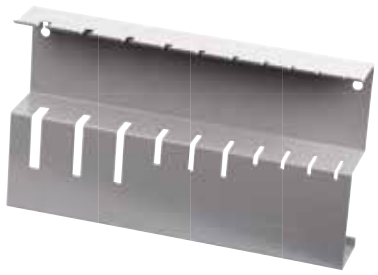


› Materijal: Premium lim
› ekološki lak bez olova i kadmija

SKU		A	B	H	
607387	6 - 32/26	205	65	730	890

977/7

Metalni stalak za izvijače s T-ručkom



SKU	
608355	890

950.1

Okvir za ID karticu



SKU	
617188	24

950.3

Police za 950/9.6.3.2.1



SKU	
617177	2170

950.4

Plastični umetak za art. 950/9,6,3,2,1



SKU	
617187	150

997.1

Kukice, 10 kom



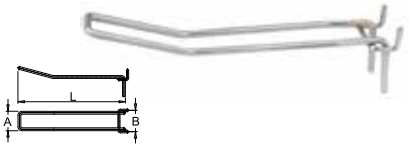
- Za izložbene ploče, panoe i ormariće za alat
- Jednostavno učvršćivanje kukica u željenom položaju
- kromirano

SKU	L	D	
609478	35	4	100
609479	50	4	120
609480	80	4	134
609447	100	4	161
610559	150	5	296
610560	200	5	368

MADE FOR WORK.

997.4

Dvostruka kukica, 10 kom

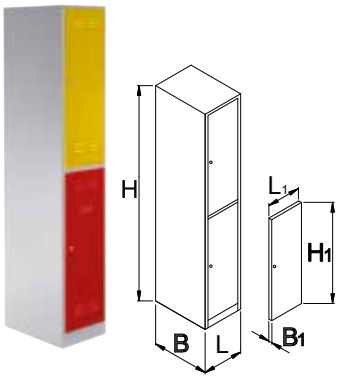


- Za izložbene ploče, panoe i ormariće za alat
- Jednostavno učvršćivanje kukica u željenom položaju
- kromirano

SKU	L	A	B	
623346	150	27	30	405
623347	200	27	30	485
623348	250	27	30	596
623349	300	27	30	695

950/2

Garderobni ormar, 2 odjeljka

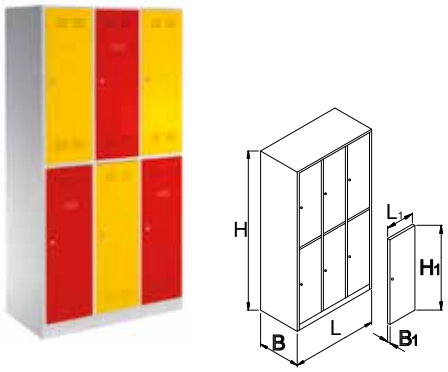


- Ormari su obojeni bojom u prahu zbog zaštite od hrđe. Za dodatnu zaštitu lim je lakiran ekološkim lakom. Vrata ormara obojena svijetlim bojama ispunjavaju prostorije mladenačkom atmosferom.
- tijelo ormara izrađeno je od visokokvalitetnog lima debljine 0.8mm
- Vrata su izrađena od čvrstog lima debljine 1mm, ojačana protiv uvijanja i savijanja. Vrata su dostupna u 6 različitih boja (RAL 1021, RAL 3020, RAL 5010, RAL 6029, RAL 2004, RAL 7035).

SKU	L	B	H	L1	B1	H1	
617115	350	500	1880	300	20	875	35000

950/6

Garderobni ormar, 6 odjeljka

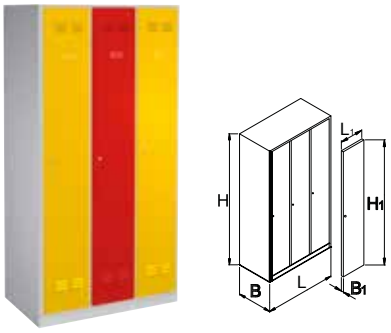


- Ormari su obojeni bojom u prahu zbog zaštite od hrđe. Za dodatnu zaštitu lim je lakiran ekološkim lakom. Vrata ormara obojena svijetlim bojama ispunjavaju prostorije mladenačkom atmosferom.
- tijelo ormara izrađeno je od visokokvalitetnog lima debljine 0.8mm
- Vrata su izrađena od čvrstog lima debljine 1mm, ojačana protiv uvijanja i savijanja. Vrata su dostupna u 6 različitih boja (RAL 1021, RAL 3020, RAL 5010, RAL 6029, RAL 2004, RAL 7035).

SKU	L	B	H	L1	B1	H1	
616652	1000	500	1880	300	20	875	75000

950/3V

Garderobni ormar, 3 odjeljka

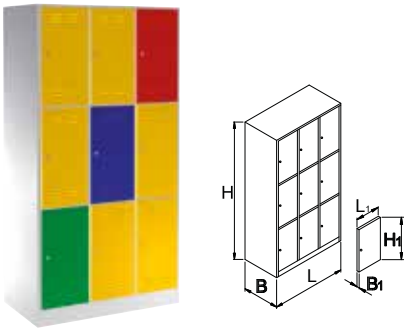


- Ormari su obojeni bojom u prahu zbog zaštite od hrđe. Za dodatnu zaštitu lim je lakiran ekološkim lakom. Vrata ormara obojena svijetlim bojama ispunjavaju prostorije mladenačkom atmosferom.
- tijelo ormara izrađeno je od visikokvalitetnog lima debljine 0.8mm
- Vrata su izrađena od čvrstog lima debljine 1mm, ojačana protiv uvijanja i savijanja. Vrata su dostupna u 6 različitih boja (RAL 1021, RAL 3020, RAL 5010, RAL 6029, RAL 2004, RAL 7035).

SKU	L	B	H	L1	B1	H1	
617175	1000	500	1880	300	20	1775	75000

950/9

Garderobni ormar, 9 odjeljaka



- Ormari su obojeni bojom u prahu zbog zaštite od hrđe. Za dodatnu zaštitu lim je lakiran ekološkim lakom. Vrata ormara obojena svijetlim bojama ispunjavaju prostorije mladenačkom atmosferom.
- tijelo ormara izrađeno je od visikokvalitetnog lima debljine 0.8mm
- Vrata su izrađena od čvrstog lima debljine 1mm, ojačana protiv uvijanja i savijanja. Vrata su dostupna u 6 različitih boja (RAL 1021, RAL 3020, RAL 5010, RAL 6029, RAL 2004, RAL 7035).

SKU	L	B	H	L1	B1	H1	
617116	1000	500	1880	300	20	575	95000



Preglednost odlaganja alata

Svojom preglednošću i lakom dostupnošću, Unior radna oprema omogućava vam da svoju radionu održavate urednom te da na taj način povećavate vlastitu produktivnost.

JUMBO

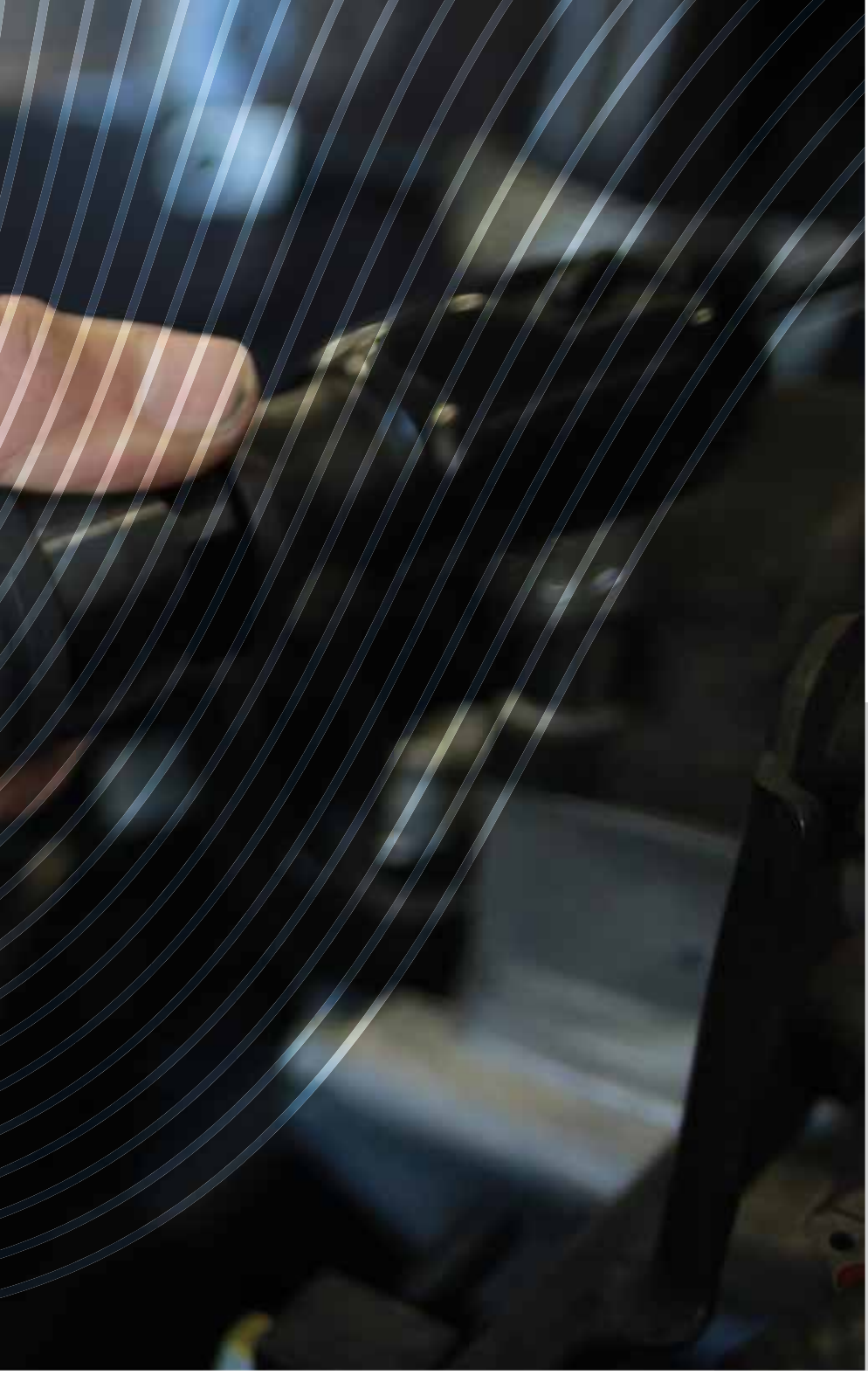
U Unioru smo razvili nešto potpuno novo za profesionalce ali i hobi entuzijaste , koji će sigurno biti impresionirani. Kvaliteta, praktičnost,funkcionalna perfekcija , red i iznad svega, veličina ladica, radne površine i samih kolica, glavne su karakteristike novih Jumbo kolica.Bit će ključne za sve one koji pristup poslu i kvalitetu rada žele podići na viši nivo.Uz veličinu,koja ih razlikuje od ostalih Unior kolica, Jumbo kolica su dostupna u 3 različite varijante.Svojim atraktivnim izgledom i veličinom definitivno opravdavaju svoje ime, pa dopustite da Vam ih predstavimo.



PNEUMATSKI ALATI I PRIBOR

Za bolju ergonomiju, veću snagu i lakoću alata!

Unior je i na ovom području napravio veliki iskorak i sveobuhvatan napredak prema sve modernijim pneumatskim alatima. Za razliku od prošlosti, alat je danas danas izrađen od umjetnih materijala i sa znatno poboljšanim unutarnjim mehanizmom. Sve to korisniku omogućuje bolju ergonomiju, veću čvrstoću i lakoću samog alata, a prije svega omogućuje brži rad i dug vijek trajanja alata, čak i u teškim uvjetima. Unior pneumatske alate također odlikuje visoka kvaliteta i siguran rad, u skladu s najvišim sigurnosnim standardima. Zbog jednostavnog korištenja alat je prikladan za hobi i profesionalne korisnike.



- **LAKOĆA -** nova linija pneumatskih alata izrađena je od kompozitnog materijala, koji omogućuje lakšu i dugotrajnu uporabu.

- **CJELOVITOST -** u prodajnom programu, osim izvijača i račni, nudimo i udarne nasadne ključeve Impact te sav pneumatski pribor potreban pri uporabi pneumatskih alata.

- **RAZLIČITI NASTAVCI -** gdje su izvijači dostupni u nastavcima od 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1.1/2", dajući korisniku izbor alata za određeni posao.

PRODULJITE JAMSTVO VAŠIH ALATA
REGISTRACIJOM NA NAŠOJ WEB STRANICI!

KAKO POVEZATI UNIOROV PNEUMATSKI ALAT?

PNEUMATSKE RAČNE	**250 - 251**
PNEUMATSKI ODVRTAČI	**252 - 255**
OSTALI PNEUMATSKI ALAT	**256 - 260**

1522

Račna pneumatska, prihvat 1/4"

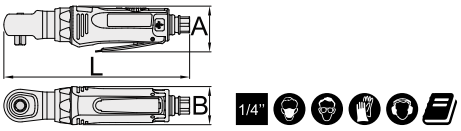


- 200 o/min u slobodnom hodu
- Max. obrtni moment 41 Nm
- Preporučeni radni tlak: 6, 2 bara
- Potrošnja zraka 113 l / min
- Priključak za zrak: 1/4"

Prednosti:
- Uska glava račne
- Kuglični ležaj
- Gumirana ručka
- Novi sistem regulacije zraka
- Rotirajući ventil za dodvod zraka: 360°
- Ispust zraka sa zadnje strane ručke
- Nizak nivo buke 79dB(A)
- Lak i kompaktan alat
- Kvalitetna izrada
- Praktično pozicioniran prekidač
- Brzo i praktično podešavanje smijera rotacije

Upotreba
- Automobilska industrija
- Avionska industrija
- Poljoprivredna mehanizacija
- Teška industrija
- Veći građevinski strojevi
- Brodogradnja
- Individualna montaža

Važno!
- Preporuča se upotreba Uniorovih IMPACT nasadnih ključeva



SKU	■	L	A	B	Nm	
627565	1/4"	196	49	40,8	41	749

1531

Račna pneumatska, prihvat 3/8"



- 250 o/min u slobodnom hodu
- Max. okretni moment 27 Nm
- Max. pritisak zraka: 6, 2 bara
- Potrošnja zraka: 71 l/min
- Priključak za zrak: 1/4"
- Za vijke do M6

Prednosti:
- Lak i kompaktan alat
- Kvalitetna izrada
- Praktično pozicioniran prekidač
- Brzo i praktično podešavanje smjera rotacije
- Specijalna konstrukcija sa zaštitnom pregradom omogućava prekid dovoda zraka u alat

Upotreba
- Automobilska industrija
- Avionska industrija
- Poljoprivredna mehanizacija
- Teška industrija
- Veći građevinski strojevi
- Brodogradnja
- Individualna montaža

Važno!
- Preporuča se upotreba Uniorovih IMPACT nasadnih ključeva



SKU	■	L	A	B	Nm	
615318	3/8"	165	37	41	54	520

1532

Račna pneumatska, prihvat 3/8"

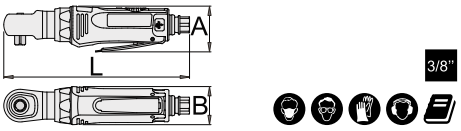


- 200 o/min u slobodnom hodu
- Max. okretni moment 27 Nm
- Preporučeni radni tlak: 6, 2 bara
- Potrošnja zraka 113 l / min
- Priključak za zrak: 1/4"
- za vijke do M8

Prednosti:
- Uska glava račne
- Kuglični ležaj
- Gumirana ručka
- Novi sistem regulacije zraka
- Rotirajući ventil za dovod zraka: 360°
- Ispust zraka sa zadnje strane ručke
- Nizak nivo buke 79dB(A)
- Lak i kompaktan alat
- Kvalitetna izrada
- Praktično pozicioniran prekidač
- Brzo i praktično podešavanje smjera rotacije

Upotreba
- Automobilska industrija
- Avionska industrija
- Poljoprivredna mehanizacija
- Teška industrija
- Veći građevinski strojevi
- Brodogradnja
- Individualna montaža

Važno!
- Preporuča se upotreba Uniorovih IMPACT nasadnih ključeva



SKU	■	L	A	B	Nm	
627566	3/8"	196	49	40,8	54	748



1551

Račna pneumatska, prihvat 1/2"

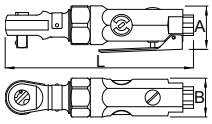


- 160 o/min u slobodnom hodu
- Max. okretni moment 81 Nm
- Max. pritisak zraka: 6, 2 bara
- Potrošnja zraka: 113 l/min
- Priključak za zrak: 1/4"
- za vijke do M10

Prednosti:
- Lak i kompaktan alat
- Kvalitetna izrada
- Praktično pozicioniran prekidač
- Brzo i praktično podešavanje smjera rotacije
- Specijalna konstrukcija sa zaštitnom pregradom omogućava prekid dovoda zraka u alat

Upotreba
- Automobilska industrija
- Avionska industrija
- Poljoprivredna mehanizacija
- Teška industrija
- Veći građevinski strojevi
- Brodogradnja
- Individualna montaža

Važno!
- Preporuča se upotreba Uniorovih IMPACT nasadnih ključeva



1/2"

SKU	■	L	A	B	Nm	
615319	1/2"	254	45	41	81	1370

1552

Račna pneumatska, prihvat 1/2"

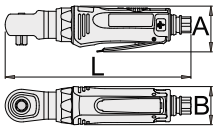


- 150 o/min u slobodnom hodu
- Max. obrtni momenat 90 Nm
- Preporučeni radni tlak: 6, 2 bara
- Potrošnja zraka 113 l / min
- Priključak za zrak: 1/4"
- za vijke do M10

Prednosti:
- Uska glava račne
- Kuglični ležaj
- Gumirana ručka
- Novi sistem regulacije zraka
- Rotirajući ventil za dodvod zraka: 360°
- Ispust zraka sa zadnje strane ručke
- Nizak nivo buke 79dB(A)
- Lak i kompaktan alat
- Kvalitetna proizvodnja
- Praktično pozicioniran prekidač
- Brzo i praktično podešavanje smijera rotacije

Upotreba
- Automobilska industrija
- Avionska industrija
- Poljoprivredna mehanizacija
- Teška industrija
- Veći građevinski strojevi
- Brodogradnja
- Individualna montaža

Važno!
- Preporuča se upotreba Uniorovih IMPACT nasadnih ključeva



1/2"

SKU	■	L	A	B	Nm	
627567	1/2"	256	56	47,8	90	1332

1541

Izvijač pneumatski, prihvat 3/8"

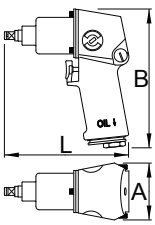


- 10.000 o/min u slobodnom hodu
- Max. okretni moment: 244 Nm
- Max. pritisak zraka: 6, 2 bara
- Potrošnja zraka: 70 l/min
- Priključak za zrak: 1/4"
- Za vijke do M10

Prednosti:
- Kontroliran moment zatezanja
- Brzo zatezanje
- Širok spektar upotrebe

Upotreba
- Automobilska industrija
- Avionska industrija
- Poljoprivredna mehanizacija
- Teška industrija
- Veći građevinski strojevi
- Brodogradnja
- Individualna montaža

Važno!
- UVIJEK koristite Uniorove IMPACT nasadne ključeve i pribor



3/8"

SKU	■	L	A	B	Nm	
615320	3/8"	139	73,5	175	271	1350



1561

Izvijač pneumatski, prihvat 1/2"

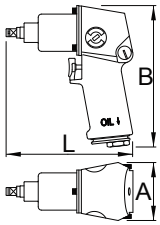


› 8.000 o/min u slobodnom hodu
› Max. okretni moment: 814 Nm
› Max. pritisak zraka: 6, 2 bara
› Potrošnja zraka: 113 l/min
› Priključak za zrak: 1/4"
› Za vijke do M16

Prednosti:
› Kontroliran moment zatezanja
› Brzo zatezanje
› Širok spektar upotrebe

Upotreba
› Automobilska industrija
› Avionska industrija
› Poljoprivredna mehanizacija
› Teška industrija
› Veći građevinski strojevi
› Brodogradnja
› Individualna montaža

Važno!
› UVIJEK koristite Uniorove IMPACT nasadne ključeve i pribor





SKU	■	L	A	B	Nm	
615322	1/2"	188	70	190	814	2910

1562

Izvijač pneumatski, prihvat 1/2"

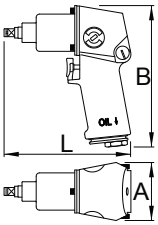


› 7.000 o/min u slobodnom hodu
› Max. okretni moment: 813 Nm
› Max. pritisak zraka: 6, 2 bara
› Potrošnja zraka: 119 l/min
› Priključak za zrak: 1/4"
› Za vijke do M18

Prednosti:
› Kontroliran moment zatezanja
› Brzo zatezanje
› Širok spektar upotrebe

Upotreba
› Automobilska industrija
› Avionska industrija
› Poljoprivredna mehanizacija
› Teška industrija
› Veći građevinski strojevi
› Brodogradnja
› Individualna montaža

Važno!
› UVIJEK koristite Uniorove IMPACT nasadne ključeve i pribor





SKU	■	L	A	B	Nm	
615321	1/2"	204	70	192	949	2800

1563

Izvijač pneumatski mini, prihvat 1/2"

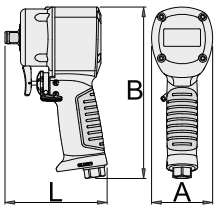


› 8.000 o/min u slobodnom hodu
› Max. okretni momenat 745 Nm
› Preporučeni radni tlak: 6, 2 bara
› Uporaba zraka 164 l/min
› Priključak za zrak: 1/4"
› Nivo buke 104dB (A)
› za vijke do M20

Prednosti:
› Kompozitno kućište motora
› U ručku ugrađen prigušivač buke
› Jednoručna izmjena smjera rada
› Kompaktan i moćan
› Udarni mehanizam JUMBO čekić

Upotreba
› Automobilska industrija
› Avionska industrija
› Poljoprivredna mehanizacija
› Teška industrija
› Veći građevinski strojevi
› Brodogradnja
› Individualna montaža

Važno!
› UVIJEK koristite Uniorove IMPACT nasadne ključeve i pribor





SKU	■	L	A	B	Nm	
627568	1/2"	105,4	63	177	745	1329





1564

Izvijač pneumatski kutni, prihvat 1/2"

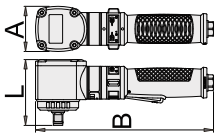


- 8.000 o/min u slobodnom hodu
- Max. okretni momenat 343 Nm
- Preporučeni radni tlak: 6, 2 bara
- Potrošnja zraka: 113 l/min
- Priključak za zrak: 1/4"
- Nivo buke 92 dB (A)
- Za vijke do M16

Prednosti:
- Aluminijsko kućište
- Kompozitna ručka
- U ručku ugrađen prigušivač buke
- Jednoručna izmjena smjera rada
- Kompaktan i moćan
- Udarni mehanizam JUMBO čekić

Upotreba
- Automobilska industrija
- Avionska industrija
- Poljoprivredna mehanizacija
- Teška industrija
- Veći građevinski strojevi
- Brodogradnja
- Individualna montaža

Važno!
- UVIJEK koristite Uniorove IMPACT nasadne ključeve i pribor



1/2"

SKU	■	L	A	B	Nm	
627569	1/2"	88	60	237	343	1332

1566

Izvijač pneumatski, prihvat 1/2"



- 8.000 o/min u slobodnom hodu
- Max. okretni momenat 1223 Nm
- Preporučeni radni tlak: 6, 2 bara
- Potrošnja zraka: 113 l/min
- Priključak za zrak: 1/4"
- Razina buke 93 dB (A)
- Za vijke do M24

Prednosti:
- Kompozitno kućište motora
- Dvojni udarni mehanizam TwinHammer
- Jednoručna izmjena smjera rada
- Kompaktan i moćan
- Obrača brzine

Upotreba
- Automobilska industrija
- Avionska industrija
- Poljoprivredna mehanizacija
- Teška industrija
- Veći građevinski strojevi
- Brodogradnja
- Individualna montaža

Važno!
- UVIJEK koristite Uniorove IMPACT nasadne ključeve i pribor

1/2"

SKU	■	L	A	B	Nm	
627570	1/2"	187	70	193	1223	2227

1571

Izvijač pneumatski, prihvat 3/4"

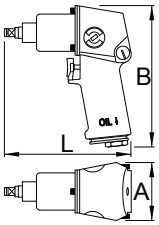


- 6.500 o/min u slobodnom hodu
- Max. okretni moment: 1016 Nm
- Max. pritisak zraka: 6, 2 bara
- Potrošnja zraka: 198 l/min
- Priključak za zrak: 1/4"
- Za vijke do M24

Prednosti:
- Kontroliran moment zatezanja
- Brzo zatezanje
- Širok spektar upotrebe

Upotreba
- Automobilska industrija
- Avionska industrija
- Poljoprivredna mehanizacija
- Teška industrija
- Veći građevinski strojevi
- Brodogradnja
- Individualna montaža

Važno!
- UVIJEK koristite Uniorove IMPACT nasadne ključeve i pribor



3/4"

SKU	■	L	A	B	Nm	
615324	3/4"	236	80	240	1085	4550







1565

Izvijač pneumatski 1/2" sa nasadnim ključevima, u plastičnoj kutiji



- dimenzije kutije: 346x292x83 mm

1/2"

SKU		
615516	10 - 27	17

1561 (1/2"/824 Nm), **231.4/4** (1/2"x125, 1/2"x75), **231.8/4** (10 - 14, 15 - 32), **231/4 6p** (10, 13, 17, 19, 21, 22, 24, 27), **231/4L6p** (17, 19, 21, 22, 24, 27)

1573

Izvijač pneumatski, prihvat 3/4"

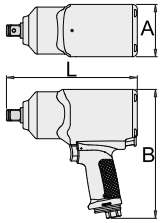


- 5.500 o/min u slobodnom hodu
- Max. okretni momenat 2034 Nm
- Preporučeni radni tlak: 6, 2 bara
- Potrošnja zraka 198 l / min
- Priključak za zrak: 3/8"
- Razina buke 93 dB (A)
- za vijke do M30

Prednosti:
- Kompozitno kućište motora
- Dvojni udarni mehanizam TwinHammer
- Jednoručna izmjena smjera rada
- Kompaktan i moćan
- Obrača brzine

Upotreba
- Automobilska industrija
- Avionska industrija
- Poljoprivredna mehanizacija
- Teška industrija
- Veći građevinski strojevi
- Brodogradnja
- Individualna montaža

Važno!
- UVIJEK koristite Uniorove IMPACT nasadne ključeve i pribor



3/4"

SKU	■	L	A	B	Nm	
627571	3/4"	220	88	217	2034	3764







1591

Izvijač pneumatski, prihvat 1"

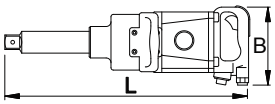


- 4.000 o/min u slobodnom hodu
- Max. okretni moment: 2439 Nm
- Max. pritisak zraka: 6, 2 bara
- Potrošnja zraka: 340 l/min
- Priključak za zrak: 1/2"
- Za vijke do M36

Prednosti:
- Kontroliran moment zatezanja
- Brzo zatezanje
- Širok spektar upotrebe

Upotreba
- Automobilska industrija
- Avionska industrija
- Poljoprivredna mehanizacija
- Teška industrija
- Veći građevinski strojevi
- Brodogradnja
- Individualna montaža

Važno!
- UVIJEK koristite Uniorove IMPACT nasadne ključeve i pribor



1"

SKU	■	B	L	Nm	
615325	1"	650	495	2439	13600

1575

Izvijač pneumatski 3/4" sa nasadnim ključevima, u plastičnoj kutiji



- dimenzije kutije: 393x331x95

3/4" 3/4"

SKU	
617161	7
1571 (3/4"/1085 Nm), **232/4 6p** (19, 24, 27, 32, 36, 41)	

1592

Izvijač pneumatski, prihvat 1"

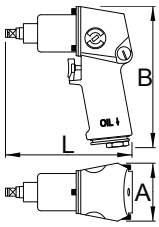


- 4.000 o/min u slobodnom hodu
- Max. okretni moment: 2439 Nm
- Max. pritisak zraka: 6, 2 bara
- Potrošnja zraka: 340 l/min
- Priključak za zrak: 1/2"
- Za vijke do M36

Prednosti:
- Kontroliran moment zatezanja
- Brzo zatezanje
- Širok spektar upotrebe

Upotreba
- Automobilska industrija
- Avionska industrija
- Poljoprivredna mehanizacija
- Teška industrija
- Veći građevinski strojevi
- Brodogradnja
- Individualna montaža

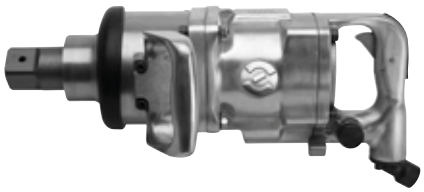
Važno!
- UVIJEK koristite Uniorove IMPACT nasadne ključeve i pribor



SKU	■	L	A	B	Nm	
615326	1"	307	114	280	2439	12800

1596

Izvijač pneumatski, prihvat 1.1/2"

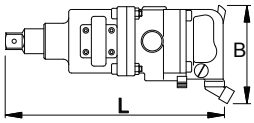


- Broj okretaja u slobodnom hodu: 3000/min
- Max. okretni moment: 3388 Nm
- Max. pritisak zraka: 6, 2 bara
- Potrošnja zraka: 410 l/min
- Priključak za zrak: 1/2"
- Za vijke do M45

Prednosti:
- Kontroliran moment zatezanja
- Brzo zatezanje
- Širok spektar upotrebe

Upotreba
- Automobilska industrija
- Avionska industrija
- Poljoprivredna mehanizacija
- Teška industrija
- Veći građevinski strojevi
- Brodogradnja
- Individualna montaža

Važno!
- UVIJEK koristite Uniorove IMPACT nasadne ključeve i pribor



SKU	■	B	L	Nm	
617690	1.1/2"	550	450	3388	17800

1597

Izvijač pneumatski, prihvat 1.1/2"

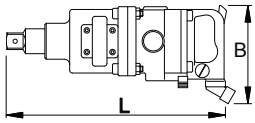


- Broj okretaja u slobodnom hodu: 3000/min
- Max. okretni moment: 4065 Nm
- Max. pritisak zraka: 6, 2 bara
- Potrošnja zraka: 435 l/min
- Priključak za zrak: 1/2"
- Za vijke do M52

Prednosti:
- Kontroliran moment zatezanja
- Brzo zatezanje
- Širok spektar upotrebe

Upotreba
- Automobilska industrija
- Avionska industrija
- Poljoprivredna mehanizacija
- Teška industrija
- Veći građevinski strojevi
- Brodogradnja
- Individualna montaža

Važno!
- UVIJEK koristite Uniorove IMPACT nasadne ključeve i pribor



SKU	■	B	L	Nm	
617691	1.1/2"	545	465	4065	18600



1510

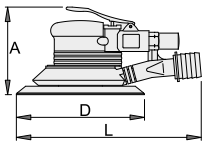
Pneumatski alat za poliranje



- 10.000 o/min u slobodnom hodu
- max. pritisak zraka: 6, 2 bara
- potrošnja zraka: 212 l/min
- priključak za zrak: 1/4"
- velcro brusna podloga

Prednosti:
- ergonomski oblik drške omogućava dobar prihvat i sprječavanje proklizavanje
- pogodno za ljevake i dešnjake
- tih i snažan rad
- praktično pozicioniran prekidač za u/isključivanje
- odvod sitnih dijelova za čistiju radnu površinu
- fleksibilno i robusno crijevo za odvod prašine
- ne ostavlja rubove na obrađivanoj površini
- minimalne vibracije
- izuzetna snaga bazirana na težini (1.2 kg)

Upotreba
- auto-servisi
- priprema različitih radnih površina za daljnju obradu
- idealna za brušenje/poliranje konstrukcijskog čelika, metala i drva
- osnova ovog stroja za poliranje je VELCRO™ sustav za pričvršćivanje: brz, jednostavan i siguran način za postavljanje i skidanje različitih podloga za poliranje.



SKU	№	L	A	D	
617733	2.5	220	105	150	1600
617713	5	220	105	150	1615





1514

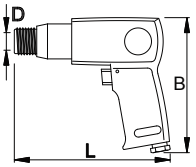
Čekić pneumatski



- pogodan za sječenje lima, vijaka, skidanje varova, betona i keramike
- u kompletu sa oprugom i brzosteznom glavom
- dužina glave: kod dim. 170 - 67 mm, kod dim. 225 - 92 mm
- dužina udarca: 9,1 mm
- broj udaraca: kod dim. 170 - 3000/min, kod dim. 225 - 2100/min
- Potrošnja zraka: 250 l/min
- Priključak za zrak: 1/4"

Prednosti:
- Lak i kompaktan alat, pogodan za ograničen prostor
- Širok spektar upotrebe
- Promjenjiva glava

Upotreba
- Automobilska industrija
- Rezanje limova i vijaka
- Za odstranjivanje varova
- Za rad na zidovima, betonu, kamenu, cigli, čeliku, lakim metalima



SKU	L	B	D	
617714	170	150	19	1810
617715	225	150	19	2160





1514.1B

Opruga za art. 1514



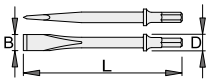
SKU	
617716	69

1514A1

Sjekač plosnati



Upotreba
- Za oblikovanje i čišćenje zavarenih spojeva, skraćivanje vijaka i čavli, izradu žlijebova, čišćenje i ravnanje neravnih površina.



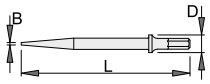
SKU	L	B	D	
617718	182	18	19	181

1514A2

Špica



Upotreba
- za uklanjanje klinova i zakovica, za bušenje rupa



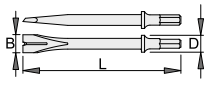
SKU	L	B	D	
617719	180	2	19	154

1514A3

Sjekač za varove



Upotreba
- za uklanjanje zakovica i šljake od zavarivanja



SKU	L	B	D	
617720	180	20	19	179

1514.2B

Glava brzostezna za art. 1514



› za brzo i jednostavno postavljanje/zamjenu pribora (sjekača)
› brza zamjena otpuštanjem gornjeg prstena
› rebrasti prsten za maksimalno prianjanje prilikom zamjene

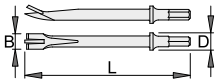
SKU	
617717	351

1514A4

Sjekač za lim s rascjepom



Upotreba
› za rezanje lima



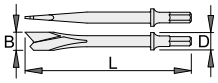
SKU	L	B	D	
617721	180	16.7	19	178

1514A5

Sjekač za lim s rascjepom



Upotreba
› za rezanje lima



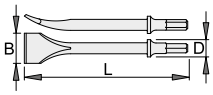
SKU	L	B	D	
617722	190	19.2	19	187

1514A6

Sjekač široki



Upotreba
› za oblikovanje i čišćenje zavarenih spojeva, skraćivanje klinova i čekića, izradu žljebova, čišćenje i ravnanje neravnih površina



SKU	L	B	D	
617723	178	32.8	19	207

1514PB

Garnitura udarnog pneumatskog čekića sa sjekačima



› dimenzije kutije: 307x260x70 mm

SKU	
619964	7
1514 (170), **1514A1** (182), **1514A2** (180), **1514A3** (180), **1514A4** (180), **1514A5** (190), **1514A6** (178),	

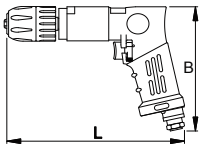
1515

Bušilica pneumatska



› dvosmjerna
› 1.800 o/min u slobodnom hodu
› max. pritisak zraka: 6, 2 bara
› potrošnja zraka: 113 l/min
› priključak za zrak: 1/4"
› kapacitet glave: 1-10 mm
› navoj glave 3/8", 24 UNF
› unutarnji promjer cijevi: 10 mm

Prednosti:
› izuzetna snaga
› lagan, kompaktan alat kojim se jednostavno rukuje
› Praktično pozicioniran prekidač
› ergonomski oblikovana drška za rad bez napora
› plastična zaštita drške za ublažavanje vibracija
› okretanje u oba smjera (lijevo/desno)
› brzostezna glava



SKU	L	B	
617726	190	150	1360



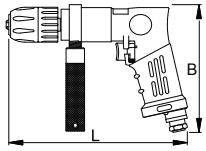
1515H

Bušilica pneumatska s ručkom



› dvosmjerna
› 800 o/min u slobodnom hodu
› max. pritisak zraka: 6, 2 bara
› potrošnja zraka: 113 l/min
› priključak za zrak: 1/4"
› kapacitet glave: 1,5-13 mm
› navoj glave 3/8", 24 UNF
› unutarnji promjer cijevi: 10 mm

Prednosti:
› izuzetna snaga
› lagan, kompaktan alat kojim se jednostavno rukuje
› podesiva drška za bolji prihvat
› Praktično pozicioniran prekidač
› ergonomski oblikovana drška za rad bez napora
› plastična zaštita drške za ublažavanje vibracija
› okretanje u oba smjera (lijevo/desno)
› brzostezna glava



SKU	L	B	
617727	220	150	1570



1516

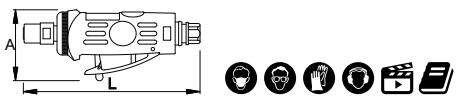
Brusilica čeona pneumatska



- broj okretaja u slobodnom hodu: 25000/min
- max. pritisak zraka: 6, 2 bara
- potrošnja zraka: 113 l/min
- priključak za zrak: 1/4"
- promjer čahure: 6 mm
- unutrašnji promjer cijevi: 10 mm

Prednosti:
- sigurnosna ručica sprječeva slučajno uključivanje alata
- jednostavno postavljanje malih reznih ploča (brusnih/polirnih čepova)
- izuzetna snaga
- Lagan i kompaktan alat
- stupanjska regulacija brzine okretaja

Upotreba
- precizno brušenje
- potpuno brušenje
- industrija alata
- Automobilska industrija
- Avionska industrija
- čišćenje varova
- čišćenje betonskih površina i zidova
- čišćenje drvenih površina
- odstranjivanje boja i lakova
- odstranjivanje hrđe
- brušenje ležajeva
- brušenje ventila motora
- brušenje zupčanika i navoja
- razne druge pripreme površina



SKU	L	A	
617731	155	60	390





1516A

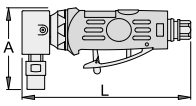
Brusilica pneumatska kutna



- 20.000 o/min u slobodnom hodu
- max. pritisak zraka: 6, 2 bara
- potrošnja zraka: 113 l/min
- priključak za zrak: 1/4"
- promjer čahure: 6 mm
- unutrašnji promjer cijevi: 10 mm

Prednosti:
- ova kutna brusilica omogućava pristup teško dostupnim mjestima
- sigurnosna ručica sprječeva slučajno uključivanje alata
- jednostavno postavljanje malih reznih ploča (brusnih/polirnih čepova)
- izuzetna snaga
- Lagan i kompaktan alat
- stupanjska regulacija brzine okretaja

Upotreba
- precizno brušenje
- potpuno brušenje
- industrija alata
- Automobilska industrija
- Avionska industrija
- čišćenje varova
- čišćenje betonskih površina i zidova
- čišćenje drvenih površina
- odstranjivanje boja i lakova
- odstranjivanje hrđe
- brušenje ležajeva
- brušenje ventila motora
- brušenje zupčanika i navoja
- razne druge pripreme površina



SKU	L	A	
617732	162	76	740



1517S

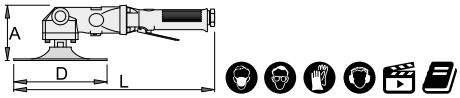
Brusilica kutna pneumatska



- broj okretaja u slobodnom hodu: 4500/min
- max. pritisak zraka: 6, 2 bara
- potrošnja zraka: 340 l/min
- priključak za zrak: 1/4"
- navoj glave: 5/8"

Prednosti:
- Lagan i kompaktan alat
- pogodno za ljevake i dešnjake
- zamjenjiva drška
- Praktično pozicioniran prekidač

Upotreba
- brušenje varova
- brušenje oštrih rubova
- za manje neravne površine



SKU	L	A	D	
617729	375	100	175	2610



MADE FOR WORK.

1518

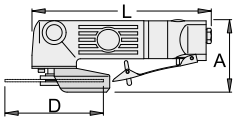
Brusilica pneumatska



› broj okretaja u slobodnom hodu: 11000/min
› max. pritisak zraka: 6, 2 bara
› potrošnja zraka: 170 l/min
› priključak za zrak: 1/4"

Prednosti:
› zamjenjiva drška
› sigurnosna ručica onemogućuje neželjeno uključivanje alata

Upotreba
› zaštita od rotirajućih dijelova
› može se koristiti u manjem prostoru
› industrija alata
› čišćenje varova
› čišćenje betonskih površina i zidova
› čišćenje drvenih površina
› odstranjivanje boja i lakova
› odstranjivanje hrđe
› rezanje profilnih nosača i lima
› druga kućna upotreba



SKU	L	A	D	
617730	230	90	125	2175

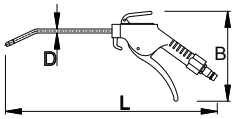


1508A

Pištolj za ispuhivanje



› max. pritisak: 10,9 bara
› potrošnja zraka: 220 l/min



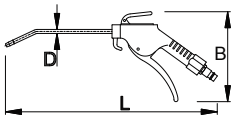
SKU	L	B	D	
617767	260	135	6	153

1508B

Pištolj za ispuhivanje, dugi



› max. pritisak: 10,9 bara
› potrošnja zraka: 220 l/min

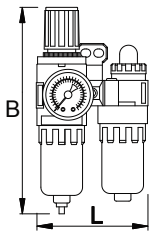


SKU	L	B	D	
617768	420	150	6	178

1500

Pripremna grupa 1/4"





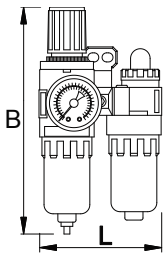
› priključak za zrak: 1/4"
› max. pritisak zraka: 9,5 bara
› potrošnja zraka: 750 l/min
› radni pritisak 0,5-8,5 bara
› radna temperatura 5-60°C
› sposobnost filtriranja 5 mikrona
› kapacitet filtera 15 ml
› kapacitet posude za ulje 25 ml

SKU	L	B	
617735	90	155	491

1501

Pripremna grupa 3/8"





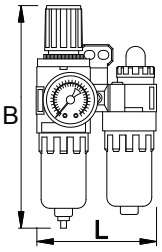
› priključak za zrak: 3/8"
› max. pritisak zraka: 9,5 bara
› potrošnja zraka:1800 l/min
› radni pritisak 0,5-8,5 bara
› radna temperatura 5-60°C
› sposobnost filtriranja 5microna
› kapacitet filtera 60 ml
› kapacitet posude za ulje 90 ml

SKU	L	B	
617736	150	270	1285

1502

Pripremna grupa 1/2"





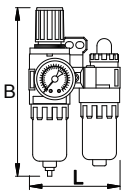
› Priključak za zrak: 1/2"
› Max. pritisak zraka: 9,5 bara
› Radni pritisak 0,5-8,5 bara
› Radna temperatura 5-60°C
› Sposobnost filtriranja 5 mikrona
› Potrošnja zraka:2300 l/min
› Kapacitet filtera 60 ml
› Kapacitet posude za ulje 90 ml

SKU	L	B	
617737	150	220	1265

1503

Pripremna grupa 3/4"



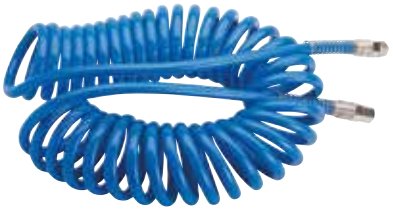


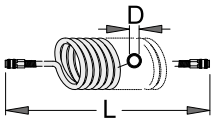
- Dovod zraka: 3/4"
- Max. pritisak zraka: 9,5 bara
- Radni pritisak 0,5-8,5 bara
- Radna temperatura 5-60°C
- Sposobnost filtriranja 5 mikrona
- Potrošnja zraka: 2.500 l/min
- Kapacitet filtera 60 ml
- Kapacitet posude za ulje 90 ml

SKU	L	B	
621473	190	240	1805

1505

Cijev spiralna za zrak





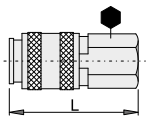
SKU	L (m)		D	
617743	9	1/4"	6.5 x 10	850
617744	9	1/4"	8 x 12	894
617745	9	3/8"	11 x 16	1526
617746	12	1/4"	6.5 x 10	835
617747	12	1/4"	8 x 12	1076
617748	12	3/8"	11 x 16	1847

1506KN7

Spojnica ženska



- Metalno kućište
- Unutrašnji navoj



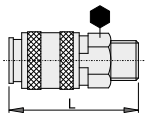
SKU			L	
617795	R1/4"	20	54.5	113
617796	R3/8"	20	55	105

1506KZ7

Spojnica ženska



- Metalno kućište
- Vanjski navoj



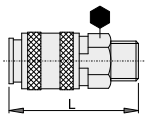
SKU			L	
617793	R1/4"	20	58	98
617794	R3/8"	20	54	101

1506KZ10

Spojnica ženska



- Metalno kućište
- Vanjski navoj



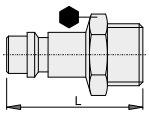
SKU			L	
621452	3/8"	24	62.5	149
621453	1/2"	24	65.0	156
621454	3/4"	27	67.1	191

1507Z7

Spojnica muška



- Unutrašnji promjer: 7 mm
- Vanjski navoj
- Metalno kućište



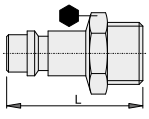
SKU			L	
617797	R1/4"	14	34	24
617798	R3/8"	19	36.5	34
618483	R1/2"	22	39	40

1507Z10

Spojnica muška



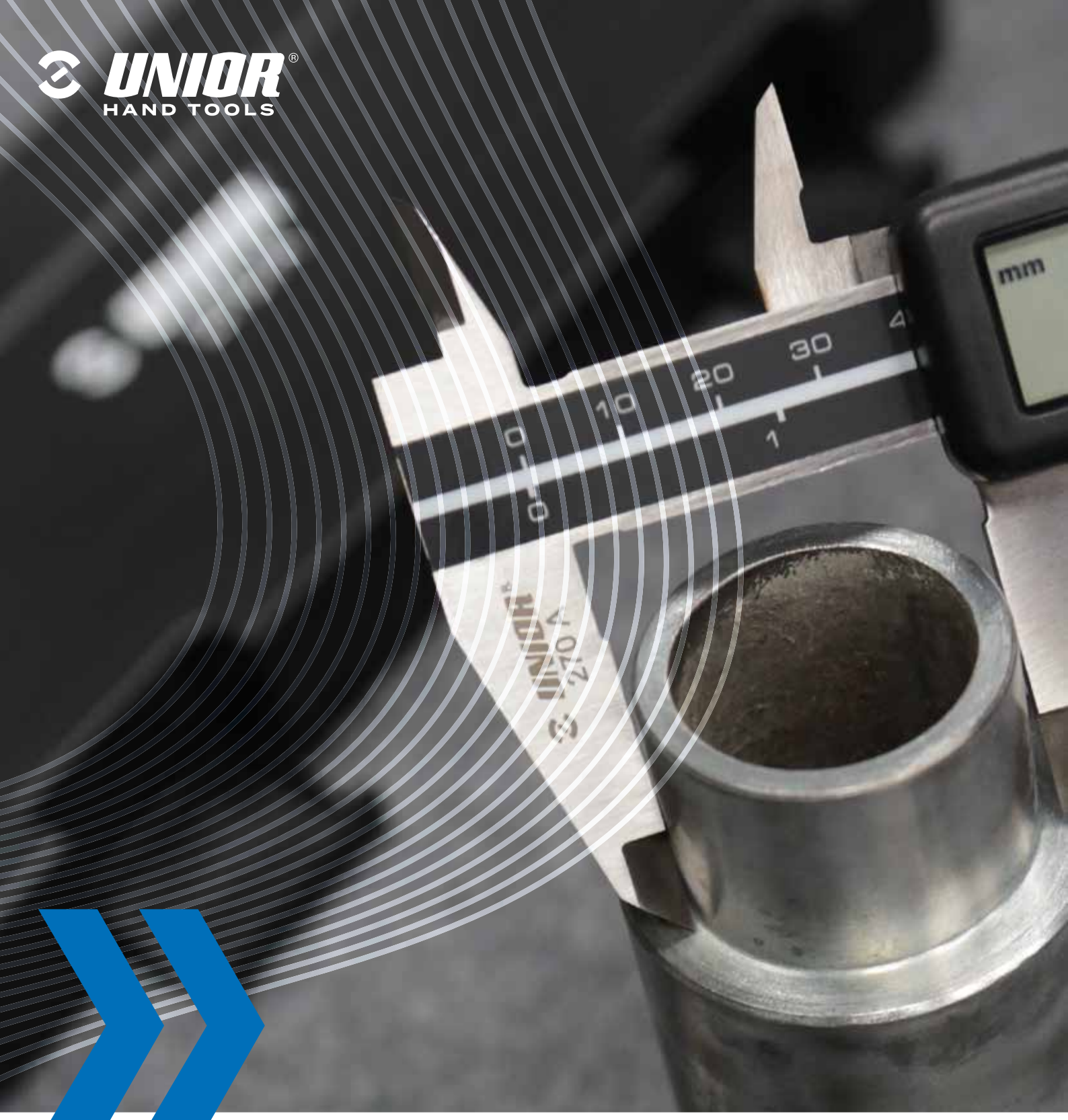
- Vanjski navoj
- Unutrašnji promjer: 10 mm
- Metalno kućište



SKU			L	
621455	3/8"	17	39.4	38
621456	1/2"	24	39.4	53
621457	3/4"	27	48.5	86




UNIOR
HAND TOOLS
UNIOR



MJERNI ALATI

Preciznost je danas važnija nego ikada!

Mjerenja i mjerni alati oduvijek su bili važni, no trendovi se i na ovom području mijenjaju, a sve ide prema nadogradnji u području elektronike. Što je moguće preciznije mjerenje, pohranjivanje i obrada podataka također postaje važno. Upravo iz tog razloga vidljiv je velik napredak u području povezivanja mjernih alata s računalima te napredak u području digitalizacije.



RAZNOVRSNOST – program uključuje mjerne alate za različite poslove, od moment ključeva,metara, libela, mjernih listova i ostalih mjernih alata.

SERVIS I UMJERAVANJE – za moment ključeve nudimo popravke s rezervnim dijelovima i redovno umjeravanje.

TOČNOST – budući da svaki alat ima verificiranu ocjenu točnosti, korisniku daje pouzdanost u izvršenim mjerenjima.

PRODULJITE JAMSTVO VAŠIH ALATA
REGISTRACIJOM NA NAŠOJ WEB STRANICI!

MOMENT KLJUČEVI	**266 - 267**
MJERNE TRAKE	**268 - 269**
LIBELE	**269**
KUTNICI	**269 - 270**
LETVE	**270**
POMIČNA MJERILA	**270**
OSTALI MJERNI ALAT	**271**

Ističemo! Unior moment ključ

Prodajni program Uniora sadrži nekoliko različitih tipova moment ključeva za različite namjene. Stoga nudimo standardne mehaničke podesive moment ključeve u širokom rasponu funkcija, kao i elektroničke moment ključeve. Moment ključevi Unior koriste se kako u preciznim poslovima, poput servisa bicikala, tako i sve do industrijske primjene na težim strojevima i uređajima, gdje je preciznost presudna, za bezbrižan rad stroja ili uređaja.

Svaki je ključ osmišljen kako bi pružio maksimalnu preciznost i jednostavnost korištenja uz zadržavanje ergonomije. Upravo iz tog razloga je svaki Unior moment ključ pažljivo umjeravan i spreman za upotrebu, što potvrđuje i pripadajući certifikat o točnosti.

Moment ključevi

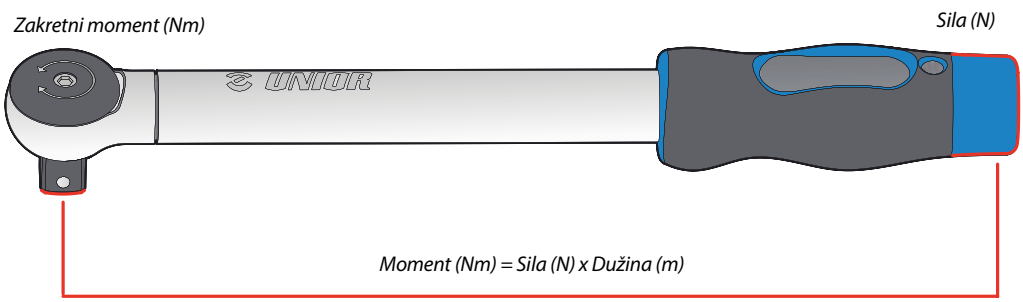
Unior nudi široku paletu profesionalnih moment ključeva. Linija moment ključeva sadrži nastavljive, elektronske i industrijske moment ključeve. Svaki moment ključ proizveden je prema točnim specifikacijama za postizanje najveće izdržljivosti kod rada. Svaki Unior moment ključ posjeduje kalibracijski certifikat koji garantira točnost očitanja.

Uniorovi moment ključevi su proizvedeni u skladu s certifikatom standard ISO 6789.



Šta je moment ključ?

Moment ključ je ključ koji se upotrebljava za precizno podešavanje okretnog momenta kod pritezanja vijaka ili matica. Obično je to ključ sa četverokutom određenog prihvata sa specijalnim unutrašnjim mehanizmom. Moment ključ se koristi kad je sila pritezanja vijaka i matica od ključnog značaja. Korisniku omogućava precizno mjerenje momenta pritezanja koji se koristi na vijku ili matici, a također mu omogućava da ga usporedi sa specifikacijom potrebnog momenta pritezanja.



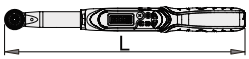

UNIDA

266

Ključ moment, elektronski



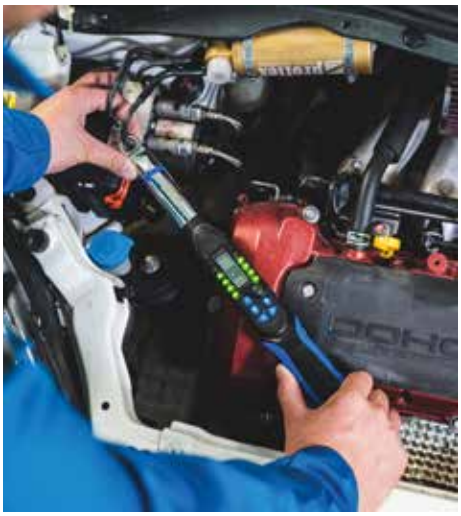
- Signal upozorenja: zvuk + 12 LED lampica
- Način rada: granična vrijednost momenta/ moment
- Mjerne jedinice: N-m, in-lb, ft-lb, kg-cm
- Tip glave: izmjenjiva glava
- broj zubiju račne: 52
- Baterije: AA x 2 komada (nisu priložene)
- Radni vijek baterija: 110 sati
- Rad baterija u stanju mirovanja godinu dana
- Memorija: 250 mjerenja
- Može se podesiti 10 momenata
- Radna temperatura: -10˚C ~ 60˚C
- Temperatura skladištenja: -20˚C ~ 70˚C
- Vlažnost: do 90% bez kondenzacije
- Test na slobodan pad: 1 m
- Test na vibracije: 10G
- Garancija: 10.000 mjerenja / godinu dana
- Certifikat elektromagnetne kompatibilnosti
- Točnost: CW: +/-2%, CCW: +/-3%
- Mogućnost povezivanja s računalom



SKU	■	Nm	L	axb	
627575	1/4"	1,5 - 30	390	9 x 12	1395
627576	1/2"	6,8 - 135	410	9 x 12	1619
627577	1/2"	10 - 200	545	14 x 18	2268



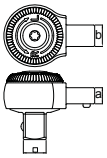




266INS.1

Nastavak s račnom za moment ključ 266



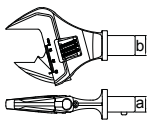


SKU	⟼	■	Nm	axb	
628099	1/4" (9x12, 30Nm)	1/4"	1,5 - 30	9 x 12	69
628100	3/8" (9x12, 135Nm)	3/8"	6,8 - 135	9 x 12	153
628101	1/2" (9x12, 135Nm)	1/2"	6,8 - 135	9 x 12	156
628102	1/2" (14x18, 200Nm)	1/2"	10 - 200	14 x 18	310

266INS.2

Nastavak univerzalni za moment ključ 266



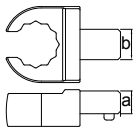


SKU	⟼	axb	Nm		
628103	9x12 (135Nm)	6,8 - 135	9 x 12	30	265
628104	14x18 (200Nm)	10 - 200	14 x 18	30	302

266INS.3

Nastavak za okasti ključ, otvoreni za moment ključ 266





SKU	⟼		axb	
628105	10 (9x12)	10	9 x 12	53
628106	11 (9x12)	11	9 x 12	55
628107	12 (9x12)	12	9 x 12	55
628108	13 (9x12)	13	9 x 12	55
628109	14 (9x12)	14	9 x 12	59
628110	16 (9x12)	16	9 x 12	61
628111	17 (9x12)	17	9 x 12	63
628112	18 (9x12)	18	9 x 12	69
628113	19 (9x12)	19	9 x 12	71
628114	21 (9x12)	21	9 x 12	74
628115	22 (9x12)	22	9 x 12	76
628116	24 (14x18)	24	14 x 18	139



263

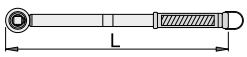
Ključ moment, nastavljivi



- Točnost: +/-3%
- Mikro skala za jednostavno podešavanje bez grešaka
- Mogućnost fiksiranja željenog momenta
- Brzo podešavanje - dovoljno je osam (8) okretaja da se pokrije cijela skala
- **Djelovanje okretnog momenta: u oba smjera, ali uvijek koristite smjer koji je trenutno podešen na drški moment ključa**
- Materijal ručke: dvokomponentni materijal
- Dvojna skala: lbf.ft i Nm
- Dodatni stalak za pohranu alata pomaže da se ključ otkoči i podesi željeni obrtni moment.
- radni ugao: 5°

Važno!

- Moment ključ ne koristite za odvijanje!
- Moment ključ vrši pritezanje samo u smjeru prikazanom na naljepnici ključa. Naljepnica označava ispravan smjer pritezanja!
- Predviđeni period za rekalibraciju moment ključa je 12 mjeseci ili približno 5.000 mjerenja od dana kupnje
- Nakon mjerenja UVIJEK podesite mjerni mehanizam na početnu poziciju.
- Kada postignete željeni moment, odmah prestanite sa stezanjem
- Moment ključ se u slučaju nepridržavanja uputa za upotrebu može oštetiti



SKU	■	Nm	Nm	L	
626765	3/8"	12 - 60	10 - 45	328	700
626766	1/2"	40 - 200	30 - 150	459	1000
626767	1/2"	60 - 340	50 - 250	679	1550







264

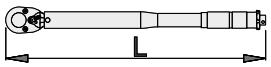
Moment ključ



- Dvosmjerna glava račne
- Djelovanje okretnog momenta: u oba smjera, ali koristite smjer koji je trenutno podešen na drški moment ključa
- Djeluje i u pravcu i suprotno od pravca kretanja kazaljke na satu
- Za pritezanje odnosno odvijanje lijevo i desno
- Nepogrešiv signal u trenutku dostizanja željenog momenta
- Zadani kalibracijski interval moment ključa je 12 mjeseci ili 5.000 zatezanja!
- Izrađeni prema standardu ISO 6789
- Dvostruka skala u Nm i Kgm

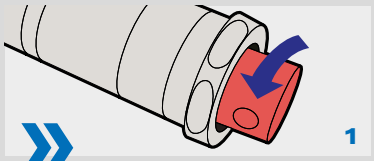
Važno!

- Moment ključ ne koristite za odvijanje!
- Moment ključ vrši pritezanje samo u smjeru prikazanom na naljepnici ključa. Naljepnica označava ispravan smjer pritezanja!
- Predviđeni period za rekalibraciju moment ključa je 12 mjeseci ili približno 5.000 mjerenja od dana kupnje
- Nakon mjerenja UVIJEK podesite mjerni mehanizam na početnu poziciju.
- Kada postignete željeni moment, odmah prestanite sa stezanjem
- Moment ključ se u slučaju nepridržavanja uputa za upotrebu može oštetiti

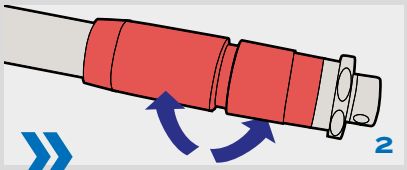


SKU	■	Nm	L	
615485	1/4"	2 - 24	270	686
615486	3/8"	5 - 110	360	1100
615487	1/2"	28 - 210	465	1680
615488	1/2"	35 - 350	640	2930
615489	3/4"	70 - 560	840	5600
615490	3/4"	140 - 700	1070	8200
615491	1"	140 - 980	1220	8800

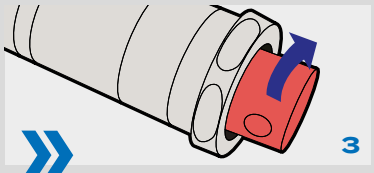




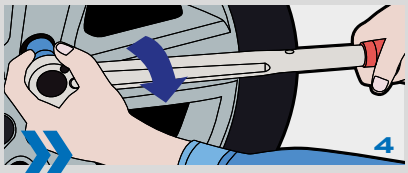
Odvijte vijak s donje strane drške, kako biste oslobodili podešavanje veličine obrtnog momenta na drški ključa.



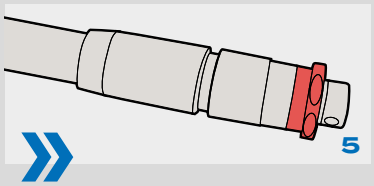
Podesite željeni okretni moment.



Pritegnite donji vijak da biste fiksirali podešeni, željeni okretni moment.



Postavite moment ključ i počnite pritezanje (u unaprijed definiranom smjeru prikazanom na naljepnici). Kada se čuje zvučni signal (klik) postignut je podešen okretni moment. Prestanite s pritezanjem.



Upozorenje!
Nikada ne odvrnite crveno označeni vijak. U slučaju odvrtavanja, vaše jamstvo neće biti uzeto u obzir.

265

Moment ključ industrijski, prihvat 3/4"



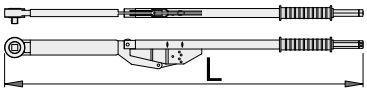
- Robusna izrada daje točne rezultate, do +/-4%, čak i u vrlo teškim uvjetima rada
- Svaki ključ se isporučuje s atestom o kalibraciji, u skladu sa ISO 9000: 2000
- Velikom preciznošću pomaka smanjuje se mogućnost prezatezanja
- Zupčasti mehanizam ključa daje kontrolirani moment koji korisnika neće izbaciti iz ravnoteže
- Djelovanje okretnog momenta: u oba smjera, ali uvjek koristite smjer koji je trenutno podešen na drški moment ključa
- Dvojna skala (Nm i lbf.ft)
- Izrađeni prema standardu ISO 6789

Upotreba

- Poljoprivredna mehanizacija
- Za građevinarstvo
- Teška industrija
- Veći građevinski strojevi
- Brodogradnja
- Avionska industrija
- Moment ključ ne koristite za odvijanje!

Važno!

- Alat se mora koristiti sa ravnomjernim pritezanjem (jednaka pomicanja) i u skladu s uputstvom za upotrebu.
- Moment ključ vrši pritezanje samo u smjeru prikazanom na naljepnici ključa. Naljepnica označava ispravan smjer pritezanja!
- Predviđeni period za rekalibraciju moment ključa je 12 mjeseci ili približno 5.000 mjerenja od dana kupnje
- Nakon mjerenja UVIJEK podesite mjerni mehanizam na početnu poziciju.
- Kada postignete željeni moment, odmah prestanite sa stezanjem
- Moment ključ se u slučaju nepridržavanja uputa za upotrebu može oštetiti



SKU	■	Nm	Nm	L	
616802	3/4"	200 - 800	150 - 600	1140	9000
616803	3/4"	300 - 1000	200 - 750	1470	11000

280

Multiplikator momenta

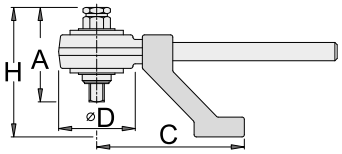


- Umnožavanje momenta u odnosu 5:1; garantirana preciznost koja je bolja od +/- 4%
- Poluga i kontrapoluga omogućavaju veću upotrebljivost
- Robusna izrada znači minimalno održavanje i dugi vijek trajanja
- Isporučuje se u kvalitetnoj kutiji. Idealno za garniture alata za održavanje teških vozila.

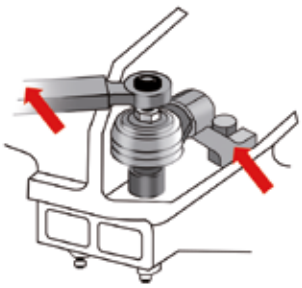
Prednosti:
- Točno definirani odnosi multipliciranja - nema potrebe za upotrebom tablica za konverziju
- Jednostavna upotreba koja ne zahtjeva nikakva dodatna znanja

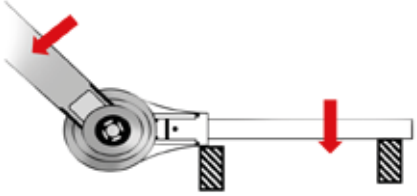
Upotreba
- Građevinarstvo
- Poljoprivredna mehanizacija
- Teška industrija
- Veći građevinski strojevi
- Brodogradnja
- Avionska industrija
- Željezničke kompozicije
- Za rafinerije

Važno!
- Preporuča se upotreba Uniorovih IMPACT nasadnih ključeva
- Izlazni moment nikada ne smije biti veći od onog koji je propisan na samom multiplikatoru



SKU	⬡	■	Nm	Nm	⇩⇩	D	A	C	H	
616804	1/2" (32mm)	3/4"	1300	960	5 : 1	108	126	210	180	7000
616805	3/4" (36mm)	1"	2700	2000	5 : 1	108	128	210	186	7000







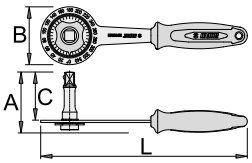
2213/2BI

Alat za zatezanje vijaka



- Koristi se za vijke na glavi motora, gdje s pokazivačem kuta proizvođači pored momenta zatezanja preporučuju i određeni kut stezanja
- Ukoliko je prostor ograničen, možete koristiti produžetak, kojim dobivamo na duljini
- Skala: 360°, podjela skale: 2°

Kako upotrijebiti alat:
- Malom ručicom pridržavajte kutnu skalu kako biste izbjegli rotaciju pri postavljanju alata na vijak. Podesite pokazivač da pokazuje nultu poziciju, zatim pritegnite vijak okretom do preporučene vrijednosti kuta drugim alatom iz programa sa prihvatom 1/2" (npr. ručicom sa zglobom koja je duža pa prenosi veću silu)



SKU	L	B	A	C	
622815	270	75	80	63	428

710P

Mjerna traka



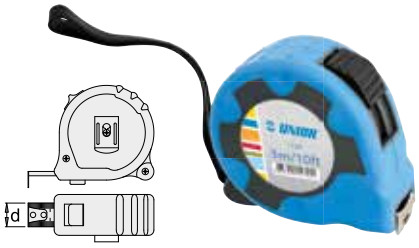
- Plastično dvoslojno kućište
- S kočnicom i zakačkom
- Klasa točnosti II
- Metalna mjerna traka

CE CII

SKU	m	d	
612131	2	16	108
612132	3	16	131
612133	5	19	221
612134	8	25	450
612135	10	25	506

710R

Mjerna traka



- Plastično dvoslojno kućište
- S kočnicom i zakačkom
- Klasa točnosti II
- Metalna mjerna traka

CE CII

SKU	m	ft	d	
612789	2	0	16	89
612790	3	0	16	108
612791	5	0	19	187
612792	8	0	25	348
612793	2	6	16	89
612794	3	10	16	108
612795	5	16	19	182
612796	8	26	25	358

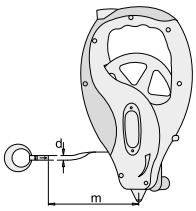


714

Tračni metar



- Plastično dvoslojno kućište
- Čelična traka presvučena akrilom
- Šesterostruka brzina namotavanja trake



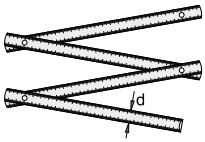
SKU	m	d	
621525	50	13	1100

710W

Metar drveni



- Materijal: bukva
- Milimetarska skala na obje strane
- Klasa preciznosti III



CIII

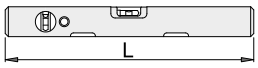
SKU	m	d	
609365	2	16	125

1250

Aluminijska libela



- Kvalitetan aluminijski profil dimenzija 48x22 mm
- Površina eloksirana srebrnom bojom
- Ugrađeni mjerni ulošci otporni na udarce i vlagu
- Mjerna točnost do 0, 5 mm/m
- Preciznost provjerena na elektronskom kontrolnom aparatu



SKU	L	
610716	300	220
610717	400	270
610718	500	340
610719	600	380
610720	800	510
610721	1000	600
610722	1200	680
610723	1500	900
610724	2000	1200

1252

Aluminijska libela s magnetom



- Kkvalitetan aluminijski profil dimenzija 48x22 mm
- Površina eloksirana srebrnom bojom
- Ugrađeni mjerni ulošci otporni na udarce i vlagu
- Mjerna točnost do 0, 5 mm/m
- Preciznost provjerena na elektronskom kontrolnom aparatu
- Mjerna površina opremljena sa dva magneta



SKU	L	
610725	400	530
610726	500	580
610727	600	640
610728	800	820
610729	1000	1080

1260/7

Kutnik bravarski



- Materijal: konstrukcijski čelik
- Mjerne površine fino brušene
- Mjerna točnost: 0, 01425° = 0, 25mm/m

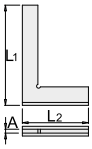
SKU	L1	L2	A	
610730	125	85	5	140
610731	150	100	5	205
610732	200	130	5	385
610733	250	165	5	500
610734	300	200	5	575



1260/7A

Kutnik bravarski s naslonom





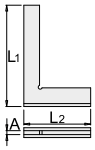
- Materijal: konstrukcijski čelik
- Mjerne površine fino brušene
- Mjerna točnost: 0, 01425° = 0, 25mm/m
- Naslon pričvršćen na kraći krak

SKU	L1	L2	A	
610736	150	100	5	205
610738	250	165	5	500
610739	300	200	5	575

1262/5A

Kutnik s naslonom



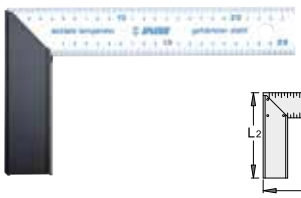


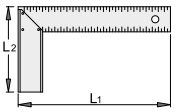
- Materijal: konstrukcijski čelik
- Površine pocinčane
- Mjerna točnost:+/- 0,0285° = 0,5mm/m
- Naslon pričvršćen na kraći krak

SKU	L1	L2	A	
617154	125	85	5	140
617155	150	100	5	205
617156	200	130	5	385
617157	250	160	5	500
617158	300	175	5	470

1263

Kutnik tesarski





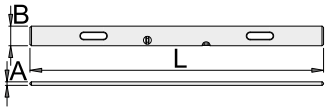
- Mjerni krak napravljen od opružnog čelika dimenzija 40x1,2 mm; s milimetarskom podjelom po cijeloj dužini
- Naslon izrađen od crnog eloksiranog aluminija dimenzija 40x14 mm
- Mjerna točnost: 0,5 mm/m

SKU	L1	L2	
617693	250	135	205
617694	300	135	225
617695	350	190	300
617696	400	190	315
617697	500	210	370

1272

Letva zidarska s libelom i ručkama





- Materijal: kvalitetan aluminijski profil
- Ugrađena dva mjerna uloška i dvije ručke
- Upotreba: niveliranje fasade, poploča vanje, bojanje; precizan i lagan rad u građevinarstvu

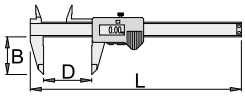
SKU	L	B	A	
610751	1000	100	18	900
610752	1500	100	18	1350
610753	2000	100	18	1800
610754	2500	100	18	2300
610755	3000	100	18	2700
610756	4000	100	18	3600

270A

Pomično mjerilo, digitalno



- Preciznost: 0, 01 mm/0, 0005"
- Pogodno za vanjska i unutrašnja mjerenja i dubine
- Izrađeno prema standardu DIN 862
- Dvostruka skala u colima i mm

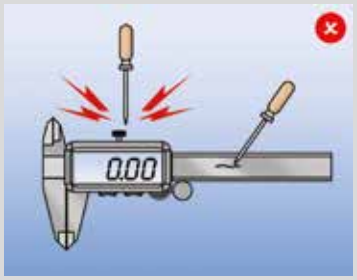


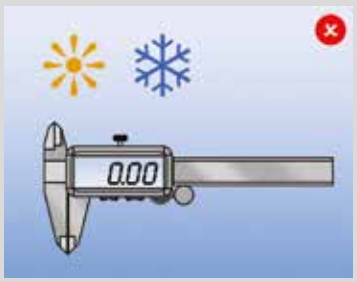
SKU	D	B	L	
619881	0 - 150	40	235	460









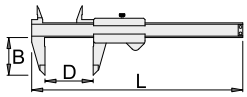


271

Pomično mjerilo



- Preciznost: 0, 02 mm/0, 001"
- Pogodno za vanjska i unutrašnja mjerenja i dubine
- Izrađeno prema standardu DIN 862
- Dvostruka skala u colima i mm



SKU	D	B	L	
612035	0 - 150	40	235	240



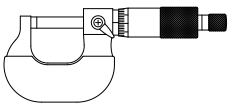


272

Mikrometar za vanjsko mjerenje



- Izrađen od kvalitetne legure; mjerne površine dodatno poboljšane
- Vreteno promjera 6,5 mm; kočnica i zupčasti mehanizam
- prema DIN-u 863
- mjerni opseg 0-25 mm; očitavanje 0,01 mm
- izrađeno prema standardu DIN 863



SKU	D	
617698	0 - 25	240

701

Mjerni listići



- uvjerenje o sukladnosti
- nehrđajući čelik
- kompletno proizvedeno prema standardu DIN 2275

SKU			
601896	0.05 - 0.5	8	37
601897	0.05 - 1	13	66
601898	0.05 - 1	20	99

701A

Mjerni listići za navoje



- uvjerenje o sukladnosti
- nehrđajući čelik
- metrički navoj: 0.4 - 7 (28 listića)
- whitworthov navoj: 4 - 62 (20 listića)
- Mjerni listići za navoje se upotrebljavaju za utvrđivanje dimenzija navoja koji mogu biti metrički ili whitworth.

SKU		
616706	52	76

1279

Igla za obilježavanje



- materijal: kvalitetan čelik
- s kopčom
- vrh igle izrađen od visokolegiranog čelika čime je osigurana dugotrajna upotreba na različitim tvrdim podlogama



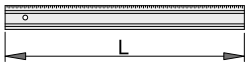
SKU	L	
617692	150	34

1280

Ravnalo aluminijsko



- izrađen od aluminijskog profila eloksiranog srebrom, poprečnog presjeka 60x5 mm
- milimetarska podjela s jedne strane



SKU	L	
617704	500	321
617707	1000	641

1290/5

Visak



- materija: kvalitetan čelik
- isporučuje se s konopom dužine 4 m

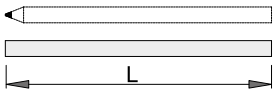
SKU	
617725	170

1299

Olovka tesarska, 10 dijelna garnitura



- izrađena od kvalitetnog drva
- grafit tvrdoće HB



SKU	L	
617724	180	127



ALAT ZA POPRAVAK BICIKALA

ZA VIŠE INFORMACIJE POGLEDAJTE **BICIKLISTIČKI KATALOG.**

Biciklistički trend osvaja vrhove!

U posljednjih nekoliko godina svjedočimo značajnom porastu i procvatu biciklizma. Ne samo kod kuće, nego i u cijelom svijetu. Upravo je zbog toga Unior program Biciklističkog alata jedan od naših najbrže rastućih programa. Alati namjenjeni za biciklističke radionice, koji su s godinama postali sve napredniji i razvojno usmjereniji, te su neizostavan dodatak svih biciklističkih radionica, sportskih trgovina i sl. Zato smo se u Unioru prilagodili sve bržem rastućem razvoju i potrebama tržišta.



VIŠENAMJENSKI ALATI

TROKRAKI KLJUČEVI

KLJUČEVI SA HX I TX PROFILOM

OPĆI ALATI

KLIJEŠTA

MOMENT KLJUČEVI I PRIBOR

ALATI ZA POGONSKU OSOVINU

ALAT ZA PEDALE

ALATI ZA POGON I PEDALE

ALAT ZA LANAC

ALATI ZA KASETU (LANČANIK)

ALAT ZA KOČENJE

ALAT ZA OKVIR I VILICU

ALAT ZA NOŠENJE

ALAT ZA SUSPENZIJU

ALATI ZA KOTAČE

GUME I ZRAČNICE

STALCI ZA CENTRIRANJE KOTAČA

STALCI ZA POPRAVAK BICIKALA

STALAK ZA BICIKLE

GARNITURE ALATA

RADIONIČKI SET

OPREMA ZA RADIONICU PO NARUDŽBI

RAZNI PROIZVODI

» **PRODAJNI PROGRAM** uključuje sav alat potreban za sastavljanje, popravak, održavanje i čuvanje bicikala.

» **SPONZORSTVA –** alati za servisiranje bicikala marke Unior neizostavan su pratilac većine natjecateljskih timova u svijetu biciklističkih utrka.

» **ODABRANE GARNITURE -** garniture za radionicu nude kompletan set alata potrebnog za servis bicikla, a setovi u koferu nude kompletnu radionicu na terenu.



ALAT ZA MOTOCIKLE

Za potpunu slobodu motociklista!

Motociklistički alat je potpuno razvijen u Unioru , usklađen sa stručnjacima iz svijeta motociklističke industrije. Svojim znanjem i razvojem natjecateljski timovi i njihovi stručno osposobljeni mehaničari pomogli su u nadogradnji i razvoju alata. Bilo da se radi o cestovnim ili motocross motociklima. Navedeni program će zasigurno dosegnuti vrhunac u budućnosti, a uvođenjem elektrifikacije u području moto industrije bit će nužna i nadogradnja i novi razvoj dodatnih komada alata.



- **ŠIROK PROGRAM –** jer prodajni program uključuje sav alat potreban za sastavljanje, popravak, održavanje i čuvanje motocikala.
- **100% VLASTITI RAZVOJ –** u suradnji sa stručnjacima za motocikle.
- **SPONZORSTVA –** Unior alati za servisiranje motocikala neizostavan su pratilac natjecateljskih momčadi u svijetu.
- **ODABRANE GARNITURE –** garniture alata zajedno s radioničkom opremom pružaju sve što je potrebno za servis motocikla, a garniture u koferu pružaju kompletnu radionicu na terenu.

Premium +

Premium Plus ugljični čelik

Za optimalni prihvat i snagu rezanja

Srednje-ugljični konstrukcijski čelici su promišljenim sadržajem odabranih legura posebno primjereni za kliješta. Ovo svojstvo materijala, zajedno s postignutom optimalnom tvrdoćom nakon induktivnog kaljenja, osigurava iznimna svojstva hvatanja materijala. Kliješta iz različitih poboljšanih čelika imaju odgovarajuću tvrdoću i povećanu čvrstoću vlakana zbog dodanog ugljika. Žilavost materijala omogućuje mangan, dok je s silicijem poboljšana elastičnost materijala, a uz pomoć kroma je smanjena osjetljivost na oštećenja.

Legirani alatni čelik C45E, sukladan EuroDirective 2000/53/EC i standardu EN 10083-1

- 0,45% ugljika za veću čvrstoću vlakana i žilavost
- 0,70% mangana za veću čvrstoću vlakana i žilavost
- 0,30% silicija za veću elastičnost
- 0,30% kroma za smanjenu osjetljivost na oštećenja i veću čvrstoću vlakana

ALAT ZA MOTOR	**276 - 277**
ALATI ZA UPRAVLJAČ	**278 - 279**
KOTAČ I SUSPENZIJA	**280**
ALAT ZA OSOVINE I LEŽAJEVE	**281**
POMOĆNI ALAT ZA SERVISIRANJE I GARAŽIRANJE	**281**
MULTIFUNCTIONAL TOOLS	**283 - 284**

3050/2BI

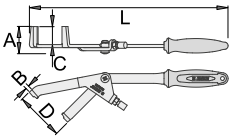
Alat za pridržavanje spojke i zupčanika



› materijal: Premium Plus ugljični čelik
› kromirani (ISO 1456:2009)
› ergonomska, robusna, dvokomponentna drška

Prednosti:
› Prihvatni kraci klinastog oblika osiguravaju prihvat između zuba istovremeno sprječavajući oštećenje
› Alat sadrži i zavrtanj koji omogućava da se alat fiksira u određenoj poziciji, a stoga i čvrst prihvat

Upotreba:
› Alat je dizajniran za pridržavanje kvačila, zupčanika i bregaste osovine pri montaži lančanika dimenzija do 130 mm tokom montaže i demontaže
› za sve tipove motocikala

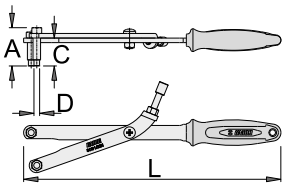


SKU	D!	Dĭ	C	B	A	L	
620261	40	130	48	6	412	390	637

3051/2BI

Alat za pridržavanje magneta i lančanika





› materijal: Premium Plus ugljični čelik
› kromirani (ISO 1456:2009)
› ergonomska, robusna, dvokomponentna drška

Prednosti:
› Zahvaljujući svojoj univerzalnoj strukturi, može pridržavati otvore promjera 5 ili 9 mm i s udaljenosti između 20 do 180 mm
› Alat također ima vijak koji omogućava fiksiranje alata na potrebnoj udaljenosti između otvora magneta ili zuba lančanika

Upotreba:
› Alat je dizajniran za pridržavanje rotora i lančanika tokom sklapanja i rasklapanja
› za sve tipove motocikala

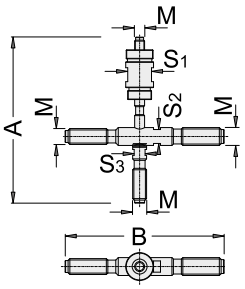
SKU	D!	Dĭ	D1	D2	L	B	
620262	20	180	4.4	7.2	340	32	604



3055/4A

Alat za demontažu zamašnjaka s vanjskim navojem





› Materijal: Premium Plus ugljični čelik
› Površina: bruniranje
› Desni navoj kod dimenzija 10, 14, 16, 18, 24, a lijevi navoj kod dimenzije 27

Prednosti:
› Alat ima 6 različitih dimenzija vanjskih navoja što omogućava upotrebu kod većine tipova motora, koji imaju magnet s unutrašnjim navojem.
› Omogućava demontažu zamašnjaka na samom motoru
› Na svakoj osi je nastavak za viljuškasti ključ s kojim se lakše skida magnet

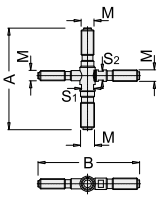
Upotreba
› za demontažu zamašnjaka s unutrašnjim navojem

SKU	M	M1	M2	M3	M4	M5	S1	S2	S3	A	B	
620278	M10 x 1	M14 x 1,5	M16 x 1,5	M18 x 1,5	M24 x 1	M27 x 1	24	14	11	168	160	531

3055/4B

Alat za demontažu zamašnjaka s vanjskim navojem





- Materijal: Premium Plus ugljični čelik
- Površina: bruniranje
- Sve dimenzije imaju desni navoj

Prednosti:

- Alat ima 4 različite dimenzije vanjskih navoja što omogućava upotrebu kod većine tipova motora, koji imaju magnet s unutrašnjim navojem.
- Omugućava demontažu zamašnjaka na samom motoru
- Na svakoj osi je nastavak za viljuškasti ključ s kojim se lakše skida magnet

Upotreba

- za demontažu zamašnjaka s unutrašnjim navojem

SKU	M	M1	M2	M3	S1	S2	A	B	
620279	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	19	14	161	161	630

3056/2

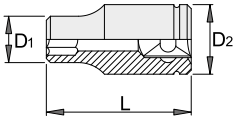
Nasadni ključ 1/2“, tankozidni 6-kutni



- materijal: Premium Flex krom-molibden
- Kromirani (EN 12540)
- Koristi se na mjestima gdje nema dovoljno prostora za rad sa standardnim dimenzijama ključeva

Važno!

- ne izdržava moment opterećenja u skladu s DIN i ISO 2725-1 standardom za standardne nasadne ključeve



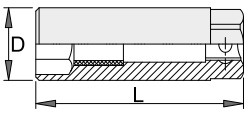
SKU		L	D1	D2	
620280	3/4"	38,5	23,9	23,9	61
620281	5/8"	38,5	21,5	22,5	59
620282	19	38,5	23,9	23,9	60

3058/2

Ključ nasadni za svijećice, tankozidni, prihvat 3/8" 6-kutni



- Materijal: Premium krom-vanadij
- kromirani (ISO 1456:2009)
- kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan
- Namijenjeno za upotrebu kada nema dovoljno prostora za rad sa standardnim ključem za svijećice
- Unutar nasadnog ključa ubačen je gumeni prsten za pridržavanje svijećice



SKU		D	L		
623215	16	20,9	65	19	80
623216	18	22,3	65	22	92
623217	21	25,6	65	19	111



3059

Garnitura alata za zamjenu gumica ventila motora



- Materijal: Premium Plus alatni čelik, polietilen
- kromirani (ISO 1456:2009)
- dimenzije kutije: 321x198x54 mm

Prednosti:

- Omogućava demontažu gumica ventila bez rasklapanja glave motora
- Nastavak za montažu klina od fi 5 mm i fi 9 mm
- Nastavci pokrivaju slijedeće dimenzije svijećica: M10x1, M12x1.25, N14x1.25 i M18x1.5
- Nastavci za odstranjivanje pinova promjera 8, 13 i 16 mm
- Nastavci za montažu teflonskih brtvi od fi 12 mm do fi 14 mm

Upotreba

- Pojedinačni klip postavimo u donji položaj. Na mjestu svijećice postavimo nastavak za potisnu cijev; cilindar koji je ispunjen komprimiranim zrakom omogućava da ventil ostane u gornjoj poziciji.
- Odgovarajući nastavak za izvlačenje klina postavite na poklopac opruge, magnete poravnate sa klinovima i pritiskom ruke stisnete oprugu
- To omogućava da se klinovi izvuku iz ležišta ventila
- Skinete poklopac i opruge
- Uz pomoć kliješta za gumice ventila art.2201/2BI izvučemo teflonske brtve, a koristeći nastavke za postavljanje teflona postavimo nove teflonske brtve
- Zatim vratite oprugu i poklopac; namjestite klinove i koristeći nastavak za montažu klinova namijestite opruge rukom, što omogućava postavljanje zadnjih klinova na ventil
- Ovaj postupak ponovite na svim ostalim ventilima, onda uklonite pribor za potisnu cijev i ponovite postupak na slijedećem cilindru.

SKU	
623219	2100

3054/4

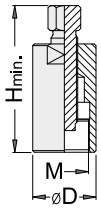
Izvlakač magneta s unutarnjim navojem



- materijal: Premium Plus ugljični čelik, ojačan i poboljšan
- Površina: bruniranje

Prednosti:
- Omogućuje skidanje magneta na samom motoru
- Izvlakač ima nastavak za viljuškasti ključ s kojim držimo magnet

Upotreba
- Za skidanje magneta s unutarnjim navojem



SKU	⊢⊣	D	Hī	🔒
620270	M24 x 1,5	32	80	332
620271	M26 x 1	34	80	353
620272	M28 x 1	36	80	385
620273	M30 x 1	38	80	417
620274	M30 x 1,5	38	80	432
620275	M35 x 1,5	45	90	666
620276	M38 x 1,5	48	105	880
620277	M50 x 1,5	60	105	1254

3054.1/4

Štitnik drške



- materijal: Premium Plus ugljični čelik, ojačan i poboljšan
- Površina: bruniranje
- M12x1,25 (u sklopu izvlakača M24x1,5)
- D12mm (u sklopu izvlakača M26x1)
- M14x1,25 (u sklopu izvlakača M28x1)
- M16x1,5 (dio izvlakača M38x1,5)

Prednosti:
- Omogućuje zaštitu navoja pri skidanje magneta

Upotreba
- Štitnik se pričvrsti na radilicu motora, čime se štiti sama osovina pri skidanju magneta. Štitnik se koristi na mjestima gdje se primjenjuju relativno male matice za pričvršćivanje magneta na osovinu. Posebno je važno koristiti štitnik na motorima, koji imaju sustav podmazivanja ležajeva kroz središte radilice (šuplje radilice).

SKU	⊢⊣	3054/4	🔒
624225	M12 x 1,25	M24 x 1,5	37
624226	D 12	M26 x 1	39
624227	M14 x 1,25	M28 x 1	33
624228	M16 x 1,5	M38 x 1,5	55

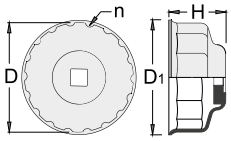
1977/6

Ključ za uljni filtar



- Materijal: Premium alatni čelik
- presvučen plastikom koja alat štiti od hrđe
- lakirani
- Koristi se za zatezanje i otpuštanje uljnih filtara
- Za odstranjivanje uljinih filtara u teško dostupnim prostora
- Koristi se s račnom 3/8" te odgovarajućim produžetkom

Kako upotrijebiti alat:
- Alat je dostupan u čak 18 različitih dimenzija, a upotrebljiv je kod većine standardnih automobilskih uljnih filtara dostupnih na tržištu. Upotreba je jednostavna - odgovarajući alat namjestite na filtar te ga s lakoćom odvijte. Možete ga koristiti i za postavljanje uljnog filtera, s obzirom da su je alat dizajniran i izrađen tako da može izdržati i najveću silu. Zbog površinske zaštite, alat je vrlo otporan na ogrebotine i oštećenja, kao i na atmosferske i kemijske uvjete.



SKU	D	360°/n	D1	H	🔒
620949	27	6	37.5	33.5	68
620950	32	6	43.5	34.6	81
620951	36	6	48.4	34.9	89
620267	68	14			130
620268	73	14			152
619260	74	15	81	36	146
620269	76	8			141
619262	76	12	82	35	137
619264	86	18	92	39.5	171





3200/2BI

Alat za sastavljanje i rastavljanje lanca

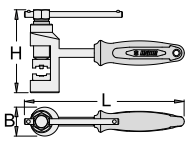


- Materijal: Premium Flex Plus alatni čelik
- kromirani (ISO 1456:2009)
- ergonomska, robusna, dvokomponentna drška
- dimenzije kutije: 321x198x54 mm

Upotreba
- Za DID lance sa graduacijom 520, 525, 530 i 532
- Za Regina lance sa graduacijom 520, 525,,530
- Za RK lance sa graduacijom 520, 525, 530 i 532
- Upotrebljiv za gotovo sve lance motocikala

Rastavljanje lanca:
- Robusan set omogućava rastavljanje lanca bez prethodnog brušenja pina koji želimo istisnuti
- Izaberite odgovarajući pin (promjer Ø3, Ø3,5 ili Ø5 mm) i umetak (Ø4, Ø5 ili Ø6 mm) koji odgovaraju promjeru pina na lancu
- Ubacite pin u alat, zatim postavite alat na željeni dio veze - spoja lanca i okrećite ručku alata dok pin (vrh) lanca ne ispadne.

Spajaje lanca:
- Spajajte lanac u skladu sa preporukama proizvođača
- izaberite odgovarajući set adaptera ovisno o veličini spojnica (orijentacijske širine lamela su od 13,5 do 16 mm)
- Postavite set za spajanje u alat. Alat namjestite na vezu-spoj lanca i pritisnite ga okretanjem ručice alata sve dok spojnica i lanac nisu čvrsto spojeni
- Nakon povezivanja lanca i pošto su spojnice uspješno poravnate, ubacite pin lanca
- Možete izabrati jedan od 3 tipa pina za spajanje lanaca (tipovi A, B ili C)
- Postavite set za spajanje lanca u alat i okrećite ručku alata da proizvedete deformaciju vrha - pina tako da promjer bude u opsegu između 5,5 i 5,8 mm, kao što preporučuju proizvođači lanaca.



SKU	B	H	L	
623220	40	115	270	2490





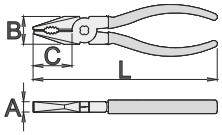
3202/1P

Master kliješta za lanac motocikla



- Kliješta su namijenjena za montažu i demontažu kopče na spojnu kariku lanca motocikla
- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana,u cijelosti ojačana i kaljena
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- čeljusti polirane
- završna obrada: kromiranje prema standardu ISO 1456:2009
- ručke izolirane plastičnom masom

Prednosti:
- Utor na steznim čahurama omogućuje jednostavno pozicioniranje i sprječava klizanje steznih čahura s vijka lanca.
- Skraćena duljina stezaljke omogućuje jednostavnu montažu tj. demontaža stezaljke.



SKU	L	B	A	
628803	180	27	10	221



3057/2

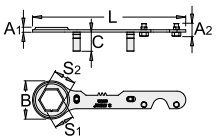
Alat za varijator i lamelu kvačila s okastim ključem



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kromirani (ISO 1456:2009)

Prednosti:
- isporučuje se sa 3 različite dužine nastavaka za nekoliko tipova pogona

Upotreba
- za skutere Piaggo, Gilera 50-125 ccm; sa vodenim i zračnim hlađenjem
- Ima 3 funkcije
- Za blokadu lančanika u bravi pri odvijanju prednjeg pogona
- Nastavci za pridržavanje lonca zadnjeg dijela pogona pri odvijanju matica
- Ključ za odvijanje unutrašnje matice zadnjeg dijela pogona



SKU	TA	A2	MB	C	S1	S2	L	
623187		22	80	32,5	34	38	262	319



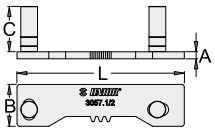
3057.1/2

Blokada za varijator

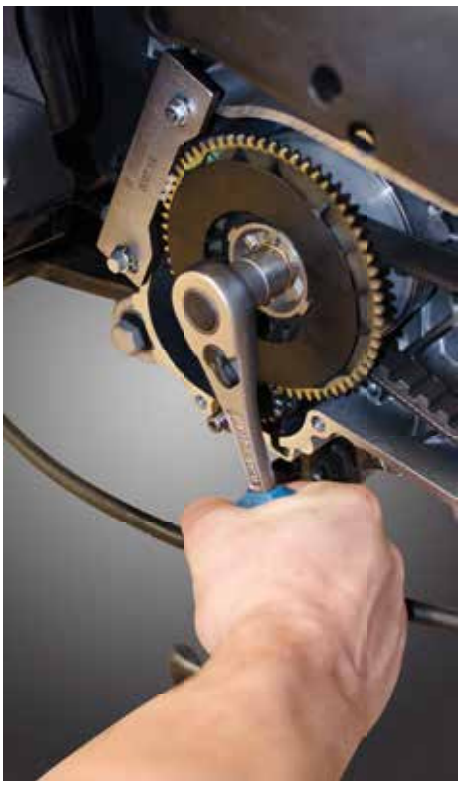


› materijal: Premium Plus ugljični čelik
› kromirani (ISO 1456:2009)

Upotreba
› Za blokadu lančanika u bravi pri odvijanju prednjeg pogona
› za skutere Piaggo, Gilera 50-125 ccm; sa vodenim i zračnim hlađenjem



SKU	MA	MB	C	L	
623188	220	80	32,5	120	150





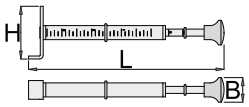
3201/2

Kontrolnik nepatosti remena na motociklima



› materijal: Premium Plus ugljični čelik
› Kromirani (EN 12540)

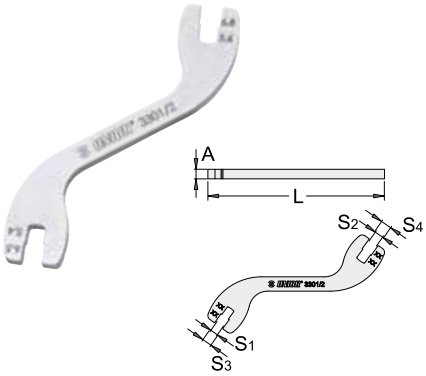
Upotreba
› Koristi se za kontrolu zategnutosti zupčastog remena
› Kontrolni alat se postavi na remen. Na označenom dijelu motora remen se ručno optereti dok se remen ne ulegne - zategnutost remena je ispravna kada je sila pritiska od 45N u vrijednostima preporuka proizvođača za postinguto ulegnuće remena.
› Koristi se u skladu s preporukama za servisiranje



SKU	A	C	L	
620286	21	40,5	164	100

3301/2

Ključ za žbice motocikala



› Materijal: Premium Plus ugljični čelik
› Kromirani (EN 12540)

Prednosti:
› Ergonomski oblik ključa omogućava lak prilaz i veliku snagu pri pritezanju i odvijanju

Upotreba
› Ključ za zatezanje nipli žica

SKU	S1	S2	S3	S4	L	A	
620296	5	6	6,3	7	111	6	71
623186	5,4	5,6	6,5	6,8	111	6	71

3302/6

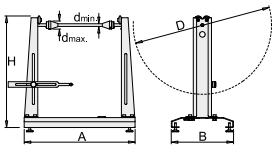
Stalak za centriranje kotača motocikala



› Materijal: Premium Plus ugljični čelik
› Površinska zaštita kućišta: lakirano, ostali dijelovi pocinčani
› Postolje je uglavnom namijenjeno za upotrebu u servisima za motocikle kao i za kućnu upotrebu

Prednosti:
› Postolje ima libelu za vodoravno niveliranje
› Omogućava radijalnu kontrolu pozicije obruča kotača s kontrolnikom
› Oblik stalka istovremeno omogućava i radijalnu kontrolu odstupanja centriranosti obruča kotača.
› Oblik kontrolnika omogućava aksijalnu kontrolu odstupanja centričnosti obruča kotača
› Postoje dva položaja za postavljanje kolona u odnosu na širinu bubnja kotača
› Rotacija osi vanjskih ležajeva omogućava centriranje na standardni način

Upotreba
› Maksimalna dimenzija kotača za centriranje je 32".
› Za dimenzije osovina od 12 do 36 mm

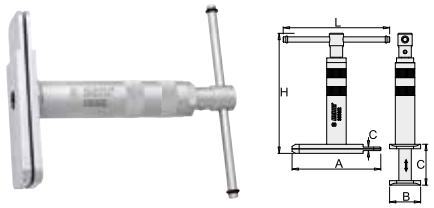


SKU	D	MIN dia.	MAX dia	A	B	H	
620297	32"	12	36	500	280	525	9600



3303/2

Alat za potiskivanje kočionog cilindra na motociklu



› Materijal: Premium Plus ugljični čelik
› kromirani (ISO 1456:2009)

Važno!
› Za sabijanje dvostrukih i trostrukih kočionih klipova, ostavljamo dotrajale kočione obloge u kućištu kočionog klipa. Ovo spriječava ispadanje kočionog klipa iz kućišta.
› Nakon sabijanja, zamjeniti dotrajale kočione obloge novim

Upotreba
› Alat se koristi za sabijanje kočionih klipova pri zamjeni kočionih pločica. Pogodan je za sabijanje jednostrukih, dvostrukih i trostrukih kočionih klipova. Alat omogućava brzo i lako sabijanje kočionih klipova u kućištu bez dodatnih oštećenja klipova i kućišta.

SKU	L	A	B	C¦	Cī	
620298	120	100	35	4	45	507

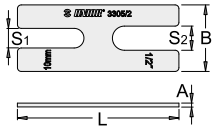
3305/2

Alat za blokadu osi amortizera vilice motocikla



› Materijal: Premium Plus ugljični čelik
› Kromirani (EN 12540)

Upotreba
› Alat se koristi pri zamjeni čahura, brtvi i ulja prednjih amortizera.
› Alat se postavlja između kućišta amortizera i matice i drži gornji dio teleskopa pri demontaži i montaži amortizera.



SKU	A	MB	L	S1	S2	
623246	2	80	85	10,3	12,7	34

3401/2P

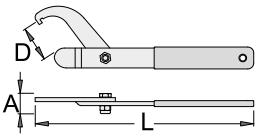
Ključ s kukom za motocikle



› Materijal: Premium Plus ugljični čelik
› Kromirani (EN 12540)
› drška sa plastičnom oblogom

Prednosti:
› Mala debljina ključa omogućava i podešavanje tankih nazupčenih navrtki

Upotreba
› Za podešavanje teleskopa motocikala i skutera
› Za promjere od 32 do 60 mm



SKU	A	D¦	Dī	L	
620413	20	32	60	220	186

689/2BI

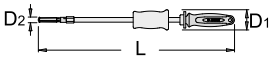
Izvlakač ležajeva s unutrašnjim prihvatom



› materijal: Premium poseban alatni čelik
› Kovan, u cjelosti ojačan i zakaljen
› Kromirani (EN 12540)
› ergonomska, robusna, dvokomponentna drška

Prednosti:
› garnitura uključuje 6 krakova za unutrašnje ležajeve dimenzija 7-9,10-12, 12-15, 17-22, 22-28, 30-36

Upotreba
› koristi se za demontažu različitih tipova ležajeva sa prihvatom s unutrašnje strane
› ležaj se izbija pomoću utega od 1 kg

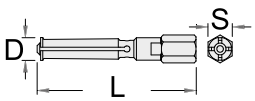


SKU	D1	D2¦	D2ī	L¦	Lī	
622587	52	6,5	36	495	555	3300

689.1/4

Ručica za art.689/2BI





SKU	D"	L	S	
623089	6,5 - 8	81	14	38
623090	10 - 12	83	14	53
623091	12 - 15	92	14	65
623092	17 - 20	102,5	14	125
623093	22 - 28	125	17	269
623094	30 - 36	140	22	525

3000/6

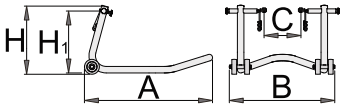
Prednji stalak za motocikle



› Materijal: građevni čelik
› ekološki lak bez olova i kadmija
› Nastavci kromirani sukladno ISO 1456:2009

Prednosti:
› Mogućnost prilagodbe širini prednje vilice motocikla od 180 do 250mm
› Masivna konstrukcija omogućuje nosivost do 200kg
› Mogućnost brze zamjene nastavaka i produžetak stalka
› Pouzdano i sigurno podizanje motocikala

Upotreba
› Stalak je namijenjen za servisiranje i garažiranje motocikala
› Upotrebljivo za većinu tipova motocikala



SKU	A	B	MC	H	H1	
620259	705	610	375	345	310	5800

3000.1

Nastavak za prednji stalak



› Materijal: građevni čelik
› Kromirani (EN 12540)

Prednosti:
› Mogućnost brze zamjene nastavaka i produžetak stalka
› Pouzdano montiranje u utor prednje vilice

Upotreba
› Nastavak je namijenjen montaži u utor prednje vilice motocikla
› Upotrebljivo za većinu tipova motocikala
› Koristite zajedno s art.3001.3

SKU	
624325	1400

3001/6A

Stražnji stalak za motocikle



› Materijal: građevni čelik
› ekološki lak bez olova i kadmija
› Nastavci kromirani sukladno ISO 1456:2009

Prednosti:
› Mogućnost prilagodbe širini stražnje vilice motocikla od 270 do 360 mm
› Nastavak PVC zaštićeni
› Masivna konstrukcija omogućuje nosivost do 200kg
› Mogućnost brze zamjene nastavaka i produžetak stalka
› Pouzdano i sigurno podizanje motocikala

Upotreba
› Stalak je namijenjen za servisiranje i garažiranje motocikala
› Upotrebljivo za većinu tipova motocikala

SKU	
620260	5200

3001/6B

Stalak za stražnji kotač s V nastavkom



› Materijal: građevni čelik
› ekološki lak bez olova i kadmija
› Nastavci kromirani sukladno ISO 1456:2009

Prednosti:
› Mogućnost prilagodbe širini stražnje vilice motocikla od 270 do 360 mm
› Masivna konstrukcija omogućuje nosivost do 200kg
› Mogućnost brze zamjene nastavaka i produžetak stalka
› Pouzdano i sigurno podizanje motocikala

Upotreba
› Stalak je namijenjen za servisiranje i garažiranje motocikala
› Upotrebljivo za većinu tipova motocikala

SKU	
624300	4700

3001.1

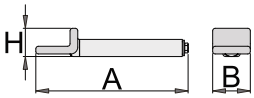
Univerzalni nastavak za stražnji stalak



› Materijal: građevni čelik
› Kromirani (EN 12540)

Prednosti:
› Nastavak PVC zaštićeni
› Mogućnost brze zamjene nastavaka i produžetak stalka
› Pouzdano montiranje u utor prednje vilice

Upotreba
› Montiranje na zadnju vilicu motocikla
› Upotrebljivo za većinu tipova motocikala
› Koristite zajedno s art.3001.3



SKU	A	B	H	
624326	182	44	33	893

3001.2

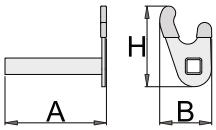
Nastavak "V" za zadnji stalak



› Materijal: građevni čelik
› Kromirani (EN 12540)

Prednosti:
› Mogućnost brze zamjene nastavaka i produžetak stalka
› Pouzdano montiranje u utor prednje vilice

Upotreba
› Pouzdana i jednostavna montaža zadnje vilice na stalak
› Upotrebljivo za većinu tipova motocikala
› Koristite zajedno s art.3001.3



SKU	A	B	H	
624327	124	63	98	440

3001.3

Baza za stalak 3000/6 i 3001/6



› Materijal: građevni čelik
› ekološki lak bez olova i kadmija

Prednosti:
› Masivna konstrukcija omogućuje nosivost do 200kg
› Mogućnost brze zamjene nastavaka i produžetak stalka
› Mogućnost upotrebe različitih nastavaka

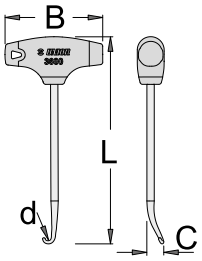
Upotreba
› Upotrebljivo s nastavcima 3000.1, 3001.1 i 3002.2

SKU	
624328	4200

3600/2BI

T-ključ za opruge





- Materijal: Premium Hard Plus specijalni alatni čelik
- ergonomska, robusna, dvokomponentna drška

Upotreba:
- Alat se koristi za montažu i demontažu opruga (opruga naslona noge, opruga za sjedište, rezervoara, kod ispušne cijevi,…)
- za sve tipove motocikala

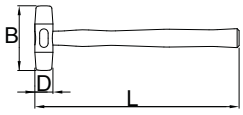
SKU	d	C	B	L	
620411	4,2	14	80	170	67

820B

Čekić s plastičnim nastavcima 2 u 1



- Materijal nastavaka: celidor, tvrdoća 60-70 Shore D i poliuretan, tvrdoća 45 - 55 Shore D
- Otporno na ulje
- Glava od sivog lijeva
- Drvena ručka, lakirana



SKU	D	L	B	
629302	40	320	112	520



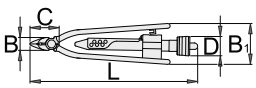
516/4

Kliješta za sigurno savijanje žice

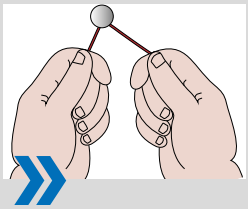


- Kliješta za sigurno svaijanje žice su višenamjenski alat koji omogućuje brzo i jednostavno zaključavanje ožičenja.
- Sigurnosno ožičenje ostaje najbolji i najsigurniji način osiguranja ključnih elemenata koji nesmiju popustiti; svaka mogućnost popuštanja elemenata spriječena je zatezanjem sigurnosne žice.
- Kapacitet rezanja:
- 0,5mm (promjer) - žica od nehrđajućeg čelika bez toplinske obrade
- 0,8 mm (promjer) - meka žica

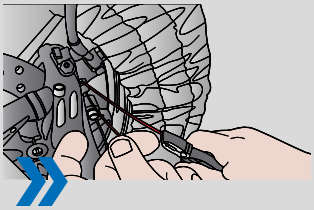
Upotreba
- Izvrtanje vijaka, poklopaca za ulje, crijeva za odvod, ventila i jednostruke uvijene električne konektore



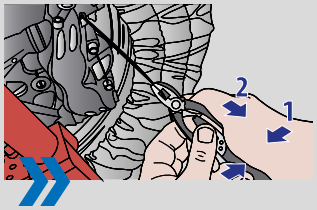
SKU	L	B	B1	C	D	
627530	213	19	49	40	24	250



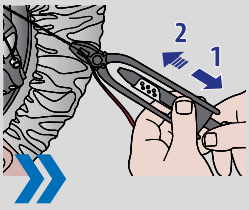
Provucite sigurnosnu žicu kroz spojnice na odgovarajući način. Sada ćete imati dva kraja žice spremna za uvijanje.



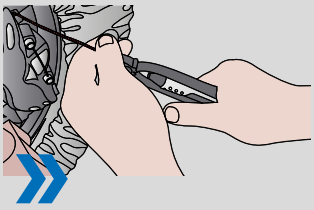
Upotrijebite kliješta za uvijanje sigurnosne žice da uhvatite dvije žice na odgovarajućoj udaljenosti od spojnice. Duljina žica između kliješta i spojnica bit će objašnjena u sljedećem koraku.



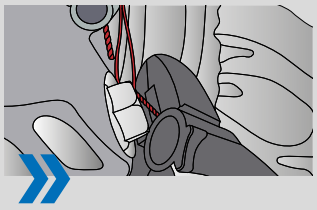
Gurnite središnju kromiranu čahuru za zaključavanje kako biste zaključali ručke kliješta, stežući krajeve žice.



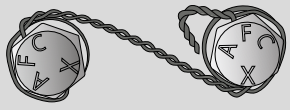
Pustite ručke kliješta i povucite kromiranu ručku na dnu kliješta kako biste zakrenuli kliješta i uvrnuli žicu u smjeru kazaljke na satu.



Možda ćete morati povući ovu ručku više puta kako biste postigli potreban broj okretaja. Općenito se preporučuje oko 7 okretaja.



Stisnite ručke kliješta da oslobodite kromirani klizač za zaključavanje, a zatim pomoću integriranog rezača žice odrežite žice na željenu duljinu.



3700MX PROKIT

Garnitura biciklističkog alata, MX PRO set

















- MX Pro Kit smo dizajnirali i testirali uz pomoć profesionalnih mehaničara na najtežim stazama i terenskim uvjetima diljem svijeta.
- Izuzetno izdržljivi i funkcionalno raspoređeni pretinci omogućuju da alat ostane praktično uređen i uvijek na svom mjestu.Dodatni prazan prostor omogućuje raspored i dodavanje alata prema vlastitim željama i potrebama .
- Nakon što smo utvrdili konačan oblik Pro Kit kovčega,zajedno s mehaničarima natjecateljskih timova smo odabrali alate i pripremili set spreman za najzahtjevnije poslove i mehaničare.Odabrali smo 107 komada alata pogodnih za mobilnu radionicu , servis ili obrtnike koji drže do kvalitete.
- Set sadrži širok raspon alata i za servisiranje MX motocikala na terenu.
- Kutija za alat dizajnirana je posebno za korištenje na terenu; izrađen je od čvrste i izdržljive plastike te je otporan na vodu i prašinu.
- Preklopci na poklopcu čvrsto se zatvaraju Velcro trakom i u zatvorenom položaju također čvrsto drže alat na mjestu. Najveći džepovi za alat omogućuju pohranjivanje Uniorovih okasto-viljuškastih ključeva i nasadnih ključeva T oblika. Posebno dizajnirani džepovi sprječavaju gubitke i drže izvijače i druge alate sigurno na mjestu.
- osnovne dimenzije kofera D 555 x Š 428 x V 211mm
- unutarnje dimenzije kofera D 500 x Š 350 x V 194 mm
- ukupni volumen kofera: 33,95 litara
- Dodatni umetak od SOS pjene za odlaganje alata (dimenzija 470 mm × 170 mm) na dnu kofera.

Prednosti:

- Ukupno 35 namjenskih džepova
- Džepovi su sašiti iz izdržljivog najlonskog konca
- Kofer je vodootporan te otporan na prašinu prašinu, u skladu s certifikatom IP67
- Na rubu poklopca nalazi se vodootporna brtva
- Automatski ventil za smanjenje tlaka zraka
- Robusne kopče za jednostavno i brzo otvaranje i zatvaranje
- Čvrsta ručka od mekane gume
- Kućište od masivne i robusne plastike
- Nehrđajuće najlonske igle
- Mogućnost korištenja lokota (nije uključeno)
- Aluminijska pregrada u donjoj ladici kofera za lakšu organizaciju alata
- Stranice se sklapaju u poklopac kofera za alat

SKU	
628977	99

125/1 (6, 8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 27, 30, 32), **186.4/2A** (14), **188.1/1ABI** (1/4"x157), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4"x55, 1/4"x150), **188.6/2** (1/4"), **188/2 6P** (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 12, 14), **190.1/1ABI** (1/2"x260), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x125, 1/2"x250), **190.6/2** (1/2"), **190.7/2** (1/2"x3/8"), **190/1 6P** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32), **192/2HX** (6, 7, 8, 10, 12, 14, 17), **193N** (6, 8, 10), **193TX** (TX 15, TX 20, TX 25, TX 30), **192/2TXL** (TX 45), **220/3SLPH**, **220/7TXPH**, **300/2** (500 (3x)), **461/1BI** (140), **449/1PYTHON** (240), **506/1BI** (140), **516/4** (213), **556A** (160x18), **605TBI** (0.5 x 3.0x80, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x100, 1.2 x 8.0x175), **615TBI** (PH 1x80, PH 2x100), **710R** (2m), **820A** (22), **2042/2** (115), **3301/2** (5x6x6,3x7, 5,4x5,6x6,5x6,8), **3202/1P**, **3600/2BI** (4,2)







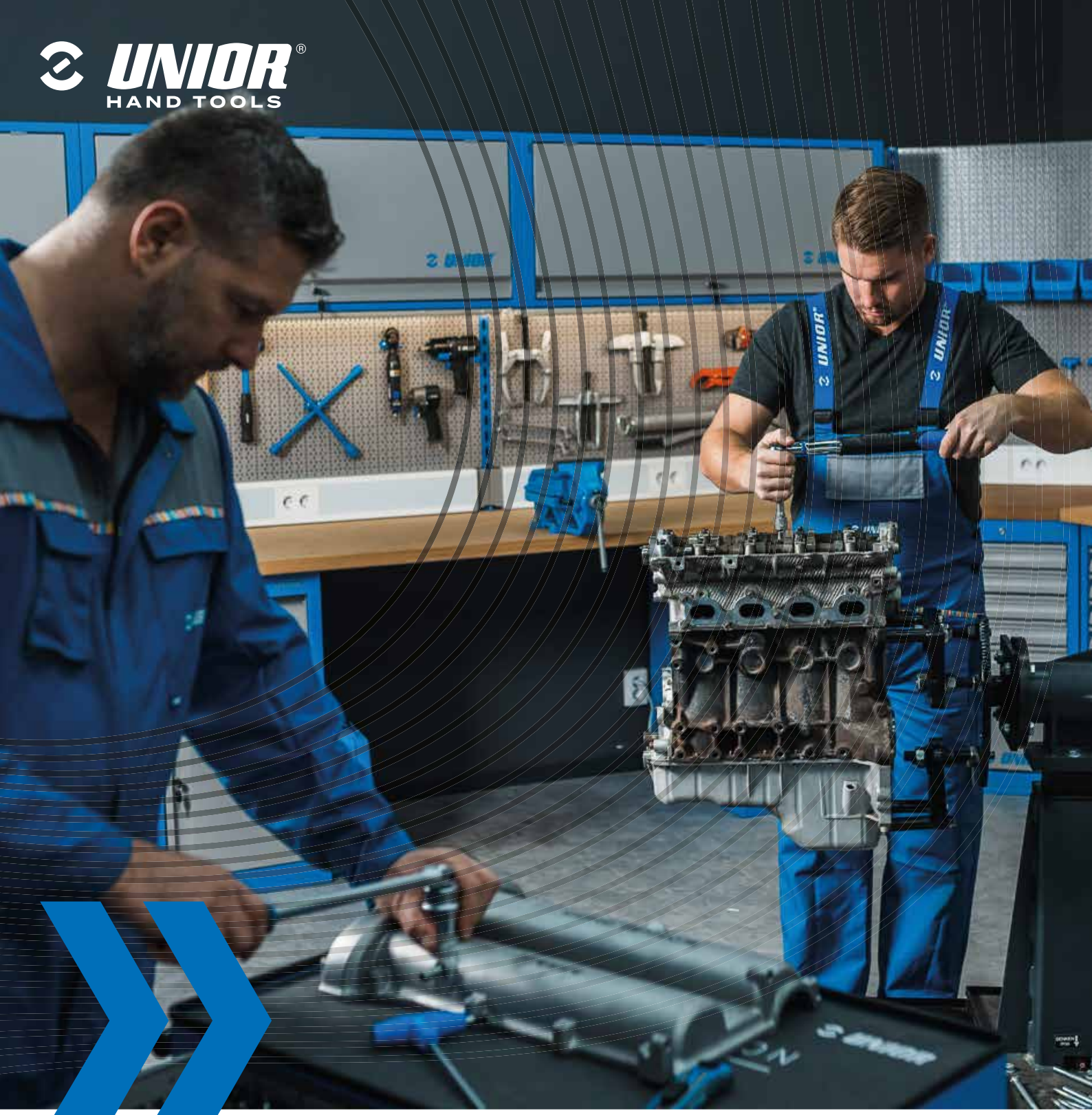




MX PRO KIT

3700MX PROKIT

UNIOR® HAND TOOLS



ŠKRIPCI, STEGE, PILE, TURPIJE, REZNE I BRUSNE PLOČE, POLUGE, SKALPERI I NOŽIĆI...

Komplet radioničkog pribora građen je kroz povijest svih 100 godina samog Uniorovog razvoja. U ovom segmentu radi se o drugim alatima, tj. pribor ili pomoćni alati koji osiguravaju nesmetan rad u radionicama i drugdje.



DOPUNA – ostali alati za radionice predstavljaju neizostavnu dopunu ostalim kategorijama alata.

RAZNOVRSNOST – ostali alati za radionicu uključuju škripce, stege, pile, turpije, noževe,rezne i brusne ploče te mnoge druge alate.

NAMJENA I UNIVERZALNOST – mnogi alati od ostale radioničke opreme namijenjeni su točno određenoj uporabi, no mnogi su namijenjeni općoj uporabi i nezamjenjivi su u svakodnevnom životu.

Premium Flex +

Premium Flex Plus ugljični čelik

Učinkovitost i otpornost kod stezanja i udaranja

Konstrukcijski i alatni čelici svojim posebnim sastavom osiguravaju odgovarajuću čvrstoću, žilavost i elastičnost potrebnu za alate kao što su izvlakači, čekići i stege izložene snažnim udarnim i steznim silama. Srednje ugljični čelik, s kojim se izrađuju alati, ima povećani sadržaj ugljika, što omogućuje veću stabilnost. Odgovarajući sadržaj mangana povećava čvrstoću vlakana i žilavost materijala, što je posebno važno za veća opterećenja. Sadržaj kroma smanjuje osjetljivost pukotina i oštećenja. Sadržaj silicija povećava elastičnost materijala za alate koji su izloženi većim silama.

Srednje ugljični konstrukcijski čelik C45R,sukladan EuroDirective 2000/53/EC i standardu EN 10083-2

- 0,45 % ugljika s većom čvrstoćom vlakana i žilavošću
- 0,70% mangana za veću čvrstoću vlakana i žilavost
- 0,35% kroma za veću čvrstoću vlakana i manju osjetljivost na oštećenja
- 0,20% silicija za veću elastičnost

STEGE	**288 - 289**
SPONE	**289**
PILE	**290**
ALAT ZA VODOISTALATERE	**291**
TURPIJE	**292 - 294**
GREBAČI	**295**
ALATI ZA NAVOJ	**295**
REZNE I BRUSNE PLOČE	**295**
POLUGE ZA MONTAŽU	**296**
SKALPELI	**296 - 297**
SPECIJALNI ALATI	**297**
PINCETE	**298**
ŠILA	**298 - 299**
ALAT ZA POPRAVAK AUTOMOBILA	**300 - 306**

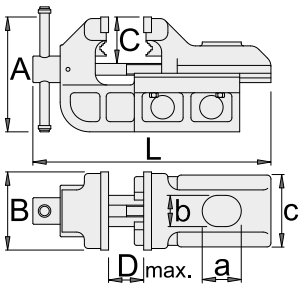
PAŽLJIVO KORISTITE ALAT.

Nepravilna uporaba alata može biti opasna. Preporučujemo da pročitate sigurnosne savjete i upute za ispravnu upotrebu alata. Pružaju informacije o uobičajenim korisničkim pogreškama na koje nailazimo pri korištenju alata pa vas molimo da uvijek slijedite naše preporuke i provjerite našu web stranicu za najnovije informacije.

721/6

Škripac IRONGATOR







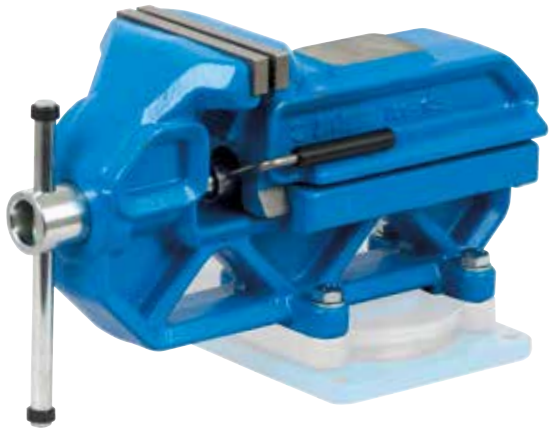


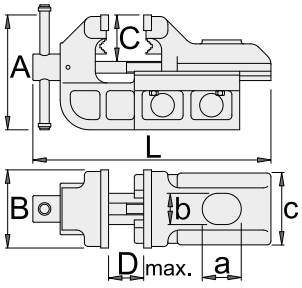
- Kućište od sivog lijeva
- Čeljusti od ugljičnog čelika, kovane, ojačane i zakaljene
- Kućište lakirano, čeljusti zaštićene od korozije, ostali dijelovi pocinčani
- Vreteno zaštićeno od oštećenja
- UniPRO vodilice omogućuju precizan rad pokretnih dijelova
- Škripac se može kombinirati sa okretnim postoljem

SKU	B	Lī	L	D	H1	a	b	H	L1	B1	
621564	80	100	215	11 - 35	46	42	28	113	70.4	48	3500
621481	125	160	336	17 - 62	73	66	44	176	110	75	14400
621567	150	190	400	20 - 66	88	80	53	211	132	90	24200
621570	200	220	461	24 - 80	103	93	62	265	154	105	37800

721Q/6

Škripac IRONGATOR sa sistemom brzog pomicanja













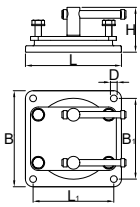
- Kućište od sivog lijeva
- Čeljusti od ugljičnog čelika, kovane, ojačane i zakaljene
- Kućište lakirano, čeljusti zaštićene od korozije, ostali dijelovi pocinčani
- UniPRO vodilice omogućavaju precizan rad pokretnih dijelova
- Štega se može kombinirati sa okretnim postoljem
- Škripac brzog pomicanja

SKU	B	Lī	L	D	H1	a	b	H	L1	B1	
621482	125	120	336	17 - 62	95	66	44	176	132	90	14500
621568	150	140	400	20 - 75	117	80	53	211	154	105	23500

721.1/6

Okretno postolje za škripce 721/6 i 721Q/6





- Materijal osnovne ploče: sivi lijev
- Materijal ostalih dijelova: poseban alatni čelik
- Okretno postolje može se rotirati 360°

SKU			L	B	H	B1	L1	D
621566	80	2570	96	96	47	81	81	6.5
621483	125	2590	149.9	149.9	70	126	126	10.5
621569	150	5190	190	190	87.5	160	160	13
621572	200	6600	210	210	93.5	176	176	13

722.1/7

Rezervna čeljust za 722/6



- Materijal: Premium Plus ugljični čelik
- Kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- Komplet od 2 komada

SKU	B	
623083	80	138
619020	125	378
619021	150	1030
619023	200	1365

722.1AL

Rezervne čeljusti za 721/6 i 722/6, aluminijske



- Materijal: aluminij
- Komplet od 2 komada

SKU	B	
623084	80	60
619026	125	156
619027	150	400
619029	200	541

706

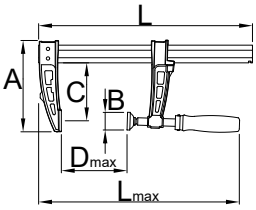
Stega ojačana



- Materijal: Premium Flex Plus alatni čelik
- U cijelosti ojačan i zakaljen
- Drvena ručka, lakirana

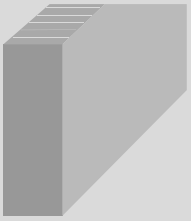
Prednosti:
- Integrirana kočnica sprječava nekontrolirano klizanje.
- Maksimalna sila pritiska 6000N
- Klizni profil nazubljen
- Okretna šalica

Upotreba
- Za korištenje u stolariji , zavarivanju i montaži.

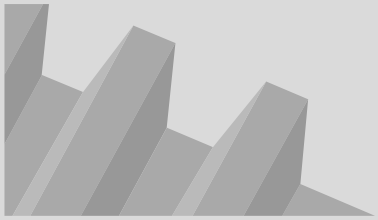




Podesiva klizna čeljust u nekoliko stupnjeva.



Kalibrirana i poboljšana konzola mjenjača. Površinska zaštita: lakirane čeljusti; pocinčana konzola.



Vijak s trapeznim navojem: "Manje napora - veća kontaktna snaga".



Okretna pločica za stezanje.

SKU		Dī	L	Lī	A	C	B	
626283	200	200	323	465	181	136	34	1750
626284	300	300	423	565	181	136	34	1870
626285	400	400	523	665	181	136	34	2090
626286	500	500	623	765	181	136	34	2310
626287	600	600	723	865	181	136	34	2530
626288	1000	1000	1123	1265	181	136	34	3410





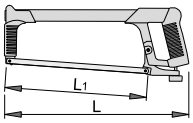


750B

Pila



- Lagana, kompaktna i ergonomski oblikovana ručka
- Okvir kromiran, ručka lakirana
- Mogućnost postavljanja lista u dva položaja



SKU	L	L1	
621531	400	300	731



750.1B

Rezervni list za 750B, 2 kom

- Materijal: HSS, Bi-metal
- 24 zuba/1"
- Dužina: 300 mm

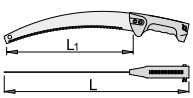
SKU			
621532	300	2	40

752

Pila voćarska



- Materijal: list od Premium Flex Plus ugljičnog alatnog čelika
- ručka izrađena od poliestera



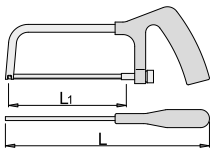
SKU	L1	L	
609424	330	497	270

753P

Pila



- plastična ručka
- Zamjenjiv list



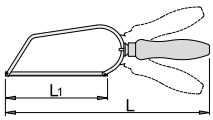
SKU	L1	L	
612164	150	260	192

753W

Pila



- Drvena ručka
- Podesiva ručka
- Zamjenjiv list



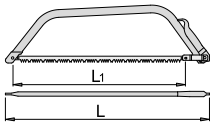
SKU	L1	L	
612163	150	305	127

755

Pila lučna



- Materijal: list od Premium Plus ugljičnog alatnog čelika
- Ručka: lim



SKU	L1	L"	L	
612236	610	24"	700	580
609407	762	30"	850	750

755.1

Rezervni list za 755

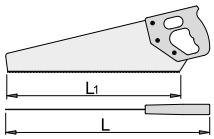
SKU	L1	L1"	
612237	610	24"	50
609409	762	30"	78

757

Pila za drvo



- Materijal: list od Premium Flex Plus ugljičnog alatnog čelika
- Ručka izrađena od poliestera



SKU	L1	L	
609423	400	493	408

358/6A

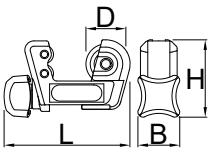
Rezač cijevi



- brza izmjena oštrica
- ergonomičan gumb
- dodatno smanjen radijus okretanja
- metalni umetak s navojem za duži životni vijek

Upotreba

- za rezanje cijevi od bakra, aluminija, nehrđajućeg čelika i željeznih cijevi do maksimalne debljine 2 mm



SKU			B	D	H	L1	
626181	3 - 16	1/8" - 5/8"	27	19.8	34.4	62.5	104



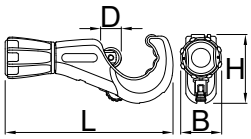
360/6A

Rezač cijevi



- Dizajniran za jednostavno i učinkovito rezanje cijevi. Jednostavno postavite rezač na cijev, odredite položaj oštrice pomoću ergonomskog gumba i zakrenite alat oko cijevi.
- brza izmjena oštrica
- ergonomičan gumb
- 4 valjka za bolji hvat i rezanje cijevi
- rezervna oštrica u drški
- moguća individualna uporaba NOGA rezača oštrih rubova
- metalni umetak s navojem za duži životni vijek

Upotreba
- za rezanje cijevi od bakra, aluminija, nehrđajućeg čelika i željeznih cijevi do maksimalne debljine 2 mm



SKU	⊖	⏱	B	D	H	L	
626187	3 - 35	1/8" - 1.3/8"	41.4	19.8	65.8	160.6	340



Brza zamjena nožića.



Rezervni nožići u drški alata.



Čelični navojni umetak za dulji životni vijek.



4 valjka za bolji hvat cijevi i jednostavniji i brži rad.



Moguće individualno korištenje alata za uklanjanje srha.

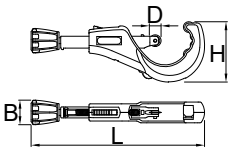
360/6B

Rezač cijevi



- brza izmjena oštrica
- ergonomičan gumb
- 4 valjka za bolji hvat i rezanje cijevi
- rezervna oštrica u drški
- moguća individualna uporaba NOGA rezača oštrih rubova
- sistem brzog pomicanja

Upotreba
- za rezanje cijevi od bakra, aluminija, nehrđajućeg čelika i željeznih cijevi do maksimalne debljine 2 mm



SKU	⊖	⏱	B	D	H	L	L	
626188	6 - 76	1/4" - 3"	41.4	19.8	1018	245	334	890

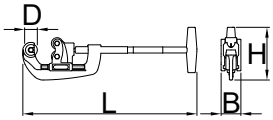
361/6A

Rezač cijevi



- hladno kovano tijelo
- brza izmjena oštrica

Upotreba
- za rezanje cijevi od bakra, aluminija, nehrđajućeg čelika i željeznih cijevi do maksimalne debljine 2 mm



SKU	⊖	⏱	B	D	H	L	L	
626190	10 - 60	1/8" - 2"	48.3	30.8	102.8	388	456	2187



Hladno kovano tijelo.

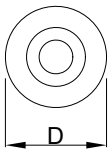


Brza izmjena oštrica.

358.1/7A

Rezervni nožić





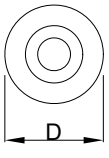
- za artikle 358/6A, 360/6A i 360/6B

SKU	⟷	
626191	19,8 x 6,2	6

361.1/7A

Rezervni nožić



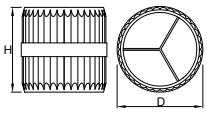


SKU	⟷	
626193	30,8 x 19	26

363A

Poravnjivač rubova cijevi





- Stvara profesionalni i čisti rez na cijevima bez oštrih rubova. Nakon rezanja cijevi, jednostavno postavite rezač na rub cijevi i okrećite alat dok ne dobijete čiste rubove.
- za uklanjanje vanjskih i unutrašnjih neravnina na cijevima
- plastično kućište
- rezne rubovi od posebno poboljšanog ugljičnog čelika

SKU		D	H	
626249	3 - 42	50	49.5	35



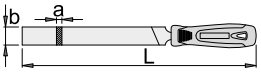


760H1/2S

Turpija plosnata s drškom, polufina



- Materijal: Premium Hard Plus ugljični alatni čelik
- Sve turpije imaju dupli urez
- otvor u drški za vješanje



SKU		L	axb	
619295	100	220	2.5 x 12	95
619296	150	270	4 x 16	104
612995	200	325	5 x 20	245
612996	250	375	6 x 25	355
612997	300	425	6,5 x 30	545



761HB

Turpija poluokrugla s drškom, gruba



- Materijal: Premium Hard Plus ugljični alatni čelik
- Sve turpije imaju dupli urez
- otvor u drški za vješanje



SKU		L	axb	
619303	100	220	3 x 11,5	106
619304	150	270	4,5 x 16	140
613002	200	325	5,5 x 20	203
613003	250	375	7 x 25	324
613004	300	425	8,5 x 30	490

761H1/2S

Turpija poluokrugla sa ručkom, polufina



- Materijal: Premium Hard Plus ugljični alatni čelik
- Sve turpije imaju dupli urez
- otvor u drški za vješanje



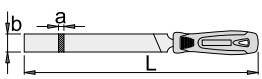
SKU		L	axb	
619307	100	220	3 x 11,5	106
619308	150	270	4,5 x 16	140
613005	200	325	5,5 x 20	203
613006	250	375	7 x 25	324
613007	300	425	8,5 x 30	490

760HB

Turpija plosnata s ručkom, gruba



- Materijal: Premium Hard Plus ugljični alatni čelik
- Sve turpije imaju dupli urez
- otvor u drški za vješanje



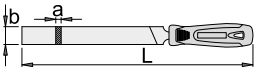
SKU		L	axb	
619292	150	270	4 x 16	104
612992	200	325	5 x 20	245
612993	250	375	6,5 x 25	355
612994	300	425	6,5 x 30	500

760HS

Turpija plosnata s drškom, fina



- Materijal: Premium Hard Plus ugljični alatni čelik
- sve turpije imaju dupli urez
- otvor u drški za vješanje



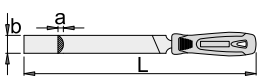
SKU		L	axb	
619299	100	220	2.5 x 12	56
619300	150	270	4 x 16	104
612998	200	325	5 x 20	245
612999	250	375	6,5 x 25	355
613001	300	425	6,5 x 30	545

761HS

Turpija poluokrugla s drškom, fina



- Materijal: Premium Hard Plus ugljični alatni čelik
- Sve turpije imaju dupli urez
- otvor u drški za vješanje



SKU		L	axb	
619311	100	220	3 x 11,5	106
619312	150	270	4,5 x 16	140
613008	200	325	5,5 x 20	203
613009	250	375	7 x 25	324

762/51/2S

Turpije polufine, u garnituri



SKU		
619468	150	5

762/5B

Turpije grube u garnituri



SKU		
612929	200	5

762/5S

Turpije fine u garnituri



SKU		
612934	250	5

762/51/2S

Turpije polufine u garnituri



SKU		
612931	200	5

762/5B

Turpije grube u garnituri



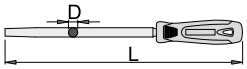
SKU		
612930	250	5

763HB

Trupija okrugla s drškom, gruba



- Materijal: Premium Hard Plus ugljični alatni čelik
- Sve turpije imaju dupli urez
- otvor u drški za vješanje



SKU		L	D	
619316	150	270	6	105
613011	200	325	7,5	157
613012	250	375	8,5	209
613013	300	425	12	317

762/51/2S

Turpije polufine u garnituri



SKU		
612932	250	5

762/5S

Turpije fine, u garnituri



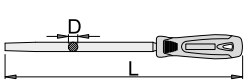
SKU		
619469	150	5

763H1/2S

Trupija okrugla s drškom, polufina



- Materijal: Premium Hard Plus ugljični alatni čelik
- Sve turpije imaju dupli urez
- otvor u drški za vješanje



SKU		L	D	
619319	100	220	4	80
619320	150	270	6	105
613014	200	325	7,5	157
613015	250	375	9,5	209
613016	300	425	12	317

762/5B

Turpije grube, u garnituri



SKU		
619467	150	5

762/5S

Turpije fine u garnituri



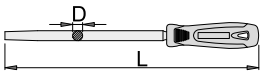
SKU		
612933	200	5

763HS

Trupija okrugla s drškom, fina



› Materijal: Premium Hard Plus ugljični alatni čelik
› Sve turpije imaju dupli urez
› otvor u drški za vješanje



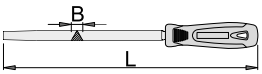
SKU		L	D	
619323	100	220	4	80
619324	150	270	6	105
613017	200	325	7,5	157
613018	250	375	9,5	209

764HB

Turpija trokut s drškom, gruba



› Materijal: Premium Hard Plus ugljični alatni čelik
› Sve turpije imaju dupli urez
› otvor u drški za vješanje



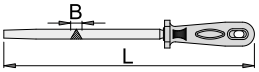
SKU		L	B	
619328	150	270	10,5	133
613020	200	320	14,5	200
613021	250	370	17	332
613022	300	425	19,5	480

764H1/2S

Turpija trokut s drškom, polufina



› Materijal: Premium Hard Plus ugljični alatni čelik
› Sve turpije imaju dupli urez
› otvor u drški za vješanje



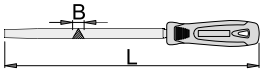
SKU		L	B	
619331	100	220	7,5	94
619332	150	270	10,5	133
613023	200	320	14,5	200
613024	250	370	17	332
613025	300	425	19,5	480

764HS

Turpija trokut s drškom, fina



› Materijal: Premium Hard Plus ugljični alatni čelik
› Sve turpije imaju dupli urez
› otvor u drški za vješanje



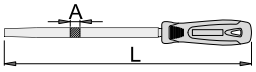
SKU		L	B	
619335	100	220	7,5	94
619336	150	270	10,5	133
613026	200	320	14,5	200
613027	250	370	17	332

765HB

Turpija kvadratna s drškom, gruba



› Materijal: Premium Hard Plus ugljični alatni čelik
› Sve turpije imaju dupli urez
› otvor u drški za vješanje



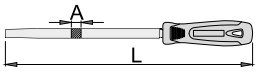
SKU		L	A	
619340	150	270	5,5	106
613029	200	325	8	158
613030	250	370	10	252
613031	300	425	12	400

765H1/2S

Turpija kvadratna sa ručkom, polufina



› Materijal: Premium Hard Plus ugljični alatni čelik
› Sve turpije imaju dupli urez
› otvor u drški za vješanje



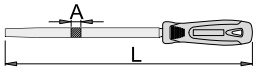
SKU		L	A	
619343	100	220	4	100
619344	150	270	5,5	106
613032	200	320	8	158
613033	250	370	10	252
613034	300	425	12	400

765HS

Turpija kvadratna s drškom, fina



› Materijal: Premium Hard Plus ugljični alatni čelik
› Sve turpije imaju dupli urez
› otvor u drški za vješanje



SKU		L	A	
619348	150	270	5,5	106
613035	200	320	8	158
613036	250	370	10	252

767H1/2S

Raspa za drvo plosnata s drškom, polufina



› Materijal: Premium Hard Plus ugljični alatni čelik



SKU		L	axb	
613038	200	325	4,5 x 19,5	260
613039	250	375	5 x 23	370

768H1/2S

Raspa za drvo poluokrugla sa drškom, polufina



› materijal: Premium Hard Plus ugljični alatni čelik



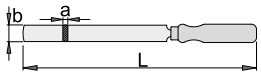
SKU		L	axb	
613041	200	325	5 x 19	180
613042	250	375	6,5 x 23	280
613043	300	425	7,5 x 27	510

777/6A

Strugač plosnati



› Materijal: Premium Plus ugljični alatni čelik
› Oštrica brušena, tijelo lakirano
› Drvena drška



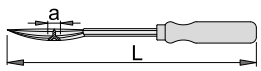
SKU	⟷	axb	L	
612228	200	5 x 20	325	233

777/6C

Strugač žličasti, trostrani



› Materijal: Premium Hard Plus ugljični alatni čelik
› Oštrica brušena, tijelo lakirano
› Drvena drška



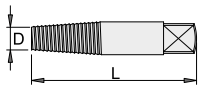
SKU	⟷	A	L	
612233	150	8	255	113
612234	200	8	325	213
612235	250	8	370	370

778/4

Izvlakač polomljenih vijaka



› Za izvlačenje oštećenih vijaka i navojnih šipki bez oštećenja navoja
› Materijal: Premium krom-vanadij
› U cijelosti ojačan i zakaljen
› brunirano

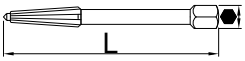


SKU	№	D	■	L	⬡		
616812	1	1.75	2,7	50	M3 - M6	2.5	9
616813	2	2.2	3,8	57	M6 - M8	3.0	13
616814	3	3.3	4,9	64	M8 - M11	4.5	19
616815	4	4.75	7,0	71	M11 - M14	6.0	33
616816	5	6.35	9,0	78	M14 - M18	8.0	53
616817	6	9.5	12,0	85	M18 - M24	11	102

778/4APB

Set dvoreznih izvlakača polomljenih vijaka





SKU	⟷	
616830	1 - 5	5

778/4PB

Set izvlakača polomljenih vijaka



SKU	⟷	
616820	1 - 5	5

778/4PB

Set izvlakača polomljenih vijaka



SKU	⟷	
616821	1 - 6	6

778/4PB

Set izvlakača polomljenih vijaka

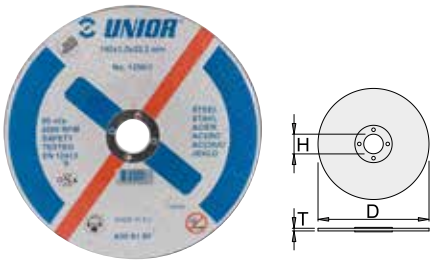


› Garnitura sadrži dimenzije: 1,2,3,4,5,6,7,8

SKU	⟷	
616822	1 - 8	8

1200/1

Rezna ploča za metal, ravna

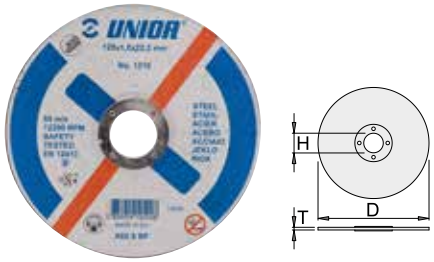


› Armirana ravna rezna ploča s metalnom prirubnicom, za obodne brzine do 80 m/s
› Rezna ploče ispunjava europski standard EN 12413 (nije dozvoljeno bočno brušenje)
› Materijal: A30S1BF

SKU	D	T	H	
610487	230	3	22	282

1210

Rezna ploča za čelik, ravna



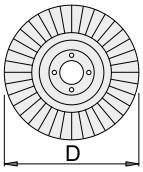
› Armirana ravna rezna ploča s metalnom prirubnicom, za obodne brzine do 80 m/s; za stabilne mašine
› Tanka rezna ploča ispunjava europski standard EN 12413 (nije dozvoljeno bočno brušenje), a proizvedena je u skladu s atestom o sigurnosti DSA 1819
› Najuspješnije se primjenjuje kod rezanja livenog željeza, prokroma i obojenih metala
› Materijal: A46SBF

SKU	D	T	H	
610518	115	1	22	24
610519	115	1.6	22	39
610520	125	1	22	31
610521	125	1.6	22	50
610522	180	1.6	22	91
610523	230	1.6	22	150

1216

Disk lamelni





- pogodan za brušenje ravnih i zaobljenih površina pri obodnoj brzini od 80 m/s
- proizveden u skladu s atestom o sigurnosti
- Područje primjene obuhvaća poliranje kao i grubo i fino brušenje oštrica i neravnina, otklanjanje boje i čišćenje lijevanih dijelova
- Područje primjene: aluminij, meki metali, čelik, plastika, drvo, legirani čelici i ne čelične legure

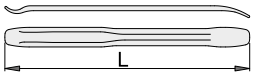
SKU	D	Z	
610539	115	40	75
610540	115	60	70
610544	125	40	90
610545	125	60	80
610546	125	80	70

300/2

Montirač guma



- Materijal: Premium krom-vanadij
- Kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- Kromirani (ISO 1456:2009)



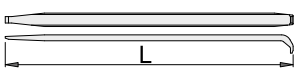
SKU	L	
617661	200	111
601755	300	253
601756	400	452
601757	500	648

300/2A

Montirač guma



- Materijal: Premium krom-vanadij
- Kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- Kromirani (ISO 1456:2009)



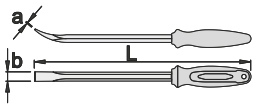
SKU	L	
601758	537	992

300/2C

Montirač guma



- materijal: Premium poseban alatni čelik
- Kromirani (ISO 1456:2009)
- ergonomska, robusna, dvokomponentna drška



SKU	L	axb	
613103	320	1.1 x 13	252
613104	410	1.5 x 15	499
613105	610	1.5 x 21	837

300CCB

Garnitura montirača guma s ručicom u SOS ulošku



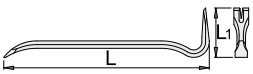
SKU	
613106	3
300/2C (320, 410, 610)	

300/6B

Poluga za čavle



- Materijal: Premium Flex Plus alatni čelik
- lakirani



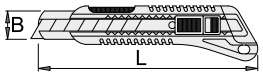
SKU	L	L1		
608815	500	120	18	1180
608816	600	120	18	1385
608817	800	120	18	2190
608821	1000	120	20	2715

556A

Skalpel



- Dvokomponentna ručka
- 3 izmjenljiva segmentirana noža u držci
- Nožić izrađen od visokolegiranog čelika
- Oštricu mjenjamo s potiskom blokade oštrice do kraja.
- Ako oštrica izgubi oštrinu, odlomimo segment
- Kad se iskoristi posljednji segment oštrice, potisnemo blokadu oštrice do kraja te s time gurnemo prema van oštricu.



SKU	L	B	
627548	130	9	39
616853	160	18	99
627549	190	25	113

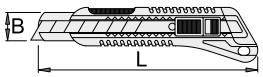
MADE FOR WORK.

556B

Skalpel



- Dvokomponentna ručka
- 8 izmjenjivih segmentiranih noževa u ručki
- Nožić ima 13 segmenata
- Nožić izrađen od visokolegiranog čelika



SKU	L	B	
612136	160	18	167

556.1A

Set rezervnih nožića za skalpel 556A



- Izmjena nožića se izvodi pomicanjem reznog bloka prema naprijed
- Kad se oštrica istupi, jednostavno se odlomi taj segment nožića
- Kad se istroši posljednji segment, ostatak nožića se izbacuje guranjem gumba prema naprijed
- Ubacivanje novog nožića vrši se povlačenjem gumba unazad

SKU	L	B	
627550	80	9	24
627551	126	25	177

556.1B

Set rezervnih nožića za art.556 A i 556 B



- Izmjena nožića se izvodi pomicanjem reznog bloka prema naprijed
- Kad se oštrica istupi, jednostavno se odlomi taj segment nožića
- Kad se istroši posljednji segment, ostatak nožića se izbacuje guranjem gumba prema naprijed
- Ubacivanje novog nožića vrši se povlačenjem gumba unazad

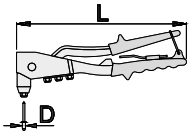
SKU	L	B	
612137	100	18	75

1300/6

Kliješta za blok zakovice



- Materijal: tijelo od aluminijske legure, a rukohvat od poboljšanog čelika
- Ručka ergonomski oblikovana
- S povratnom oprugom
- U setu sa 4 glave za zakovice do 4,8 mm (3/16")
- S ključem za mijenjanje glava



SKU	L	D1	D2	D3	D4	
615454	270	2.4 (3/32")	3.2 (1/8")	4.0 (5/32")	4.8 (3/16")	567

1300ST

Set kliješta za blok zakovice na kartonskom stalku



SKU	
623981	5
1300/6 (2.4 (3/32")x3.2 (1/8")x4.0 (5/32")x4.8 (3/16") (5x))	

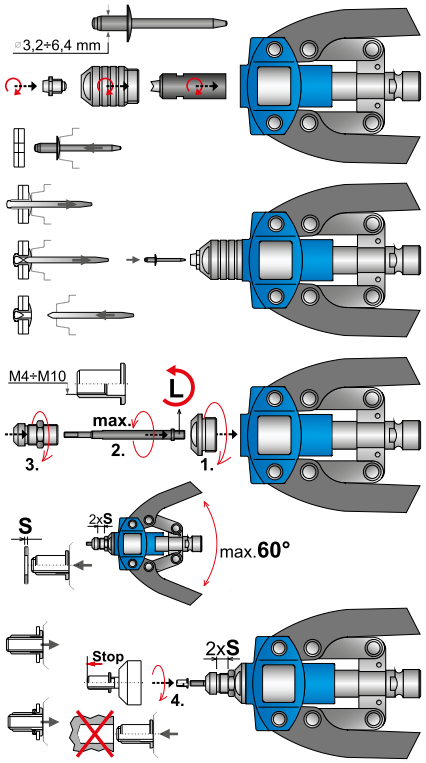
1301/6

Dvoručna kliješta za blok zakovice s nastavcima



- Lagana i izdržljiva konstrukcija
- 4 nastavka za zakovice, od 3.2mm - 6.4mm (1/8" - 1/4")
- 5 nastavaka za slijepe matice, od M4 do M10 (R5/32" - R3/8")
- Alat u kompletu sa SOS uloškom, možete ga koristit u Uniorovim kolicima
- Ručke lakirane, masivne navlake

SKU	L	
619880	495	2200



1301.1/4

Nastavak za slijepe matice za art. 1301/6



SKU		
621437	M4	47
621438	M5	49
621439	M6	49
621440	M8	71
621441	M10	78

1375/6

Kantica za ulje



SKU	V	
619935	0.5 l	210







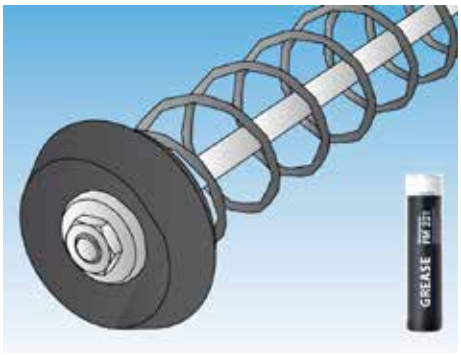
1376/6

Mazalica



- materijal glave, tijela i cijevi: čelik
- mogućnost direktnog punjenja masti ili uporaba kartuše
- kapacitet masti: 500cm3
- kapacitet masti u kartuši: 400cm3
- radni tlak: 4000-4500 psi (280-310)
- Visokotlačno crijevo, dužine 290mm, vanjski navoj R1/8, šesterokutni nastavak 13mm
- Kruto crijevo I-30 mm sa navojem R 1/8"
- Glava mazalice Ameriken R 1/8"

SKU	V	
619936	0.5 l	1300



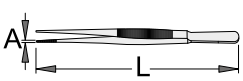


1342

Pinceta plosnata



- materijal: nehrđajući čelik



SKU	L	A	
619280	160	2	25

1343

Pinceta plosnata savijena



- materijal: nehrđajući čelik



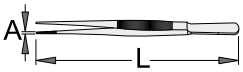
SKU	L	A	
619281	155	2	26

1344

Pinceta plosnata



- materijal: nehrđajući čelik



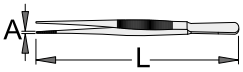
SKU	L	A	
619282	140	1.5	18

1345

Pinceta okrugla



- materijal: nehrđajući čelik



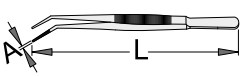
SKU	L	A	
619283	115	1.5	11

1346

Pinceta okrugla savijena



- materijal: nehrđajući čelik



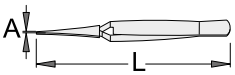
SKU	L	A	
619284	165	2	28

1347

Pinceta okrugla križna



- materijal: nehrđajući čelik



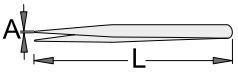
SKU	L	A	
619285	115	1.2	15

1348

Pinceta okrugla široka



- materijal: nehrđajući čelik

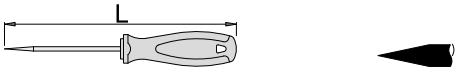


SKU	L	A	
619286	120	1	12

639A

Šilo okruglo, ravno



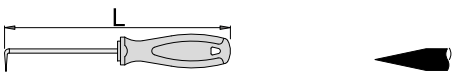


SKU	L	
617773	165	31

639B

Šilo okruglo, savijeno pod kutem od 90°



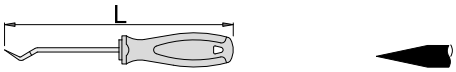


SKU	L	
617774	165	31

639C

Šilo okruglo, dva puta savijeno



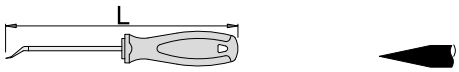


SKU	L	
617775	165	31

639D

Šilo okruglo, dva puta savijeno, kratak vrh





SKU	L	
617776	165	31

639PB

Garnitura šila



SKU	
617777	4

352/6PB

Garnitura alata za savijanje cijevi











› dimenzije kutije: 393x331x95

Set sadrži:
› 1x kliješta za savijanje cijevi (artikal 352.1/6)
› 8x adapter za savijanje (artikal 352.2) dim. 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22
› 2x naslon za savijanje (artikal 352.2) dim. 10, 12 - 22

Upotreba
› za savijanje bakrenih, mesinganih, aluminijskih i čeličnih cijevi (tankih zidova) do 90°

SKU	⟷	
621533	10 - 22	11

352.1/6

Kliješta za savijanje cijevi



› kućište izrađeno od specijalne legure, vrlo postojano
› mehanizam za savijanje u više koraka
› sistem za brzo oslobađanje

SKU	
621534	1140

352.2

Adapter za savijanje



SKU	O max	
621535	10	73
621536	12	97
621537	14	139
621538	15	134
621539	16	128
621540	18	241
621541	20	219
621542	22	272
621543	3/8"	72
621544	1/2"	93
621545	5/8"	128
621546	3/4"	229
621547	7/8"	271

352.3

Naslon za savijanje



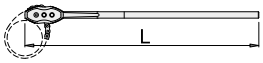
SKU		
621549	10	251
621548	12 - 22	450

484/6

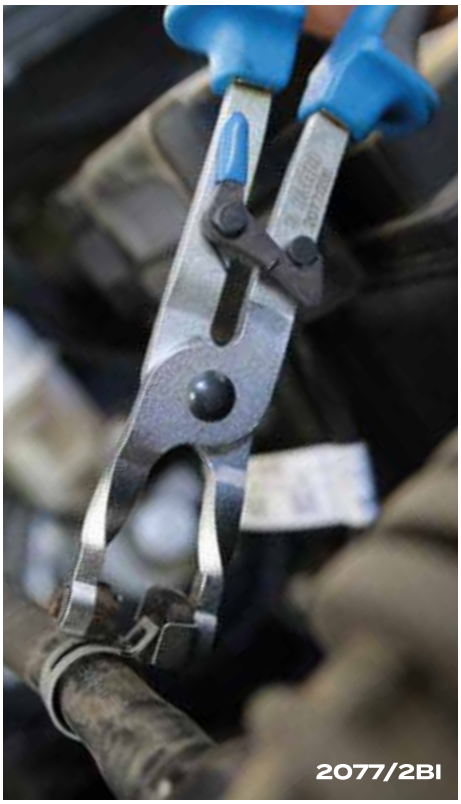
Kliješta za cijevi s lancem



- materijal: Premium Plus ugljični alatni čelik
- čeljusti i ručke kovane
- nazubljene čeljusti, zubi zakaljeni indukcijom
- mogućnost rotiranja čeljusti
- završna obrada: ručka lakirana, ostali dijelovi zaštićeni od korozije
- lanac može izdržati iznimno velika opterećenja



SKU		O_{max}	L	
601530	4	160	815	6735
601531	6	200	965	9238
601532	8	300	1130	13000
601533	12	400	1290	18000



2077/2BI

Kliješta za opružne obujmice



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- Materijal vrhova: poseban ugljični čelik
- Završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- vrhovi brunirani
- Robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama
- Utisnut logo UNIOR
- Za opružne spone na sustavima hlađenja, grijanja, goriva i čišćenja stakala

Prednosti:

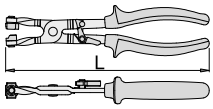
- Za gotovo sve standardne opružne obujmice
- Jednostavna zamjena obujmica zahvaljujući zaklopnom mehanizmu

Kako upotrijebiti alat:

- Kliješta koristimo za otvaranje cijevnih obujmica što nam omogućava brzo i sigurno odstranjivanje cijevi iz cijevnih nastavaka. Također ih koristimo za stiskanje cijevnih obujmica kod pričvršćivanja cijevi na cijevne nastavke čime se spriječava iskakanje cijevi s nastavkom. Na taj se način osigurava sigurno pretakanje tekućina. Kliješta su izrađena na način da s minimalnom upotrebom sile vršimo velik pritisak na obujmicu što nam osigurava siguran i trajan spoj cijevi s cijevnim nastavkom. Kliješta su oblikovana tako da ih uspješno primjenjujemo na teže dostupnim mjestima te nam omogućavaju jednostavno i brzo rukovanje. Ergonomski oblik drške garantira dobar i siguran prihvat.

Koristi se za:

- Alfa Romeo, Audi, Citroen, Fiat, Ford, Hyundai, Lancia, MAN, Mercedes, Opel/Vauxhall, Peugeot, Porsche, Renault, Seat, Toyota, VW, Volvo, itd.



SKU	L	
619250	235	301





2078/2BI

Kliješta za stiskanje OETIKER obujmica



- Materijal: Premium Plus ugljični čelik
- Robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama
- Ubrizgan logo UNIOR
- Za automobilske OETIKER obujmice

Prednosti:

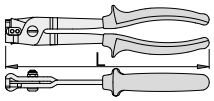
- Točna deformacija ušica obujmica
- Dulja izvedba, za jednostavnu deformaciju ušica obujmica
- Pogodno za gotovo sve automobile

Kako upotrijebiti alat:

- Kliješta koristimo za stiskanje OETIKER obujmica što nam omogućava brzo i sigurno odstranjivanje cijevi iz cijevnih nastavaka. Također ih koristimo za stiskanje cijevnih spona kod pričvršćivanja cijevi na cijevne nastavke čime se spriječava iskakanje cijevi s nastavkom. Na taj se način osigurava sigurno pretakanje tekućina. Kliješta su izrađena na način da s minimalnom upotrebom sile vršimo velik pritisak na sponu što nam osigurava siguran i trajan spoj cijevi s cijevnim nastavkom. Kliješta su oblikovana tako da ih uspješno primjenjujemo na teže dostupnim mjestima te nam omogućavaju jednostavno i brzo rukovanje. Ergonomski oblik drške garantira dobar i siguran prihvat.

Koristi se za:

- Audi, BMW, Chrysler, Ford, GM, Honda, Mazda, Mercedes, Nissan, Opel/Vauxhall, VW



SKU	L	
619251	230	316









2079/2BI

Kliješta za spojke na cijevčicama za dovod goriva

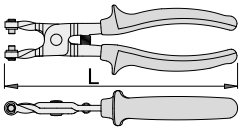


- Materijal: Premium Plus ugljični čelik
- Završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- Vrhovi brunirani
- Robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama
- Utisnut logo UNIOR
- Za demontiranje cijevi za gorivo

Prednosti:
- Sa povratnom oprugom

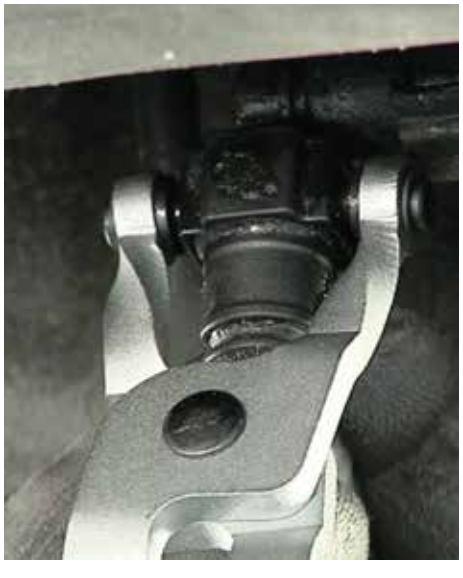
Kako upotrijebiti alat:
- Alat se koristi za odstranjivanje spojka koje povezuju cijevi za gorivo. Kliješta imaju dva kaljena vrha koja za vrijeme popravljanja stvaraju pritisak samo na spojku (cijev potom možete odstraniti). Sama kliješta dimenzionirana su i prilagođena tako da omogućuju sigurno i lako obavljanje poslova kod velikih opterećenja i u malom prostoru.

Koristi se za:
- Opel/Vauxhall, Fiat, GM, VW, Renault itd.



SKU	L	
619252	206	264





2080/2BI

Kliješta za obujmice CLIC

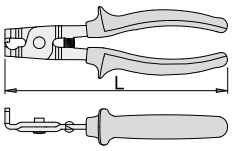


- Materijal: Premium Plus ugljični čelik
- Završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- Robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama
- Utisnut logo UNIOR

Prednosti:
- Odstranjivanje i namještanje okretanjem kliješta za 180°

Upotreba
- Za jednostavno odstranjivanje i namještanje CLIC obujmica
- Kliješta koristimo za otvaranje cijevnih obujmica što nam omogućava brzo i sigurno odstranjivanje cijevi iz cijevnih nastavaka. Također ih koristimo za stiskanje cijevnih obujmica kod pričvršćivanja cijevi na cijevne nastavke čime se spriječava iskakanje cijevi s nastavkom. Na taj se način osigurava sigurno pretakanje tekućina. Kliješta su izrađena na način da s minimalnom upotrebom sile vršimo velik pritisak na obujmice što nam osigurava siguran i trajan spoj cijevi s cijevnim nastavkom. Kliješta su oblikovana tako da ih uspješno primjenjujemo na teže dostupnim mjestima te nam omogućavaju jednostavno i brzo rukovanje. Ergonomski oblik drške garantira dobar i siguran prihvat.

Koristi se za:
- Audi, Citroen, Fiat, Mercedes, Opel/Vauxhall, Peugeot, Renault, VW



SKU	L	
619253	190	244







2081/3

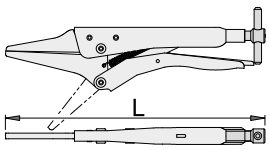
Grip kliješta za zaustavljanje protoka tekućina



- Materijal: čeljusti od Premium Flex Plus ugljičnog čelika
- Ručke izrađene od čeličnog lima
- Koristi se za prekid dotoka ulja, benzina...

Prednosti:
- Čeljusti su bez oštrih rubova, stoga ne oštećuju osjetljive cijevi
- Plastificirana T-ručka, korisniku omogućava bolji prihvat
- Brzo i jednostavno zaustavljanje dotoka goriva i drugih tekućina
- Univerzalan zaklopni mehanizam

Kako upotrijebiti alat:
- Alat za zaustavljanje protoka tekućina neophodan je alat za mijenjanje raznovrsnih automobilskih dijelova povezanih cijevima po kojima se pretaču tekućine. Glavna funkcija alata je zaustavljanje protoka raznih tekućina u mekim cijevima, kako bi mehaničari neometano i bez rizika od prolijevanja tekućina zamijenili određeni dio. Alat je upotrebljiv za mekane cijevi automobila, kamiona, poljoprivrednih strojeva te nautičkih plovila ali promjer cijevi ne smije biti veći od 55 mm jer prekid protoka tada nije siguran.



SKU	L	O_{max}	
619254	285	55	611







2082/3

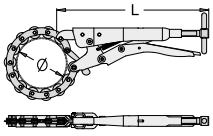
Grip kliješta za rezanje ispušnih cijevi



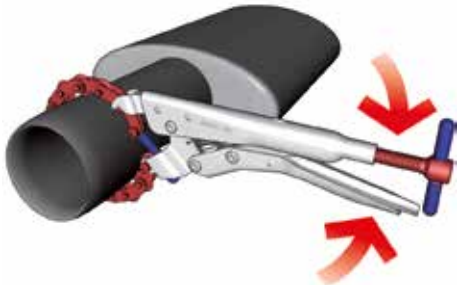
› Materijal: čeljusti od Premium Plus ugljičnog čelika
› Ručke izrađene od čeličnog lima
› Kapacitet rezanja 25-85 mm
› Koristi se za rezanje ispušnih cijevi, kod djelomične zamjene ispušnog sustava

Prednosti:
› Plastificirana T-drška omogućava bolji prihvat
› Univerzalan zaklopni mehanizam
› Posebno dug lanac

Kako upotrijebiti alat:
› Rezač cijevi prije svega je namijenjen rezanju ispušnih cijevi iako se zbog osnovnog reznog lanca i reznih noževa također koristi za bakrene cijevi, cijevi od umjetnih materijala i razne druge cijevi promjera 25 mm do 85 mm. Upotreba alata jednostavna je i sigurna zbog dodataka poput: duljeg reznog lanca koji omogućava rezanje cijevi promjera do 85 mm; većih reznih noževa koji omogućuju rezanje čeličnih cijevi debljine do 3 mm, mjedenih cijevi debljine do 4 mm i PVC cijevi debljine do 5 mm; plastificiranoj T-ručki koja smanjuje silu potrebnu za korištenje alata, poboljšava prihvat te spriječava klizanje; - univerzalnom mehanizam sklapanja koji alat u položaju zadržava tako dugo dok ne opustimo sklopni mehanizam te prestanemo s rezanjem cijevi. Rezni lanac podložan je trošenju te je zbog toga dostupan i kao rezervni dio (art. 2082.1).



SKU	L	Ø1	Øi	
619255	330	25	85	765







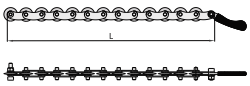


2082.1

Rezervni lanac za art. 2082



› Materijal rezača: legiran, alatni čelik



SKU	L	
619256	305	184

2083

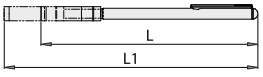
Teleskopski magnetni štap sa svjetiljkom



› Za sakupljanje manjih metalnih dijelova iz teško dostupnih mjesta

Prednosti:
› Baterije zaštićene od vlage
› U kompletu: 3x LR41 baterije
› Sa svjetiljkom za osvjetljavanje tamnih dijelova u motoru

Kako upotrijebiti alat:
› Alat se koristi za sakupljanje manjih metalnih dijelova. Posebnost čini svjetiljka koja se automatski uključuje po izlazu iz vlastitog kućišta. Funkcija svjetiljke do izražaja dolazi u prostorima koji su djelomično bez svjetlosti, poput unutrašnjosti motora. Nakon upotrebe alat jednostavno sastavite i svjetiljka će se sama isključiti. Alat posjeduje dio za pričvršćivanje.



SKU	L	L1	
619741	170	660	42

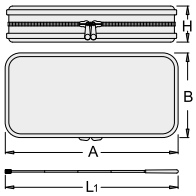


2084

Set pomagala - ogledalo, magnet, svjetiljka



› S LED svjetiljkom dugog vijeka trajanja
› Za sakupljanje malih metalnih predmeta iz teško dostupnih mjesta
› Kapacitet pokupljanja magneta: 3,5 kg
› U kompletu se nalaze: 1x okruglo ogledalo Ø60, 1x uglato ogledalo (65x42mm), 2x bit nastavci, 3x baterija L1154F, 1x torbica s SOS umetkom
› Upotrebljivost kompleta je velika jer uz svjetla posjeduje i ogledala s kojima možemo vidjeti teže vidljiva područja u unutrašnjosti automobila. Alat se koristi za sakupljanje manjih metalnih dijelova poput vijaka, matica i sl. Komplet se nalazi u izdržljivoj, estetski oblikovanoj torbici. Zbog preglednosti su dijelovi kompleta umetnuti u SOS umetak.



SKU	A	B	H	L1		
619742	240	110	45	650	3.5	360

2085

Sakupljač s krakovima



Prednosti:
› Alat je prilagodljiv te lako vodljiv kroz teže dostupne prostore. Djeluje po principu tri pandže koje se kod pritiska na gumb istežu, a pri otpuštanju gumba vraćaju u prvobitni položaj. Na taj način moguć je brz i pouzdan prihvat predmeta.

Kako upotrijebiti alat:
› Za podizanje manjih, prije svega nemetalnih dijelova iz teže dostupnih mjesta, koja s magnetnim alatima ne možete podizati



SKU	L	Di	
619883	510	15	150

2086

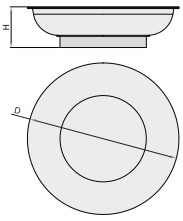
Magnetna posuda



- Materijal: nehrđajući čelik, otporan na koroziju
- Držanje sitnijih dijelova na mjestima gdje ih koristimo
- Za matice, vijke i ostale željezne dijelove

Prednosti:
- Snažan trajni magnet, s zaštitnom gumom
- Korištenje moguće u svim položajima

Kako upotrijebiti alat:
- Alat je zbog snažnog magneta zaštičenog gumom primjeren u svim granama automehaničarskih radionica odn. svugdje gdje ga možemo pričvrstit na kakvu tvrdu metalnu površinu. Moguća je upotreba u svim položajima jer je magnet toliko snažan da se može okrenut i naopačke. Namjena alata je prije svega sprječavanje gubljenja vijaka, matica i sličnih metalnih dijelova te držanje alata na jednom mjestu.
- Upotreba: mehaničarske radione, motori, održavanje kućanstva, proizvodnja



SKU	D	H		
619728	150	40	3	387



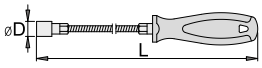
2087

Fleksibilan sakupljač s magnetom



- Fleksibilan magnet primjeren je za sakupljanje metalnih predmeta iz teško dostupnih prostora.

Prednosti:
- Odlikuje ga oblikom prilagodljiv stalak, na čijem se kraju nalazi jak magnet.
- Magnet može podići metalne predmetedo 1kg težine.
- Alat ima ergonomski oblikvanu dršku, što omogućava jednostavno i učinkovito rukovanje.



SKU		L	D	
619929	1	500	15	127





2089/2BI

Kliješta za obujmice, automatska

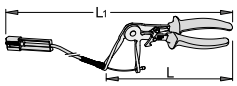


- Materijal: Premium Plus ugljični čelik
- Materijal vrhova: ojačani alatni čelik
- Površina kromirana ISO 1456:2009
- Robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama
- Za obujmice koje se koriste u sistemima za grijanje, hlađenje, dovod goriva i tekućine za stakla

Prednosti:
- Alat odgovara većini standardnih dimenzija obujmica
- Zamjena obujmica je jednostavna zahvaljujući kočnici za fiksiranje kliješta

Kako upotrijebiti alat:
- Kliješta se koriste za skidanje obujmice sa crijeva u rashladnim i grijućim sistemima. Omogućuju brzo i sigurno razdvajanje crijeva od crijevnih nastavaka. Pogodne za obujmice sa opsegom prihvata od 18 do 54 mm. Kabel dužine 600 mm omogućava učinkovitu upotrebu na teško dostupnim mjestima. Kliješta imaju i nazubljeni blokator sa 8 pozicija za otvaranje i pričvršćivanje obujmica u prilagođenim položajima što proces rada čini lakšim te štedi energiju. Ručke su dizajnirane tako da se, kad su čeljusti najšire otvorene, mogu nazad zatvoriti sa što manje snage.

Koristi se za:
- Alfa Romeo, Audi, Citroen, Fiat, Ford, Hyundai, Lancia, MAN, Mercedes, Opel/Vauxhall, Peugeot, Porsche, Renault, Seat, Toyota, VW, Volvo, itd.



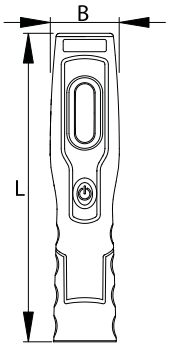
SKU	L	L1	
620234	230	600	415



2091

LED svjetiljka





- **Prednosti:**
- Sa 7 LED dioda (6 sprijeda i 1 na vrhu)
- 6 LED dioda može biti uključeno između 3 sata, a 1 LED dioda na vrhu 7 sati
- Osvjetljenje svjetla na vrhu : 80 lm
- Osvjetljenje prednjeg svjetla : 350 lm
- IP razred zaštite: IP21
- Sa 2 podešavajuća držača
- Sa 3 magneta
- Jednostavno podešavanje ugla osvjetljenja od 0 do 180°i
- Izrađeno od plastičnog materijala ugodnog na dodir
- Sa 2 adaptera (12/24 V i 100-240 V)
- Magnet u dnu nosi cjelokupnu težinu LED svjetiljke
- Li-Ion-ska baterija

RoHS Li-Ion

SKU	L	A	
620237	250	55	512









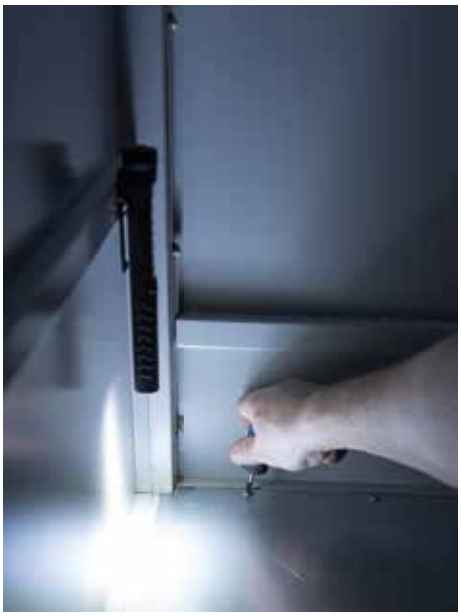
2091A

LED svjetiljka



- L: 170mm; Ø: 22 mm; 100 - 130 lm
- LED svjetiljka: sprijeda 7 kom x 1,5 W + na vrhu 1 kom 1,0 W
- Prekidač za u/isključivanje na vrhu
- Magnetna kopča
- Izdržljivo kućište
- Li-ion baterija, 800 mAh
- LED indikator punjenja
- Više od 5 sati rada
- USB punjenje s AC/DC punjačem; ulaz 100V – 240 V, 50-60Hz; izlaz: 5V DC 100 mA

SKU	L	D	
627201	170	22	115





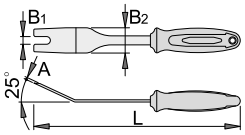
1940/2BI

Alat za čepove i tapete



- Materijal: Premium Flex Plus poseban alatni čelik
- Ergonomska, robusna, dvokomponentna ručka
- Za odstranjivanje čepova do dimenzije 8 mm
- Alat upotrebljavamo kod izvlačenja pričvrsnih čepova, skidanju tapeta i sl.

Prednosti:
- vrhovi brušeni pod kutem
- njihov ergonomski oblik omogućava jednostavno i sigurno obavljanje poslova u različitim položajima i teže dostupnim mjestima bez oštećivanja izvučenih odn. skinutih dijelova.



SKU	L	B1	B2	A	
619267	230	8.5	28	2.5	130



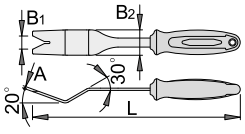
1940.1/2BI

Alat za čepove i tapete



- Materijal: Premium Flex Plus poseban alatni čelik
- Ergonomska, robusna, dvokomponentna ručka
- Za odstranjivanje čepova dimenzije od 2mm do 15mm
- Alat upotrebljavamo kod izvlačenja pričvrsnih čepova, skidanju tapeta i sl.

Prednosti:
- vrhovi brušeni pod kutem
- Njihov ergonomski oblik omogućava jednostavno i sigurno obavljanje poslova u različitim položajima i teže dostupnim mjestima bez oštećivanja izvučenih odn. skinutih dijelova.



SKU	L	B1	B2	A	
619268	230	16.3	28	2.5	135

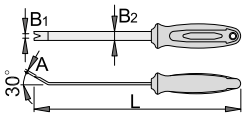
1940.2/2BI

Alat za čepove i tapete



- Materijal: Premium Flex Plus poseban alatni čelik
- Ergonomska, robusna, dvokomponentna ručka
- Za odstranjivanje čepova do dimenzije 4,5mm
- Alat upotrebljavamo kod izvlačenja pričvrsnih čepova, skidanju tapeta i sl.

Prednosti:
- Vrhovi brušeni pod kutem
- Njihov ergonomski oblik omogućava jednostavno i sigurno obavljanje poslova u različitim položajima i teže dostupnim mjestima bez oštećivanja izvučenih odn. skinutih dijelova.



SKU	L	B1	B2	A	
619269	230	5	10	2.5	109

1944/6

Vakumski držač vjetrobranskog stakla



- izrađeno od izdržljivog plastičnog materijala
- Za transportiranje i pozicioniranje vjetrobranskih stakala u fazi montaže i demontaže

Prednosti:
- Kapacitet nosivosti: 75kg
- Dva snažna prihvatna držača za najveću sigurnost
- Prihvatni držaći se prlagođavaju ravnim i neravnim površinama

Kako upotrijebiti alat:
- Alat se koristi prilikom zamjene i nošenja i automobilskih stakala(stakla se moraju ukloniti kako bi se zamijenila). Alat radi na principu vakuma koji se stvara ispod usisnih jastučića koje namještate na vjetrobransko staklo uz pomoć ručki. Zbog stvaranja vakuma alat se sigurno drži za vjetrobransko staklo koje se tada može ukloniti ili postaviti.
- 1. Namjestite i pozicionirajte na vjetrobransko staklo
- 2. Pomaknite ručke kako bi se između alata i stakla stvorio vakum
- 3.Staklo pomoću alata na siguran način odstranjujete odn. namještate

SKU	
619740	925

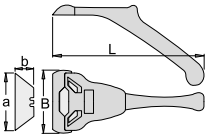


1945

Multifunkcionalni strugač



- Plastični materijal
- nožić izrađen od visokolegiranog ugljičnog čelika
- sa štitnikom oštrice noža
- Alat se koristi za odstranjivanje različitih nečistoća sa različitih površina. Zbog svoje velike radne površine, alat ravnomjerno odstranjuje nečistoću sa čitave površine. Pogodno za odstranjivanje silikonskog kita sa glava motora, zapečenih dihtunga, vinjeta,....



SKU	L	B	axb	
620240	165	70	60.8 x 18.9	109

1945.1

Set od 5 noževa za 1945



SKU	
621042	33

2035

Četka za čišćenje kočionih diskova



- Za čišćenje kučišta kočionih diskova prije montaže novih kočionih diskova i ostalih metalnih dijelova motora
- Izuzetno uska izvedba četke, za teško dostupne prostore
- Kočenjem disk kočnicama dolazi do trošenja kočionih pločica - u kučištu diska nakuplja se materijal kočionih obloga koji je pri izmjeni kočionih pločica potrebno očistiti. Alat se zbog uskog dizajna prvenstveno koristi za čišćenje kučišta kočionih diskova, ali je upotrebljiv svugdje gdje je potrebna četka za razna čišćenja.

SKU	
619739	73



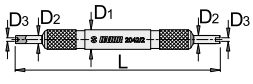
2042/2

Alat za ventil gume



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- završna obrada: kromirano po ISO 1456:2009
- Za montažu i demontažu Schrader mehanizma ventila
- Jedna strana alata namjenjena je montaži i demontaži mehanizma, druga strana ispustu zraka

Prednosti:
- Djelovi alata su narebrani za bolji prihvat



SKU	L	D1	D2	D3	
621998	115	11	4,5	2	65

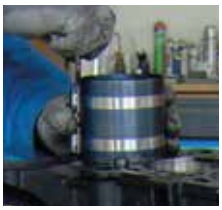
2203/2BI

Alat za rotaciju pogonske remenice



- Materijal: Premium krom-vanadij
- Materijal čavala: Premium Plus karbonski čelik za alate
- Za pridržavanje remenice na pogonskoj gredi i benzinskoj pumpi
- Za pridržavanje remenice na gredi, od 24 do 160 mm
- Raspoloživi nastavci: Ø5,5, Ø7,7, Ø9,7, Ø11,7, Ø17,8
- Robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama
- Utisnut logo UNIOR
- Koristi se za pridržavanje remenice kako bi na što jednostavniji način odvili centralni vijak, te tako odstranili remenicu. Alat je namijenjen svim tipovima remenica te je izuzetno jednostavan za korištenje.

SKU	L	
619723	525	1435

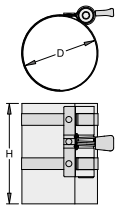




2205

Alat za montažu KLIPNIH PRSTENOVA





- Za podešavanje KLIPNIH PRSTENOVA na većini osobnih automobila
- Snažna i kvalitetna konstrukcija obuhvatnog valjaka
- sigurnosni podesivi vijak
- raspoloživ u više dimenzija
- Alat se koristi za montiranje klipnih prstenova u cilindre motora. Raspoloživ u različitim veličinama.

Kako upotrijebiti alat:

- Klip sa klipnim prstenovima postavite u alat, postavite ga nad otvor za montažu te ga pomoću alata potisnite u cilindar.

SKU	H	D"	D	
619725	50	1 3/4" - 3 1/2"	40 - 90	178
619726	80	2 1/4"- 5"	57 - 125	291
619727	80	3 1/2" - 7"	90 - 175	320
619729	165	3 1/2" - 7"	90 - 175	587

2206

Univerzalni alat za centriranje spojke



- za većinu vozila sa standardnim spojkama
- za spojke od 15 do 28 mm
- Jednostavno korištenje
- Alat art. 2206 je jedini univerzalan alat za centriranje spojke koji također omoćuje centriranje skoro svih standardnih tipova spojki na osobnim automobilima.Centriranje spojke vrši se direktno između ploče spojke i pritisne ploče, koje se spajaju pomoću univerzalnog alata za centriranje spojke. Po odstranjivanju alata za centriranje oba su djela spojke osovinski usklađena.

SKU	
619730	211

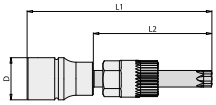


2209

Ključ nasadni za alternator



- Ovaj dvodijelni alat za alternator omogućava laku demontažu ili montažu remenica alternatora pri zamjeni ili popravku alternatora. Alat omogućava blokadu alternatora pomoću 10mm nastavka XZN, dok izvlakač istodobno zatezanje zavrtanja na osovini dok se ne oslobodi/pritegne. Alat se isporučuje u dvije kombinacije: ili kao nasadni ključ 1/2" sa XZN-M10 nastavkom ili kao 1/2" nasadni ključ sa TX50 nastavkom.



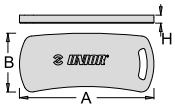
SKU		D	L1	L2	
620225	M 10	23.8	113	75	178
620948	TX 50	23.8	113	75	176

1863

Univerzalni zaštitni prekrivač



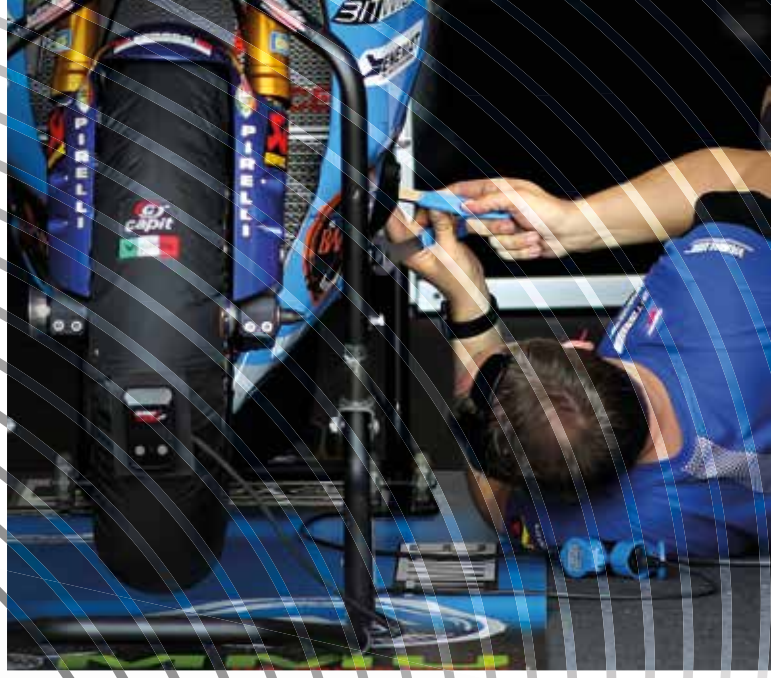
- Materijal: polietilenska pjena niske gustoće



SKU	A	B	H	
621982	500	219	30	95















MADE
FOR
WORK.



ALAT ZA SIGURAN RAD NA VISINI

Savršena prilagođenost alata za rad na visini!

Rad na visini povezan je s velikim rizicima, stoga se ništa ne smije prepustiti slučaju. Prilikom rada na velikim visinama sigurnost je od najveće i presudne važnosti, zbog čega je sveobuhvatan i strateški prilagođen dizajn korištenih alata još važniji. Upravo iz tog razloga Unior je razvio alat koji se pričvršćuje na način da ne ometa u radu, s posebnim rješenjima za pričvršćivanje. U tu svrhu mora biti vrlo dobro osmišljen i razvijen, a klasični načini razmišljanja o razvoju alata ovdje ne dolaze u obzir. Također je od velike važnosti da je alat testiran i pravilno pregledan za daljnju upotrebu.



Premium

Premium krom vanadij čelik

Vrhunska pouzdanost

Za alate, kao što su ključevi i obujmice za crijeva, koji moraju podnijeti veće opterećenje, posebno su važni odgovarajuća žilavost materijala s većom elastičnošću i malom osjetljivošću na pukotine. Te zahtjeve savršeno zadovoljava Premium krom vanadij čelik, legirani alatni čelik s manganom, kromom, silicijem i ugljikom. Alati izrađeni od ovog čelika imaju dugi vijek trajanja i savršen su izbor za dugotrajnu uporabu.

Legirani alatni čelik 31CrV3, sukladan EuroDirective 2000/53/EC

- 0,60% mangana za veću tvrdoću i veću čvrstoću vlakana
- 0,60% kroma za smanjivanje osjetljivosti na pukotine i veće čvrstoće vlakana
- 0,30% silicija za veću elastičnost
- 0,35% ugljika za za odgovarajuću tvrdoću alata

PAŽLJIVO KORISTITE ALAT.

Nepravilna uporaba alata može biti opasna. Preporučujemo da pročitate sigurnosne savjete i upute za ispravnu upotrebu alata. Pružaju informacije o uobičajenim korisničkim pogreškama na koje nailazimo pri korištenju alata pa vas molimo da uvijek slijedite naše preporuke i provjerite našu web stranicu za najnovije informacije.

KLJUČEVI ZA SIGURAN RAD NA VISINI **312 - 313**

KLIJEŠTA ZA SIGURAN RAD NA VISINI **314 - 318**

OSTALI ALAT ZA RAD NA VISINI **318 - 321**

BLOK ELEMENTI **321**



Ukupna težina alata koje korisnik može istovremeno imati pričvršćene za remen je do 10% vlastite težine korisnika.



Nemojte skraćivati, modificirati uže za vezivanje itd. Ako je uže oštećeno ili uništeno, nemojte koristiti alat.



Ne otkopčavajte/ odvajajte alat od sebe tijekom rada.



Prilikom zamjene alata preporučamo postupak zamjene opisan u katalogu Unior d.d. (alat se prilikom zamjene pričvrsti barem jednim karabinerom ili se zamjena vrši na tzv. "sigurnom mjestu").



Nemojte namjerno ispustiti/baciti alat jer može doći do efekta opruge i nepredviđenih posljedica.



Nemojte namotavati alat na uže jer to može izazvati nepredviđene posljedice.



Korisnik Unior alata odabire elemente ovisno o namjeni korištenja i prema težini (težina je označena na samom alatu).



Šifra sljedivosti proizvodnje i obavljena završna kontrola označeni su na svakom alatu.



Radnik mora biti kvalificiran za rad na visini u skladu s nacionalnim zakonodavstvom.



Radnik mora koristiti propisanu osobnu zaštitnu opremu.



Radni prostor radnika na visini je radijus od dva metra od točke vezivanja za radnika. U ovom području ne smiju biti drugi ljudi ili oprema koji bi mogli biti zbog pada alata.



Alat provjeravajte redovito i uvijek prije svake uporabe.



Nakon mogućeg pada alata provjerite uže i alat. Ako je potrebno, zamijenite alat i/ili uže.



Maks. težina pojedinog alata, koji Unior definira kao alat za rad na visini pričvršćen za remen, iznosi 2,3 kg.





Kako bi našim kupcima ponudili kvalitetne proizvode i rješenja u svom radu, naša rješenja za pričvršćivanje alata za siguran rad na visini, testirana su kod nadležnog tijela u području certificiranja i ispitivanja - **TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH.**



Rezultati ispitivanja pokazuju da, uzimajući u obzir pravila sigurnog rada na visini i upute proizvođača, alati za siguran rad na visini **UNIOR**, pogodni su za siguran rad na visini.

Ovaj certifikat potvrđuje uporabnu vrijednost UNIOR grupe proizvoda i pribora za siguran rad na visini.

SIGURAN RAD
NA VISINI

VISOKO UČINKOVITA RJEŠENJA

Klasifikacija vrsta prihvata za alat za rad na visini

U primjeru uporabe više alata koji su pričvršćeni na jednu priveznicu, potrebno je zbrojiti težine svih alata tj. te koristiti ukupnu težinu.



Prihvat koja se pomiče po alatu s metalnim prihvatom koji se nemože rastaviti, moguća je dvostruka uporaba alata.



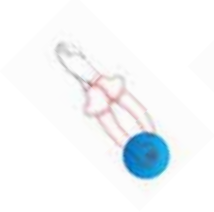
Prihvat, gdje je moguća rotacija
spriječava okretanje prihvata.



Prihvat koji je čvrsto pričvršćen na alat
Kroz osnovni metalni dio alata, s kovanim metalnim zatvaračem, što je dodatak osiguranju za teži alat.



Prihvat kroz metalni dio alata
ne samo kroz PVC-ručku koja je zaljepljena na alat, već metalnim prihvatom koji se nemože odstraniti; što predstavlja dodatno osiguranje u ekstremnim uvjetima.



VDE
Priključna točka na alatu je izvedena sukladno sa zahtjevima VDE standarda, što omogućuje siguran rad pod naponom. Zabranjena je uporaba metalnih karabina i traka za pričvršćivanje sa zakovicama na strani kopčanja.



Pričvršćivanje nasadnog programa
Osiguran je osnovni alat - račna ili T-ručka, s kovanim metalnim zatvaračem. Spoj s nasadnim ključem i ostalim priborom osiguran je tako, da je umjesto kuglice ugrađena igla, koja se bez odgovarajućeg alata ne može izvaditi. Zamjena nasadnog ključa mora biti na sigurnom mjestu s posebnim ključem.



Sigurnosne pile
Specifičan privez alata za rad na visini koji se pojavljuje kod rada na visinama, kao osnovni metalni dio alata, s kovanim metalnim prihvatom koji se ne može rastaviti. List pile nije osiguran jer teoretski ne predstavlja opasnost, njegova težina je mala, a oblikom ne postiže veliku brzinu kod pada.

120/1-H

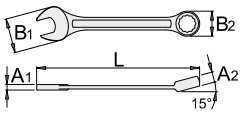
Ključ viljuškasto-okasti, dugi, za siguran rad na visini



- Materijal: Premium krom-vanadij
- Kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)
- Polirane glave
- Obuhvatni dio sa LIFE profilom
- Izrađeni prema standardu ISO 7738 (samo metričke dimenzije)

Prednosti:

- kovana metalna kopča koja se ne može rastaviti
- na svakom je alatu označena težina alata
- u kopču je moguće učvrstiti dva karabina, što omogućuje sigurnu zamjenu alata
- Alat Unior je prilagođen radu na visini i održava osnovne funkcije alata
- Metalna klizna kopča ne ometa vijak s jednom ili drugom stranom ključa



SKU		L	B2	B1	A2	A1	
626076	6	119	10,4	14,5	5	3,5	18
626077	7	129	11,5	16,5	5,8	3,9	22
626078	8	141	13,2	18,5	6,9	3,9	28
626079	9	152	14,	321	7,3	4	36
626080	10	163	15,9	23	7,5	4,2	43
626081	11	176	17,8	24,5	8	4,5	54
626082	12	186	19,4	26,5	8,5	4,7	64
626083	13	199	20,4	29,5	8,5	5,2	72
626084	14	210	22	31,5	9	5,2	86
626085	15	222	23,5	33,5	9,5	5,7	101
626086	16	234	24,8	36	10,5	6,2	136
626087	17	245	16,1	38	10,5	6,7	155
626088	18	257	27,7	40	11	7,2	173
626089	19	268	29,3	42	12	7,2	198
626090	20	280	31	44	12,5	7,7	224
626091	21	291	32,6	45,5	13	8,2	255
626092	22	303	34,1	46,5	13	8,2	273
626093	23	314	35,7	50,5	13	8,2	316
626094	24	330	37,3	52,5	14	8,5	361
626095	25	337	39	54,5	14,5	8,5	384
626096	26	349	40,1	56	15	8,5	424
626097	27	360	41,6	57,5	15	9	481
626098	28	373	43,2	59,5	15,1	9	542
626099	29	383	44,9	61,5	16	9,5	573
626100	30	395	46,5	63,5	16	10	627
626101	32	416	49	68	16,5	10,5	744
626176	35	500	53,5	78,8	20	13,6	1540
626117	36	500	53,5	78,8	20	13,6	1485
626174	38	515	58	82,8	20,5	14,1	1458
626118	41	540	62	86,8	21	14,6	2113
626295	1/4"	119	10,4	14,5	5	3,5	18
626296	5/16"	142	13,2	18,5	6,9	3,9	28
626297	3/8"	153	14,3	21	7,3	4	33
626298	7/16"	176	17,8	24,5	8	4,5	53
626299	1/2"	199	20,4	29,5	8,5	5,2	74
626300	9/16"	211	22	31,5	9	5,2	83
626301	5/8"	234	24,8	36	10,5	6,2	135
626302	11/16"	245	26,1	38	10,5	6,7	153
626303	3/4"	268	29,3	42	12	7,2	200
626304	13/16"	291	32,6	45,5	13	8,2	258
626305	7/8"	303	34,1	46,5	13	8,2	274
626306	15/16"	330	37,3	52,5	14	8,5	358
626307	1"	337	39	54,4	14,5	8,5	389
626308	1.1/16"	360	41,6	57,5	15	9	477
626309	1.1/8"	372	43,2	59,5	15,5	9	535
626310	1.1/4"	417	49	68	16,5	10,5	748
626311	1.5/16"	417	49	68	16,5	10,5	740
626312	1.3/8"	500	53,5	78,8	20	13,6	1529
626313	1.7/16"	500	53,5	78,8	20	13,6	1489
626314	1.1/2"	500	53,5	78,8	20	13,6	1473
626315	1.5/8"	540	62	86,8	21	14,6	2132
626316	1.11/16"	540	62	86,8	21	14,6	2096



250/1-H

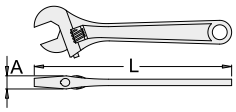
Ključ podešavajući, za siguran rad na visini



- Materijal: Premium krom-vanadij
- Kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)
- Polirane glave
- Sa mjernom skalom
- Izrađen prema standardu ISO 6787

Prednosti:

- na svakom je alatu označena težina alata



SKU		L	A		
626106	200	205	14,4	28	272
626107	250	254	16,9	32	458
626108	300	303,5	19,1	38	709
626109	380	375	23,8	50	1309
626162	450	458,5	26,3	60	1725

179/2-H

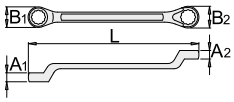
Ključ okasti ojačani, za siguran rad na visini



- materijal: Premium krom-vanadij
- Kovan, u cjelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)
- za montiranje građevinske skele

Prednosti:

- kovana metalna kopča koja se ne može rastaviti
- na svakom je alatu označena težina alata
- u kopču je moguće učvrstiti dva karabina, što omogućuje sigurnu zamjenu alata
- Alat Unior je prilagođen radu na visini i održava osnovne funkcije alata
- Metalna klizna kopča ne ometa vijak s jednom ili drugom stranom ključa



SKU		L	B1	B2	A1	A2	
626161	21 x 22	316	35	34	17	17	605

160/2-H

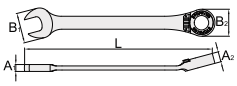
Ključ viljuškasto-okasti s račnom, za siguran rad na visini



- materijal: Premium krom-vanadij
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen

Prednosti:

- račna: dvosmjerna, smjer zatezanja/otpuštanja podešava se pomoću gumba
- "zaustavni" prsten na okastom dijelu ključa sprječava proklizavanje ključa s matice i pozicionira ga nazad na maticu
- omogućava brzo i lako pritezanje matice i brzo, sigurno i precizno pozicioniranje ključa na maticu
- kovana metalna kopča koja se ne može rastaviti
- na svakom je alatu označena težina alata
- u kopču je moguće učvrstiti dva karabina, što omogućuje sigurnu zamjenu alata
- Alat Unior je prilagođen radu na visini i održava osnovne funkcije alata
- Metalna klizna kopča ne ometa vijak s jednom ili drugom stranom ključa



SKU		L	B2	B1	A2	A1	
626389	8	134	17,1	16,7	8,4	4,7	41

626390	9	158	21	21	8,4	5,5	68
626391	10	158	21	21	8,4	5,5	66
626392	11	164	22,6	23	9,7	6	77
626393	12	167	23,8	25	9,7	6,2	87
626394	13	177	24,9	27,5	9,7	6	101
626395	14	189	27	29	10,1	7	120
626396	15	198	28,1	31,5	11,7	7,2	148
626397	16	204	29,9	33	11,7	7,5	166
626398	17	224	31,9	34,9	11,7	8	207
626399	18	245	34,4	38,9	12	8,8	249
626400	19	245	34,4	38,9	19	12	247
626401	21	280	45,7	42,6	14,2	9,5	399
626402	22	280	45,7	42,6	14,2	9,5	378
626403	24	310	51,7	46,5	14,7	10	484

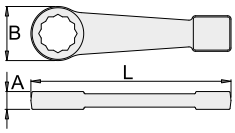
184/7-H

Ključ okasti udarni, za siguran rad na visini



- materijal: Premium poseban alatni čelik
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- završna obrada: antikorozivni premaz uljem
- izrađeni prema standardu DIN 7444 (samo metričke dimenzije)

Prednosti:
- kovana metalna kopča koja se ne može rastaviti
- na svakom je alatu označena težina alata
- u kopču je moguće učvrstiti dva karabina, što omogućuje sigurnu zamjenu alata
- Alat Unior je prilagođen radu na visini i održava osnovne funkcije alata



SKU		L	B	A	
626344	24	180	16	48,6	579
626345	27	180	16	48,6	555
626346	30	180	16	48,6	532
626347	32	190	18	58,4	762
626348	36	190	18	58,4	745
626349	41	235	22	74	1466
626350	46	235	22	74	1397
626351	50	235	22	74	1329
626360	1.1/16"	180	16	49	550
626361	1.1/8"	180	16	49	549
626363	1.1/4"	190	18	58	775
626364	1.5/16"	190	18	58	763
626365	1.3/8"	190	18	58	748
626366	1.7/16"	190	18	58	722
626367	1.1/2"	235	22	74	1484
626368	1.5/8"	235	22	74	1477
626369	1.11/16"	235	22	74	1477
626370	1.3/4"	235	22	74	1407
626371	1.13/16"	235	22	74	1414
626372	1.7/8"	235	22	74	1398
626373	2"	235	22	74	1323

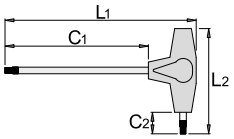
193HX-H

Ključ imbus s T-ručicom, za siguran rad na visini



- materijal: tijelo od Premium krom-vanadij-molibdena, u cjelosti ojačano i zakaljeno
- ručica od polipropilena
- tijelo kromirano, vrh bruniran

Prednosti:
- Rotirajuća metalna kopča je ergonomski oblikovana i spriječava da traka za pričvršćivanje bude namotana.
- na svakom je alatu označena težina alata
- u kopču je moguće učvrstiti dva karabina, što omogućuje sigurnu zamjenu alata
- Alat Unior je prilagođen radu na visini i održava osnovne funkcije alata



SKU		L1	C1	C2	L2	
626177	2,5	155	125	15	61	13
626178	3	155	125	15	61	16
626180	4	155	125	15	61	24
626182	5	188	150	20	88	56
626183	6	188	150	20	88	74
626184	7	223	175	25	113	128
626185	8	223	175	25	113	198
626186	10	248	200	25	113	233

220/3MH-H

Ključevi imbus na metalnom držaču, za siguran rad na visini



- kovana metalna kopča koja se ne može rastaviti
- na svakom je alatu označena težina alata
- u kopču je moguće učvrstiti dva karabina, što omogućuje sigurnu zamjenu alata
- Alat Unior je prilagođen radu na visini i održava osnovne funkcije alata

SKU		
626232	2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	341

190/112p-H

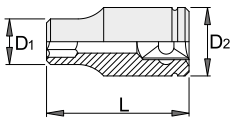
Ključ nasadni dvanaesterokutni, prihvat 1/2", za siguran rad na visini



- materijal: Premium Flex krom-vanadij
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromiran (ISO 1456:2009)
- poliran

Prednosti:
- na svakom je alatu označena težina alata
- izvedba u skladu s ISO 3315-B (pribor) i ISO 2725-1B (nasadni ključevi)
- Promjena ključeva i pribora je moguća samo uz uporabu za to namjenjenog alata (art. 1111)
- nasadni ključevi i pribor s bočnom rupom

Oprez!
- Zamjena nasadnih ključeva i pribora se mora izvoditi samo uz prethodno osiguranom mjestu



SKU		L	D1	D2		
626143	10	38	15	22,9	12	53
626144	11	38	16,3	22,9	12	55
626145	12	38	17,9	22,9	12	55
626146	13	38	18,8	22,9	12	56
626147	14	38	19,7	22,9	12	59
626148	15	38	20,4	22,9	12	61
626149	16	38	22,9	21,5	12	57
626150	17	38	24,3	22	12	58
626151	18	38	25,5	23	12	67
626152	19	38	26,8	24	14	72
626153	20	38	28,1	24	14	76
626154	21	38	29,3	25	14	84
626155	22	38	30,4	25	14	86
626156	23	40	31,7	26	14	99
626157	24	42	33,1	28	16	120
626158	27	43	37	30	18	143
626159	30	46	40,7	34	22	204
626160	32	46	43,2	36	22	225
626388	36	46	48	42	22	268
626203	3/8"	38	15	22,9	12	46
626204	7/16"	38	16,3	22,9	12	46
626205	1/2"	38	18,8	22,9	12	50
626206	9/16"	38	20,4	22,9	12	50
626207	19/32"	38	20,4	20,7	12	49
626208	5/8"	38	22,9	21,5	12	55
626209	11/16"	38	25,5	23	12	56
626210	3/4"	38	26,8	24	14	59
626211	25/32"	38	27,9	24	14	76
626212	13/16"	38	29,3	25	14	72
626213	7/8"	40	31,7	26	14	89
626214	15/16"	42	33,1	28	16	108
626215	1"	42	35,3	30	16	121
626216	1.1/16"	43	37	30	18	131
626217	1.1/8"	43	39	32	20	160
626218	1.3/16"	46	40,7	34	22	185
626219	1.1/4"	46	43,2	36	22	207

190.1/1ABI-H

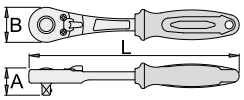
Račna dvosmjerna, prihvat 1/2", za siguran rad na visini



- materijal: Premium Flex specijalni alatni čelik
- hladno kovano tijelo
- u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)

Prednosti:
- kovana metalna kopča koja se ne može rastaviti
- na svakom je alatu označena težina alata
- izvedba u skladu s ISO 3315-B (pribor) i ISO 2725-1B (nasadni ključevi)
- Promjena ključeva i pribora je moguća samo uz uporabu za to namjenjenog alata (art. 1111)
- nasadni ključevi i pribor s bočnom rupom

Oprez!
- Zamjena nasadnih ključeva i pribora se mora izvoditi samo uz prethodno osiguranom mjestu



SKU	■	L	A	B	
626245	1/2"	260	36	45	456

190.4/1-H

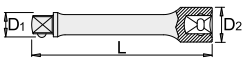
Produžetak, prihvat 1/2", za siguran rad na visini



- materijal: Premium Flex krom-vanadijum
- kovan, u cijelosti ojačan i zakaljen
- kromirani (ISO 1456:2009)
- polirane glave
- izvedba u skladu s ISO 3315-B (pribor) i ISO 2725-1B (nasadni ključevi)

Prednosti:
- na svakom je alatu označena težina alata
- Promjena ključeva i pribora je moguća samo uz uporabu za to namjenjenog alata (art. 1111)
- nasadni ključevi i pribor s bočnom rupom

Oprez!
- Zamjena nasadnih ključeva i pribora se mora izvoditi samo uz prethodno osiguranom mjestu



SKU	■	L	D1	D2	
626103	1/2"	125	16,8	24	183
626104	1/2"	250	16,8	24	331

1111

Izbijač nasadnog ključa



- Alat se koristi za rastavljanje nasadnog ključa i pribora prilagođenog za rad na visini

SKU	
627339	14

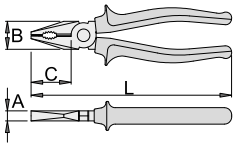
405/1BI-H

Kliješta kombinirana, za siguran rad na visini



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- čeljusti polirane
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama
- izrađena prema standardu ISO 5746

Prednosti:
- Kako bi se osigurala najviša razina sigurnosti, metalna kovana zakovica, nije stavljena kroz plastični tulac već kroz osnovni materijal-kliješta
- kovana metalna kopča koja se ne može rastaviti
- na svakom je alatu označena težina alata
- u kopču je moguće učvrstiti dva karabina, što omogućuje sigurnu zamjenu alata
- Alat Unior je prilagođen radu na visini i održava osnovne funkcije alata



SKU	L	B	C	A	
626958	160	24	35	9,5	223
626959	180	27	38	10	274

sposobnost rezanja (10N=1kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
626958	160	1,6	2,0
626959	180	1,8	2,5

406/1VDP-H

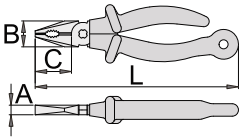
Kliješta kombinirana, za siguran rad na visini



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- čeljusti polirane
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- izrađena prema standardu ISO 5746 i EN IEC 60900

Prednosti:
- ručke izolirane sa dva izolacijska sloja u dvije boje, koje omogućavaju dodatnu sigurnost
- Alat Unior je prilagođen radu na visini i održava osnovne funkcije alata
- na svakom je alatu označena težina alata

Važno!
- ukoliko drugi sloj postane vidljiv, alat zamijenite novim.
- Izolirani alat nije namijenjen za upotrebu s karabinama, već s lancem.



1000V IEC 60900

SKU		L	B	C	A	
626963	180	215	27	38	10	276

sposobnost rezanja (10N=1kg)

SKU		max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
626963	180	1,8	2,5



455/1BI-H

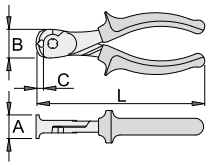
Kliješta za sječenje žice, čeona



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- čeljusti polirane
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama
- izrađeno po standardu ISO5748

Prednosti:

- Kako bi se osigurala najviša razina sigurnosti, metalna kovana zakovica, nije stavljena kroz plastični tulac već kroz osnovni materijal-kliješta
- kovana metalna kopča koja se ne može rastaviti
- na svakom je alatu označena težina alata
- u kopču je moguće učvrstiti dva karabina, što omogućuje sigurnu zamjenu alata
- Alat Unior je prilagođen radu na visini i održava osnovne funkcije alata



SKU	L	B	A	C	
626201	160	27	22	7	255

sposobnost rezanja (10N=1kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Ø i	max 650 N/mm² Ø i
626201	160	1,6	2,5

466/1BI-H

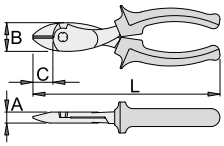
Kliješta za sječenje žice, kosa, robusna



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- čeljusti polirane
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama
- izrađeno po standardu ISO5749

Prednosti:

- Kako bi se osigurala najviša razina sigurnosti, metalna kovana zakovica, nije stavljena kroz plastični tulac već kroz osnovni materijal-kliješta
- kovana metalna kopča koja se ne može rastaviti
- na svakom je alatu označena težina alata
- u kopču je moguće učvrstiti dva karabina, što omogućuje sigurnu zamjenu alata
- Alat Unior je prilagođen radu na visini i održava osnovne funkcije alata



SKU	L	B	A	C	
626960	160	23,5	10	20,5	230
626961	180	28	11	20	323

sposobnost rezanja (10N=1kg)

SKU	L	max 2150 N/mm² Ø i	max 650 N/mm² Ø i
626960	160	1,6	2,5
626961	180	1,8	3,0

466/1VDP-H

Kliješta za sječenje žice, kosa, robusna



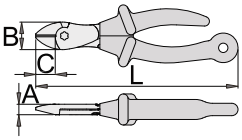
- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- izrađeno po standardu ISO5749 i EN IEC 60900

Prednosti:

- ručke izolirane sa dva izolacijska sloja u dvije boje, koje omogućavaju dodatnu sigurnost
- Alat Unior je prilagođen radu na visini i održava osnovne funkcije alata
- na svakom je alatu označena težina alata

Važno!

- ukoliko drugi sloj postane vidljiv, alat zamijenite novim.
- Izolirani alat nije namijenjen za upotrebu s karabinama, već s lancem.



SKU	⟷	L	B	A	C	
626964	180	215	28	11	21	276

sposobnost rezanja (10N=1kg)

SKU	⟷	max 2150 N/mm² Ø i	max 650 N/mm² Ø i
626964	180	1,8	3,0



508/1BI-H

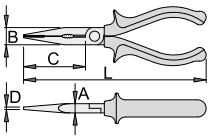
Kliješta mehaničarska, ravna, za siguran rad na visini



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- čeljusti polirane
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama
- izrađeno po standardu ISO5745

Prednosti:

- Kako bi se osigurala najviša razina sigurnosti, metalna kovana zakovica, nije stavljena kroz plastični tulac već kroz osnovni materijal-kliješta
- kovana metalna kopča koja se ne može rastaviti
- na svakom je alatu označena težina alata
- u kopču je moguće učvrstiti dva karabina, što omogućuje sigurnu zamjenu alata
- Alat Unior je prilagođen radu na visini i održava osnovne funkcije alata



SKU	L	A	B	C	D	
626189	200	9	17	77	2,5	205

sposobnost rezanja (10N=1kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
626189	200	1,8	2,5

512/1BI-H

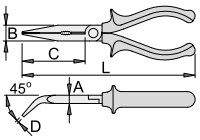
Kliješta mehaničarska, kosa, za siguran rad na visini



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- čeljusti polirane
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama
- izrađeno po standardu ISO5745

Prednosti:

- Kako bi se osigurala najviša razina sigurnosti, metalna kovana zakovica, nije stavljena kroz plastični tulac već kroz osnovni materijal-kliješta
- kovana metalna kopča koja se ne može rastaviti
- na svakom je alatu označena težina alata
- u kopču je moguće učvrstiti dva karabina, što omogućuje sigurnu zamjenu alata
- Alat Unior je prilagođen radu na visini i održava osnovne funkcije alata
- čeljusti zakrivljene pod kutem od 45°
- duge, savijene čeljusti omogućuju jednostavan i precizan prihvat matica i vijaka
- robusne čeljusti kliješta omogućuju dobar prihvat



SKU	L	A	B	C	D	
626962	170	9	17	61	2,5	156
626192	200	9	17	77	2,5	205

sposobnost rezanja (10N=1kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
626962	170	1,6	2,0
626192	200	1,8	2,5

514/1BI-H

Kliješta izdužena, električarska, za siguran rad na visini



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- rezni rubovi induktivno kaljeni
- čeljusti polirane
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama

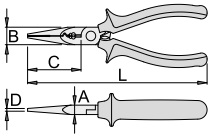
Prednosti:

- Kako bi se osigurala najviša razina sigurnosti, metalna kovana zakovica, nije stavljena kroz plastični tulac već kroz osnovni materijal-kliješta
- kovana metalna kopča koja se ne može rastaviti
- na svakom je alatu označena težina alata
- u kopču je moguće učvrstiti dva karabina, što omogućuje sigurnu zamjenu alata
- Alat Unior je prilagođen radu na visini i održava osnovne funkcije alata
- 7 različitih funkcija
- višenamjenske, nazubljene čeljusti
- ergonomski oblikovane ručke
- Ekstremno snažan prihvat - dizajn i oblik ručki omogućuju ostvarivanje značajno veće snage, stabilnosti i sigurniji prijenos sile
- dugotrajnost
- Nazubljene čeljusti spriječavaju proklizivanje i omogućuju bolji prihvat kablova, žica, itd.

Upotreba

- Donji, brušeni dio (osnova) čeljusti kliješta namijenjen je za prihvat predmeta osjetljivih površina
- kliješta se mogu koristiti za stiskanje izoliranih igličastih kontakata
- Skidanje izolacije od Ø 2,2 mm do Ø 3,0 mm
- kidanje izolacije od Ø 3,5 mm do Ø 4,0 mm
- Rezanje žice od Ø 2,2 mm do Ø 4,0 mm
- Stiskanje kabelskih kontakata do Ø 4,0 mm.





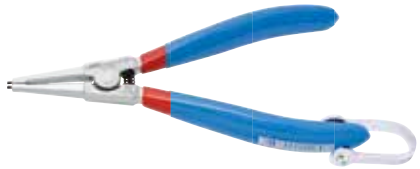
SKU	L	A	B	C	D	
626259	160	9	16	49	2,5	148

sposobnost rezanja (10N=1kg)

SKU	L	max 1600 N/mm² Øi	max 650 N/mm² Øi
626259	160	1,6	2,0

532PLUS/1DP-H

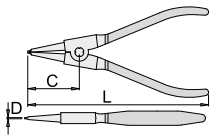
Kliješta seger, vanjska, ravna, za siguran rad na visini



- Kako bi se osigurala najviša razina sigurnosti, metalna kovana zakovica, nije stavljena kroz plastični tulac već kroz osnovni materijal-kliješta
- kovana metalna kopča koja se ne može rastaviti
- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- čeljusti polirane
- površina kromirana ISO 1456:2009
- vrhovi brunirani
- ručke izolirane duplim slojem plastične mase
- izrađena prema standardu DIN 5254 oblik A

Prednosti:
- na svakom je alatu označena težina alata
- u kopču je moguće učvrstiti dva karabina, što omogućuje sigurnu zamjenu alata
- Alat Unior je prilagođen radu na visini i održava osnovne funkcije alata
- 30% veća izdržljivost u usporedbi s običnim kliještima za seger
- s ojačanim vrhovima
- za promjere od 10 do 100 mm

Upotreba
- za montažu seger prstenova na osovinu



SKU	L	♀	D	C	
626386	180	19 - 60	1,8	52	205

536PLUS/1DP-H

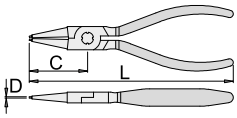
Kliješta seger, unutarnja ravna, za siguran rad na visini



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- čeljusti polirane
- površina kromirana ISO 1456:2009
- vrhovi brunirani
- ručke izolirane duplim slojem plastične mase
- izrađena prema standardu DIN 5256 oblik C

Prednosti:
- Kako bi se osigurala najviša razina sigurnosti, metalna kovana zakovica, nije stavljena kroz plastični tulac već kroz osnovni materijal-kliješta
- kovana metalna kopča koja se ne može rastaviti
- na svakom je alatu označena težina alata
- u kopču je moguće učvrstiti dva karabina, što omogućuje sigurnu zamjenu alata
- Alat Unior je prilagođen radu na visini i održava osnovne funkcije alata
- 30% veća izdržljivost u usporedbi s običnim kliještima za seger
- s ojačanim vrhovima
- za promjere od 8 do 100 mm

Upotreba
- za montažu seger prstenova na osovinu



SKU	L	♀	D	C	
626387	180	19 - 60	1,8	52	189

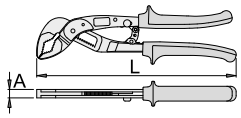
442/1HYPO-H

Kliješta univerzalna HYPO, za siguran rad na visini



- materijal: Premium poseban alatni čelik
- prihvatne površine induktivno zakaljene
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana

Prednosti:
- Kako bi se osigurala najviša razina sigurnosti, metalna kovana zakovica, nije stavljena kroz plastični tulac već kroz osnovni materijal-kliješta
- kovana metalna kopča koja se ne može rastaviti
- na svakom je alatu označena težina alata
- u kopču je moguće učvrstiti dva karabina, što omogućuje sigurnu zamjenu alata
- Alat Unior je prilagođen radu na visini i održava osnovne funkcije alata
- Hipo kliješta su samo-podešavajuća i zato nije potrebno prethodno podešavanje širine čeljusti prije prihvata radnog predmeta
- podešavanje prihvata kliješta jednom rukom
- Kliješta se odlično prilagođavaju radnom predmetu
- maksimalan prihvat (otvor čeljusti kliješta) je Ø40 mm
- Mehanizam za fiksiranje položaja omogućava lakše odlaganje alata kada se kliješta ne koriste.



SKU	L	A	Ø max	
626244	240	9	40	405



447/1HPP-H

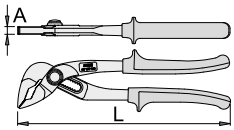
Kliješta univerzalna s gumbom, za siguran rad na visini



- materijal: Premium krom-vanadij
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- prihvatne površine induktivno zakaljene
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama

Prednosti:

- Kako bi se osigurala najviša razina sigurnosti, metalna kovana zakovica, nije stavljena kroz plastični tulac već kroz osnovni materijal-kliješta
- kovana metalna kopča koja se ne može rastaviti
- na svakom je alatu označena težina alata
- u kopču je moguće učvrstiti dva karabina, što omogućuje sigurnu zamjenu alata
- Alat Unior je prilagođen radu na visini i održava osnovne funkcije alata
- Nazubljena čeljust oblikovana je na način da je optimalan prihvat predmeta zagarantiran.
- Regulacija otvora čeljusti u 10 stupnjeva
- Ekstremna moć prihvata: osnova i oblik čeljusti kliješta unatoč vitkim linijama omogućuju veću mogućnost prihvata, te tako garantiraju stabilnost, sigurnost pri radu te veliku efektivnost.
- Rad: kliješta zbog vitke konstrukcije omogućuju rukovanje jednom rukom u skučenim prostorima.
- Ergonomija: drške su oblikovane tako da se maksimalno prilagođavaju ruci, što garantira veći otpor i sigurnost kod posla.



SKU	L	A	O_{max}	
626343	240	8,5	40	406

580/1BI-H

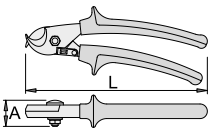
Škare za rezanje kabela, za siguran rad na visini



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- završna obrada: kromiranje po standardu ISO 1456:2009
- čeljusti polirane
- robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama

Prednosti:

- Kako bi se osigurala najviša razina sigurnosti, metalna kovana zakovica, nije stavljena kroz plastični tulac već kroz osnovni materijal-kliješta
- kovana metalna kopča koja se ne može rastaviti
- na svakom je alatu označena težina alata
- u kopču je moguće učvrstiti dva karabina, što omogućuje sigurnu zamjenu alata
- Alat Unior je prilagođen radu na visini i održava osnovne funkcije alata



SKU	L	A	Øi	
626202	230	22	17	458

425/4B-H

Kliješta za kabelske stopice, za siguran rad na visini



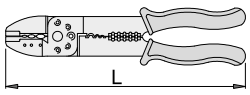
- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- u cjelosti ojačan i zakaljen
- robusne plastične navlake za ručke

Upotreba

- za izolirane i zatvorene neizolirane stopice (1,5-6mm^2), za rezanje kabela i skidanje izolacije

Prednosti:

- Kako bi se osigurala najviša razina sigurnosti, metalna kovana zakovica, nije stavljena kroz plastični tulac već kroz osnovni materijal-kliješta
- kovana metalna kopča koja se ne može rastaviti
- na svakom je alatu označena težina alata
- u kopču je moguće učvrstiti dva karabina, što omogućuje sigurnu zamjenu alata
- Alat Unior je prilagođen radu na visini i održava osnovne funkcije alata



SKU		L	
626110	1,5 - 6	240	312

1109

Karabin s maticom



- Zaštita površine: cink
- s sigurnosnom maticom
- Karabin 6 x 60 se ne primjenjuje na alatima koji su teži od 0,8 kg
- nije primjeren za osobnu zaštitu

SKU		
627336	6 x 60	29
627337	8 x 80	66

1110

Držač alata sa povratnim mehanizmom



- Dužina do 107cm / 42 "
- Maksimalno opterećenje 1,6 kg
- Povratna sila: 0,2 kg
- Blokada funkcije vraćanja
- nije primjeren za osobnu zaštitu

SKU	Li		
627338	1070	1,07 m/1,6 kg	112

MADE FOR WORK.

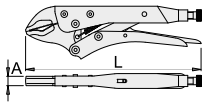
429/3-H

Kliješta grip, univerzalna, za siguran rad na visini



- čeljusti su kovane od posebnog alatnog čelika, u cjelosti ojačane i zakaljene
- ručke izrađene od čeličnog lima
- završna obrada: niklovanje
- vijak fosfatiran
- simetrične čeljusti

Prednosti:
- kovana metalna kopča koja se ne može rastaviti
- na svakom je alatu označena težina alata
- u kopču je moguće učvrstiti dva karabina, što omogućuje sigurnu zamjenu alata
- Alat Unior je prilagođen radu na visini i održava osnovne funkcije alata



SKU	L	A	O max	
626163	250	12	35	587
626263	300	14	40	1017

481/6-H

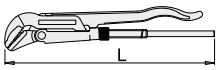
Kliješta za cijevi, kosa (45°), nazubljena, za siguran rad na visini



- materijal: Premium krom-vanadij
- kovana, potpuno poboljšana i ojačana
- izrađeno po standardu DIN5234 oblik B

Prednosti:
- kovana metalna kopča koja se ne može rastaviti
- na svakom je alatu označena težina alata
- u kopču je moguće učvrstiti dva karabina, što omogućuje sigurnu zamjenu alata
- Alat Unior je prilagođen radu na visini i održava osnovne funkcije alata

Upotreba
- prihvat, rotacija ili zatezanje okruglih ili višekutnih cijevi, matica i prirubnica



SKU	"	O max	L	
626111	2"	70	555	2402

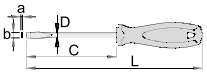
605TBI-H

Izvijač plosnati TBI, za siguran rad na visini



- oštrica od Premium Hard krom-vanadijev čelika, u cjelosti ojačana i zakaljena
- tijelo kromirano, vrh bruniran
- ergonomski oblikovana ručka
- trokomponentni materijal
- otvor u drški za vješanje
- izrađeno prema standardu ISO2380-1,2

Prednosti:
- Rotirajuća metalna kopča je ergonomski oblikovana i spriječava da traka za pričvršćivanje bude namotana.
- na svakom je alatu označena težina alata
- u kopču je moguće učvrstiti dva karabina, što omogućuje sigurnu zamjenu alata
- Alat Unior je prilagođen radu na visini i održava osnovne funkcije alata



SKU	axb	C	L	D	
626233	0,4 x 2,5	75	160	2,5	34
626234	0,5 x 3,0	80	165	3	40
626235	0,8 x 4,0	100	185	4	41
626236	1,0 x 5,5	125	225	5,5	79
626237	1,2 x 6,5	150	260	6	103
626238	1,2 x 8,0	175	295	7	164
626239	1,6 x 10,0	200	320	8	195

492AL-H

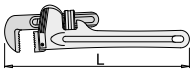
Kliješta za cijevi, podešavajuća, AL, za siguran rad na visini



- materijal: Premium Plus ugljični čelik
- čeljusti u cijelosti ojačane i zakaljene, zubi dodatno zakaljeni indukcijom
- podešavajuća gornja čeljust

Upotreba
- prihvat, rotacija ili zatezanje okruglih ili višekutnih cijevi, matica i prirubnica

Prednosti:
- kovana metalna kopča koja se ne može rastaviti
- na svakom je alatu označena težina alata
- u kopču je moguće učvrstiti dva karabina, što omogućuje sigurnu zamjenu alata
- Alat Unior je prilagođen radu na visini i održava osnovne funkcije alata



SKU	L"	"	O max	L	
626119	14"	2"	60	330	999
626120	18"	2.1/2"	76	410	1640

492/6-H

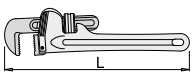
Kliješta za cijevi, podešavajuća, za siguran rad na visini



- materijal: ručica je od Premium legure, vrlo postojana
- čeljusti u cijelosti ojačane i zakaljene, zubi dodatno zakaljeni indukcijom
- čeljusti zamjenljive, fosfatirane
- podešavajuća gornja čeljust
- ručica lakirana

Upotreba
- prihvat, rotacija ili zatezanje okruglih ili višekutnih cijevi, matica i prirubnica

Prednosti:
- kovana metalna kopča koja se ne može rastaviti
- na svakom je alatu označena težina alata
- u kopču je moguće učvrstiti dva karabina, što omogućuje sigurnu zamjenu alata
- Alat Unior je prilagođen radu na visini i održava osnovne funkcije alata



SKU	L"	"	O max	L	
626113	10"	1.1/2"	49	250	760

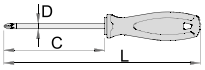
615TBI-H

Izvijač križni (PH) TBI, za siguran rad na visini



- oštrica od Premium Hard krom-vanadijev čelika, u cjelosti ojačana i zakaljena
- tijelo kromirano, vrh bruniran
- ručka ergonomski oblikovana
- trokomponentni materijal
- otvor u drški za vješanje
- izrađeno prema standardu ISO8764-1,2

Prednosti:
- Rotirajuća metalna kopča je ergonomski oblikovana i spriječava da traka za pričvršćivanje bude namotana.
- na svakom je alatu označena težina alata
- u kopču je moguće učvrstiti dva karabina, što omogućuje sigurnu zamjenu alata
- Alat Unior je prilagođen radu na visini i održava osnovne funkcije alata



SKU	+	C	L	D	
626241	PH 1	80	180	4	65
626242	PH 2	100	210	6	94
626243	PH 3	150	270	8	176

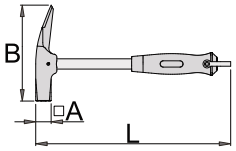
805A-H

Čekić stolarski s magnetom, za siguran rad na visini



- materijal: Premium Flex Plus alatni čelik
- kovan
- udarna površina i nos induktivno kaljeni
- Završna obrada: lakiranje
- Kromirana cijevna ručka sa plastočnom oblogom
- izrađeno prema standardu DIN7239

Prednosti:
- s magnetom
- kovana metalna kopča koja se ne može rastaviti
- na svakom je alatu označena težina alata
- u kopču je moguće učvrstiti dva karabina, što omogućuje sigurnu zamjenu alata
- Alat Unior je prilagođen radu na visini i održava osnovne funkcije alata



SKU	gr	A	L	B	
626164	550	27	320	168	822

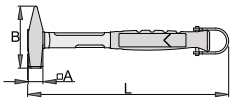
812-H

Čekić bravarski, za siguran rad na visini



- materijal: Premium Flex Plus alatni čelik
- kovan
- udarna površina i nos induktivno zakaljeni

Prednosti:
- Ručku odlikuje iznimna izdržljivost, jer u unutrašnjosti ručke nalaze se opružne čelične trake. Trake su fiksirane, čime se osigurava dodatna sigurnost pri upotrebi.
- Poseban proces kod pričvršćivanja glave omogućava da ostane fiksirana na ručki.
- kovana metalna kopča koja se ne može rastaviti
- na svakom je alatu označena težina alata
- u kopču je moguće učvrstiti dva karabina, što omogućuje sigurnu zamjenu alata
- Alat Unior je prilagođen radu na visini i održava osnovne funkcije alata
- Ergonomska gumirana ručka apsorbira udarce i vibracije, što olakšava uporabu.



SKU	gr	A	L	B	
627543	500	28	330	118	950

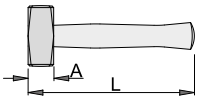
817-H

Čekić za kamen, macola, za siguran rad na visini



- Materijal: Premium Flex Plus alatni čelik
- Kovan
- Udarna površina induktivno kaljena

Prednosti:
- kovana metalna kopča koja se ne može rastaviti
- na svakom je alatu označena težina alata
- u kopču je moguće učvrstiti dva karabina, što omogućuje sigurnu zamjenu alata
- Alat Unior je prilagođen radu na visini i održava osnovne funkcije alata
- Ergonomska gumirana ručka apsorbira udarce i vibracije, što olakšava uporabu.
- Poseban proces kod pričvršćivanja glave omogućava da ostane fiksirana na ručki.
- Ručku odlikuje iznimna izdržljivost, jer su po dužini postavljene 4 opruge čelične trake. Vrpce su pričvršćene na glavu čekića, čime se osigurava dodatna sigurnost kod korištenja.



SKU	gr	A	L	
627542	1800	40	300	2356

1108DB

Traka za alat Leadingedge TL-E-DS



- Maksimalno opterećenje 5 kg
- Elastično rastezljiv na dužinu od 1,9 m
- Vrpca na strani na kojoj se kopča alat, primjeren za uporabu uz izolirani alat
- nije primjeren za osobnu zaštitu

SKU		L	L1	
627334	1 m/5 kg	1000	1900	107

1108DD

Traka za alat Leadingedge TL-E-DS



- Maksimalno opterećenje 5 kg
- Elastično rastezljiv na dužinu od 1,9 m
- Metalna kopča s obje strane
- nije primjeren za osobnu zaštitu

SKU		L	L1	
627335	1 m/5 kg	1000	1900	108

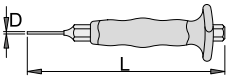
641/6HS-H

Izbijač s drškom, za siguran rad na visini



- Materijal: Premium krom-vanadij
- U cijelosti ojačan i zakaljen
- Vrh induktivno zakaljen
- Završna obrada: lakiranje
- Ergonomska, robusna, dvokomponentna ručka
- Izrađeno prema standardu DIN6450

Prednosti:
- Rotirajuća metalna kopča je ergonomski oblikovana i sprječava da traka za pričvršćivanje bude namotana.
- na svakom je alatu označena težina alata
- u kopču je moguće učvrstiti dva karabina, što omogućuje sigurnu zamjenu alata
- Alat Unior je prilagođen radu na visini i održava osnovne funkcije alata



SKU	D	L		
626327	2	150	10	81
626328	3	150	10	76
626329	4	150	10	79
626330	5	150	10	83
626331	6	150	10	86
626332	8	150	12	99

MADE FOR WORK.

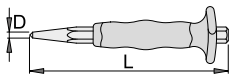
642/6HS-H

Točkalo s drškom, za siguran rad na visini



- Materijal: Premium krom-vanadij
- U cijelosti ojačan i zakaljen
- Vrh induktivno zakaljen
- Završna obrada: lakiranje
- Ergonomska, robusna, dvokomponentna ručka
- Izrađeno prema standardu DIN7250

Prednosti:
- kovana metalna kopča koja se ne može rastaviti
- na svakom je alatu označena težina alata
- u kopču je moguće učvrstiti dva karabina, što omogućuje sigurnu zamjenu alata
- Alat Unior je prilagođen radu na visini i održava osnovne funkcije alata



SKU	D	L	⬢	
626342	5	120	12	83

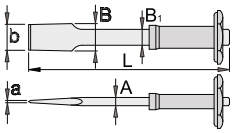
666/6AHS-H

Sjekač plosnati sa zaštitom, za siguran rad na visini



- Materijal: Premium krom-vanadij
- Kovan
- U cijelosti ojačan i zakaljen
- Vrh induktivno zakaljen
- Završna obrada: lakiranje

Prednosti:
- kovana metalna kopča koja se ne može rastaviti
- na svakom je alatu označena težina alata
- u kopču je moguće učvrstiti dva karabina, što omogućuje sigurnu zamjenu alata
- Alat Unior je prilagođen radu na visini i održava osnovne funkcije alata



SKU	L	axb	B	
626196	240	3 x 28	28	459

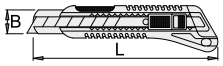
556A-H

Skalpel, za siguran rad na visini



- Dvokomponentna ručka
- 3 izmjenljiva segmentirana noža u držci
- Nožić ima 13 segmenata
- Nožić izrađen od visokolegiranog čelika

Prednosti:
- kovana metalna kopča koja se ne može rastaviti
- na svakom je alatu označena težina alata
- u kopču je moguće učvrstiti dva karabina, što omogućuje sigurnu zamjenu alata
- Alat Unior je prilagođen radu na visini i održava osnovne funkcije alata



SKU	L	B	
626289	160	18	99

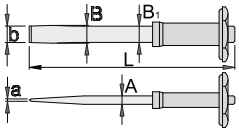
660/6HS-H

Sjekač plosnati sa zaštitom, za siguran rad na visini



- Materijal: Premium krom-vanadij
- Kovan
- U cijelosti ojačan i zakaljen
- Vrh induktivno zakaljen
- Završna obrada: lakiranje
- Izrađeno prema standardu DIN6453

Prednosti:
- kovana metalna kopča koja se ne može rastaviti
- na svakom je alatu označena težina alata
- u kopču je moguće učvrstiti dva karabina, što omogućuje sigurnu zamjenu alata
- Alat Unior je prilagođen radu na visini i održava osnovne funkcije alata



SKU	L	axb	B	
626195	250	4 x 26	24	615

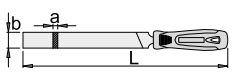
760HB-H

Turpija plosnata s ručkom, gruba, za siguran rad na visini



- Materijal: Premium Hard Plus ugljični alatni čelik
- Sve turpije imaju dupli urez

Prednosti:
- kovana metalna kopča koja se ne može rastaviti
- na svakom je alatu označena težina alata
- u kopču je moguće učvrstiti dva karabina, što omogućuje sigurnu zamjenu alata
- Alat Unior je prilagođen radu na visini i održava osnovne funkcije alata



SKU	⟷	L	axb	
626260	300	425	6,5 x 30	546

1107

Pojas za alat za rad na visini



- Sigurnosno zaključavanje / otključavanje u tri točke
- Dužina remena podesiva do max.114cm / 45 "
- Maksimalno opterećenje 30 kg
- S 6 metalnih kopči
- Pogodan za upotrebu čak i kod opterećenja
- nije primjeren za osobnu zaštitu

SKU	Lī	
627332	114	255

1108DS

Traka za alat Leadingedge TL-E-DS



- Maksimalno opterećenje 5 kg
- Elastično rastezljiv na dužinu od 1,9 m
- Rotirajuća metalna kopča na radnoj strani
- nije primjeren za osobnu zaštitu

SKU	⟷	L	L1	
627333	1 m/5 kg	1000	1900	132



GARNITURE ALATA

Za početnike i majstore!

Garniture raznih vrsta ključeva, kliješta, izvijača, pila, čekića, točkala i sjekača te drugog alata izvrstan su izbor kako za vrhunske, iskusne majstore, tako i za početnike.



ZA POČETNIKE I MAJSTORE

Garniture raznih vrsta ključeva, kliješta, izvijača, pila, čekića, točkala i sjekača te drugog alata izvrstan su izbor kako za vrhunske, iskusne majstore, tako i za početnike.

PRIVLAČAN IZBOR

Sastavljanje različitih garnitura alata temelji se na kontinuiranoj suradnji s lokalnim profesionalnim korisnicima Unior alata. Unaprijed pripremljene garniture uzimaju u obzir potrebe pojedine djelatnosti. Oni su visokokvalitetan, smislen i isplativ izbor alata.

JEDNOSTAVAN IZBOR

Garniture alata specifični za pojedinu granu industrije olakšavaju odabir i kupnju specifičnih alata. Električari, automehaničari, autolimari, informatičari i drugi mogu se pouzdati u iskustvo Uniora.

RADIONIČKI SET **325 - 333**

GARNITURA ALATA U SOS ULOŠKU **334 - 347**

GARNITURE ALATA ZA POPRAVAK BICIKALA **348 - 351**





SOS ulošci za alat - prednosti:

SOS ulošci za alat izrađeni su od dvoslojne poliuretanske pjene, otporne na maziva, benzin, ulja, nitro razrjeđivače, ljepila i motorna ulja - sve ovo može se jednostavno ukloniti bez ikakvih vidljivih ostataka ili mrlja. Ljepila i motorna ulja moraju se odmah ukloniti čišćenjem benzinom kako bi se izbjegle trajne mrlje. Ovi ulošci za alat su otporni u uobičajenim uvjetima te ne mjenjaju oblik sve do temperature od 80 °C.

Sustav

Materijal: polietilenska pjena niske gustoće.





Ovi ulošci za alat od polietilenske pjene koriste se za jasnije i bolje organiziranje alata pri odlaganju u kolica i kutije za alat te ormare - SOS SISTEM. Ovi ulošci za alat mogu se koristiti u širokom rasponu temperatura, ne upijaju vlagu i uz pravilnu upotrebu imaju dugi vijek trajanja. Ovi ulošci štite alat držeći ga na posebno dizajniranim mjestima, čime spriječavaju nekontrolirano kretanje alata unutar skladišnog prostora. Kako su pozicije u ulošcima precizno definirane i dizajnirane za svaki pojedini alat, lako je utvrditi koji alat nedostaje.

SOS sustav

S - Sigurnost (Safety)
O - Urednost (Order)
S - Preglednost (Survey)

1011AEV6

Garnitura alata u kolicima 940EV6



SKU	
621756	318
1011A, 940EV6 (800x440x923)	

964/28SOS



SKU	
621387	52

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), **120/1** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27), **180/1** (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), **220/3SPH** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **220/7TXPH** (TR8 - TR40x9), **VL964/28SOS** (564x364x30)

964/29ASOS



SKU	
623932	28

215/2 (6 x 7, 8 x 10, 13 x 17, 19 x 22, 24 x 27, 30 x 32), **215.1/2** (6 - 17, 18 - 32), **182/2BTX** (E6 x E8, E10 x E12, E14 x E18, E20 x E24), **183/2** (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 16 x 18, 17 x 19, 19 x 22, 22 x 24, 24 x 27, 30 x 32), **202/1** (8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19), **VL964/29ASOS** (564x364x30)

964/33SOS



SKU	
621392	30

605TBI (0.5x3.0x80, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x 6.5x150, 1.6x8.0x175), **615TBI** (PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150), **626TBI** (PH 1x25, PH 2x25), **627TBI** (1.0 x 5.5x25, 1.2 x 6.5x25), **621TBI** (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **629TBI** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), **VL964/33SOS** (564x364x30)

964/34SOS



SKU	
621393	18

193HXS (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **193TX** (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45), **760H1/2S** (200), **764H1/2S** (200), **556B** (160x18), **VL964/34SOS** (564x364x30)

1011A

› Osnovna garnitura za održavanje u autoservisnim radionicama, u agroservisima i za održavanje u industriji.

SKU	
621397	317
964/28SOS, 964/29ASOS, 964/32ASOS, 964/30SOS, 964/31SOS, 964/33SOS, 964/34SOS	

964/32ASOS



SKU	
623936	14

406/1BI (180), **430/3** (250), **447/1HPP** (240), **466/1BI** (180), **514/1BI** (160), **512/1BI** (200), **532PLUS/1DP** (180x19 - 60), **534PLUS/1DP** (180x19 - 60), **536PLUS/1DP** (180x19 - 60), **538PLUS/1DP** (180x19 - 60), **642/6** (5), **660/6** (200), **812** (400), **820A** (40), **VL964/32ASOS** (564x364x30)

964/30SOS



SKU	
621389	96

188/2 6P (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), **189/2** (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), **187/2HX** (3, 4, 5, 6, 7), **187/2TX** (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **187/2SL** (0.8 x 4, 1.0 x 5.5, 1.2 x 7), **187/2PH** (PH 1, PH 2, PH 3), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4"x55, 1/4"x150), **188.6/2** (1/4"), **188.7/2** (1/4" - 3/8"), **188.8** (1/4"), **238/1 6P** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), **238.1/1FBI** (3/8"), **238.2/1BI** (3/8"), **238.3/1** (3/8"), **238.4/2** (3/8"x45, 3/8"x75), **238.4/1** (3/8"x125, 3/8"x250), **238.6/1** (3/8"), **238.7/1** (3/8" - 1/2"), **190/1 6P** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"x380), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x250, 1/2"x125), **190.6/2** (1/2"), **VL964/29ASOS** (564x364x30)

964/31SOS



SKU	
621390	79

192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), **192/2TXL** (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), **191/1** (E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24), **192/2ZX** (M 5, M 6, M 8, M 10, M 12, M 14), **192/2ZXL** (M 6, M 8, M 10, M 12, M 14), **192/2HX** (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14), **192/2HXL** (5x100, 6x100, 7x100, 8x100, 10x100, 12x100), **190/1 12P** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32), **186.4/2** (16, 19, 21), **641/6** (2, 3, 4, 5, 6, 8), **263** (1/2"/40-200 Nm), **VL964/31SOS** (564x364x30)

1011BEV4

Garnitura alata u kolicima 940EV4



SKU	
621757	184
1011B, 940EV4 (800x440x923)	

1011B

› Osnovna garnitura za održavanje u autoservisnim radionicama, u agroservisima i za održavanje u industriji.

SKU	
621398	184
964/32ASOS, 964/35SOS, 964/36SOS, 964/37SOS	

964/32ASOS



SKU	
623936	14

406/1BI (180), **430/3** (250), **447/1HPP** (240), **466/1BI** (180), **514/1BI** (160), **512/1BI** (200), **532PLUS/1DP** (180x19 - 60), **534PLUS/1DP** (180x19 - 60), **536PLUS/1DP** (180x19 - 60), **538PLUS/1DP** (180x19 - 60), **642/6** (5), **660/6** (200), **812** (400), **820A** (40), **VL964/32ASOS** (564x364x30)

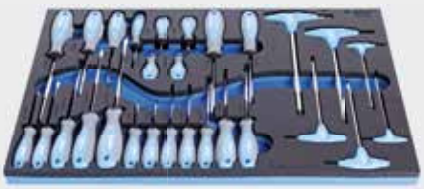
964/36SOS



SKU	
621395	88

188/2 6P (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), **189/2** (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), **187/2HX** (3, 4, 5, 6, 7), **187/2TX** (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **187/2SL** (0.8 x 4, 1.0 x 5.5, 1.2 x 7), **187/2PH** (PH 1, PH 2, PH 3), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4"x55, 1/4"x150), **188.6/2** (1/4"), **188.7/2** (1/4" - 3/8"), **188.8** (1/4"), **190/1 6P** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **191/1** (E 10, E 11, E 12, E 14), **192/2HX** (6, 7, 8, 9, 10, 12), **192/2TX** (TX 30, TX 40, TX 45, TX 50), **192/2ZXL** (M 6, M 8, M 10, M 12), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"x380), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x250, 1/2"x125), **190.6/2** (1/2") **VL964/36SOS** (564x364x30)

964/37SOS



SKU	
621396	28

605TBI (0.5 x 3.0x80, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150, 1.6 x 8.0x175), **615TBI** (PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150), **626TBI** (PH 1x25, PH 2x25), **627TBI** (1.0 x 5.5x25, 1.2 x 6.5x25), **621TBI** (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **193HXS** (3, 4, 5, 6, 8, 10), **VL964/37SOS** (564x364x30)

964/35SOS



SKU	
621394	54

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), **120/1** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27), **180/1** (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), **183/2** (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 17 x 19, 19 x 22), **220/3SPH** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **220/7TXPH** (TR8 - TR40x9), **VL964/28SOS** (564x364x30)

1011DEV6

Garnitura alata u kolicima 940EV6



SKU	
624138	231
1011D, 940EV6 (800x440x923)	

1011D

› Osnovna garnitura za održavanje u autoservisnim radionicama, u agroservisima i za održavanje u industriji.

SKU		
623928		230
964/28SOS, 964/29ASOS, 964/30SOS, 964/33SOS, 964/48SOS, 964/49SOS		

964/28SOS



SKU	
621387	52

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), **120/1** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27), **180/1** (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), **220/3SPH** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **220/7TXPH** (TR8 - TR40x9), **VL964/28SOS** (564x364x30)

964/48SOS



SKU	
623989	11

405/1BI (180), **430/3** (250), **447/1HPP** (240), **466/1BI** (180), **508/1BI** (170), **532PLUS/1DP** (180x19 - 60), **534PLUS/1DP** (180x19 - 60), **536PLUS/1DP** (180x19 - 60), **538PLUS/1DP** (180x19 - 60), **582/3P** (145), **819A** (45), **VL964/48SOS** (564x364x30)

964/33SOS



SKU	
621392	30

605TBI (0.5x3.0x80, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x 6.5x150, 1.6x8.0x175), **615TBI** (PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150), **626TBI** (PH 1x25, PH 2x25), **627TBI** (1.0 x 5.5x25, 1.2 x 6.5x25), **621TBI** (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **629TBI** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), **VL964/33SOS** (564x364x30)

964/29ASOS



SKU	
623932	28

215/2 (6 x 7, 8 x 10, 13 x 17, 19 x 22, 24 x 27, 30 x 32), **215.1/2** (6 - 17, 18 - 32), **182/2BTX** (E6 x E8, E10 x E12, E14 x E18, E20 x E24), **183/2** (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 16 x 18, 17 x 19, 19 x 22, 22 x 24, 24 x 27, 30 x 32), **202/1** (8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19), **VL964/29ASOS** (564x364x30)

964/49SOS



SKU	
623990	13

300/2C (320), **556A** (160x18), **701** (0.05 - 1x20), **710P** (3m), **753P** (150), **760H1/2S** (200), **761H1/2S** (200), **763H1/2S** (200), **764H1/2S** (200), **812** (400), **820A** (40), **2035, 2087** (1kg), **VL964/49SOS** (564x364x30)

964/30SOS



SKU	
621389	96

188/2 6P (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), **189/2** (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), **187/2HX** (3, 4, 5, 6, 7), **187/2TX** (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **187/2SL** (0.8 x 4, 1.0 x 5.5, 1.2 x 7), **187/2PH** (PH 1, PH 2, PH 3), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4"x55, 1/4"x150), **188.6/2** (1/4"), **188.7/2** (1/4" - 3/8"), **188.8** (1/4"), **238/1 6P** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), **238.1/1FBI** (3/8"), **238.2/1BI** (3/8"), **238.3/1** (3/8"), **238.4/2** (3/8"x45, 3/8"x75), **238.4/1** (3/8"x125, 3/8"x250), **238.6/1** (3/8"), **238.7/1** (3/8" - 1/2"), **190/1 6P** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"x380), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x250, 1/2"x125), **190.6/2** (1/2"), **VL964/29ASOS** (564x364x30)

1011CEV4

Garnitura alata u kolicima 940EV4



SKU	
624137	127

940EV4, 964/46SOS, 964/47SOS, 964/48SOS, 964/49SOS



964/46SOS



SKU	
623987	36

120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24), **220/3PH** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **605TBI** (0.4 x 2.5x75, 0.5 x 3.0x80, 0.6 x 3.5x100, 0.8 x 4.0x100, 1.2 x 6.5x150, 1.2 x 8.0x175), **615TBI** (PH 1x80, PH 2x100), **627TBI** (1.0 x 5.5x25), **626TBI** (PH 2x25), **VL964/46SOS** (564x364x30)

964/47SOS



SKU	
623988	67

188/2 6P (5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14), **187/2HX** (3, 4, 5, 6, 7), **187/2PH** (PH 1, PH 2), **187/2SL** (0.8 x 4, 1.0 x 5.5, 1.2 x 7), **187/2TX** (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4"x150, 1/4"x55), **188.6/2** (1/4"), **188.8** (1/4"), **190/1 6P** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1S** (1/2"x125, 1/2"x250), **190.6/2** (1/2"), **641/6** (3, 4, 5, 6), **642/6** (5), **660/6** (150, 200) **VL964/47SOS** (564x364x30)

964/48SOS



SKU	
623989	11

405/1BI (180), **430/3** (250), **447/1HPP** (240), **466/1BI** (180), **508/1BI** (170), **532PLUS/1DP** (180x19 - 60), **534PLUS/1DP** (180x19 - 60), **536PLUS/1DP** (180x19 - 60), **538PLUS/1DP** (180x19 - 60), **582/3P** (145), **819A** (45), **VL964/48SOS** (564x364x30)

964/49SOS



SKU	
623990	13

300/2C (320), **556A** (160x18), **701** (0.05 - 1x20), **710P** (3m), **753P** (150), **760H1/2S** (200), **761H1/2S** (200), **763H1/2S** (200), **764H1/2S** (200), **812** (400), **820A** (40), **2035, 2087** (1kg), **VL964/49SOS** (564x364x30)

1011FPLUS1

Garnitura alata u kolicima 920PLUS1



SKU	
625594	290

920PLUS1 (810x510x945), **964/31SOS, 964/32ASOS, 964/33SOS, 964/28SOS, 964/34SOS, 964/30SOS**

964/31SOS



SKU	
621390	79

192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), **192/2TXL** (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), **191/1** (E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24), **192/2ZX** (M 5, M 6, M 8, M 10, M 12, M 14), **192/2ZXL** (M 6, M 8, M 10, M 12, M 14), **192/2HX** (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14), **192/2HXL** (5x100, 6x100, 7x100, 8x100, 10x100, 12x100), **190/1 12P** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32), **186.4/2** (16, 19, 21), **641/6** (2, 3, 4, 5, 6, 8), **263** (1/2"/40-200 Nm), **VL964/31SOS** (564x364x30)

964/32ASOS



SKU	
623936	14

406/1BI (180), **430/3** (250), **447/1HYPO** (240), **466/1BI** (180), **514/1BI** (160), **512/1BI** (200), **532PLUS/1DP** (180x19-60), **534PLUS/1DP** (180x19-60), **536PLUS/1DP** (180x19-60), **538PLUS/1DP** (180x19-60), **642/6** (5), **660/6** (200), **812** (400), **820A** (40), **VL964/32ASOS** (564x364x30)

964/28SOS



SKU	
621387	52

110/1 (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32), **120/1** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27), **180/1** (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32), **220/3SPH** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **220/7TXPH** (TR8-TR40x9), **VL964/28SOS** (564x364x30)

964/30SOS



SKU	
621389	96

188/2 6P (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), **189/2** (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), **187/2HX** (3, 4, 5, 6, 7), **187/2TX** (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **187/2SL** (0.8x4, 1.0x5.5, 1.2x7), **187/2PH** (PH 1, PH 2, PH 3), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4"x55, 1/4"x150), **188.6/2** (1/4"), **188.7/2** (1/4"-3/8"), **188.8** (1/4"), **238/1 6P** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), **238.1/1FBI** (3/8"), **238.2/1BI** (3/8"), **238.3/1** (3/8"), **238.4/2** (3/8"x45, 3/8"x75), **238.4/1** (3/8"x125, 3/8"x250), **238.6/1** (3/8"), **238.7/1** (3/8"-1/2"), **190/1 6P** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"x380), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x250, 1/2"x125), **190.6/2** (1/2"), **VL964/29ASOS** (564x364x30)

964/33SOS



SKU	
621392	30

605TBI (0.5x3.0x80, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150, 1.6x8.0x175), **615TBI** (PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150), **626TBI** (PH 1x25, PH 2x25), **627TBI** (1.0 x 5.5x25, 1.2 x 6.5x25), **621TBI** (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **629TBI** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), **VL964/33SOS** (564x364x30)

964/34SOS



SKU	
621393	18

193HXS (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **193TX** (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45), **760H1/2S** (200), **764H1/2S** (200), **556B** (160x18), **VL964/34SOS** (564x364x30)

Garnitura alata u kolicima 940ECO



SKU	
625595	92

940ECO (700x355x890), **964ECO2A, 964ECO6, 964ECO9, 964ECO19, 964ECO5**



964ECO2A



SKU		
621288	8 - 24	12

120/1 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24), **VL964ECO2A** (498x135x30)

964ECO6



SKU	
621291	4

406/1BI (180), **461/1BI** (160), **514/1BI** (160), **445/1BI** (240), **VL964ECO6** (498x135x30)

964ECO9



SKU	
621292	8

605TBI (0.5 x 3.0x80, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150), **615TBI** (PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100), **625TBI** (PZ 2x100), **VL964ECO9** (498x135x30)

964ECO19



SKU		
621294	10 - 32	23

190/1 6P (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x250, 1/2"x125), **190.6/2** (1/2"), **VL964ECO19** (498x135x30)

964ECO5



SKU	
621290	45

188/2 6P (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), **189/2** (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), **187/2HX** (3, 4, 5, 6, 7), **187/2PH** (PH 1, PH 2, PH 3), **187/2SL** (0.8 x 4, 1.0 x 5.5, 1.2 x 7), **187/2TX** (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4"x150, 1/4"x55), **188.6/2** (1/4"), **188.7/2** (1/4" - 3/8"), **188.8** (1/4"), **VL964ECO5** (498x135x30)

1012A

Garnitura alata za popravak poljoprivrednih mašina



› Garnitura nudi sve alate za cjelovito održavanje poljoprivredne mehanizacije.

SKU	
623942	184
964/28SOS, 964/33SOS, 964/50SOS, 964/51SOS, 964/52SOS, 964/53SOS, 940EV6 (800x440x923)	

964/28SOS



SKU	
621387	52

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), **120/1** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27), **180/1** (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), **220/3SPH** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **220/7TXPH** (TR8 - TR40 x 9), **VL964/28SOS** (564x364x30)

964/33SOS



SKU	
621392	30

605TBI (0.5x3.0x80, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x 6.5x150, 1.6x8.0x175), **615TBI** (PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150), **626TBI** (PH 1x25, PH 2x25), **627TBI** (1.0 x 5.5x25, 1.2 x 6.5x25), **621TBI** (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **629TBI** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), **VL964/33SOS** (564x364x30)

964/50SOS



SKU	
623991	57

190.1/1ABI (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"x380), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x125, 1/2"x250), **190.6/2** (1/2"), **190/1 6P** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190/1L12P** (10, 13, 17, 19, 22, 24), **192/2HX** (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17), **220/3PH** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **641/6** (2, 3, 4, 5, 6, 8), **642/6** (4), **660/6** (150), **670/6** (150), **VL964/50SOS** (564x364x30)

964/51SOS



SKU	
623992	14

406/1BI (180), **430/3** (250), **445/1BI** (24), **466/1BI** (180), **508/1BI** (200), **512/1BI** 200), **532PLUS/1DP** (180x19 - 60), **534PLUS/1DP** (180x19 - 60), **536PLUS/1DP** (180x19 - 60), **538PLUS/1DP** (180x19 - 60), **812** (400) **642/6** (5), **660/6** (200), **820** (40), **VL964/51SOS** (564x364x30)

964/52SOS



SKU	
623993	8

812 (800, 1000), **300/2** (400, 500), **750B** (400), **760H1/2S** (200), **763H1/2S** (200), **556A** (160x18), **VL964/52SOS** (564x364x30)

964/53SOS



SKU	
623995	22

197.1/1 (3/4"x500), **197.3/1** (3/4"), **197.4/1** (3/4"x200, 3/4"x400), **197/1 6P** (22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50), **197/2AHX** (14, 17, 19, 22), **197.7/1** (3/4" - 1/2"), **190.7/2** (1/2"x3/4"), **2035, 2087** (1kg), **VL964/53SOS** (564x364x30)


UNIOR

1015A

Set alata za klima uređaje



› Garnitura je namijenjena osnovnoj montaži i popravcima klimatskih uređaja.

SKU	
623947	52

120/1 (10, 13, 17, 19), **160/2** (10, 13, 17), **190/1 6P** (17, 19), **190/1L12P** (13, 17), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x125), **220FH** (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **220/3LPH**, **250/1** (150), **250/1ADP** (200, 250), **358/6A** (3 - 16x1/8" - 5/8"), **360/6A** (3 - 35x1/8" - 1.3/8"), **363A** (3- 42), **385H** (4 - 28), **406/1BI** (180), **429/3** (175), **461/1BI** (160), **466/1BI** (180), **580/1BI** (170), **603CS6VDETBI**, **626TBI** (PH 1x25, PH 2x25), **630VDE** (0.6 x 3.5x180), **556A** (160x18), **710P** (5m), **812** (300), **753P** (150), **2084** (240), **1250** (400), **2042/2** (115), **917A** (514x280x260)

1013C

Osnovna garnitura alata za vodoinstalatere



› Garnitura sadrži sve osnovne alate potrebne za rad. Pospremljen je u torbi s mnogo džepova, gdje možete rasporediti dijelove alata. Torba je dizajnirana od izdržljivog tekstila i može se nositi s ručkom ili s remenom na ramenu, što vam omogućuje slobodne ruke.
› garnitura sadrži jednu olovku

SKU	
628822	29

1112 (510x280x310), **220/3SPH, 360/6A** (3 - 35x1/8" - 1.3/8"), **508/1BI** (200), **447/1HPP** (240), **461/1BI** (160), **482/6** (1.1/2"), **531/4** (224), **563R/7PR** (280), **605TBI** (0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150), **615TBI** (PH 1x80, PH 2x100), **630VDE** (0.6 x 3.5x180), **710W** (2m), **753W** (150), **812** (500), **1299** (180), **1250** (300), **2035**

1016B

Garnitura alata, osnovna, za informatičare



SKU		
627012	TX 6 - 150	39

406/4E (120), **461/4E** (115), **406/1BI** (180), **461/1BI** (160), **427/4DG**, **556B** (160x18), **626TBI** (PH 2x25), **627TBI** (0.8 x 4.0x25), **605E** (0.25 x 1.2x60, 0.23 x 1.5x60, 0.3 x 1.8x60, 0.4 x 2.5x75, 0.5 x 3.0x100, 0.5 x 3.0x150, 0.8 x 4.0x100, 0.8 x 4.0x150), **615E** (PH 000x60, PH 00x60, PH 0x60, PH 1x80), **625E** (PZ 0x60, PZ 1x80), **621E** (TX 6, TX 7, TX 8, TX 9, TX 10, TX 15, TX 20), **605TBI** (1.2 x 6.5x100), **615TBI** (PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100), **633** (52), **820** (27), **760H1/2S** (150), **1343** (155), **2091A, 981PB4** (393x331x95)

1018A

Premium garnitura alata VDE



› Dizajniran je za najzahtjevnijeg korisnika koji radi s visokim naponom. Garnitura se sprema u kofer s ručkama, a veće komade možete pospremiti u bočne džepove ili u veliku torbu na kotačiće. Čvrsta ručka torbe osigurava svu potrebnu mobilnost.

SKU	
628819	48

1113 (460x270x400), **110/2VDEDP** (10, 13, 14, 17, 19, 22), **180/2VDEDP** (10, 13, 14, 17, 19, 22), **190.1AVDEDP** (1/2"), **190.4/2VDEDP** (1/2"x125, 1/2"x250), **190.5/2VDEDP** (250), **190/2LVDEDP** (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24), **385AVDEDP** (180), **385H** (4 - 28), **406/1VDEBI** (180), **447/1VDEBI** (240), **466/1VDEBI** (180), **467SHARK/4DP** (250), **478/1VDEBI** (160), **514/1BI** (160), **580/1VDEBI** (230), **603VDETBI** (0.4 x 2.5x75, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150), **613VDETBI** (PH1x80, PH2x100), **630VDE** (0.6 x 3.5x180), **1351V** (160 (6x))

964/1SOS

Garnitura viljuškastih ključeva u SOS ulošku



› Dimenzija uloža: 188 x 364 x 30 mm
› Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:
› 12x ključ viljuškasti (artikal 110/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU		
621049	6 - 32	12

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), **VL964/1SOS** (188x364x30)

964/1ASOS

Garnitura viljuškastih ključeva u SOS ulošku



› Dimenzija uloža: 188 x 364 x 30 mm
› Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:
› 12x ključ viljuškasti (artikal 110/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU		
621050	6 - 32	12

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), **VL964/1SOS** (188x364x30)

964/2SOS

Garnitura kratkih viljuškasto-okastih ključeva u SOS ulošku



› Dimenzija uloža: 188 x 364 x 30 mm
› Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:
› 12x ključ viljuškasto-okasti kratki (artikal 125/1) dim. 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU		
621051	8 - 24	12

125/1 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24), **VL964/2SOS** (188x364x30)

964/2ASOS

Garnitura dugih viljuškasto-okastih ključeva u SOS ulošku



› Dimenzija uloža: 188 x 364 x 30 mm
› Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:
› 12x ključ viljuškasto-okasti, dugi (artikal 120/1) dim. 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU		
621052	8 - 24	12

120/1 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24), **VL964/2ASOS** (188x364x30)

964/2BSOS

Garnitura IBEX viljuškasto-okastih ključeva u SOS ulošku



› Dimenzija uloža: 188 x 364 x 30 mm
› Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:
› 12x viljuškasto-okasti IBEX (artikal 129/1) dim. 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24

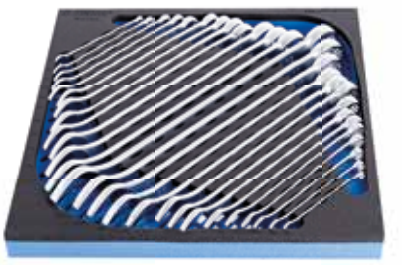
940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU		
621053	8 - 24	12

129/1 (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24), **VL964/2BSOS** (188x364x30)

964/2CSOS

Garnitura viljuškasto-okastih ključeva dugih u SOS ulošku



› Dimenzija uloška: 374 x 364 x 30 mm
› Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:
› 26x ključ viljuškasto-okasti, dugi (artikal 120/1) dim. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32

940E 940EV 920PLUS 2/3 374 x 364 x 30

SKU		
621054	6 - 32	26

120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32), **VL964/2CSOS** (374x364x40)

964/2DSOS

Garnitura viljuškasto-okastih ključeva i dugih imbus ključeva u SOS ulošku



› Dimenzija uloška: 374 x 364 x 30 mm
› Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:
› 18x ključ viljuškasto-okasti, dugi (artikal 120/1) dim. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24
› 9x ključ imbus, dugi (artikal 220/3L) dim. 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 na plastičnom stalku

940E 940EV 920PLUS 2/3
374 x 364 x 30

SKU		
621563		18

120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24), **220/3L** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **VL964/2DSOS** (374x364x30)

964/2FSOS

Garnitura kratkih viljuškasto-okastih ključeva u SOS ulošku



› Dimenzija uloža: 188 x 364 x 30 mm
› Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:
› 12x ključ viljuškasto-okasti kratki (artikal 125/1) dim. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17

940E 940EV 920PLUS 1/3
188 x 364 x 30

SKU		
621908	6 - 17	12

125/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17), **VL964/2FSOS** (188x364x30)

964/3SOS

Garnitura okastih ključeva u SOS ulošku



› Dimenzija uloža: 188 x 364 x 30 mm
› Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:
› 8x ključ okasti (artikal 180/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22

940E 940EV 920PLUS 1/3
188 x 364 x 30

SKU		
621055	6 - 22	8

180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), **VL964/3SOS** (188x364x30)

964/4SOS

Garnitura okastih ključeva u SOS ulošku



› Dimenzija uloža: 188 x 364 x 30 mm
› Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:
› 4x ključ okasti (artikal 180/1) dim. 21x23, 24x27, 25x28, 30x32

940E 940EV 920PLUS 1/3
188 x 364 x 30

SKU		
621056	21 - 32	4

180/1 (21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), **VL964/4SOS** (188x364x30)

964/5SOS

Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/4" u SOS ulošku



› Dimenzija uloža: 188 x 364 x 30 mm
› Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:
› 11x ključ nasadni, prihvat 1/4" 6-kutni (artikal 188/2 6P) dim. 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13
› 7x nasadni ključ 1/4" z notranjim TX profilom (artikal 189/2) dim. E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11
› 19x vijačni nastavek 1/4"; imbus (artikal 187/2HX dim. 3, 4, 5, 6, 7), TX profil (artikal 187/2TX dim. TX8, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40), križni (artikal 187/2PH dim. PH 1, PH 2, PH 3), plosnati (artikal 187/2SL dim. 0.8x4, 1,0x5,5, 1,2x7)
› 1x račna dvosmjerna, prihvat 1/4"
› pribor 1/4"; 1x ručka sa zglobom, 1x T ručka, 2x nastavak (55, 150mm), 1x kardanski zglob, 1x adapter (1/4"-3/8")
› 1x odvijač s nastavkom 1/4"

940E 940EV 920PLUS 1/3
188 x 364 x 30

SKU		
621057		45

187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), **187/2PH** (PH 1, PH 2, PH 3), **187/2SL** (0.8 x 4, 1.0 x 5.5, 1.2 x 7), **187/2TX** (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **188/2 6P** (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4"x150, 1/4"x55), **188.6/2** (1/4"), **188.7/2** (1/4" - 3/8"), **188.8** (1/4"), **189/2** (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), **VL964/5SOS** (188x364x30)

964/5S12SOS

Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/4" u SOS ulošku



- Dimenzija uloža: 188 x 364 x 30 mm
- Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:

- 11x ključ nasadni, prihvat 1/4" 12-kutni (artikal 188/2 12P) dim. 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13
- 7x nasadni ključ 1/4" z notranjim TX profilom (artikal 189/2) dim. E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11
- 19x vijačni nastavek 1/4"; imbus (artikal 187/2HX dim. 3, 4, 5, 6, 7), TX profil (artikal 187/2TX dim. TX8, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40), križni (artikal 187/2PH dim. PH 1, PH 2, PH 3), plosnati (artikal 187/2SL dim. 0.8x4, 1,0x5,5, 1,2x7)
- 1x račna dvosmjerna, prihvat 1/4"
- pribor 1/4"; 1x ručka sa zglobom, 1x T ručka, 2x nastavak (55, 150mm), 1x kardanski zglob, 1x adapter (1/4"-3/8")
- 1x odvijač s nastavkom 1/4"

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU	
621185	45

188/2 12P (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.4/2** (1/4"x55, 1/4"x150), **188.3/2** (1/4"), **188.8** (1/4"), **188.6/2** (1/4"), **188.7/2** (1/4" - 3/8"), **187/2PH** (PH 1, PH 2, PH 3), **187/2SL** (0.8 x 4, 1.0 x 5.5, 1.2 x 7), **187/2HX** (3, 4, 5, 6, 7), **187/2TX** (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **189/2** (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), **VL964/5S12SOS** (188x364x30)

964/6SOS

Garnitura BI kliješta u SOS ulošku



- Dimenzija uloža: 188 x 364 x 30 mm
- Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:

- 1x kliješta kombinirana (artikal 406/1BI) v dim. 180
- 1x kliješta za sječenje žice, kosa (artikal 461/1BI) dim. 160
- 1x kliješta mehaničarska, ravna (artikal 508/1BI) dim. 170

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU	
621058	3

406/1BI (180), **461/1BI** (160), **508/1BI** (170), **VL964/6SOS** (188x364x30)

964/7SOS

Garnitura kliješta u SOS ulošku



- Dimenzija uloža: 188 x 364 x 30 mm
- Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:

- 1x kliješta univerzalna, žljebasta (artikal 445/1BI) dim. 240
- 1x kliješta grip (artikal 430/3) dim. 250

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU	
621059	2

430/3 (250), **445/1BI** (240), **VL964/7SOS** (188x364x30)

964/8ASOS

Garnitura seger kliješta u SOS ulošku



- Dimenzija uloža: 188 x 364 x 30 mm
- Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:

- 2x kliješta seger vanjska, ravna i savijena, dim. 180
- 2x kliješta seger unutarnja, ravna i savijena, dim. 180

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU		
621061	19 - 60 - 180	4

532PLUS/1DP (180x19 - 60), **534PLUS/1DP** (180x19 - 60), **536PLUS/1DP** (180x19 - 60), **538PLUS/1DP** (180x19 - 60), **VL964/7SOS** (188x364x30)

964/9SOS

Garnitura TBI izvijača u SOS ulošku



- Dimenzija uloža: 188 x 364 x 30 mm
- Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:

- 4x izvijač plosnati TBI (artikal 605TBI) dim. 0.5x3.0x80, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150
- 3x izvijač križni (PH) TBI (artikal 615TBI) dim. PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100
- 1x TBI križni izvijač (PZ) (artikal 625TBI) dim. PZ 2x100

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU	
621062	8

605TBI (0.5 x 3.0x80, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150), **615/TBI** (PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100), **625TBI** (PZ 2x100), **VL964/9SOS** (188x364x30)

964/9BSOS

Garnitura ključeva nasadnih s TBI ručkom u SOS ulošku



- Dimenzija uloža: 188 x 364 x 30 mm
- Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:
- 6x izvijač nasadni TBI (artikal 629TBI) dim. 5.5, 6, 8, 10, 12, 13

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU	
621063	6

629TBI (5.5, 6, 8, 10, 12, 13), **VL964/9BSOS** (188x364x30)

964/9CSOS

Garnitura TBI izvijača s TX profilom u SOS ulošku



- Dimenzija uloža: 188 x 364 x 30 mm
- Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:
- 7x izvijač TBI s TX profilom (artikal 621TBI) dim. TX TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU	
621560	8

621TBI (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45), **VL964/9CSOS** (188x364x30)

964/9DSOS

Garnitura TBI izvijača u SOS ulošku



- Dimenzija uloža: 188 x 364 x 30 mm
- Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:
- 4x izvijač TBI s TX profilom (artikal 621TBI) dim. TX 6, TX 7, TX 8, TX 9
- 2x izvijač križni (PH) TBI (artikal 615TBI) dim. PH 1x80, PH 2x100
- 2x TBI križni izvijač (PZ) (artikal 625TBI) dim. PZ 1x80, PZ 2x100

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU	
621561	8

621TBI (TX 6, TX 7, TX 8, TX 9), **615TBI** (PH 1x80, PH 2x100), **625TBI** (PZ 1x80, PZ 2x100), **VL964/9DSOS** (188x364x30)

964/10SOS

Garnitura čekića, točkala i sjekača u SOS ulošku



- Dimenzija uloža: 188 x 364 x 30 mm
- Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:
- 1x probijač (artikal 640/6) v dim. 5
- 1x točkalo (artikal 642/6) v dim. 5
- 1x sjekač plosnati (artikal 660/6) v dim. 150
- 1x čekić bravarski (artikal 812) v dim. 300
- 1x čekić plastični (artikal 820) v dim. 32

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU	
621064	5

640/6 (5), **642/6** (5), **660/6** (150), **812** (300), **820** (400), **VL964/10SOS** (188x364x30)

964/13SOS

Garnitura imbus ključeva s T drškom u SOS ulošku



- Dimenzija uloža: 188 x 364 x 30 mm
- Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:
- 6x ključ imbus, s kuglom i T-ručicom (artikal 193HXS) dim. 3, 4, 5, 6, 8, 10

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU		
621067	3 - 10	6

193HXS (3, 4, 5, 6, 8, 10), **VL964/13SOS** (188x364x30)

964/13ASOS

Garnitura imbus ključeva s T-ručkom u SOS ulošku



- Dimenzija uloža: 188 x 364 x 30 mm
- Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:
- 6x ključ imbus s T-ručicom (artikal 193HX) dim. 3, 4, 5, 6, 8, 10

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU		
621068	3 - 10	6

193HX (3, 4, 5, 6, 8, 10), **VL964/13ASOS** (188x364x30)

964/14SOS

Garnitura TORX ključeva s T-ručkom u SOS ulošku



- Dimenzija uloška: 188 x 364 x 30 mm
- Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:
- 6x ključ Torx, s T-ručicom (artikal 193TX) dim. TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU		
621069	TX 15 - TX 40	6

193TX (TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **VL964/14SOS** (188x364x30)

964/15SOS

Garnitura alata VDE BI u SOS ulošku



- Dimenzija uloška: 188 x 364 x 30 mm
- Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:
- 1x kliješta kombinirana (artikal 406/1VDEBI) dm. 180
- 1x kliješta za sječenje žice, kosa (artikal 461/1VDEBI) dim. 160
- 1x kliješta za skidanje izolacije (artikal 478/1VDEBI) dim. 160
- 3x izvijač plosnati električarski VDE TBI (artikal 603VDETBI) dim. 0.4x2.5x75, 0.6x3.5x100, 1.0x5.5x125
- 2x izvijač križni (PH) VDE, TBI (artikal 613VDETBI) dim. PH 1x80, PH 2x100
- 1x ispitivač napona 220 - 250 V (artikal 630VDE) dim. 0.5x3.0x140

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

1000 V IEC 60900:2004

SKU	
621070	9

406/1VDEBI (180), **461/1VDEBI** (160), **478/1VDEBI** (160), **603VDETBI** (0.4 x 2.5x75, 0.6 x 3.5x100, 1.0 x 5.5x125), **613VDETBI** (PH1x80, PH2x100), **630VDE** (0.5 x 3.0x140), **VL964/15SOS** (188x364x30)

964/16SOS

Garnitura nasadnih i usadnih TORX ključeva u SOS ulošku



- Dimenzija uloška: 188 x 364 x 30 mm
- Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:
- 9x vijačni nastavak 1/2", s TX profilom (artikal 192/2TX) dim. TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50, TX55, TX60
- 9x ključ nasadni s unutarnjim TX profilom, prihvat 1/2" (artikal 191/1) dim. E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU	
621071	18

192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), **191/1** (E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24), **VL964/16SOS** (188x364x30)

964/17SOS

Garnitura ključeva zglobnih u SOS ulošku



- Dimenzija uloška: 188 x 364 x 30 mm
- Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:
- 7x ključ nasadni, dvostrani, zglobni (artikal 202/1) dim. 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU		
621072	8 - 22	7

202/1 (8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), **VL964/17SOS** (188x364x30)

964/18ASOS

Garnitura dvostranih nasadnih ključeva u SOS ulošku



- Dimenzija uloška: 188 x 364 x 30 mm
- Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:
- 10x ključ nasadni, dvostrani (artikal 176) dim. 8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU		
621073	8 - 19	10

176 (8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19), **VL964/18ASOS** (188x364x30)

964/18BSOS

Garnitura dvostranih nasadnih ključeva u SOS ulošku



- Dimenzija uloška: 188 x 364 x 30 mm
- Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:
- 10x ključ nasadni, dvostrani (artikal 177) dim. 8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU		
621074	8 - 19	10

177 (8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19), **VL964/18BSOS** (188x364x30)

964/19SOS

Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/2" u SOS ulošku



- Dimenzija uloška: 374 x 364 x 30 mm
- Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:
- 18x ključ nasadni, prihvat 1/2" 6-kutni (artikal 190/1 6P) dim. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
- 5x ključ nasadni imbus, prihvat 1/2" (artikal 192/2HX) dim. 5, 6, 8, 10, 12
- 1x račna dvosmjerna, prihvat 1/2"
- pribor 1/2"; 1x ručica sa zglobom, 1x T-ručka, 2x produžetak (125, 250mm), 1x kardanski zglob

940E 940EV 920PLUS 2/3 374 x 364 x 30

SKU	
621075	29

190/1 6P (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x250,1/2"x125), **190.6/2** (1/2"), **192/2HX** (5, 6, 8, 10, 12), **VL964/19SOS** (374x364x30)

964/19S12SOS

Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/2" u SOS ulošku



- Dimenzija uloška: 374 x 364 x 30 mm
- Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:
- 18x ključ nasadni, prihvat 1/2" 12-kutni (artikal 190/1 12P) dim. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
- 5x ključ nasadni imbus, prihvat 1/2" (artikal 192/2HX) dim. 5, 6, 8, 10, 12
- 1x račna dvosmjerna, prihvat 1/2"
- pribor 1/2"; 1x ručica sa zglobom, 1x T-ručka, 2x produžetak (125, 250mm), 1x kardanski zglob

940E 940EV 920PLUS 2/3 374 x 364 x 30

SKU	
621186	29

190/1 12P (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **192/2HX** (5, 6, 8, 10, 12), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"x380), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x125,1/2"x250), **190.6/2** (1/2"), **VL964/19S12SOS** (374x364x30)

964/22SOS

Garnitura alata u SOS ulošku



- Dimenzija uloška: 564 x 364 x 30 mm
- Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:
- 18x ključ nasadni, prihvat 1/2" 6-kutni (artikal 190/1 6P) dim. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
- 9x ključ nasadni imbus, prihvat 1/2" (artikal 192/2HX) dim. 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17
- 9x vijačni nastavak 1/2", s TX profilom (artikal 192/2TX) dim. TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50, TX55, TX60
- 1x račna dvosmjerna, prihvat 1/2"
- pribor 1/2"; 1x ručica sa zglobom, 1x T-ručka, 2x produžetak (125, 250mm), 1x kardanski zglob
- 7x točkalo; izbijač (artikal 641/6 dim. 2, 3, 4, 5, 6, 8), točkalo (artikal 642/6 dim. 4)
- 2x sjekač dim. 150; plosnati (artikal 660/6), trokutni (artikal 670/6)
- 9x ključ imbus (artikal 220/3) dim. 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 na plastičnom stalku

940E 940EV 920PLUS 3/3 564 x 364 x 30

SKU	
621077	60

190/1 6P (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **192/2HX** (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"x380), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x250,1/2"x125), **190.6/2** (1/2"), **192/2HX** (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17), **192/2TX** (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), **641/6** (2, 3, 4, 5, 6, 8), **642/6** (4), **660/6** (150), **670/6** (150), **220/3PH** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **VL964/22SOS** (564x364x30)



964/24SOS

Garnitura pile, metra i univerzalnog nožića u SOS ulošku



- Dimenzija uloška: 188 x 364 x 30 mm
- Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:
- 1x mjerna traka (artikal 710P) dim. 5m
- 1x skalpel (artikal 556B) dim. 5m
- 1x pila (artikal 753P) dim. 150

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU	
621079	3

710P (5m), **556B** (160x18), **753P** (150), **VL964/24SOS** (188x364x30)

964/25SOS

Garnitura nasadnih ključeva 3/8" u SOS ulošku



- Dimenzija uloška: 188 x 364 x 30 mm
- Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:
- 17x ključ nasadni, prihvat 3/8" 6-kutni (artikal 238/1 6P) dim. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
- 1x račna dvosmjerna, prihvat 3/8"
- pribor 3/8"; 1x ručica sa zglobom, 1x T-ručka, 2x produžetak (125, 250mm), 1x kardanski zglob, 1x adapter (3/8 - 1/2")

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU		
621080	6 - 22	23

238/1 6P (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), **238.1/1ABI** (3/8"), **238.3/1**(3/8"), **238.4/1** (3/8"x250, 3/8"x125), **238.6/1** (3/8"), **238.7/1** (3/8" - 1/2"),**VL964/25SOS** (188x364x30)

964/26 1/2SSOS

Turpije polufine u SOS ulošku



› Dimenzija uloška: 188 x 364 x 30 mm
› Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:
› turpija s drškom, polufina, dim. 200 mm; 1x plosnata, 1x poluokrugla, 1x trokutasta, 1x kvadratna, 1x okrugla

940E 940EV 920PLUS 1/3
188 x 364 x 30

SKU		
621082		5

760H1/2S (200), **761H1/2S** (200), **763H1/2S** (200), **764H1/2S** (200), **765H1/2S** (200), **VL964/26 1/2SSOS** (188x364x30)

964/26BSOS

Turpije grube u SOS ulošku



› Dimenzija uloška: 188 x 364 x 30 mm
› Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:
› turpija s drškom, gruba, dim. 200 mm; 1x plosnata, 1x poluokrugla, 1x trokutasta, 1x kvadratna, 1x okruga

940E 940EV 920PLUS 1/3
188 x 364 x 30

SKU		
621081		5

760HB (200), **761HB**(200), **763HB** (200), **764HB** (200), **765HB** (200), **VL964/26BSOS** (188x364x30)

964/26SSOS

Turpije fine u SOS ulošku



› Dimenzija uloška: 188 x 364 x 30 mm
› Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:
› turpija s drškom, fina, dim. 200 mm; 1x plosnata, 1x polukuglasta, 1x trokutasta, 1x kvadratna, 1x okrugla

940E 940EV 920PLUS 1/3
188 x 364 x 30

SKU		
621083	188 - 364 x 30	5

760HS (200), **761HS** (200), **763HS** (200), **764HS** (200), **765HS** (200), **VL964/26SSOS** (188x364x30)

964/27SOS

Garnitura viljuškasto-okastih ključeva s račnom u SOS ulošku



› Dimenzija uloška: 188 x 364 x 30 mm
› Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:
› 10x ključ viljuškasto-okasti, s račnom (artikal 160/2) dim. 8, 9, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19

940E 940EV 920PLUS 1/3
188 x 364 x 30

SKU		
621084	8 - 19	10

160/2 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19), **VL964/27SOS** (188x364x30)

964/27ASOS

Garnitura viljuškasto-okastih ključeva s račnom u SOS ulošku



› Dimenzija uloška: 188 x 364 x 30 mm
› Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:
› 6x ključ viljuškasto-okasti, s račnom (artikal 160/2) dim. 8, 10, 13, 15, 17, 19
› 1x mjerna traka (artikal 710R) dim. 5m

940E 940EV 920PLUS 1/3
188 x 364 x 30

SKU		
625732	8 - 19	7

160/2 (8, 10, 13, 15, 17, 19), **710/R** (5m), **VL964/27SOS** (188x364x30)

964/28SOS

Garnitura ključeva u SOS ulošku



› Dimenzija uloška: 564 x 364 x 30 mm
› Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:
› 12x ključ viljuškasti (artikal 110/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32
› 18x ključ viljuškasto-okasti, dugi (artikal 120/1) dim. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27
› 12x ključ okasti (artikal 180/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32
› 9x ključ imbus s kuglom (artikal 220/3S) dim. 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 na plastičnom stalku
› 9x ključ imbus s TX profilom i rupicom (artikal 220/7TX) dim. TR 8, TR 9, TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40 na plastičnom stalku

940E 940EV 920PLUS 3/3
564 x 364 x 30

SKU	
621387	52

110/1 (6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22,21x23,24x27,25x28,30x32), **120/1** (6,7,8,9,10,11,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,24,27), **180/1** (6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22,21x23,24x26,25x28,27x32), **220/3SPH** (1.5,2,2.5,3,4,5,6,8,10), **220/7TXPH** (TR8-TR40x9), **VL964/28SOS** (564x364x30)

964/29ASOS

Garnitura ključeva u SOS ulošku



- Dimenzija uloška: 564 x 364 x 30 mm
- Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:

- 6x ključ cijevasti (artikal 215/2) dim. 6x7, 8x10, 13x17, 19x22, 24x27, 30x32
- Trn (artikal 215.1/2) 1x dim. 230 (za cijevasti ključ 6-17mm) in 1x dim. 330 (za cijevasti ključ 18-32mm)
- 6x ključ nasadni, dvostrani, zglobni (artikal 202/1) dim. 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19
- 10x ključ okasti,, otvoreni (artikal 183/2) dim. 8x10, 10x11, 11x13, 12x14, 16x18, 17x19, 19x22, 22x24, 24x27, 30x32

940E 940EV 920PLUS | 3/3 | 564 x 364 x 30

SKU	
623932	28

215/2 (6 x 7, 8 x 10, 13 x 17, 19 x 22, 24 x 27, 30 x 32), **215.1/2** (6 - 17, 18 - 32), **182/2BTX** (E6 x E8, E10 x E12, E14 x E18, E20 x E24), **183/2** (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 16 x 18, 17 x 19, 19 x 22, 22 x 24, 24 x 27, 30 x 32), **202/1** (8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19), **VL964/29ASOS** (564x364x30)

964/30SOS

Garnitura nasadnih ključeva s priborom u SOS ulošku



- Dimenzija uloška: 564 x 364 x 30 mm
- Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:

- 12x ključ nasadni, prihvat 1/4" 6-kutni, 12 kotni (artikal 188/2 12P) dim. 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
- 7x nasadni ključ 1/4" z notranjim TX profilom (artikal 189/2) dim. E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11
- 19x ključ nasadni 1/4"; imbus (artikal 187/2HX dim. 3, 4, 5, 6, 7), TX profil (artikal 187/2TX dim. TX8, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40), križni (artikal 187/2PH dim. PH 1, PH 2, PH 3), plosnati (artikal 187/2SL dim. 0.8x4, 1,0x5,5, 1,2x7)
- 1x račna dvosmjerna, prihvat 1/4"
- pribor 1/4"; 1x ručka sa zglobom, 1x T ručka, 2x nastavak (55, 150mm), 1x kardanski zglob, 1x adapter (1/4"-3/8")
- 1x odvijač s nastavkom 1/4"
- 17x ključ nasadni, prihvat 3/8" 6-kutni (artikal 238/1 6P) dim. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
- 1x račna dvosmjerna, prihvat 3/8"
- pribor 3/8"; 1x ručica sa zglobom, 1x T-ručka, 2x produžetak (125, 250mm), 1x kardanski zglob, 1x adapter (3/8 - 1/2")
- 18x ključ nasadni, prihvat 1/2" 6-kutni (artikal 190/1 6P) dim. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
- 1x račna dvosmjerna, prihvat 1/2"
- pribor 1/2"; 1x ručica sa zglobom, 1x T-ručka, 2x produžetak (125, 250mm), 1x kardanski zglob

940E 940EV 920PLUS | 3/3 | 564 x 364 x 30

SKU	
621389	96

188/2 6P (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), **189/2** (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), **187/2HX** (3, 4, 5, 6, 7), **187/2TX** (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **187/2SL** (0.8 x 4, 1.0 x 5.5, 1.2 x 7), **187/2PH** (PH 1, PH 2, PH 3), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4"x55, 1/4"x150), **188.6/2** (1/4"), **188.7/2** (1/4" - 3/8"), **188.8** (1/4"), **238/1 6P** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), **238.1/1FBI** (3/8"), **238.2/1BI** (3/8"), **238.3/1** (3/8"), **238.4/2** (3/8"x45, 3/8"x75), **238.4/1** (3/8"x125, 3/8"x250), **238.6/1**(3/8"), **238.7/1** (3/8" - 1/2"), **190/1 6P** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"x380), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x250, 1/2"x125), **190.6/2** (1/2"), **VL964/29ASOS** (564x364x30)

964/31SOS

Garnitura nasadnih ključeva 1/2" s priborom i sjekačima u SOS ulošku



- Dimenzija uloška: 564 x 364 x 30 mm
- Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:

- 1x moment ključ (article 263) dim. 1/2"/40-200 Nm
- 9x ključ nasadni1/2", s TX profilom (artikal 192/2TX) dim. TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50, TX55, TX60
- 9x ključ nasadni s TX profilom, dugi, prihvat 1/2" (artikal 192/2TXL) dim. TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50, TX55, TX60
- 9x ključ nasadni s unutarnjim TX profilom, prihvat 1/2" (artikal 191/1) dim. E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
- 6x ključ nasadni 1/2", s ZX profilom (artikal 192/2ZX) dim. M5, M6, M8, M10, M12, M14
- 5x ključ nasadni 1/2", dolg, s ZX profilom (artikal 192/2ZXL) dim. M6, M8, M10, M12, M14
- 8x ključ nasadni imbus, prihvat 1/2" (artikal 192/2HX) dim. 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14
- 6x ključ nasadni imbus dugi, prihvat 1/2" (artikal 192/2HXL) dim. 5x100, 6x100, 7x100, 8x100, 10x100, 12x100
- 3x ključ nasadni za svjećice, prihvat 3/8" (artikal 186.4/2) dim. 21, 19, 16
- 6x izbijač (artikal 641/6) dim. 2, 3, 4, 5, 6, 8

940E 940EV 920PLUS | 3/3 | 564 x 364 x 30

SKU	
621390	79

192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), **192/2TXL** (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), **191/1** (E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24), **192/2ZX** (M 5, M 6, M 8, M 10, M 12, M 14), **192/2ZXL** (M 6, M 8, M 10, M 12, M 14), **192/2HX** (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14), **192/2HXL** (5x100, 6x100, 7x100, 8x100, 10x100, 12x100), **190/1 12P** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32), **186.4/2** (16, 19, 21), **641/6** (2, 3, 4, 5, 6, 8), **263** (1/2"/40-200 Nm), **VL964/31SOS** (564x364x30)

964/32SOS

Garnitura BI kliješta i čekića u SOS ulošku



- Dimenzija uloška: 564 x 364 x 30 mm
- Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:

- 1x kliješta kombinirana (artikal 406/1BI) v dim. 180
- 1x kliješta grip (artikal 430/3) dim. 250
- 1x Kliješta univerzalna s gumbom (artikal 447/1HPP) dim. 240
- 1x kliješta za sječenje žice, kosa, robusna (artikal 466/1BI) dim. 180
- 1x kliješta izdužena, električarska (artikal 514/1BI) dim. 160
- 1x kliješta mehaničarska, ravna (artikal 508/1BI) dim. 200
- 2x kliješta seger vanjska, ravna i savijena, dim. 180
- 2x kliješta seger unutarnja, ravna i savijena, dim. 180
- 1x točkalo (artikal 642/6) v dim. 5
- 1x sjekač plosnati (artikal 660/6) v dim. 200
- 1x čekić bravarski (artikal 812) dim. 400
- 1x čekić plastični neodbojni (artikal 819A) v dim. 45

940E 940EV 920PLUS | 3/3 | 564 x 364 x 30

SKU	
621391	14

406/1BI (180), **430/3** (250), **442/1HYPO** (240), **466/1BI** (180), **508/1BI** (200), **512/1BI** (200), **532PLUS/1DP** (180x19 - 60), **534PLUS/1DP** (180x19 - 60), **536PLUS/1DP** (180x19 - 60), **538PLUS/1DP** (180x19 - 60), **642/6** (5), **660/6** (200), **812** (400), **819A** (45), **VL964/32SOS** (564x364x30)

964/32ASOS

Garnitura BI kliješta i čekića u SOS ulošku



- Dimenzija uloška: 564 x 364 x 30 mm
- Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:

- 1x kliješta kombinirana (artikal 406/1BI) v dim. 180
- 1x kliješta grip (artikal 430/3) dim. 250
- 1x Kliješta univerzalna s gumbom (artikal 447/1HPP) dim. 240
- 1x kliješta za sječenje žice, kosa, robusna (artikal 466/1BI) dim. 180
- 1x kliješta izdužena, električarska (artikal 514/1BI) dim. 160
- 1x kliješta mehaničarska, ravna (artikal 508/1BI) dim. 200
- 2x kliješta seger vanjska, ravna i savijena, dim. 180
- 2x kliješta seger unutarnja, ravna i savijena, dim. 180
- 1x točkalo (artikal 642/6) v dim. 5
- 1x sjekač plosnati (artikal 660/6) v dim. 200
- 1x čekić bravarski (artikal 812) dim. 400
- 1x čekić plastični (artikal 820) v dim. 40

940E 940EV 920PLUS | 3/3 | 564 x 364 x 30

SKU	
623936	14

406/1BI (180), **430/3** (250), **447/1HYPO** (240), **466/1BI** (180), **514/1BI** (160), **512/1BI** (200), **532PLUS/1DP** (180x19 - 60), **534PLUS/1DP** (180x19 - 60), **536PLUS/1DP** (180x19 - 60), **538PLUS/1DP** (180x19 - 60), **642/6** (5), **660/6** (200), **812** (400), **820A** (40), **VL964/32ASOS** (564x364x30)

964/33SOS

Garnitura izvijača u SOS ulošku



- Dimenzija uloška: 564 x 364 x 30 mm
- Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:

- 5x izvijač plosnati TBI (artikal 605TBI) dim.0.5x3.0x80, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150, 1.6x8.0x175
- 4x križni izvijač TBI (artikal 615TBI) dim.PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150
- 2x izvijač plosnati kratki TBI (artikal 627TBI) dim. 1.0x5.5x25, 1.2x6.5x25
- 2x izvijač križni (PH) kratki TBI (artikal 626TBI) dim. PH 1x25, PH 2x25
- 9x izvijač TBI s TX profilom (artikal 621TBI) dim. TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40
- 8x izvijač nasadni TBI (artikal 629TBI) dim. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13

940E 940EV 920PLUS | 3/3 | 564 x 364 x 30

SKU	
621392	30

605TBI (0.5x3.0x80, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x 6.5x150, 1.6x8.0x175), **615TBI** (PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150), **626TBI** (PH 1x25, PH 2x25), **627TBI** (1.0 x 5.5x25, 1.2 x 6.5x25), **621TBI** (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **629TBI** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), **VL964/33SOS** (564x364x30)



964/34SOS

Garnitura izvijača s T ručicom u SOS ulošku



› Dimenzija uloška: 564 x 364 x 30 mm
› Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:
› 7x ključ imbus, s kuglom i T-ručicom (artikal 193HXS) dim. 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10
› 8x ključ Torx, s T-ručicom (artikal 193TX) dim. TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45
› 1x skalpel (artikal 556B) dim. 5m
› turpija s drškom, polufina, dim. 200 mm; 1x plosnata, 1x trokutasta

940E 940EV 920PLUS 3/3
564 x 364 x 30

SKU	
621393	18

193HXS (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **193TX** (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45), **760H1/2S** (200), **764H1/2S** (200), **556B** (160x18), **VL964/34SOS** (564x364x30)

964/35SOS

Garnitura ključeva u SOS ulošku



› Dimenzija uloška: 564 x 364 x 30 mm
› Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:
› 12x ključ viljuškasti (artikal 110/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32
› 18x ključ viljuškasto-okasti, dugi (artikal 120/1) dim. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27
› 8x ključ okasti (artikal 180/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22
› 6x ključ okasti,, otvoreni (artikal 183/2) dim. 8x10, 10x11, 11x13, 12x14, 17x19, 19x22
› 9x ključ imbus s kuglom (artikal 220/3S) dim. 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 na plastičnom stalku
› 9x ključ imbus s TX profilom i rupicom (artikal 220/7TX) dim. TR 8, TR 9, TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40 na plastičnom stalku

940E 940EV 920PLUS 3/3
564 x 364 x 30

SKU	
621394	54

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), **120/1** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27), **180/1** (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), **183/2** (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 17 x 19, 19 x 22), **220/3SPH** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **220/7TPHX** (TR 8 - TR 40x9), **VL964/35SOS** (564x364x30)

964/36SOS

Garnitura nasadnih ključeva 1/2" s priborom u SOS ulošku



› Dimenzija uloška: 564 x 364 x 30 mm
› Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:
› 12x ključ nasadni, prihvat 1/4" 6-kutni, 12 kotni (artikal 188/2 12P) dim. 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
› 7x nasadni ključ 1/4" z notranjim TX profilom (artikal 189/2) dim. E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11
› 19x vijačni nastavek 1/4"; imbus (artikal 187/2HX dim. 3, 4, 5, 6, 7), TX profil (artikal 187/2TX dim. TX8, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40), križni (artikal 187/2PH dim. PH 1, PH 2, PH 3), plosnati (artikal 187/2SL dim. 0.8x4, 1,0x5,5, 1,2x7)
› 1x račna dvosmjerna, prihvat 1/4"
› pribor 1/4"; 1x ručka sa zglobom, 1x T ručka, 2x nastavak (55, 150mm), 1x kardanski zglob, 1x adapter (1/4"-3/8")
› 1x odvijač s nastavkom 1/4"
› 18x ključ nasadni, prihvat 1/2" 6-kutni (artikal 190/1 6P) dim. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
› 4x vijačni nastavak 1/2", s TX profilom (artikal 192/2TX) dim. TX30, TX40, TX45, TX50
› 4x ključ nasadni s unutarnjim TX profilom, prihvat 1/2" (artikal 191/1) dim. E10, E11, E12, E14
› 6x ključ nasadni imbus, prihvat 1/2" (artikal 192/2HX) dim. 6, 7, 8, 9, 10, 12
› 4x vijačni nastavak 1/2", dolg, s ZX profilom (artikal 192/2ZXL) dim. M6, M8, M10, M12
› 1x račna dvosmjerna, prihvat 1/2"
› pribor 1/2"; 1x ručica sa zglobom, 1x T-ručka, 2x produžetak (125, 250mm), 1x kardanski zglob

940E 940EV 920PLUS 3/3
564 x 364 x 30

SKU	
621395	88

188/2 6P (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), **189/2** (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), **187/2HX** (3, 4, 5, 6, 7), **187/2TX** (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **187/2SL** (0.8 x 4, 1.0 x 5.5, 1.2 x 7), **187/2PH** (PH 1, PH 2, PH 3), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4"x55, 1/4"x150), **188.6/2** (1/4"), **188.7/2** (1/4" - 3/8"), **188.8** (1/4"), **190/1 6P** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **191/1** (E 10, E 11, E 12, E 14), **192/2HX** (6, 7, 8, 9, 10, 12), **192/2TX** (TX 30, TX 40, TX 45, TX 50), **192/2ZXL** (M 6, M 8, M 10, M 12), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"x380), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x250, 1/2"x125), **190.6/2** (1/2") **VL964/36SOS** (564x364x30)

964/37SOS

Garnitura izvijača u SOS ulošku



› Dimenzija uloška: 564 x 364 x 30 mm
› Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:
› 5x izvijač plosnati TBI (artikal 605TBI) dim.0.5x3.0x80, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150, 1.6x8.0x175
› 4x križni izvijač TBI (artikal 615TBI) dim.PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150
› 2x izvijač plosnati kratki TBI (artikal 627TBI) dim. 1.0x5.5x25, 1.2x6.5x25
› 2x izvijač križni (PH) kratki TBI (artikal 626TBI) dim. PH 1x25, PH 2x25
› 9x izvijač TBI s TX profilom (artikal 621TBI) dim. TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40
› 6x ključ imbus, s kuglom i T-ručicom (artikal 193HXS) dim. 3, 4, 5, 6, 8, 10

940E 940EV 920PLUS 1/3
188 x 364 x 30

SKU	
621396	28

605TBI (0.5 x 3.0x80, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150, 1.6 x 8.0x175), **615TBI** (PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150), **626TBI** (PH 1x25, PH 2x25), **627TBI** (1.0 x 5.5x25, 1.2 x 6.5x25), **621TBI** (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **193HXS** (3, 4, 5, 6, 8, 10), **VL964/37SOS** (564x364x30)



964/46SOS

Garnitura alata u SOS ulošku



- Dimenzija uloška: 564 x 364 x 30 mm
- Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:

- 17x ključ viljuškasto-okasti, dugi (artikal 120/1) dim. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24
- 9x ključ imbus (artikal 220/3) dim. 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 na plastičnom stalku
- 6x izvijač plosnati TBI (artikal 605TBI) dim. 0.4x2.5x75, 0.5x3.0x80, 0.6x3.5x100, 0.8x4.0x100, 1.2x6.5x150, 1.2x8.0x175
- 2x izvijač križni (PH) TBI (artikal 615TBI) dim. PH 1x80, PH 2x100
- 1x izvijač plosnati kratki TBI (artikal 627TBI) dim. 1.0x5.5x25
- 1x izvijač križni (PH) kratki TBI (artikal 626TBI) dim. PH 2x25

940E 940EV 920PLUS | 3/3 | 564 x 364 x 30

SKU	
623987	36

120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24), **220/3PH** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **605TBI** (0.4 x 2.5x75, 0.5 x 3.0x80, 0.6 x 3.5x100, 0.8 x 4.0x100, 1.2 x 6.5x150, 1.2 x 8.0x175), **615TBI** (PH 1x80, PH 2x100), **627TBI** (1.0 x 5.5x25), **626TBI** (PH 2x25), **VL964/46SOS** (564x364x30)



964/47SOS

Garnitura alata u SOS ulošku



- Dimenzija uloška: 564 x 364 x 30 mm
- Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:

- 11x ključ nasadni, prihvat 1/4" 6-kutni, 12 kotni (artikal 188/2 12P) dim. 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
- 18x vijačni nastavek 1/4"; imbus (artikal 187/2HX dim. 3, 4, 5, 6, 7), TX profil (artikal 187/2TX dim. TX8, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40), križni (artikal 187/2PH dim. PH 1, PH 2), plosnati (artikal 187/2SL dim. 0.8x4, 1,0x5,5, 1,2x7)
- 1x račna dvosmjerna, prihvat 1/4"
- pribor 1/4"; 1x T-ručka, 2x produžetak (55, 150mm), 1x kardanski zglob
- 1x odvijač s nastavkom 1/4"
- 20x ključ nasadni, prihvat 1/2" 12-kutni (artikal 190/1 12P) dim. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32
- 1x račna dvosmjerna, prihvat 1/2"
- pribor 1/2"; 1x T-ručka, 2x produžetak (125, 250mm), 1x kardanski zglob
- 4x izbijač (artikal 641/6) dim. 3, 4, 5, 6
- 1x točkalo (artikal 642/6) v dim. 5
- 2x sjekač plosnati (artikal 660/6) v dim. 150, 200

940E 940EV 920PLUS | 3/3 | 564 x 364 x 30

SKU	
623988	67

188/2 6P (5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14), **187/2HX** (3, 4, 5, 6, 7), **187/2PH** (PH 1, PH 2), **187/2SL** (0.8 x 4, 1.0 x 5.5, 1.2 x 7), **187/2TX** (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4"x150, 1/4"x55), **188.6/2** (1/4"), **188.8** (1/4"), **190/1 6P** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1S** (1/2"x125, 1/2"x250), **190.6/2** (1/2"), **641/6** (3, 4, 5, 6), **642/6** (5), **660/6** (150, 200) **VL964/47SOS** (564x364x30)



964/48SOS

Garnitura alata u SOS ulošku



- Dimenzija uloška: 564 x 364 x 30 mm
- Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:

- 1x kliješta kombinirana (artikal 406/1BI) v dim. 180
- 1x kliješta grip (artikal 430/3) dim. 250
- 1x Kliješta univerzalna s gumbom (artikal 447/1HPP) dim. 240
- 1x kliješta za sječenje žice, kosa, robusna (artikal 466/1BI) dim. 180
- 1x kliješta mehaničarska, ravna (artikal 508/1BI) dim. 170
- 2x kliješta seger vanjska, ravna i savijena, dim. 180
- 2x kliješta seger unutarnja, ravna i savijena, dim. 180
- 1x škare za žicu (artikal 582/3P) in dim. 145
- 1x čekić plastični neodbojni (artikal 819A) v dim. 45

940E 940EV 920PLUS | 3/3 | 564 x 364 x 30

SKU	
623989	11

405/1BI (180), **430/3** (250), **447/1HPP** (240), **466/1BI** (180), **508/1BI** (170), **532PLUS/1DP** (180x19-60), **534PLUS/1DP** (180x19-60), **536PLUS/1DP** (180x19-60), **538PLUS/1DP** (180x19-60), **582/3P** (145), **819A** (45), **VL964/48SOS** (564x364x30)



964/49SOS

Garnitura alata u SOS ulošku



- Dimenzija uloška: 564 x 364 x 30 mm
- Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:

- 1x mjerna traka (artikal 710P) dim. 3m
- 1x skalpel (artikal 556A) dim. 160x18
- 1x pila (artikal 753P) dim. 150
- turpija s drškom, polufina, dim. 200 mm; 1x plosnata, 1x poluokrugla, 1x trokutasta, 1x kvadratna, 1x okrugla
- 1x čekić bravarski (artikal 812) dim. 400
- 1x čekić plastični (artikal 820) v dim. 32
- 1x montirač guma (artikal 300/2C) dim. 320
- 1x mjerni listići (artikal 701) dim. 0.05 - 1x20
- 1x četka za čišćenje kočionih diskova (artikal 2035)
- 1x fleksibilan sakupljač s magnetom (artikal 2087)

940E 940EV 920PLUS 3/3 564 x 364 x 30

SKU	
623990	13

300/2C (320), **556A** (160x18), **701** (0.05 - 1x20), **710P** (3m), **753P** (150), **760H1/2S** (200), **761H1/2S** (200), **763H1/2S** (200), **764H1/2S** (200), **812** (400), **820A** (40), **2035, 2087** (1kg), **VL964/49SOS** (564x364x30)

964/50SOS

Garnitura alata u SOS ulošku



- Dimenzija uloška: 564 x 364 x 30 mm
- Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:

- 18x ključ nasadni, prihvat 1/2" 6-kutni (artikal 190/1 6P) dim. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
- 1x račna dvosmjerna, prihvat 1/2"
- pribor 1/2"; 1x T-ručka, 2x produžetak (125, 250mm), 1x kardanski zglob
- 5x ključ nasadni, prihvat 1/2", dugi, 12-kutni (artikal 190/1L12P) dim. 10, 13, 17, 19, 22, 24
- 9x ključ nasadni imbus, prihvat 1/2" (artikal 192/2HX) dim. 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17
- 9x ključ imbus (artikal 220/3) dim. 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 na plastičnom stalku
- 6x izbijač (artikal 641/6) dim. 2, 3, 4, 5, 6, 8
- 1x točkalo (artikal 642/6) v dim. 4
- 2x sjekač dim. 150; plosnati (artikal 660/6), trokutni (artikal 670/6)

940E 940EV 920PLUS 3/3 564 x 364 x 30

SKU	
623991	57

190.1/1ABI (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"x380), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x125, 1/2"x250), **190.6/2** (1/2"), **190/1 6P** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190/1L12P** (10, 13, 17, 19, 22, 24), **192/2HX** (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17), **220/3PH**, **641/6** (2, 3, 4, 5, 6, 8), **642/6** (4), **660/6** (150), **670/6** (150), **VL964/50SOS** (564x364x30)

964/51SOS

Garnitura alata od 14 dijelova u SOS ulošku



- Dimenzija uloška: 564 x 364 x 30 mm
- Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:

- 1x kliješta kombinirana (artikal 406/1BI) v dim. 180
- 1x kliješta grip (artikal 430/3) dim. 250
- 1x kliješta univerzalna, žljebasta (artikal 445/1BI) dim. 240
- 1x kliješta za sječenje žice, kosa, robusna (artikal 466/1BI) dim. 180
- 1x kliješta mehaničarska, ravna (artikal 508/1BI) dim. 200
- 1x kliješta mehaničarska, ravna (artikal 508/1BI) dim. 200
- 2x kliješta seger vanjska, ravna i savijena, dim. 180
- 2x kliješta seger unutarnja, ravna i savijena, dim. 180
- 1x točkalo (artikal 642/6) v dim. 5
- 1x sjekač plosnati (artikal 660/6) v dim. 200
- 1x čekić bravarski (artikal 812) dim. 400
- 1x čekić plastični (artikal 820) v dim. 40

940E 940EV 920PLUS 3/3 564 x 364 x 30

SKU	
623992	14

406/1BI (180), **430/3** (250), **445/1BI** (240), **466/1BI** (180), **508/1BI** (200), **512/1BI** (200), **532PLUS/1DP** (180x19 - 60), **534PLUS/1DP** (180x19 - 60), **536PLUS/1DP** (180x19 - 60), **538PLUS/1DP** (180x19 - 60), **812** (400) **642/6** (5), **660/6** (200), **820** (40), **VL964/51SOS** (564x364x30)



964/52SOS

Garnitura alata od 8 dijelova u SOS ulošku



› Dimenzija uloška: 564 x 364 x 30 mm
› Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:
› 2x čekić bravarski (artikal 812) v dim. 800, 1000
› 2x montirač guma (artikal 300/2) v dim. 400, 500
› 1x pila (artikal 750B) dim. 400
› turpija s drškom, polufina, dim. 200 mm; 1x plosnata, 1x okrugla
› 1x skalpel (artikal 556A) dim. 160x18

940E 940EV 920PLUS 3/3 564 x 364 x 30

SKU		
623993		8

812 (800, 1000), **300/2** (400, 500), **750B** (400), **760H1/2S** (200), **763H1/2S** (200), **556A** (160x18), **VL964/52SOS** (564x364x30)

964/53SOS

Garnitura nasadnih ključeva i pribora 3/4" u SOS ulošku



› Dimenzija uloška: 564 x 364 x 30 mm
› Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:
› 10x ključ nasadni, prihvat 3/4" 6-kutni (artikal 197/1 6P) dim. 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50
› 4x ključ nasadni imbus, prihvat 3/4" inbus (artikal 197/2AHX) dim. 14, 17, 19, 22
› 1x račna dvosmjerna, prihvat 3/4"
› pribor 3/4"; 1x T ručka, 2x nastavak (200, 400mm), 2x adapter (3/4"-1/2", 1/2"-3/4")
› 1x četka za čišćenje kočionih diskova (artikal 2035)
› 1x fleksibilan sakupljač s magnetom (artikal 2087)

940E 940EV 920PLUS 3/3 564 x 364 x 30

SKU		
623995		22

197.1/1 (3/4"x500), **197.3/1** (3/4"), **197.4/1** (3/4"x200, 3/4"x400), **197/1 6P** (22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50), **197/2AHX** (14, 17, 19, 22), **197.7/1** (3/4" - 1/2"), **190.7/2** (1/2"x3/4"), **2035, 2087** (1kg), **VL964/53SOS** (564x364x30)

964/55SOS

Garnitura nasadnih ključeva, dugi, prihvat 1/2" u SOS ulošku za alat



› Dimenzija uloža: 188 x 364 x 30 mm
› Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:
› 17x ključ nasadni, prihvat 1/2", dugi, 12-kutni (artikal 190/1L12P) dim. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU		
625332	10 - 32	17

190/1L12P (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32), **VL964/55SOS** (188x364x30)

964/56SOS

Garnitura nasadnih ključeva , dugi, prihvat 3/8", u SOS ulošku



› Dimenzija uloža: 188 x 364 x 30 mm
› Za Eurostyle, Eurovision, Europlus i Hercules ladice za kolica (prednje ladice)

Set sadrži:
› 15x ključ nasadni, prihvat 3/8", dugi, 6-kutni (artikal 238/1L6P) dim. 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
› 1x T-ručka 3/8"

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU		
625334	8 - 22	16

238.3/1(3/8"), **238/1L6P** (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), **VL964/56SOS** (188x364x30)

964ECO2

Garnitura ključeva viljuškasto-okastih u SOS ulošku



› Dimenzije uloška: 498 x 135 x 30 mm
› Za ladice kolica Economic

Set sadrži:
› 12x ključ viljuškasto-okasti kratki (artikal 125/1) dim. 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24

940ECO 1/2 498 x 135 x 30

SKU		
621287	8 - 24	12

125/1 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24), **VL964ECO2** (498x135x30)

964ECO2A

Garnitura ključeva viljuškasto okastih, dugih u SOS ulošku



› Dimenzije uloška: 498 x 135 x 30 mm
› Za ladice kolica Economic

Set sadrži:
› 12x ključ viljuškasto-okasti, dugi (artikal 120/1) dim. 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24

940ECO 1/2 498 x 135 x 30

SKU		
621288	8 - 24	12

120/1 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24), **VL964ECO2A** (498x135x30)



964ECO5

Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/4" u SOS ulošku



- Dimenzije uloška: 498 x 135 x 30 mm
- Za ladice kolica Economic

Set sadrži:

- 11x ključ nasadni, prihvat 1/4" 6-kutni (artikal 188/2 6P) dim. 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13
- 7x nasadni ključ 1/4" z notranjim TX profilom (artikal 189/2) dim. E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11
- 19x ključ nasadni 1/4"; imbus (artikal 187/2HX dim. 3, 4, 5, 6, 7), TX profil (artikal 187/2TX dim. TX8, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40), križni (artikal 187/2PH dim. PH 1, PH 2, PH 3), plosnati (artikal 187/2SL dim. 0.8x4, 1,0x5,5, 1,2x7)
- 1x račna dvosmjerna, prihvat 1/4"
- pribor 1/4"; 1x ručka sa zglobom, 1x T ručka, 2x nastavak (55, 150mm), 1x kardanski zglob, 1x adapter (1/4"-3/8")
- 1x odvijač s nastavkom 1/4"

940ECO 1/2 498 x 135 x 30

SKU	
621290	45

188/2 6P (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), **189/2** (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), **187/2HX** (3, 4, 5, 6, 7), **187/2PH** (PH 1, PH 2, PH 3), **187/2SL** (0.8 x 4, 1.0 x 5.5, 1.2 x 7), **187/2TX** (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4"x150, 1/4"x55), **188.6/2** (1/4"), **188.7/2** (1/4" - 3/8"), **188.8** (1/4"), **VL964ECO5** (498x135x30)

964ECO6

Garnitura kliješta BI u SOS ulošku



- Dimenzije uloška: 498 x 135 x 30 mm
- Za ladice kolica Economic

Set sadrži:

- 1x kliješta kombinirana (artikal 406/1BI) v dim. 180
- 1x kliješta za sječenje žice, kosa (artikal 461/1BI) dim. 160
- 1x kliješta izdužena, električarska (artikal 514/1BI) dim. 160
- 1x kliješta univerzalna, žljebasta (artikal 445/1BI) dim. 240

940ECO 1/2 498 x 135 x 30

SKU	
621291	4

406/1BI (180), **461/1BI** (160), **514/1BI** (160), **445/1BI** (240), **VL964ECO6** (498x135x30)

964ECO9

Garnitura izvijača TBI u SOS ulošku



- Dimenzije uloška: 498 x 135 x 30 mm
- Za ladice kolica Economic

Set sadrži:

- 4x izvijač plosnati TBI (artikal 605TBI) dim. 0.5x3.0x80, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150
- 3x izvijač križni (PH) TBI (artikal 615TBI) dim. PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100
- 1x TBI križni izvijač (PZ) (artikal 625TBI) dim. PZ 2x100

940ECO 1/2 498 x 135 x 30

SKU	
621292	8

605TBI (0.5 x 3.0x80, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150), **615TBI** (PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100), **625TBI** (PZ 2x100), **VL964ECO9** (498x135x30)

964ECO19

Garnitura nasadnih ključeva 1/2" u SOS ulošku



- Dimenzije uloška: 498 x 135 x 30 mm
- Za ladice kolica Economic

Set sadrži:

- 18x ključ nasadni, prihvat 1/2" 6-kutni (artikal 190/1 6P) dim. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
- 1x račna dvosmjerna, prihvat 1/2"
- pribor 1/2"; 1x T-ručka, 2x produžetak (125, 250mm), 1x kardanski zglob

940ECO 1/2 498 x 135 x 30

SKU		
621294	10 - 32	23

190/1 6P (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x250, 1/2"x125), **190.6/2** (1/2"), **VL964ECO19** (498x135x30)



964ECO26 1/2S

Garnitura turpija u SOS ulošku



- Dimenzije uloška: 498 x 135 x 30 mm
- Za ladice kolica Economic

Set sadrži:

- turpija s drškom, polufina, dim. 200 mm; 1x plosnata, 1x kvadratna, 1x okrugla
- 1x raspa za drvo poluokrugla sa drškom, polufina (artikal 768H1/2S) dim. 200

940ECO 1/2 498 x 135 x 30

SKU	
621295	4

760H1/2S (200), **763H1/2S**(200), **765H1/2S** (200),**768H1/2S** (200), **VL964ECO26 1/2S** (498x135x30)



1000A

Alat u garnituri



› Namijenjena zahtjevnom održavanju u atoservisnim radionicama, u agroservisima i održavanju u industriji.

SKU	
608140	167

120/1(6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188/2 6P** (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4"x55, 1/4"x150), **190/1 6P** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"x380), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x125, 1/2"x250), **190.6/2** (1/2"), **192/2HX** (6, 8, 10), **192/2TX** (TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **193HX** (2.5, 4, 5, 8), **200/2** (11 x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22), **205/2** (60 - 140), **220/3** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **220/3S** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **186.4/2** (21), **238.1/1FBI** (3/8"), **238.7/1** (3/8" - 1/2"), **238.4/2** (3/8"x45, 3/8"x75), **250/1** (250), **406/1BI** (180), **430/3** (250), **447/1HPP** (240), **461/1BI** (160), **481/6** (1.1/2"), **512/1BI**(170), **514/1BI** (160), **532PLUS/1DP** (180x19 - 60), **534PLUS/1DP** (180x19 - 60), **536PLUS/1DP** (180x19 - 60), **538PLUS/1DP** (180x19 - 60), **563R/7PR** (280), **605TBI** (0.5 x 3.0x80, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150, 1.2 x 8.0x175, 1.6 x 10.0x200), **615TBI** (PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150), **621TBI** (TX 27, TX 30, TX 40), **625TBI** (PZ 2x100), **626TBI** (PH 2x25), **627TBI** (1.2 x 6.5x25), **631** (6 - 12), **640/6** (2, 4, 6, 8), **641/6** (2, 4, 6, 8, 10), **642/6** (5), **660/6** (150, 250), **670/6** (150), **682/2** (2x190x230), **701** (0.05 - 1x13), **750B** (400), **812** (300, 500, 1000), **820** (22), **6480C8** (1.2 x 6.5x41, 1.6 x 8.0x41, 2.0 x 12.0x41), **6483C8** (PH 2, PH 3), **6484C8** (PH 4), **6489C8** (5, 6), **6492C8** (TX 20, TX 25, TX 30, TX 40), **6762.1** (1/2"x144), **6762.2** (1/2" - 5/16")



1000AC

Alat u garnituri



› Garnitura je namijenjena kao osnova svakom eletroinstalateru.

SKU	
604577	21

385H (4 - 28), **406/1VDEBI** (180), **461/1VDEBI** (160), **472/1VDEBI** (160), **478/1VDEBI** (160), **508/1VDEBI** (200), **603VDETBI** (0.4 x 2.5x75, 0.6 x 3.5x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150), **605CR** (1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150), **613VDETBI** (PH1x80, PH2x100), **630VDE** (0.5 x 3.0x140), **660/6** (200), **665/6A** (250x11), **710P** (3m), **753W** (150), **761HB** (200), **812** (300)

1000AD

Alat u garnituri



› Garnitura je namijenjena kao osnova svakom eletroinstalateru.

SKU	
611884	62

188/2 6P (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4"x55, 1/4"x150), **193HX** (2.5, 4), **193TX** (TX 6, TX 9, TX 20, TX 25), **220/3** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **220/3SL** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **250/1** (200), **385H** (4 - 28), **406/1VDEBI** (180), **461/1VDEBI** (160), **466/1VDEBI** (180), **478/1VDEBI** (160), **508/1VDEBI** (200), **512/1VDEBI** (200), **580/1VDEBI** (170), **603VDETBI** (0.4 x 2.5x75, 0.5 x 3.0x100, 0.6 x 3.5x100, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150), **613VDETBI** (PH1x80, PH2x100), **630VDE** (0.5 x 3.0x140), **665/6A** (250x11), **710P** (5m), **750B** (400), **812** (300)

1000B

Alat u garnituri



› Garnitura nudi sve alate za cjelovito održavanje u atoservisnim radionicama, u agroservisima i održavanju u industriji.

SKU	
608141	184

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), **125/1** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), **180/1** (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), **188/2 6P** (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4"x55, 1/4"x150), **190/1 6P** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"x380), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x125, 1/2"x250), **190.6/2** (1/2"), **192/2HX** (6, 8), **192/2TX** (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), **200/2** (11 x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22), **206/2** (60 - 140), **210/2** (17, 19), **215/2** (10 x 11, 12 x 13), **220/3** (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19), **186.4/2** (21), **238.1/1FBI** (3/8"), **238.4/2** (3/8"x45, 3/8"x75), **250/1** (250), **300/2** (400 (2x)), **406/1BI** (180), **430/3** (175, 250), **431/2** (325), **445/1BI** (180, 240), **455/1BI** (160), **466/1BI** (180), **481/6** (1.1/2"), **514/1BI** (160), **532PLUS/1DP** (180x19 - 60), **534PLUS/1DP** (180x19 - 60), **536PLUS/1DP** (180x19 - 60), **538PLUS/1DP** (180x19 - 60), **563R/7PR** (280), **605TBI** (0.4 x 2.5x75, 0.5 x 3.0x80, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150, 1.2 x 8.0x175, 1.6 x 10.0x200), **615TBI**(PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150, PH 4x200), **626TBI** (PH 2x25), **627TBI** (0.8 x 4.0x25), **629TBI** (6, 8, 10, 12, 13), **630VDE** (0.6 x 3.5x180), **631** (6 - 12), **631B** (6 - 24), **640/6** (2, 3, 5, 6, 8, 10), **642/6** (5), **660/6** (200, 250), **670/6** (150), **680/2** ((2x230x190), **681/2** (300), **682/2** (2x190x230), **701** (0.05 - 1x13), **750B** (400), **812** (300, 500, 1000), **820** (22), **6480C8** (1.2 x 6.5x41, 1.6 x 8.0x41, 2.0 x 12.0x41), **6483C8** (PH 2, PH 3), **6484C8** (PH 4), **6489C8** (5, 6), **6492C8** (TX 25, TX 30, TX 40, TX 20), **6762.1** (1/2"x144), **6762.2** (1/2" - 5/16")

1000D

Alat u garnituri



› Namijenjena osnovnom održavanju u atoservisnim radionicama, u agroservisima i održavanju u industriji.

SKU	
608143	145

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), **125/1** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), **180/1** (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), **188/2 6P** (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4"x55, 1/4"x150), **190/1 6P** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"x380), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x125, 1/2"x250), **190.6/2** (1/2"), **200/2** (11 x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22), **205/2** (60 - 140), **212/2** (24), **220/3** (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19), **186.4/2** (21), **238.1/1FBI** (3/8"), **238.4/2** (3/8"x45, 3/8"x75), **300/2** (400 (2x)), **405/1BI** (180), **425/4A** (1.5 - 6x240), **430/3** (175), **431/2** (325), **447/1HPP** (240), **455/1BI** (160), **514/1BI** (160), **532PLUS/1DP** (180x19 - 60), **534PLUS/1DP** (180x19 - 60), **536PLUS/1DP** (180x19 - 60), **538PLUS/1DP** (180x19 - 60), **563R/7PR** (280), **600TBI** (1.0 x 5.5x100, 1.2 x 6.5x125, 1.2 x 8.0x150), **605TBI** (0.5 x 3.0x80, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150, 1.2 x 8.0x175, 1.6 x 10.0x200), **615TBI** (PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150, PH 4x200), **626TBI** (PH 2x25), **627TBI** (0.8 x 4.0x25), **631** (6 - 12), **640/6** (2, 3, 4, 5, 6), **642/6** (4), **660/6** (200, 250), **670/6** (150), **701** (0.05 - 1x13), **750B** (400), **812** (300, 500, 1000), **820** (22)

1000S

Alat u garnituri



› Namijenjena osnovnom održavanju najrazličitijih područja od autoservisa, agroservisa i održavanje u industriji. Garnituru preporučamo i za održavanje prijevoznih sredstva.

SKU	
609329	51

125/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24), **220/3S** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **250/1** (200), **190/1 6P** (13, 17, 19, 22, 24), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x125), **190.6/2** (1/2"), **406/1BI** (180), **447/1HPP** (240), **461/1BI** (160), **512/1BI** (200), **514/1BI** (160), **605TBI** (0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150), **615TBI** (PH 1x80, PH 2x100), **625TBI** (PZ 2x100), **626TBI** (PH 2x25),626TBI (PH 2x25), **627TBI** (1.2 x 6.5x25), **710P** (2m), **812** (500)

1000T

Alat u garnituri



› Namijenjena za osnovno održavanje na području elektro instalacija.

SKU	
609330	53

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), **220/3S** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **250/1** (200), **406/1VDEBI** (160), **420/1VDEBI** (180), **425/4AB** (1.5 - 6x240), **447/1VDEBI** (240), **466/1VDEBI** (180), **478/1VDEBI** (160), **508/1VDEBI** (170), **512/1VDEBI** (170), **514/1BI** (160), **580/1VDEBI** (230), **603VDETBI** (0.4 x 2.5x75, 0.5 x 3.0x100, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150, 1.2 x 8.0x175), **613VDETBI** (PH0x60, PH1x80, PH2x100), **630/VDE** (0.5 x 3.0x140, 0.6 x 3.5x180), **641/6** (5), **660/6** (150), **665/6A** (250X12), **710P** (3), **750B** (400), **760HB** (200), **761HB** (200), **812** (300), **817** (1000), **820** (40)

971/1BI

Alat u koferu 969S



SKU	
608540	51
1000S, **969S** (500x420x200)	



905CR

Garnitura CR alata u torbici



SKU	
620106	13
406/4G (180), **461/4G** (160), **478/4G** (160), **472/4G** (160), **556A** (160x18), **753P** (150), **710P** (3m), **602TBI** (0.4 x 2.5x60, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125), **615CR** (PH 1x80, PH 2x100), **630VDE** (0.5 x3.0x140)	

971/2VDE

Alat u koferu 969S



SKU	
608541	53
1000T, **969S** (500x420x200)	

902/2

Alat u torbici



SKU	
601968	14
110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19), **185/2** (21x115), **406/4G** (160), **631** (6 - 12), **605NI** (0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125), **615NI** (PH 2x100), **812** (200)	

905VDEBI

Izolirani VDE BI alat u torbici



Set sadrži:

- 1x kliješta kombinirana (artikal 406/1VDEBI) dm. 180
- 1x kliješta za sječenje žice, kosa (artikal 461/1VDEBI) dim. 160
- 1x kliješta za skidanje izolacije (artikal 478/1VDEBI) dim. 160
- 1x kliješta plosnata (artikal 472/1VDEBI) dim. 160
- 3x izvijač plosnati električarski VDETBI (artikal 603VDETBI) dim. 0.4x2.5x75, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125
- 2x izvijač križni (PH) VDE, TBI (artikal 613VDETBI) dim. PH 1x80, PH 2x100
- 1x ispitivač napona 220 - 250 V (artikal 630VDE) dim. 0.5x3.0x140
- 1x mjerna traka (artikal 710P) dim. 3m
- 1x pila izolirana (artikal 753VDP) dim. 150
- 1x nož električarski izolirani (artikal 385VDEDP) dim. 180

1000V IEC 60900

SKU	
617571	13
406/1VDEBI (180), **461/1VDEBI** (160), **478/1VDEBI** (160), **472/1VDEBI** (160), **753VDP** (150), **385VDEDP** (180), **603VDETBI** (0.4 x 2.5x75, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125), **613VDETBI** (PH 1x80, PH 2x100), **710P** (3m), **630VDE** (0.5 x 3.0x140)	

971/3VDE

Alat u koferu 969S



SKU	
612548	62
1000AD, **969S** (500x420x200)	

905BI

Garnitura BI alata u torbici



SKU	
620105	13
406/1BI (160), **461/1BI** (160), **478/1BI** (160), **472/1BI** (160), **556A** (160x18), **753P** (150), **710P** (3m), **602TBI** (0.4 x 2.5x75, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125), **615TBI** (PH 1x80, PH 2x100), **630VDE** (0.5 x3.0x140)	

906VDEBI

Izolirani VDE BI alat u torbici



Set sadrži:
- 1x kliješta kombinirana (artikal 406/1VDEBI) dm. 180
- 1x kliješta za sječenje žice, kosa (artikal 461/1VDEBI) dim. 160
- 2x izvijač plosnati električarski VDETBI (artikal 603VDETBI) dim. 0.4x2.5x75, 0.8x4.0x100
- 1x izvijač križni (PH) VDETBI (artikal 613VDETBI) dim. PH 2x100
- 1x ispitivač napona 220 - 250 V (artikal 630VDE) dim. 0.5x3.0x140

1000V IEC 60900

SKU	
617573	6

461/1VDEBI (160), **406/1VDEBI** (180), **603VDETBI** (0.4 x 2.5x75, 0.8 x 4.0x100), **613VDETBI** (PH2x100), **630VDE** (0.5 x 3.0x140)

911N6P21

Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/2" u SOS ulošku



Set sadrži:
- 18x ključ nasadni, prihvat 1/2" 6-kutni (artikal 190/1 6P) dim. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
- 1x račna dvosmjerna, prihvat 1/2"
- pribor 1/2"; 1x nastavak (125mm), 1x kardanski zglob

1/2" 1/2"

SKU		
619470	10 - 32	21

190/1 6P (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x125), **190.6/2** (1/2"), **VL911N6SOS** (95x447x30)

VL911N6SOS

SOS uložak za nasadne ključeve za met. kutiju art. 911



- Materijal: polietilenska pjena male gustoće

SKU	B	L	H	
622693	95	447	30	26

911N12P21

Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/2" u SOS ulošku



Set sadrži:
- 18x ključ nasadni, prihvat 1/2" 12-kutni (artikal 190/1 12P) dim. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
- 1x račna dvosmjerna, prihvat 1/2"

1/2" 1/2"

SKU		
619471	10 - 32	21

190/1 12P (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x125), **190.6/2** (1/2"), **VL911N12SOS** (95x447x30)

VL911N12SOS

SOS uložak za 12-kutne nasadne ključeve za met.kutiju art.911



- Materijal: polietilenska pjena male gustoće

SKU	B	L	H	
622698	95	447	30	25

930

Garnitura alata u kutiji 912/5



SKU	
601996	80

110/1CB, **180/1CB**, **212/2**(19),**220/3PB**, **186.4/2** (21), **238.1/1FBI** (3/8"), **238.4/2** (3/8"x45, 3/8"x75), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"X380), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x125, 1/2"x250), **190.6/2** (1/2"), **190/1 6P** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **300/2** (400(2X)), **405/1BI** (180), **430/3** (175), **447/1HPP** (240), **461/1BI** (160), **506/1BI** (140), **514/1BI** (160), **563R/7PR** (280), **605TBI** (0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150, 1.2 x 8.0x175), **615TBI** (PH 2x100, PH 3x150), **631** (6-12), **812** (500), **912/5** (560x210x225)

931

Garnitura alata u kutiji 912/5



SKU	
601995	111

110/1CB, **125/1CB**, **180/1CB**, **200/2CB**, **220/3PB**, **186.4/2** (21), **238.1/1FBI** (3/8"), **238.4/2** (3/8"x45, 3/8"x75), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"X380), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x125, 1/2"x250), **190.6/2** (1/2"), **190/1 6P** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **300/2** (400(2X)), **406/1BI** (180), **425/4A** (1.5 - 6x240), **430/3** (175), **445/1BI** (240), **447/1HPP** (240), **461/1BI** (160), **514/1BI** (280), **563R/7PR** (280), **605TBI** (0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150, 1.2 x 8.0x175), **615TBI** (PH 1x80, PH 2x100, PH 4x200), **626TBI** (PH 2x25), **627TBI** (0.8 x 4.0x25), **631** (6 - 12), **640/6** (3,4), **642/6** (3), **660/6** (150, 200), **670/6** (150), **812** (500), **912/5** (560x210x225)

932

Garnitura alata u kutiji 912/5



SKU	
601994	136

912/5 (560x210x225), **110/1CB**, **125/1CB**, **180/1CB**, **186.4/2** (21, 21), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4"x55, 1/4"x150), **188/26P** (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"x380), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x125, 1/2"x250), **190.6/2** (1/2"), **190/1 6P** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **200/2CB**, **205/2** (60 - 140), **212/2** (24), **220/3PB**, **238.1/1FBI** (3/8"), **238.4/2** (3/8"x45, 3/8"x75), **300/2** (400 (2X)), **405/1BI** (180), **425/4A** (1.5 - 6x240), **430/3** (175), **431/2** (325), **445/1BI** (240), **472/1BI** (140), **476/1BI** (140), **563R/7PR** (280), **605TBI** (0.5 x 3.0x80, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150, 1.2 x 8.0x175, 1.6 x 10.0x200), **615TBI** (PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150, PH 4x200), **626TBI** (PH 2x25), **627TBI** (0.8 x 4.0x25), **631** (6 - 12), **640/6** (3, 4, 5), **642/6** (5), **660/6** (150, 250), **670/6** (150), **812** (300, 500)

Kazalo šifri artikala



EAN (kod) kod bez prvih 6 znamenki.

Kontrolni kod

Kategorija

600000

600060	2	110/1	**24**
600061	9	110/1	**24**
600062	6	110/1	**24**
600064	0	110/1	**24**
600065	7	110/1	**24**
600066	4	110/1	**24**
600067	1	110/1	**24**
600068	8	110/1	**24**
600069	5	110/1	**24**
600070	1	110/1	**24**
600072	5	110/1	**24**
600074	9	110/1	**24**
600075	6	110/1	**24**
600076	3	110/1	**24**
600077	0	110/1	**24**
600078	7	110/1	**24**
600079	4	110/1	**24**
600080	0	110/1	**24**
600081	7	110/1	**24**
600082	4	110/1	**24**
600083	1	110/1	**24**
600084	8	110/1	**24**
600085	5	110/1	**24**
600086	2	110/1	**24**
600088	6	110/1	**24**
600089	3	110/1	**24**
600090	9	110/1	**24**
600091	6	110/1	**24**
600092	3	110/1	**24**
600093	0	110/1	**24**
600095	4	110/1	**24**
600096	1	110/1	**24**
600097	8	110/1	**24**
600098	5	110/1	**24**
600099	2	110/1	**24**
600100	5	110/1	**24**
600101	2	110/1	**24**
600102	9	110/1	**24**
600105	0	110/1CB	**24**
600106	7	110/1CB	**24**
600107	4	110/1CB	**24**
600108	1	110/1PB	**25**
600109	8	110/1PB	**25**
600262	0	135/2	**27**
600357	3	120/1	**27**
600358	0	120/1	**27**
600359	7	120/1	**27**
600360	3	120/1	**27**
600361	0	120/1	**27**
600362	7	120/1	**27**
600363	4	120/1	**27**
600364	1	120/1	**27**
600365	8	120/1	**27**
600366	5	120/1	**27**
600367	2	120/1	**27**
600368	9	120/1	**27**
600369	6	120/1	**27**
600370	2	120/1	**27**
600371	9	120/1	**27**
600372	6	120/1	**27**
600373	3	120/1	**27**
600374	0	120/1	**27**
600375	7	120/1	**27**
600376	4	120/1	**27**
600377	1	120/1	**27**
600378	8	120/1	**27**
600379	5	120/1	**27**
600380	1	120/1	**27**
600381	8	120/1	**27**
600382	5	120/1	**27**
600383	2	120/1CB	**28**
600384	9	120/1CB	**28**
600414	3	125/1	**29**
600415	0	125/1	**29**
600416	7	125/1	**29**
600417	4	125/1	**29**
600418	1	125/1	**29**
600419	8	125/1	**29**
600420	4	125/1	**29**
600421	1	125/1	**29**
600422	8	125/1	**29**
600423	5	125/1	**29**
600424	2	125/1	**29**
600425	9	125/1	**29**
600426	6	125/1	**29**
600427	3	125/1	**29**
600428	0	125/1	**29**
600429	7	125/1	**29**
600430	3	125/1	**29**
600431	0	125/1CB	**29**
600511	9	180/1	**32**
600512	6	180/1	**32**
600513	3	180/1	**32**
600514	0	180/1	**32**
600516	4	180/1	**32**
600517	1	180/1	**32**
600518	8	180/1	**32**
600519	5	180/1	**32**
600520	1	180/1	**32**
600521	8	180/1	**32**
600522	5	180/1	**32**
600523	2	180/1	**32**
600524	9	180/1	**32**
600525	6	180/1	**32**
600526	3	180/1	**32**
600527	0	180/1	**32**
600528	7	180/1	**32**
600529	4	180/1	**32**
600530	0	180/1	**32**
600531	7	180/1	**32**
600532	4	180/1	**32**
600533	1	180/1	**32**
600534	8	180/1	**32**
600535	5	180/1	**32**
600536	2	180/1	**32**
600537	9	180/1	**32**
600541	6	180/1CB	**32**
600542	3	180/1CB	**32**
600543	0	180/1CB	**32**
600671	0	200/2	**46**
600672	7	200/2	**46**
600673	4	200/2	**46**
600674	1	200/2	**46**
600676	5	200/2	**46**
600677	2	200/2CB	**46**
600696	3	215/2	**39**
600697	0	215/2	**39**
600698	7	215/2	**39**
600699	4	215/2	**39**
600700	7	215/2	**39**
600701	4	215/2	**39**
600702	1	215/2	**39**
600703	8	215/2	**39**
600705	2	215/2	**39**
600706	9	215/2	**39**
600707	6	215/2	**39**
600708	3	215/2	**39**
600709	0	215/2	**39**
600710	6	215/2CB	**39**
600717	5	215/2	**39**
600718	2	215/2	**39**
600719	9	215/2	**39**
600723	6	215/2	**39**
600745	8	215.1/2	**39**
600747	2	215.1/2	**39**
600771	7	185/2	**46**
600772	4	185/2	**46**
600773	1	185/2	**46**
600776	2	186.4/2	**57**
600777	9	238.4/2	**61**
600778	6	238.4/2	**61**
600782	3	210/2	**45**
600783	0	210/2	**45**
600788	5	212/2	**45**
600789	2	212/2	**45**
600790	8	212/2	**45**
600791	5	212/2	**45**
600809	7	213/6	**45**
600811	0	213/6	**45**
600812	7	213/6	**45**
600813	4	213/6	**45**
600814	1	213/6	**45**
600815	8	188/2 6p	**52**
600816	5	188/2 6p	**52**
600817	2	188/2 6p	**52**
600818	9	188/2 6p	**52**
600819	6	188/2 6p	**52**
600820	2	188/2 6p	**52**
600821	9	188/2 6p	**52**
600822	6	188/2 6p	**52**
600823	3	188/2 6p	**52**
600824	0	188/2 6p	**52**
600825	7	188/2 6p	**52**
600826	4	188.4/2	**55**
600827	1	188.4/2	**55**
600830	1	188.3/2	**54**
600851	6	190/1 6p	**63**
600852	3	190/1 6p	**63**
600853	0	190/1 6p	**63**
600854	7	190/1 6p	**63**
600855	4	190/1 6p	**63**
600856	1	190/1 6p	**63**
600857	8	190/1 6p	**63**
600858	5	190/1 6p	**63**
600859	2	190/1 6p	**63**
600860	8	190/1 6p	**63**
600861	5	190/1 6p	**63**
600862	2	190/1 6p	**63**
600863	9	190/1 6p	**63**
600864	6	190/1 6p	**63**
600865	3	190/1 6p	**63**
600866	0	190/1 6p	**63**
600867	7	190/1 6p	**63**
600868	4	190/1 6p	**63**
600869	1	190/1 6p	**63**
600871	4	190/1 6p	**63**
600872	1	190/1 6p	**63**
600873	8	190.6/2	**68**
600874	5	190.4/1	**68**
600875	2	190.4/1	**68**
600876	9	190.3/1	**68**
600909	4	190.9/2BI	**69**
600954	4	197MB2	**74**
600978	0	192/2HX	**64**

601000

601016	8	250/1	**27**
601017	5	250/1	**27**
601018	2	250/1	**27**
601019	9	250/1	**27**
601024	3	205/2	**46**
601025	0	206/2	**46**
601036	6	220/3	**41**
601037	3	220/3	**42**
601038	0	220/3	**42**
601040	3	220/3	**42**
601041	0	220/3	**42**
601042	7	220/3	**42**
601044	1	220/3	**42**
601045	8	220/3	**42**
601046	5	220/3	**42**
601047	2	220/3	**42**
601048	9	220/3	**42**
601057	1	220/3PB	**42**
601059	5	220/3PB	**42**
601061	8	220/3PB	**42**
601127	1	582/3P	**114**
601127	1	582/3P	**146**
601136	3	425/4A	**97**
601136	3	425/4A	**117**
601137	0	425/4B	**98**
601137	0	425/4B	**117**
601142	4	432/3A	**105**
601144	8	432/3C	**105**
601342	8	530/4	**103**
601343	5	530/4	**103**
601344	2	530/4	**103**
601372	5	531/4	**103**
601373	2	531/4	**103**
601374	9	531/4	**103**
601375	6	531/4	**103**
601386	2	531/4PR	**104**
601387	9	531/4PR	**104**
601388	6	531/4PR	**104**
601464	7	441/7PR	**95**
601481	4	480/6	**107**
601482	1	480/6	**107**
601483	8	480/6	**107**
601484	5	480/6	**107**
601495	1	481/6	**107**
601496	8	481/6	**107**
601497	5	481/6	**107**
601498	2	481/6	**107**
601499	9	481/6	**107**
601510	1	482/6	**107**
601511	8	482/6	**107**
601512	5	482/6	**107**
601513	2	482/6	**107**
601514	9	482/6	**107**
601530	9	484/6	**108**
601530	9	484/6	**300**
601531	6	484/6	**108**
601531	6	484/6	**300**
601532	3	484/6	**108**
601532	3	484/6	**300**
601533	0	484/6	**108**
601533	0	484/6	**300**
601544	6	492/6	**108**
601545	3	492/6	**108**
601546	0	492/6	**108**
601547	7	492/6	**108**
601548	4	492/6	**108**
601549	1	492/6	**108**
601551	4	430/3	**104**
601552	1	430/3	**104**
601553	8	430/3	**104**
601554	5	431/2	**107**
601557	6	558/5P	**106**
601578	1	542/4PR	**151**
601590	3	550/3PR	**151**
601592	7	550.2/9	**151**
601688	7	631	**135**
601689	4	631	**135**
601702	0	640/6	**186**
601704	4	640/6	**186**
601705	1	640/6	**186**
601706	8	640/6	**186**
601711	2	641/6	**186**
601712	9	641/6	**186**
601713	6	641/6	**186**
601714	3	641/6	**186**
601715	0	641/6	**186**
601716	7	641/6	**186**
601717	4	641/6	**186**
601719	8	641/6	**186**
601724	2	642/6	**187**
601725	9	642/6	**187**
601726	6	642/6	**187**
601732	7	660/6	**188**
601733	4	660/6	**188**
601734	1	660/6	**188**
601737	2	646	**187**
601738	9	647	**187**
601739	6	645	**187**
601747	1	670/6	**188**
601748	8	670/6	**188**
601755	6	300/2	**296**
601756	3	300/2	**296**
601757	0	300/2	**296**
601758	7	300/2A	**296**
601762	4	680/2	**174**
601763	1	680/2	**174**
601764	8	680/2	**174**
601765	5	681/2	**174**
601766	2	681/2	**174**
601767	9	682/2	**176**
601768	6	682/2	**176**
601769	3	682/2	**176**
601796	9	812	**184**
601797	6	812	**184**
601799	0	812	**184**
601801	0	812	**184**
601802	7	812	**184**
601803	4	812	**184**
601804	1	812	**184**
601805	8	812	**184**
601806	5	812	**184**
601807	2	812	**184**
601809	6	812	**184**
601810	2	812	**184**
601812	6	816	**184**
601813	3	816	**184**
601814	0	816	**184**
601816	4	816	**184**
601824	9	805	**184**
601832	4	820	**186**
601833	1	820	**186**
601834	8	820	**186**
601835	5	820	**186**
601836	2	820	**186**
601840	9	817	**185**
601841	6	817	**185**
601842	3	817	**185**
601843	0	817	**185**
601844	7	818	**185**
601845	4	818	**185**
601847	8	818	**185**
601848	5	818	**185**
601849	2	818	**185**
601850	8	818	**185**
601896	6	701	**271**
601897	3	701	**271**
601898	0	701	**271**
601909	3	911/5	**237**
601910	9	912/1	**237**
601911	6	912/3	**237**
601912	3	912/5	**238**
601913	0	981K/8	**239**
601918	5	981K/4	**239**
601939	0	909	**244**
601954	3	981K1/2	**240**
601968	0	902/2	**350**
601985	7	914/5	**238**
601994	9	932	**351**
601995	6	931	**351**
601996	3	930	**351**

602000

602082	2	112/2	**26**
602083	9	112/2	**26**
602085	3	112/2	**26**
602086	0	112/2	**26**
602087	7	112/2	**26**
602088	4	112/2	**26**
602089	1	125/1	**29**
602090	7	125/1	**29**
602091	4	125/1	**29**
602092	1	125/1	**29**
602093	8	125/1	**29**
602094	5	125/1	**29**
602095	2	125/1	**29**
602096	9	125/1	**29**
602097	6	125/1	**29**
602098	3	125/1CB	**29**
602327	4	428/4	**99**
602327	4	428/4	**117**
602371	7	6460C6,3	**165**
602372	4	6460C6,3	**165**
602373	1	6460C6,3	**165**
602375	5	6460C6,3	**165**
602377	9	6460C6,3	**165**
602378	6	6460C6,3	**165**
602389	2	6463C6,3	**165**
602390	8	6463C6,3	**165**
602391	5	6463C6,3	**165**
602395	3	6465C6,3	**165**
602396	0	6465C6,3	**165**
602397	7	6466C6,3	**166**
602398	4	6466C6,3	**166**
602399	1	6466C6,3	**166**
602400	4	6469C6,3	**166**
602401	1	6469C6,3	**166**
602402	8	6469C6,3	**166**
602403	5	6469C6,3	**166**
602404	2	6469C6,3	**166**
602406	6	6472C6,3	**166**
602407	3	6472C6,3	**166**
602408	0	6472C6,3	**166**
602409	7	6472C6,3	**166**
602410	3	6472C6,3	**166**
602411	0	6472C6,3	**166**
602412	7	6472C6,3	**166**
602414	1	6480C8	**166**
602415	8	6480C8	**166**
602417	2	6480C8	**166**
602418	9	6480C8	**166**
602419	6	6480C8	**166**
602423	3	6483C8	**166**
602424	0	6483C8	**166**
602425	7	6484C8	**167**
602427	1	6486C8	**167**
602428	8	6486C8	**167**
602431	8	6489C8	**167**
602432	5	6489C8	**167**
602436	3	6492C8	**167**
602438	7	6492C8	**167**
602439	4	6492C8	**167**
602440	0	6492C8	**167**

602441	7	6492C8	**167**
602519	3	6503E6,3	**167**
602520	9	6503E6,3	**167**
602521	6	6503E6,3	**167**
602522	3	6506E6,3	**167**
602523	0	6506E6,3	**167**
602524	7	6506E6,3	**167**
602525	4	6509E6,3	**167**
602526	1	6509E6,3	**167**
602527	8	6509E6,3	**167**
602528	5	6509E6,3	**167**
602529	2	6509E6,3	**167**
602537	7	812A	**184**
602538	4	812A	**184**
602539	1	812A	**184**
602552	0	909/1	**244**
602557	5	215/2	**39**
602593	3	110/1	**24**
602594	0	110/1	**24**
602595	7	110/1	**24**
602601	5	120/1	**27**
602602	2	120/1	**27**
602663	3	180/1	**32**
602664	0	180/1	**32**
602719	7	492AL	**108**
602720	3	492AL	**108**
602721	0	492AL	**108**
602722	7	492AL	**108**
602723	4	197/1 6p	**72**
602724	1	197/1 6p	**72**
602725	8	197/1 6p	**72**
602726	5	197/1 6p	**72**
602727	2	197/1 6p	**72**
602728	9	197/1 6p	**72**
602729	6	197/1 6p	**72**
602730	2	197/1 6p	**72**
602731	9	197/1 6p	**72**
602732	6	197/1 6p	**72**
602733	3	197/1 6p	**72**
602734	0	197/1 6p	**72**
602735	7	197/1 6p	**72**
602736	4	197/1 6p	**72**
602737	1	197.1/1	**73**
602738	8	197.3/1	**74**
602739	5	197.4/1	**74**
602740	1	197.4/1	**74**
602741	8	197.7/1	**74**
602742	5	197MB1	**74**
602743	2	981K3/4	**240**
602841	5	205.1	**46**
602844	6	110/1CS	**25**
602845	3	180/1CS	**32**
602997	9	180/1	**32**

603000

603028	9	6715E6,3	**168**
603095	1	199MB1	**76**
603096	8	199/1 6p	**74**
603097	5	199/1 6p	**74**
603098	2	199/1 6p	**74**
603099	9	199/1 6p	**74**
603100	2	199/1 6p	**74**
603101	9	199/1 6p	**74**
603102	6	199/1 6p	**74**
603103	3	199/1 6p	**74**
603104	0	199.1/1	**75**
603105	7	199.3/1	**75**
603106	4	199.4/1	**76**
603107	1	199.4/1	**76**
603123	1	180/1	**32**
603124	8	180/1	**32**
603128	6	215/2	**39**
603130	9	188/2 6p	**52**
603131	6	188/2 6p	**52**
603134	7	112/2	**26**
603135	4	197/1 6p	**72**
603160	6	447/6	**95**
603164	4	812A	**184**
603192	7	186.4/2	**57**
603193	4	186.4/2	**57**
603316	7	110/1	**24**
603317	4	110/1	**24**
603318	1	110/1	**24**
603332	7	125/1	**29**
603334	1	190.7/2	**68**
603378	5	190.10	**69**
603380	8	192/2HXL	**64**
603381	5	192/2HXL	**64**
603383	9	192/2HXL	**64**
603384	6	192/2HXL	**64**
603386	0	192/2HXL	**64**
603418	8	6515E6,3	**167**
603420	1	192/2HX	**64**
603421	8	192/2HX	**64**
603422	5	192/2HX	**64**
603423	2	192/2HX	**64**
603424	9	192/2HX	**64**
603425	6	192/2HX	**64**
603426	3	192/2HX	**64**
603427	0	192/2HX	**64**
603428	7	192/2HX	**64**
603455	3	192/2HXL	**64**
603477	5	666/6A	**189**
603521	5	981K1	**240**
603522	2	555/6	**151**
603611	3	112/2	**26**
603657	1	192/12	**65**
603673	1	960/6	**239**
603674	8	180/1CB	**32**
603709	7	120/1CS	**28**
603711	0	125/1CS	**30**
603715	8	110/1CB	**24**
603812	4	190/1 12p	**63**
603813	1	190/1 12p	**63**
603814	8	190/1 12p	**63**
603815	5	190/1 12p	**63**
603816	2	190/1 12p	**63**
603817	9	190/1 12p	**63**
603818	6	190/1 12p	**63**
603819	3	190/1 12p	**63**
603820	9	190/1 12p	**63**
603821	6	190/1 12p	**63**
603822	3	190/1 12p	**63**
603823	0	190/1 12p	**63**
603824	7	190/1 12p	**63**
603825	4	190/1 12p	**63**
603826	1	190/1 12p	**63**
603827	8	190/1 12p	**63**
603828	5	190/1 12p	**63**
603829	2	190/1 12p	**63**
603848	3	110/1	**24**
603962	6	231/4 6p	**77**
603963	3	231/4 6p	**77**
603964	0	231/4 6p	**77**
603965	7	231/4 6p	**77**
603966	4	231/4 6p	**77**
603967	1	231/4 6p	**77**
603968	8	231/4 6p	**77**
603969	5	231/4 6p	**77**
603970	1	231/4 6p	**77**
603971	8	231/4 6p	**77**
603972	5	231/4 6p	**77**
603973	2	231/4 6p	**77**
603974	9	231/4 6p	**77**
603975	6	231/4 6p	**77**
603976	3	231/4 6p	**77**
603977	0	231.4/4	**79**
603978	7	231.4/4	**79**
603979	4	231.7/4	**79**
603980	0	232/4 6p	**79**
603981	7	232/4 6p	**79**
603982	4	232/4 6p	**79**
603983	1	232/4 6p	**79**
603984	8	232/4 6p	**79**
603985	5	232/4 6p	**79**
603986	2	232/4 6p	**79**
603987	9	232/4 6p	**79**
603988	6	232/4 6p	**79**
603989	3	232/4 6p	**79**
603990	9	232/4 6p	**79**
603991	6	232/4 6p	**79**
603992	3	232.4/4	**80**
603993	0	232.4/4	**80**
603994	7	232.6/4	**80**
603995	4	232.7/4	**80**
603996	1	232.8/4	**79**
603997	8	231.8/4	**79**
603998	5	231.8/4	**79**

604000

604174	2	670/6A	**189**
604242	8	660/6	**188**
604267	1	660/6	**188**
604531	3	188.10	**56**
604546	7	621E	**164**
604547	4	621E	**164**
604577	1	1000AC	**348**
604692	1	6463TINC6,3	**165**
604695	2	6466TINC6,3	**166**
604696	9	6466TINC6,3	**166**
604701	0	6472TINC6,3	**166**
604702	7	6472TINC6,3	**166**
604825	3	6472TINC6,3	**166**

605000

605006	5	447/6	**95**
605042	3	179/2	**31**
605044	7	215/2	**39**
605045	4	112/2	**26**
605061	4	6762	**169**
605062	1	6762.1	**168**
605063	8	6762.2	**169**
605112	3	175/2	**46**
605113	0	250/1	**27**
605125	3	480/6	**107**
605160	4	977/1	**245**
605161	1	977/2	**245**
605162	8	977/3	**245**
605163	5	977/4	**245**
605206	9	429/3	**104**
605214	4	555.1/9	**151**
605237	3	447/1	**95**
605307	3	190/1 6p	**63**
605322	6	238/1 6p	**59**
605323	3	238/1 6p	**59**
605324	0	238/1 6p	**59**
605325	7	238/1 6p	**59**
605326	4	238/1 6p	**59**
605327	1	238/1 6p	**59**
605328	8	238/1 6p	**59**
605329	5	238/1 6p	**59**
605330	1	238/1 6p	**59**
605331	8	238/1 6p	**59**
605332	5	238/1 6p	**59**
605333	2	238/1 6p	**59**
605334	9	238/1 6p	**59**
605335	6	238/1 6p	**59**
605336	3	238/1 6p	**59**
605337	0	238/1 6p	**59**
605338	7	238/1 6p	**59**
605341	7	238.3/1	**61**
605342	4	238.4/1	**61**
605343	1	238.4/1	**61**
605344	8	238.6/1	**61**
605345	5	238.7/1	**61**
605348	6	110/1	**24**
605349	3	110/1	**24**
605350	9	110/1	**24**
605351	6	110/1	**24**
605352	3	110/1	**24**
605353	0	110/1	**24**
605354	7	110/1	**24**
605355	4	110/1	**24**
605356	1	110/1	**24**
605357	8	110/1	**24**
605358	5	110/1	**24**
605359	2	110/1	**24**
605418	6	583/6	**114**
605418	6	583/6	**146**
605419	3	583.1/7A	**146**
605491	9	820A	**186**
605492	6	820A	**186**
605493	3	820A	**186**
605494	0	820A	**186**
605495	7	820A	**186**
605516	9	805A	**184**
605518	3	6492C8	**167**
605528	2	110/1MS	**25**
605531	2	110/1CB	**25**
605532	9	110/1MS	**25**
605537	4	120/1MS	**29**
605539	8	125/1MS	**30**
605545	9	180/1MS	**32**
605548	0	231/4 6p	**77**
605549	7	110/1	**24**
605562	6	192/2TX	**65**
605563	3	192/2TX	**65**
605564	0	192/2TX	**65**
605565	7	192/2TX	**65**
605566	4	192/2TX	**65**
605567	1	192/2TX	**65**
605568	8	192/2TX	**65**
605569	5	192/2TX	**65**
605570	1	192/2TX	**65**
605806	1	425/4AB	**98**
605806	1	425/4AB	**117**
605838	2	120/1	**27**
605896	2	960/1	**239**
605897	9	960/2	**239**
605898	6	960/3	**239**
605923	5	192/2HX	**64**

607000

607019	3	120/1	**27**
607064	3	192/14	**66**
607137	4	915/5	**238**
607141	1	191/1	**64**
607142	8	191/1	**64**
607143	5	191/1	**64**
607144	2	191/1	**64**
607145	9	191/1	**64**
607146	6	191/1	**64**
607147	3	191/1	**64**
607148	0	191/1	**64**
607149	7	191/1	**64**
607161	9	193HX	**40**
607162	6	193HX	**40**
607163	3	193HX	**40**
607164	0	193HX	**40**
607165	7	193HX	**40**
607166	4	193HX	**40**
607167	1	193HX	**40**
607168	8	193HX	**40**
607169	5	193HX	**40**
607170	1	193HX	**40**
607171	8	193TX	**41**
607172	5	193TX	**41**
607173	2	193TX	**41**
607174	9	193TX	**41**
607175	6	193TX	**41**
607176	3	193TX	**41**
607177	0	193TX	**41**
607178	7	193TX	**41**
607179	4	193TX	**41**
607180	0	193TX	**41**
607181	7	193TX	**41**
607182	4	193TX	**41**
607314	9	191MB1	**64**
607348	4	447/6	**95**
607349	1	188.8	**55**
607386	6	977/5	**245**
607387	3	977/6	**245**
607494	8	529/4P	**104**
607821	2	188.6/2	**55**
607823	6	220/3	**41**
607824	3	220/3	**41**
607825	0	220/3	**41**
607826	7	220/3S	**43**
607827	4	220/3S	**43**
607828	1	220/3S	**43**
607829	8	220/3S	**43**
607830	4	220/3S	**43**
607831	1	220/3S	**43**
607832	8	220/3S	**43**
607834	2	220/3S	**43**
607835	9	220/3S	**43**
607852	6	220/3PH	**42**
607853	3	220/3SPH	**44**
607860	1	530/4	**103**
607867	0	405/1BI	**86**
607868	7	405/1BI	**86**
607869	4	405/1BI	**86**
607870	0	406/1BI	**86**
607871	7	406/1BI	**86**
607872	4	406/1BI	**86**
607873	1	420/1BI	**87**
607874	8	506/1BI	**91**
607875	5	506/1BI	**91**
607876	2	508/1BI	**92**
607877	9	508/1BI	**92**
607878	6	472/1BI	**92**
607879	3	472/1BI	**92**
607880	9	476/1BI	**93**
607881	6	476/1BI	**93**
607882	3	478/1BI	**97**
607882	3	478/1BI	**115**
607883	0	461/1BI	**89**
607883	0	461/1BI	**112**
607884	7	461/1BI	**89**
607884	7	461/1BI	**112**
607885	4	445/1BI	**96**
607887	8	445/1BI	**96**
607888	5	193TXCS	**41**
607890	8	193HXCS	**41**
607892	2	187/2PH	**52**
607893	9	187/2PH	**52**
607894	6	187/2PH	**52**
607895	3	187/2SL	**52**
607896	0	187/2SL	**52**
607897	7	187/2SL	**52**
607898	4	187/2HX	**52**
607899	1	187/2HX	**52**
607900	4	187/2HX	**52**
607901	1	187/2HX	**52**
607902	8	187/2HX	**52**
607903	5	187/2TX	**52**
607904	2	187/2TX	**52**
607905	9	187/2TX	**52**
607906	6	187/2TX	**52**
607907	3	187/2TX	**52**
607908	0	187/2TX	**52**
607909	7	187/2TX	**52**
607910	3	187/2TX	**52**
607911	0	189/2	**53**
607912	7	189/2	**53**
607913	4	189/2	**53**
607914	1	189/2	**53**
607915	8	189/2	**53**
607916	5	189/2	**53**
607917	2	189/2	**53**
607918	9	231/4L6p	**77**
607919	6	231/4L6p	**77**
607920	2	231/4L6p	**77**
607921	9	231/4L6p	**77**
607922	6	231/4L6p	**77**
607923	3	231/4L6p	**77**
607924	0	231/4L6p	**77**
607925	7	231/4L6p	**77**
607926	4	231/4L6p	**77**
607927	1	231/4L6p	**77**
607928	8	231/4L6p	**77**
607929	5	231/4L6p	**77**
607930	1	231/4L6p	**77**
607931	8	231/4L6p	**77**
607932	5	231/4L6p	**77**
607933	2	231/4L6p	**77**
607934	9	232/4L6p	**79**
607935	6	232/4L6p	**79**
607936	3	232/4L6p	**79**
607937	0	232/4L6p	**79**
607938	7	232/4L6p	**79**
607939	4	232/4L6p	**79**
607940	0	232/4L6p	**79**
607941	7	232/4L6p	**79**
607942	4	232/4L6p	**79**
607943	1	232/4L6p	**79**
607944	8	232/4L6p	**79**
607945	5	232/4L6p	**79**
607949	3	424/4P	**97**
607949	3	424/4P	**117**
607950	9	424/4P	**97**
607950	9	424/4P	**117**
607955	4	190.4/1	**68**
607956	1	185/2	**46**
607960	8	215/2	**39**
607962	2	215/2	**39**
607966	0	512/1BI	**92**
607967	7	512/1BI	**92**
607968	4	598.1/7	**150**
607975	2	190.7/2	**68**
607976	9	188.7/2	**55**
607977	6	238.7/1	**61**

608000

608140	3	1000A	**348**
608141	0	1000B	**349**
608143	4	1000D	**349**
608213	4	445/1P	**96**
608213	4	445/1P	**96**
608276	9	193HXS	**41**
608277	6	193HXS	**41**
608278	3	193HXS	**41**
608279	0	193HXS	**41**
608280	6	193HXS	**41**
608281	3	193HXS	**41**
608282	0	193HXS	**41**
608283	7	193N	**37**
608284	4	193N	**37**
608285	1	193N	**37**
608286	8	193N	**37**

608287	5	193N	**37**
608288	2	193N	**37**
608289	9	193N	**37**
608290	5	193N	**37**
608291	2	193N	**37**
608292	9	193N	**37**
608293	6	193N	**37**
608295	0	193N	**37**
608296	7	605E	**163**
608297	4	605E	**163**
608298	1	605E	**163**
608299	8	605E	**163**
608300	1	605E	**163**
608301	8	605E	**163**
608302	5	605E	**163**
608303	2	605E	**163**
608304	9	615E	**164**
608305	6	615E	**164**
608306	3	615E	**164**
608307	0	615E	**164**
608308	7	625E	**165**
608309	4	625E	**165**
608310	0	621E	**164**
608311	7	621E	**164**
608312	4	621E	**164**
608313	1	621E	**164**
608314	8	621E	**164**
608315	5	621E	**164**
608316	2	621E	**164**
608354	4	406/1BI	**86**
608355	1	977/7	**245**
608442	8	598/6	**150**
608484	8	660/6HS	**188**
608485	5	670/6HS	**189**
608486	2	670/6A	**189**
608489	3	670/6AHS	**189**
608490	9	670/6AHS	**189**
608491	6	670/6AHS	**189**
608492	3	660/6A	**189**
608493	0	660/6A	**189**
608497	8	660/6AHS	**189**
608498	5	660/6AHS	**189**
608499	2	660/6AHS	**189**
608500	5	665/6A	**189**
608501	2	665/6A	**189**
608503	6	666/6AHS	**189**
608510	4	220/3L	**43**
608511	1	220/3L	**43**
608512	8	220/3L	**43**
608513	5	220/3L	**43**
608514	2	220/3L	**43**
608515	9	220/3L	**43**
608516	6	220/3L	**43**
608517	3	220/3L	**43**
608518	0	220/3L	**43**
608519	7	220/3L	**43**
608520	3	220/3L	**43**
608521	0	220/3L	**43**
608522	7	220/3L	**43**
608523	4	220/3L	**43**
608524	1	220/3SL	**44**
608525	8	220/3SL	**44**
608526	5	220/3SL	**44**
608527	2	220/3SL	**44**
608528	9	220/3SL	**44**
608529	6	220/3SL	**44**
608530	2	220/3SL	**44**
608531	9	220/3SL	**44**
608532	6	220/3SL	**44**
608533	3	220/3LPH	**43**
608534	0	220/3SLPH	**44**
608538	8	914/3	**238**
608540	1	971/1BI	**350**
608541	8	971/2VDE	**350**
608542	5	940E1	**211**
608544	9	940E3	**211**
608545	6	940E4	**211**
608547	0	940E6	**212**
608554	8	660/6A	**189**
608668	2	405/4G	**86**
608669	9	405/4G	**86**
608670	5	405/4G	**86**
608671	2	667/6A	**189**
608673	6	406/4G	**87**
608674	3	406/4G	**87**
608675	0	406/4G	**87**
608676	7	406/4G	**87**
608677	4	406/4G	**87**
608686	6	441/4P	**95**
608690	3	445/4G	**96**
608692	7	445/4G	**96**
608694	1	455/4G	**91**
608697	2	461/4G	**90**
608698	9	461/4G	**90**
608700	9	466/4G	**91**
608701	6	478/4G	**97**
608704	7	472/4G	**93**
608705	4	472/4G	**93**
608710	8	508/4G	**92**
608711	5	508/4G	**92**
608712	2	506/4G	**91**
608713	9	506/4G	**91**
608720	7	512/4G	**92**
608721	4	512/4G	**92**
608723	8	530/4P	**103**
608724	5	530/4P	**103**
608725	2	530/4P	**103**
608726	9	530/4P	**103**
608727	6	531/4P	**104**
608728	3	531/4P	**104**
608729	0	531/4P	**104**
608730	6	531/4P	**104**
608815	0	300/6B	**296**
608816	7	300/6B	**296**
608817	4	300/6B	**296**
608821	1	300/6B	**296**
608837	2	466/1BI	**91**
608837	2	466/1BI	**113**
608850	1	466/1BI	**91**
608850	1	466/1BI	**113**
608879	2	193HXCB	**40**
608880	8	193TXCB	**41**
608922	5	636	**161**
608925	6	940ES3	**213**
608969	0	940ES5	**214**
608971	3	940ES7	**214**
608972	0	940ES8	**214**
608973	7	940ES9	**214**

609000

609083	2	177	**38**
609084	9	177	**38**
609085	6	177	**38**
609086	3	177	**38**
609087	0	177	**38**
609088	7	177	**38**
609089	4	177	**38**
609090	0	177	**38**
609091	7	177	**38**
609092	4	177	**38**
609093	1	177	**38**
609094	8	177	**38**
609095	5	177	**38**
609096	2	177	**38**
609097	9	177	**38**
609098	6	177	**38**
609099	3	177	**38**
609100	6	177CB	**39**
609102	0	176	**38**
609103	7	176	**38**
609104	4	176	**38**
609105	1	176	**38**
609106	8	176	**38**
609107	5	176	**38**
609108	2	176	**38**
609109	9	176	**38**
609110	5	176	**38**
609111	2	176	**38**
609112	9	176	**38**
609113	6	176	**38**
609114	3	176	**38**
609115	0	176	**38**
609116	7	176	**38**
609117	4	176	**38**
609118	1	176	**38**
609119	8	176	**38**
609120	4	176	**38**
609121	1	176	**38**
609122	8	176	**38**
609123	5	176	**38**
609124	2	176	**38**
609125	9	176	**38**
609126	6	176	**38**
609127	3	176	**38**
609128	0	176	**38**
609129	7	176	**38**
609130	3	176CB	**38**
609131	0	176CB	**38**
609132	7	202/1	**37**
609133	4	202/1	**37**
609134	1	202/1	**37**
609135	8	202/1	**37**
609136	5	202/1	**37**
609137	2	202/1	**37**
609138	9	202/1	**37**
609139	6	202/1	**37**
609141	9	202/1	**37**
609173	0	220/7TX	**44**
609174	7	220/7TX	**44**
609175	4	220/7TX	**44**
609176	1	220/7TX	**44**
609177	8	220/7TX	**44**
609178	5	220/7TX	**44**
609179	2	220/7TX	**44**
609190	7	466/4G	**91**
609192	1	455/1BI	**91**
609238	6	580/1BI	**112**
609238	6	580/1BI	**146**
609239	3	580/1BI	**112**
609239	3	580/1BI	**146**
609286	7	667/6AHS	**189**
609329	1	1000S	**349**
609330	7	1000T	**349**
609334	5	569R/7P	**145**
609335	2	567R/7P	**145**
609336	9	568R/7P	**145**
609337	6	193HXSCS	**41**
609365	9	710W	**269**
609366	6	190/1 12p	**63**
609367	3	190/1 12p	**63**
609368	0	190/1 12p	**63**
609369	7	190/1 12p	**63**
609370	3	190/1 12p	**63**
609371	0	190/1 12p	**63**
609372	7	190/1 12p	**63**
609373	4	190/1 12p	**63**
609374	1	190/1 12p	**63**
609375	8	190/1 12p	**63**
609376	5	190/1 12p	**63**
609377	2	190/1 12p	**63**
609378	9	190/1 12p	**63**
609379	6	190/1 12p	**63**
609380	2	190/1 12p	**63**
609381	9	190/1 12p	**63**
609382	6	190/1 12p	**63**
609383	3	197/1 6p	**72**
609384	0	197/1 6p	**72**
609385	7	197/1 6p	**72**
609386	4	197/1 6p	**72**
609387	1	197/1 6p	**72**
609388	8	197/1 6p	**72**
609390	1	197/1 6p	**72**
609391	8	197/1 6p	**72**
609392	5	197/1 6p	**72**
609393	2	197/1 6p	**72**
609394	9	197/1 6p	**72**
609396	3	197/1 6p	**72**
609397	0	197/1 6p	**72**
609399	4	231/4 6p	**77**
609400	7	231/4 6p	**77**
609401	4	231/4L6p	**77**
609402	1	231/4L6p	**77**
609403	8	232/4 6p	**79**
609404	5	232/4L6p	**79**
609405	2	583/6	**114**
609405	2	583/6	**146**
609406	9	583.1/7B	**146**
609407	6	755	**290**
609409	0	755.1	**290**
609423	6	757	**290**
609424	3	752	**290**
609447	2	997.1	**246**
609460	1	231.6/4	**79**
609478	6	997.1	**246**
609479	3	997.1	**246**
609480	9	997.1	**246**
609563	9	529/4PR	**104**

610000

610105	7	190/1 6p	**63**
610106	4	190/1 6p	**63**
610107	1	190/1 6p	**63**
610108	8	190/1 6p	**63**
610109	5	190/1 6p	**63**
610110	1	190/1 6p	**63**
610111	8	190/1 6p	**63**
610112	5	190/1 6p	**63**
610113	2	190/1 6p	**63**
610114	9	190/1 6p	**63**
610115	6	190/1 6p	**63**
610116	3	190/1 6p	**63**
610117	0	190/1 6p	**63**
610118	7	190/1 6p	**63**
610119	4	190/1 6p	**63**
610120	0	190/1 6p	**63**
610155	2	190/1 6p	**63**
610156	9	190/1 6p	**63**
610421	8	406/1VDEBI	**126**
610422	5	406/1VDEBI	**126**
610423	2	406/1VDEBI	**126**
610424	9	406/1VDEBI	**126**
610425	6	420/1VDEBI	**127**
610426	3	461/1VDEBI	**128**
610427	0	461/1VDEBI	**128**
610428	7	466/1VDEBI	**129**
610430	0	472/1VDEBI	**129**
610431	7	476/1VDEBI	**129**
610432	4	476/1VDEBI	**129**
610433	1	478/1VDEBI	**132**
610434	8	506/1VDEBI	**130**
610435	5	506/1VDEBI	**130**
610436	2	508/1VDEBI	**130**
610437	9	508/1VDEBI	**130**
610438	6	512/1VDEBI	**131**
610439	3	512/1VDEBI	**131**
610440	9	580/1VDEBI	**132**
610441	6	580/1VDEBI	**132**
610487	4	1200/1	**295**
610518	5	1210	**295**
610519	2	1210	**295**
610520	8	1210	**295**
610521	5	1210	**295**
610522	2	1210	**295**
610523	9	1210	**295**
610539	0	1216	**296**
610540	6	1216	**296**
610544	4	1216	**296**
610545	1	1216	**296**
610546	8	1216	**296**
610559	8	997.1	**246**
610560	4	997.1	**246**
610695	3	197.7/1	**74**
610716	5	1250	**269**
610717	2	1250	**269**
610718	9	1250	**269**
610719	6	1250	**269**
610720	2	1250	**269**
610721	9	1250	**269**
610722	6	1250	**269**
610723	3	1250	**269**
610724	0	1250	**269**
610725	7	1252	**269**
610726	4	1252	**269**
610727	1	1252	**269**
610728	8	1252	**269**
610729	5	1252	**269**
610730	1	1260/7	**269**
610731	8	1260/7	**269**
610732	5	1260/7	**269**
610733	2	1260/7	**269**
610734	9	1260/7	**269**
610736	3	1260/7A	**270**
610738	7	1260/7A	**270**
610739	4	1260/7A	**270**
610751	6	1272	**270**
610752	3	1272	**270**
610753	0	1272	**270**
610754	7	1272	**270**
610755	4	1272	**270**
610756	1	1272	**270**
610762	2	190/1L12p	**64**
610763	9	190/1L12p	**64**
610764	6	190/1L12p	**64**
610765	3	190/1L12p	**64**
610766	0	190/1L12p	**64**
610767	7	190/1L12p	**64**
610768	4	190/1L12p	**64**
610769	1	190/1L12p	**64**
610770	7	190/1L12p	**64**
610771	4	190/1L12p	**64**
610772	1	190/1L12p	**64**
610773	8	190/1L12p	**64**
610774	5	190/1L12p	**64**
610775	2	190/1L12p	**64**
610776	9	190/1L12p	**64**
610777	6	190/1L12p	**64**
610778	3	190/1L12p	**64**
610779	0	190/1L12p	**64**
610907	7	190.4/1S	**68**
610908	4	190.4/1S	**68**
610909	1	190.4/1S	**68**
610910	7	188.4/2S	**55**
610911	4	188.4/2S	**55**
610913	8	238.4/1S	**61**
610914	5	220/3PB1	**42**
610915	2	220/3LPB2	**43**
610916	9	220/3SPB1	**44**
610917	6	220/3SLPB2	**44**
610925	1	380	**100**
610925	1	380	**115**
610930	5	385H	**100**
610930	5	385H	**115**
610931	2	385G	**100**
610931	2	385G	**115**
610933	6	190.5/2	**68**
610945	9	568L/7P	**145**
610963	3	596/6A	**149**
610964	0	596/6A	**149**
610965	7	596/6A	**149**
610966	4	596/6A	**149**
610967	1	596/6A	**149**
610968	8	596/6A	**149**
610969	5	596.1/7A	**150**
610970	1	596.1/7A	**150**
610971	8	596.1/7A	**150**
610972	5	596.1/7A	**150**
610973	2	596.1/7A	**150**
610974	9	596.1/7A	**150**
610975	6	596/6B	**150**
610976	3	596/6B	**150**
610977	0	596.1/7B	**150**
610978	7	596.1/7B	**150**
610984	8	447/1BI	**95**
610986	2	220/3MH	**43**

611000

611018	9	110/1CB	**24**
611019	6	120/1CB	**28**
611020	2	120/1CB	**28**
611021	9	125/1CB	**29**
611022	6	125/1CB	**30**
611608	2	190.9/2ABI	**68**
611680	8	600TBI	**156**
611681	5	600TBI	**156**
611682	2	600TBI	**156**
611683	9	600TBI	**156**
611684	6	602TBI	**156**
611685	3	602TBI	**156**
611686	0	602TBI	**156**
611687	7	605TBI	**156**
611688	4	605TBI	**156**
611689	1	605TBI	**156**
611690	7	605TBI	**156**
611691	4	605TBI	**156**
611692	1	605TBI	**156**
611693	8	605TBI	**156**
611694	5	605TBI	**156**
611695	2	605TBI	**156**
611696	9	605TBI	**156**
611697	6	605TBI	**156**
611698	3	605TBI	**156**
611699	0	605TBI	**156**
611700	3	605TBI	**156**
611701	0	615TBI	**159**
611702	7	615TBI	**159**
611703	4	615TBI	**159**
611704	1	615TBI	**159**
611705	8	615TBI	**159**
611706	5	615TBI	**159**
611707	2	615TBI	**159**
611708	9	615TBI	**159**
611709	6	616TBI	**160**
611710	2	616TBI	**160**
611711	9	616TBI	**160**
611715	7	620TBI	**162**
611716	4	620TBI	**162**
611717	1	620TBI	**162**
611718	8	620TBI	**162**
611719	5	620TBI	**162**
611720	1	620TBI	**162**

611721	8	620TBI	**162**
611722	5	621TBI	**162**
611723	2	621TBI	**162**
611724	9	621TBI	**162**
611725	6	621TBI	**162**
611726	3	621TBI	**162**
611727	0	621TBI	**162**
611728	7	621TBI	**162**
611729	4	621TBI	**162**
611730	0	621TBI	**162**
611731	7	621TBI	**162**
611732	4	621TBI	**162**
611733	1	621TBI	**162**
611734	8	621/1TBI	**163**
611735	5	621/1TBI	**163**
611736	2	621/1TBI	**163**
611737	9	621/1TBI	**163**
611738	6	621/1TBI	**163**
611739	3	621/1TBI	**163**
611740	9	621/1TBI	**163**
611741	6	625TBI	**161**
611742	3	625TBI	**161**
611743	0	625TBI	**161**
611744	7	625TBI	**161**
611746	1	629TBI	**163**
611747	8	629TBI	**163**
611748	5	629TBI	**163**
611749	2	629TBI	**163**
611750	8	629TBI	**163**
611751	5	629TBI	**163**
611752	2	629TBI	**163**
611753	9	629TBI	**163**
611754	6	629TBI	**163**
611756	0	466/1VDEBI	**129**
611757	7	940E9	**213**
611762	1	129/1	**30**
611763	8	129/1	**30**
611764	5	129/1	**30**
611765	2	129/1	**30**
611766	9	129/1	**30**
611767	6	129/1	**30**
611768	3	129/1	**30**
611769	0	129/1	**30**
611770	6	129/1	**30**
611771	3	129/1	**30**
611772	0	129/1	**30**
611773	7	129/1	**30**
611775	1	129/1CS	**31**
611776	8	129/1CB	**31**
611780	5	442/1HYPO	**94**
611782	9	190.1/1ABI	**67**
611784	3	939/5E	**237**
611884	0	1000AD	**348**
611899	4	190.2/1BI	**68**
611900	7	190.2/1BI	**68**
611901	4	188.1/1ABI	**53**
611902	1	188.2/2BI	**54**
611905	2	220/3	**42**
611917	5	250/1	**27**
611918	2	250/1	**27**
611930	4	129/1	**30**
611939	7	190BI6P24	**70**
611940	3	190BI6P14	**70**
611941	0	190BI12P24	**72**
611943	4	190BI12P23IN	**71**
611944	1	190BI6P43	**71**
611945	8	190BITX1P22	**72**
611946	5	190BIHX1P20	**72**
611962	5	238.5/2	**61**
611985	4	607CS5TBI	**158**
611986	1	607CS7TBI	**158**
611987	8	609CS5TBI	**159**
611993	9	447/1VDEBI	**127**
611996	0	188BI	**57**

612000

612004	1	182/2A	**33**
612005	8	182/2A	**33**
612006	5	182/2A	**33**
612007	2	182/2A	**33**
612008	9	182/2A	**33**
612009	6	182/2A	**33**
612010	2	182/2A	**33**
612011	9	182/2A	**33**
612013	3	182/2A	**33**
612015	7	182/2A	**33**
612016	4	182/2A	**33**
612035	5	271	**271**
612036	2	238/1L6p	**60**
612037	9	238/1L6p	**60**
612038	6	238/1L6p	**60**
612039	3	238/1L6p	**60**
612040	9	238/1L6p	**60**
612041	6	238/1L6p	**60**
612042	3	238/1L6p	**60**
612043	0	238/1L6p	**60**
612044	7	238/1L6p	**60**
612045	4	238/1L6p	**60**
612046	1	238/1L6p	**60**
612047	8	238/1L6p	**60**
612048	5	238/1L6p	**60**
612049	2	238/1L6p	**60**
612050	8	238/1L6p	**60**
612060	7	230/4 6p	**76**
612062	1	230/4 6p	**76**
612063	8	230/4 6p	**76**
612064	5	230/4 6p	**76**
612065	2	230/4 6p	**76**
612066	9	230/4 6p	**76**
612067	6	230/4 6p	**76**
612069	0	230/4 6p	**76**
612070	6	230/4 6p	**76**
612071	3	230/4 6p	**76**
612073	7	230/4 6p	**76**
612074	4	230/4 6p	**76**
612075	1	230.4/4	**76**
612076	8	230.4/4	**76**
612077	5	230.6/4	**76**
612078	2	230.7/4	**77**
612079	9	230.8/4	**77**
612080	5	230.8/4	**77**
612082	9	236/2HX	**58**
612083	6	236/2HX	**58**
612084	3	236/2HX	**58**
612085	0	236/2HX	**58**
612086	7	236/2HX	**58**
612087	4	236/2HXL	**58**
612088	1	236/2HXL	**58**
612089	8	236/2HXL	**58**
612090	4	236/2HXL	**58**
612091	1	236/2HXL	**58**
612093	5	236/2PH	**58**
612094	2	236/2PH	**58**
612098	0	236/2SL	**58**
612099	7	236/2SL	**58**
612101	7	236/2TX	**58**
612102	4	236/2TX	**58**
612103	1	236/2TX	**58**
612104	8	236/2TX	**58**
612105	5	236/2TX	**58**
612106	2	236/2TX	**58**
612113	0	236/2ZX	**58**
612114	7	236/2ZX	**58**
612115	4	236/2ZX	**58**
612120	8	231.7/4	**79**
612121	5	237/1	**59**
612122	2	237/1	**59**
612123	9	237/1	**59**
612124	6	237/1	**59**
612125	3	237/1	**59**
612126	0	237/1	**59**
612131	4	710P	**268**
612132	1	710P	**268**
612133	8	710P	**268**
612134	5	710P	**268**
612135	2	710P	**268**
612136	9	556B	**296**
612137	6	556.1B	**297**
612138	3	940E4/1L	**212**
612161	1	220/3PB1	**42**
612162	8	190BI6P28	**70**
612163	5	753W	**290**
612164	2	753P	**290**
612165	9	192/2ZX	**65**
612166	6	192/2ZX	**65**
612167	3	192/2ZX	**65**
612168	0	192/2ZX	**65**
612169	7	192/2ZX	**65**
612170	3	192/2ZX	**65**
612171	0	192/2ZXL	**65**
612172	7	192/2ZXL	**65**
612173	4	192/2ZXL	**65**
612174	1	192/2ZXL	**65**
612175	8	110/2VDEDP	**122**
612176	5	110/2VDEDP	**122**
612177	2	110/2VDEDP	**122**
612178	9	110/2VDEDP	**122**
612179	6	110/2VDEDP	**122**
612180	2	110/2VDEDP	**122**
612181	9	110/2VDEDP	**122**
612182	6	110/2VDEDP	**122**
612183	3	110/2VDEDP	**122**
612184	0	110/2VDEDP	**122**
612185	7	180/2VDEDP	**122**
612186	4	180/2VDEDP	**122**
612187	1	180/2VDEDP	**122**
612188	8	180/2VDEDP	**122**
612189	5	180/2VDEDP	**122**
612190	1	180/2VDEDP	**122**
612191	8	180/2VDEDP	**122**
612192	5	180/2VDEDP	**122**
612193	2	180/2VDEDP	**122**
612194	9	180/2VDEDP	**122**
612195	6	190/2VDEDP	**124**
612196	3	190/2VDEDP	**124**
612197	0	190/2VDEDP	**124**
612198	7	190/2VDEDP	**124**
612199	4	190/2VDEDP	**124**
612200	7	190/2VDEDP	**124**
612201	4	190/2VDEDP	**124**
612202	1	190/2VDEDP	**124**
612203	8	190/2VDEDP	**124**
612204	5	190.4/2VDEDP	**125**
612205	2	190.4/2VDEDP	**125**
612206	9	190.1VDE	**125**
612208	3	994	**203**
612215	1	948E1	**242**
612216	8	948E2	**242**
612220	5	946AC	**215**
612221	2	806	**184**
612222	9	806	**184**
612223	6	806	**184**
612224	3	806	**184**
612228	1	777/6A	**295**
612233	5	777/6C	**295**
612234	2	777/6C	**295**
612235	9	777/6C	**295**
612236	6	755	**290**
612237	3	755.1	**290**
612300	4	621CS7TBI	**162**
612308	0	621/1CS7TBI	**163**
612318	9	629CS5TBI	**163**
612326	4	608CS5TBI	**159**
612327	1	461/4P	**90**
612328	8	946A	**215**
612329	5	946CWR	**229**
612330	1	990CA	**229**
612331	8	946ACR	**216**
612422	3	192/2TXL	**65**
612423	0	192/2TXL	**65**
612424	7	192/2TXL	**65**
612425	4	192/2TXL	**65**
612426	1	192/2TXL	**65**
612427	8	192/2TXL	**65**
612428	5	192/2TXL	**65**
612429	2	192/2TXL	**65**
612430	8	192/2TXL	**65**
612501	5	238.1/1ABI	**60**
612502	2	238.2/1BI	**61**
612506	0	231/4PB1	**78**
612507	7	231/4PB2	**79**
612508	4	231/4PB3	**79**
612509	1	239A	**62**
612548	0	971/3VDE	**350**
612565	7	190.4/2	**68**
612568	8	182/2ACB	**33**
612599	2	400	**107**
612603	6	680/2	**174**
612604	3	682/2	**176**
612672	2	629TBI	**163**
612676	0	110/2VDEDPCB	**122**
612677	7	180/2VDEDPCB	**123**
612678	4	190VDE6P11A	**125**
612694	4	981K3/8R	**240**
612701	9	183/2	**33**
612702	6	183/2	**33**
612703	3	183/2	**33**
612704	0	183/2	**33**
612705	7	183/2	**33**
612706	4	183/2	**33**
612707	1	183/2	**33**
612708	8	183/2	**33**
612709	5	183/2	**33**
612779	8	190BI6P23	**70**
612782	8	514/1BI	**96**
612782	8	514/1BI	**115**
612789	7	710R	**269**
612790	3	710R	**269**
612791	0	710R	**269**
612792	7	710R	**269**
612793	4	710R	**269**
612794	1	710R	**269**
612795	8	710R	**269**
612796	5	710R	**269**
612797	2	602TBI	**156**
612798	9	602TBI	**156**
612799	6	602TBI	**156**
612800	9	602TBI	**156**
612801	6	602TBI	**156**
612802	3	602TBI	**156**
612803	0	602TBI	**156**
612804	7	602TBI	**156**
612805	4	602TBI	**156**
612806	1	602TBI	**156**
612810	8	605TBI	**156**
612811	5	605TBI	**156**
612812	2	605TBI	**156**
612813	9	605TBI	**156**
612814	6	605TBI	**156**
612815	3	605TBI	**156**
612816	0	605TBI	**156**
612817	7	605TBI	**156**
612818	4	605TBI	**156**
612819	1	605TBI	**156**
612830	6	626TBI	**160**
612831	3	626TBI	**160**
612832	0	627TBI	**157**
612833	7	627TBI	**157**
612834	4	627TBI	**157**
612835	1	627TBI	**157**
612837	5	628TBI	**161**
612838	2	628TBI	**161**
612866	5	633	**165**
612867	2	188.9	**55**
612868	9	188.4/2F	**55**
612869	6	487/2P	**108**
612870	2	251/4	**27**
612871	9	251/4	**27**
612872	6	251/4	**27**
612873	3	251/4	**27**
612874	0	231/4ATX	**78**
612875	7	231/4ATX	**78**
612876	4	231/4ATX	**78**
612877	1	231/4ATX	**78**
612878	8	231/4ATX	**78**
612879	5	231/4ATX	**78**
612880	1	231/4TX	**78**
612881	8	231/4TX	**78**
612882	5	231/4TX	**78**
612883	2	231/4TX	**78**
612884	9	231/4TX	**78**
612885	6	231/4TX	**78**
612886	3	231/4TX	**78**
612892	4	182/2BTX	**33**
612893	1	182/2BTX	**33**
612894	8	182/2BTX	**33**
612895	5	182/2BTX	**33**
612908	2	948E1.1	**242**
612929	7	762/5B	**293**
612930	3	762/5B	**293**
612931	0	762/5 1/2S	**293**
612932	7	762/5 1/2S	**293**
612933	4	762/5S	**293**
612934	1	762/5S	**293**
612984	6	596/6A	**149**
612985	3	183/2CB	**34**
612986	0	183/2CB	**34**
612988	4	528/4BP	**106**
612989	1	960/6	**239**
612992	1	760HB	**292**
612993	8	760HB	**292**
612994	5	760HB	**292**
612995	2	760H1/2S	**292**
612996	9	760H1/2S	**292**
612997	6	760H1/2S	**292**
612998	3	760HS	**292**
612999	0	760HS	**292**

613000

613001	9	760HS	**292**
613002	6	761HB	**292**
613003	3	761HB	**292**
613004	0	761HB	**292**
613005	7	761H1/2S	**292**
613006	4	761H1/2S	**292**
613007	1	761H1/2S	**292**
613008	8	761HS	**292**
613009	5	761HS	**292**
613011	8	763HB	**293**
613012	5	763HB	**293**
613013	2	763HB	**293**
613014	9	763H1/2S	**293**
613015	6	763H1/2S	**293**
613016	3	763H1/2S	**293**
613017	0	763HS	**294**
613018	7	763HS	**294**
613020	0	764HB	**294**
613021	7	764HB	**294**
613022	4	764HB	**294**
613023	1	764H1/2S	**294**
613024	8	764H1/2S	**294**
613025	5	764H1/2S	**294**
613026	2	764HS	**294**
613027	9	764HS	**294**
613029	3	765HB	**294**
613030	9	765HB	**294**
613031	6	765HB	**294**
613032	3	765H1/2S	**294**
613033	0	765H1/2S	**294**
613034	7	765H1/2S	**294**
613035	4	765HS	**294**
613036	1	765HS	**294**
613038	5	767H1/2S	**294**
613039	2	767H1/2S	**294**
613041	5	768H1/2S	**294**
613042	2	768H1/2S	**294**
613043	9	768H1/2S	**294**
613049	1	254	**36**
613050	7	255/2	**36**
613051	4	255/2	**36**
613052	1	255/2	**36**
613053	8	255/2	**36**
613054	5	255/2	**36**
613055	2	255/2	**36**
613056	9	255/2	**36**
613057	6	255/2	**36**
613058	3	255/2	**36**
613059	0	255/2	**36**
613060	6	255/2	**36**
613061	3	255/2	**36**
613062	0	255/2	**36**
613063	7	255/2	**36**
613072	9	239C	**62**
613073	6	239D	**63**
613078	1	596.1/7A	**150**
613089	7	220/7TXPH	**44**
613101	6	429/3	**104**
613102	3	429/3	**104**
613103	0	300/2C	**296**
613104	7	300/2C	**296**
613105	4	300/2C	**296**
613106	1	300CCB	**296**
613196	2	592R-PLUS/7DP	**144**
613222	8	112/2	**26**

614000

614007	0	600CS5TBI	**156**

615000

615027	7	255/2F	**37**
615028	4	255/2F	**37**
615029	1	255/2F	**37**
615030	7	255/2F	**37**
615031	4	255/2F	**37**
615032	1	449/1PYTHON	**94**
615033	8	449.1	**94**
615034	5	819A	**185**
615035	2	592R/7PR	**145**
615037	6	563R/7PR	**144**
615038	3	563L/7PR	**144**
615039	0	563R-PLUS/7DP	**144**
615040	6	563L-PLUS/7DP	**144**
615042	0	572L/7PR	**144**
615047	5	636PL	**161**
615048	2	636PH	**161**
615049	9	636A	**161**
615076	5	683/2	**175**
615077	2	683/2	**175**
615078	9	683/2	**175**
615079	6	683/2	**175**

615080	2	683/2	**175**
615081	9	683/2	**175**
615147	2	183/2	**33**
615148	9	250/1	**27**
615150	2	188B	**56**
615151	9	188C	**56**
615156	4	255/2CT	**37**
615158	8	573/7P	**145**
615159	5	573/7P	**145**
615160	1	573/7P	**145**
615161	8	573/7P	**145**
615162	5	573/7P	**145**
615173	1	192/2HXVDEDP	**124**
615174	8	192/2HXVDEDP	**124**
615175	5	192/2HXVDEDP	**124**
615176	2	192/2HXVDEDP	**124**
615177	9	192/2HXVDEDP	**124**
615178	6	190.5/2VDEDP	**125**
615179	3	938/3V	**236**
615180	9	190BI6P22IN	**70**
615195	3	233/4 6p	**80**
615196	0	233/4 6p	**80**
615197	7	233/4 6p	**80**
615198	4	233/4 6p	**80**
615199	1	233/4 6p	**80**
615200	4	233/4 6p	**80**
615201	1	233/4 6p	**80**
615202	8	233/4 6p	**80**
615203	5	233/4 6p	**80**
615204	2	233/4 6p	**80**
615205	9	233/4 6p	**80**
615206	6	233/4 6p	**80**
615207	3	233/4 6p	**80**
615208	0	233/4 6p	**80**
615209	7	233/4 6p	**80**
615210	3	233/4 6p	**80**
615211	0	233/4 6p	**80**
615212	7	233/4 6p	**80**
615213	4	233/4 6p	**80**
615214	1	233.4/4	**80**
615215	8	233.4/4	**80**
615216	5	233.6/4	**81**
615217	2	233.7/4	**81**
615218	9	231/4AHX	**78**
615219	6	231/4AHX	**78**
615220	2	231/4AHX	**78**
615221	9	231/4AHX	**78**
615222	6	231/4AHX	**78**
615223	3	231/4AHX	**78**
615224	0	231/4AHX	**78**
615225	7	231/4AHX	**78**
615226	4	585/6	**112**
615226	4	585/6	**146**
615227	1	231/4PB4	**79**
615229	5	216/1	**39**
615230	1	216/1	**39**
615231	8	216/1	**39**
615232	5	216/1	**39**
615233	2	216/1	**39**
615234	9	216/1	**39**
615235	6	216/1	**39**
615236	3	216/1	**39**
615243	1	216.1	**40**
615244	8	216.1	**40**
615252	3	216/1CB	**40**
615254	7	233.8/4	**81**
615255	4	233.8/4	**81**
615256	1	596PLUS/6G	**148**
615257	8	596PLUS/6G	**148**
615258	5	596.1PLUS/7	**148**
615259	2	596.1PLUS/7	**148**
615260	8	596.2PLUS/7	**149**
615261	5	596.2PLUS/7	**149**
615262	2	117/4	**26**
615263	9	117/4	**26**
615264	6	117/4	**26**
615265	3	117/4	**26**
615267	7	117/4	**26**
615268	4	117/4	**26**
615269	1	117/4	**26**
615270	7	117/4	**26**
615271	4	117/4	**26**
615272	1	117/4	**26**
615273	8	117/4	**26**
615274	5	117/4	**26**
615275	2	117/4	**26**
615276	9	117/4	**26**
615277	6	117/4	**26**
615278	3	117/4	**26**
615279	0	117/4	**26**
615280	6	117/4	**26**
615281	3	117/4	**26**
615282	0	117/4	**26**
615283	7	117/4	**26**
615285	1	117/4	**26**
615318	6	1531	**250**
615319	3	1551	**251**
615320	9	1541	**251**
615321	6	1562	**252**
615322	3	1561	**252**
615324	7	1571	**253**
615325	4	1591	**254**
615326	1	1592	**255**
615327	8	190BI12P23	**71**
615454	1	1300/6	**297**
615464	0	CT129	**31**
615465	7	110/1CT	**25**
615467	1	183/2CT	**34**
615472	5	202/1CT	**37**
615475	6	120/1CT	**29**
615478	7	125/1CT	**30**
615480	0	CT110	**25**
615485	5	264	**267**
615486	2	264	**267**
615487	9	264	**267**
615488	6	264	**267**
615489	3	264	**267**
615490	9	264	**267**
615491	6	264	**267**
615494	7	385VDEDP	**137**
615502	9	753VDP	**137**
615510	4	940H1	**205**
615511	1	940H2	**205**
615512	8	940H3	**206**
615516	6	1565	**253**

616000

616296	6	220/7TX	**44**
616320	8	606CS5TBI	**158**
616322	2	600CR	**156**
616323	9	600CR	**156**
616324	6	600CR	**156**
616325	3	600CR	**156**
616338	3	605CR	**157**
616339	0	605CR	**157**
616340	6	605CR	**157**
616341	3	605CR	**157**
616342	0	605CR	**157**
616343	7	605CR	**157**
616344	4	605CR	**157**
616345	1	605CR	**157**
616346	8	605CR	**157**
616347	5	605CR	**157**
616348	2	605CR	**157**
616349	9	605CR	**157**
616350	5	605CR	**157**
616351	2	605CR	**157**
616352	9	605CR	**157**
616353	6	605CR	**157**
616354	3	605CR	**157**
616355	0	605CR	**157**
616356	7	605CR	**157**
616357	4	605CR	**157**
616358	1	605CR	**157**
616359	8	605CR	**157**
616360	4	612CR	**159**
616361	1	612CR	**159**
616362	8	612CR	**159**
616363	5	615CR	**159**
616364	2	615CR	**159**
616365	9	615CR	**159**
616366	6	615CR	**159**
616367	3	615CR	**159**
616368	0	615CR	**159**
616369	7	615CR	**159**
616370	3	616CR	**160**
616371	0	616CR	**160**
616372	7	616CR	**160**
616379	6	621CR	**162**
616380	2	621CR	**162**
616381	9	621CR	**162**
616382	6	621CR	**162**
616383	3	621CR	**162**
616384	0	621CR	**162**
616385	7	621CR	**162**
616386	4	621CR	**162**
616387	1	621CR	**162**
616388	8	621CR	**162**
616389	5	621CR	**162**
616393	2	625CR	**161**
616394	9	625CR	**161**
616395	6	625CR	**161**
616396	3	625CR	**161**
616397	0	626CR	**160**
616398	7	626CR	**160**
616399	4	627CR	**157**
616400	7	627CR	**157**
616401	4	627CR	**157**
616402	1	628CR	**162**
616403	8	628CR	**162**
616404	5	629CR	**163**
616406	9	629CR	**163**
616407	6	629CR	**163**
616408	3	629CR	**163**
616409	0	629CR	**163**
616410	6	629CR	**163**
616411	3	629CR	**163**
616413	7	629CR	**163**
616414	4	629CR	**163**
616415	1	629CR	**163**
616418	2	629CR	**163**
616419	9	605NI	**157**
616420	5	605NI	**157**
616421	2	605NI	**157**
616422	9	605NI	**157**
616423	6	605NI	**157**
616424	3	605NI	**157**
616425	0	605NI	**157**
616426	7	605NI	**157**
616427	4	605NI	**157**
616428	1	615NI	**160**
616429	8	615NI	**160**
616430	4	615NI	**160**
616431	1	615NI	**160**
616433	5	625NI	**161**
616434	2	625NI	**161**
616436	6	603VDETBI	**133**
616437	3	603VDETBI	**133**
616438	0	603VDETBI	**133**
616439	7	603VDETBI	**133**
616440	3	603VDETBI	**133**
616441	0	603VDETBI	**133**
616442	7	603VDETBI	**133**
616443	4	613VDETBI	**133**
616444	1	613VDETBI	**133**
616445	8	613VDETBI	**133**
616446	5	613VDETBI	**133**
616447	2	613VDETBI	**133**
616448	9	620VDETBI	**134**
616449	6	620VDETBI	**134**
616450	2	620VDETBI	**134**
616451	9	620VDETBI	**134**
616452	6	620VDETBI	**134**
616453	3	620VDETBI	**134**
616454	0	621VDETBI	**134**
616455	7	621VDETBI	**134**
616456	4	621VDETBI	**134**
616457	1	621VDETBI	**134**
616458	8	621VDETBI	**134**
616459	5	621VDETBI	**134**
616460	1	623VDETBI	**134**
616461	8	623VDETBI	**134**
616462	5	623VDETBI	**134**
616463	2	623VDETBI	**134**
616464	9	629VDETBI	**134**
616465	6	629VDETBI	**134**
616466	3	629VDETBI	**134**
616467	0	629VDETBI	**134**
616468	7	629VDETBI	**134**
616469	4	629VDETBI	**134**
616470	0	603VDE	**133**
616471	7	603VDE	**133**
616472	4	603VDE	**133**
616473	1	603VDE	**133**
616474	8	603VDE	**133**
616475	5	603VDE	**133**
616476	2	603VDE	**133**
616477	9	603VDE	**133**
616478	6	613VDE	**133**
616479	3	613VDE	**133**
616480	9	613VDE	**133**
616481	6	613VDE	**133**
616482	3	623VDE	**134**
616483	0	623VDE	**134**
616484	7	623VDE	**134**
616485	4	623VDE	**134**
616493	9	436/4P	**106**
616494	6	436/4P	**106**
616521	9	596.3PLUS/7	**149**
616522	6	596.3PLUS/7	**149**
616652	0	950/6	**246**
616706	0	701A	**271**
616721	3	434/3A	**105**
616722	0	434/3B	**105**
616723	7	434/3C	**105**
616724	4	434/3D	**106**
616727	5	442/1HYPO	**94**
616732	9	585/6	**112**
616732	9	585/6	**146**
616734	3	532/1P	**100**
616736	7	539/1PCT	**102**
616737	4	534/1P	**101**
616740	4	536/1P	**101**
616743	5	538/1P	**102**
616745	9	120/1	**27**
616746	6	120/1	**27**
616747	3	120/1	**27**
616748	0	120/1	**27**
616749	7	120/1	**27**
616752	7	120/1	**27**
616753	4	120/1	**27**
616754	1	120/1	**27**
616755	8	120/1	**27**
616756	5	120/1	**28**
616757	2	120/1	**28**
616763	3	231/4P	**77**
616764	0	231/4P	**77**
616765	7	231/4P	**77**
616771	8	233/4L6p	**80**
616772	5	233/4L6p	**80**
616773	2	233/4L6p	**80**
616774	9	233/4L6p	**80**
616775	6	233/4L6p	**80**
616776	3	233/4L6p	**80**
616777	0	233/4L6p	**80**
616778	7	233/4L6p	**80**
616779	4	233/4L6p	**80**
616780	0	233/4L6p	**80**
616781	7	233/4L6p	**80**
616782	4	233/4L6p	**80**
616783	1	233/4L6p	**80**
616784	8	233/4L6p	**80**
616785	5	233/4L6p	**80**
616786	2	233/4L6p	**80**
616787	9	233/4L6p	**80**
616788	6	233/4L6p	**80**
616789	3	233/4L6p	**80**
616790	9	234/4 6p	**81**
616791	6	234/4 6p	**81**
616793	0	234/4 6p	**81**
616794	7	234/4 6p	**81**
616795	4	234/4 6p	**81**
616796	1	234/4 6p	**81**
616800	5	234.7/4	**81**
616802	9	265	**267**
616803	6	265	**267**
616804	3	280	**268**
616805	0	280	**268**
616808	1	188.10	**56**
616809	8	188.10	**56**
616810	4	642A	**187**
616812	8	778/4	**295**
616813	5	778/4	**295**
616814	2	778/4	**295**
616815	9	778/4	**295**
616816	6	778/4	**295**
616817	3	778/4	**295**
616820	3	778/4PB	**295**
616821	0	778/4PB	**295**
616822	7	778/4PB	**295**
616830	2	778/4APB	**295**
616843	2	602TBI	**156**
616844	9	602TBI	**156**
616847	0	1340VDP	**137**
616848	7	1341VDP	**137**
616849	4	250/1VDP	**122**
616850	0	250/1VDP	**122**
616851	7	250/1VDP	**122**
616853	1	556A	**296**
616857	9	188/2 12p	**53**
616858	6	188/2 12p	**53**
616859	3	188/2 12p	**53**
616860	9	188/2 12p	**53**
616861	6	188/2 12p	**53**
616862	3	188/2 12p	**53**
616863	0	188/2 12p	**53**
616864	7	188/2 12p	**53**
616865	4	188/2 12p	**53**
616866	1	188/2 12p	**53**
616867	8	188/2 12p	**53**
616868	5	188/2 12p	**53**
616869	2	188/2 12p	**53**
616870	8	188/2 12p	**53**
616871	5	188/2 12p	**53**
616872	2	188/2 12p	**53**
616873	9	188/2 12p	**53**
616874	6	188/2 12p	**53**
616875	3	188/2 12p	**53**
616876	0	188/2 12p	**53**
616877	7	188/2 12p	**53**
616878	4	188/2 12p	**53**
616879	1	188/2 12p	**53**
616880	7	188/2 12p	**53**
616881	4	188/2L6p	**53**
616882	1	188/2L6p	**53**
616883	8	188/2L6p	**53**
616884	5	188/2L6p	**53**
616885	2	188/2L6p	**53**
616886	9	188/2L6p	**53**
616887	6	188/2L6p	**53**
616888	3	188/2L6p	**53**
616889	0	188/2L6p	**53**
616890	6	188/2L6p	**53**
616891	3	188/2L6p	**53**
616892	0	188/2L6p	**53**
616893	7	188/2L6p	**53**
616905	7	238/1 12p	**59**
616906	4	238/1 12p	**59**
616907	1	238/1 12p	**59**
616908	8	238/1 12p	**59**
616909	5	238/1 12p	**59**
616910	1	238/1 12p	**59**
616911	8	238/1 12p	**59**
616912	5	238/1 12p	**59**
616913	2	238/1 12p	**59**
616914	9	238/1 12p	**59**
616915	6	238/1 12p	**59**
616916	3	238/1 12p	**59**
616917	0	238/1 12p	**59**
616918	7	238/1 12p	**59**
616919	4	238/1 12p	**59**
616920	0	238/1 12p	**59**
616921	7	238/1 12p	**59**
616922	4	238/1 12p	**59**
616923	1	238/1 12p	**59**
616924	8	238/1 12p	**59**
616925	5	238/1 12p	**59**
616926	2	238/1 12p	**59**
616927	9	238/1 12p	**59**
616928	6	238/1 12p	**59**
616929	3	238/1 12p	**59**
616930	9	238/1 12p	**59**
616931	6	238/1 12p	**59**
616932	3	238/1 12p	**59**
616933	0	238/1 12p	**59**
616934	7	238/1 12p	**59**
616935	4	238/1 12p	**59**
616966	8	220/3	**42**
616967	5	220/3	**42**
616975	0	220/3L	**43**
616976	7	220/3L	**43**
616977	4	220/3L	**43**
616978	1	220/3L	**43**
616979	8	220/3L	**43**
616980	4	220/3L	**43**
616981	1	220/3L	**43**
616982	8	220/3L	**43**
616983	5	220/3L	**43**
616984	2	220/3L	**43**
616985	9	220/3L	**43**
616986	6	220/3L	**43**
616987	3	220/3L	**43**
616988	0	220/3L	**43**
616989	7	220/3L	**43**
616990	3	220/3L	**43**
616991	0	220/7TXN	**45**
616992	7	220/7TXN	**45**
616993	4	220/7TXN	**45**
616994	1	220/7TXN	**45**
616995	8	220/7TXN	**45**

616996	5	220/7TXN	**45**
616997	2	220/7TXN	**45**
616998	9	220/7TXN	**45**
616999	6	220/7TXN	**45**

617000

617000	8	220/7TXN	**45**
617001	5	220/7TXN	**45**
617017	6	606CS5CR	**157**
617021	3	607B5CR	**158**
617026	8	607CS7CR	**158**
617028	2	608CS5CR	**158**
617030	5	609CS7CR	**159**
617031	2	621CS7CR	**162**
617032	9	629CS7CR	**163**
617033	6	606B5NI	**157**
617037	4	607B5NI	**158**
617041	1	608CS5NI	**159**
617042	8	603CS6VDETBI	**136**
617043	5	603CS6TVDETBI	**136**
617044	2	603CS6VDE	**136**
617045	9	603CS6TVDE	**136**
617048	0	620CS6VDETBI	**136**
617049	7	621CS6VDETBI	**136**
617050	3	629CS6VDETBI	**136**
617053	4	217/2	**40**
617054	1	217/2	**40**
617055	8	217/2	**40**
617057	2	217/2	**40**
617059	6	217/2	**40**
617060	2	217/2	**40**
617061	9	217/2	**40**
617063	3	217/2	**40**
617065	7	217/2	**40**
617066	4	217/2	**40**
617070	1	217/2	**40**
617077	0	220/7TXNPH	**45**
617079	4	220/3PH	**42**
617080	0	220/3LPH	**43**
617082	4	220/3LPH	**43**
617088	6	626TBI	**160**
617092	3	627TBI	**157**
617095	4	628TBI	**161**
617100	5	920PLUS1	**207**
617101	2	920PLUS2	**207**
617115	9	950/2	**246**
617116	6	950/9	**246**
617117	3	239A12P24	**62**
617118	0	188BI12P16	**57**
617119	7	197MB3	**75**
617122	7	238/1 12p	**59**
617125	8	192/15	**66**
617126	5	234.8/4	**81**
617127	2	234.8/4	**81**
617128	9	620/1CR	**162**
617129	6	620/1CR	**162**
617130	2	620/1CR	**162**
617146	3	220FH	**42**
617147	0	220/3SFH	**44**
617149	4	220FH	**42**
617150	0	220/7TXNFH	**45**
617154	8	1262/5A	**270**
617155	5	1262/5A	**270**
617156	2	1262/5A	**270**
617157	9	1262/5A	**270**
617158	6	1262/5A	**270**
617161	6	1575	**254**
617175	3	950/3V	**246**
617177	7	950.3	**245**
617187	6	950.4	**246**
617188	3	950.1	**245**
617227	9	940ECO	**215**
617227	9	940ECO	**215**
617246	0	250/1ADP	**27**
617247	7	250/1ADP	**27**
617248	4	250/1ADP	**27**
617249	1	250/1ADP	**27**
617269	9	940ECOS1	**215**
617303	0	233.7/4	**81**
617527	0	197/1 6p	**72**
617571	3	905VDEBI	**138**
617571	3	905VDEBI	**350**
617573	7	906VDEBI	**138**
617573	7	906VDEBI	**351**
617631	4	238.1/1ALBI	**60**
617653	6	603CS6AVT	**135**
617654	3	603CS6ATVT	**135**
617655	0	603CS6AVDE	**135**
617656	7	603CS6ATVD	**135**
617657	4	197.6/1	**74**
617658	1	199.6/1	**76**
617659	8	630VDE	**134**
617660	4	630VDE	**134**
617661	1	300/2	**296**
617662	8	236/2HX	**58**
617663	5	236/2HX	**58**
617664	2	236/2HX	**58**
617665	9	236/2HX	**58**
617666	6	236/2HX	**58**
617667	3	236/2HX	**58**
617668	0	236/2HX	**58**
617669	7	236/2HX	**58**
617672	7	585/6P	**146**
617686	4	466/1BI	**91**
617686	4	466/1BI	**113**
617687	1	466/4G	**91**
617689	5	234.6/4	**81**
617690	1	1596	**255**
617691	8	1597	**255**
617692	5	1279	**271**
617693	2	1263	**270**
617694	9	1263	**270**
617695	6	1263	**270**
617696	3	1263	**270**
617697	0	1263	**270**
617698	7	272	**271**
617704	5	1280	**271**
617707	6	1280	**271**
617709	0	234.4/4	**81**
617713	7	1510	**256**
617714	4	1514	**256**
617715	1	1514	**256**
617716	8	1514.1B	**256**
617717	5	1514.2B	**257**
617718	2	1514A1	**256**
617719	9	1514A2	**256**
617720	5	1514A3	**256**
617721	2	1514A4	**257**
617722	9	1514A5	**257**
617723	6	1514A6	**257**
617724	3	1299	**271**
617725	0	1290/5	**271**
617726	7	1515	**257**
617727	4	1515H	**257**
617729	8	1517S	**258**
617730	4	1518	**259**
617731	1	1516	**258**
617732	8	1516A	**258**
617733	5	1510	**256**
617735	9	1500	**259**
617736	6	1501	**259**
617737	3	1502	**259**
617743	4	1505	**260**
617744	1	1505	**260**
617745	8	1505	**260**
617746	5	1505	**260**
617747	2	1505	**260**
617748	9	1505	**260**
617767	0	1508A	**259**
617768	7	1508B	**259**
617773	1	639A	**298**
617774	8	639B	**298**
617775	5	639C	**299**
617776	2	639D	**299**
617777	9	639PB	**299**
617793	9	1506KZ7	**260**
617794	6	1506KZ7	**260**
617795	3	1506KN7	**260**
617796	0	1506KN7	**260**
617797	7	1507Z7	**260**
617798	4	1507Z7	**260**
617801	1	110/2VDEDP	**122**
617802	8	110/2VDEDP	**122**
617803	5	190/2VDEDP	**124**
617804	2	190/2VDEDP	**124**
617818	9	402A	**86**
617823	3	920ES3	**207**
617933	9	402B	**86**

618000

618331	2	110/2VDEDP	**122**
618333	6	110/2VDEDP	**122**
618335	0	110/2VDEDP	**122**
618336	7	110/2VDEDP	**122**
618337	4	110/2VDEDP	**122**
618367	1	188.1/1FBI	**54**
618368	8	238.1/1FBI	**60**
618369	5	190.1/1FBI	**66**
618370	1	110/2VDEDP	**122**
618460	9	940ECOES7	**215**
618483	8	1507Z7	**260**
618491	3	120/1	**28**
618492	0	120/1	**28**
618493	7	120/1	**28**
618494	4	120/1	**28**
618495	1	120/1	**28**
618496	8	120/1	**28**
618497	5	120/1	**28**
618498	2	120/1	**28**
618499	9	120/1	**28**
618500	2	120/1	**28**
618501	9	120/1	**28**
618502	6	120/1	**28**
618503	3	120/1	**28**
618504	0	120/1	**28**
618505	7	120/1	**28**
618506	4	120/1	**28**
618507	1	120/1	**28**
618508	8	120/1	**28**
618509	5	120/1	**28**
618510	1	120/1	**28**
618511	8	120/1	**28**
618512	5	120/1	**28**
618513	2	120/1	**28**
618514	9	120/1	**27**
618515	6	120/1	**28**
618516	3	120/1	**28**
618517	0	120/1	**27**
618518	7	120/1	**28**
618566	8	125/1	**29**
618570	5	125/1	**29**
618575	0	215/2	**39**
618577	4	215/2	**39**
618620	7	585.1/7	**112**
618620	7	585.1/7	**146**
618621	4	585.1/7	**112**
618621	4	585.1/7	**146**
618622	1	585.1/7P	**146**
618623	8	114/2	**26**
618624	5	114/2	**26**
618625	2	114/2	**26**
618626	9	114/2	**26**
618627	6	114/2	**26**
618628	3	114/2	**26**
618629	0	114/2	**26**
618630	6	114/2	**26**
618631	3	114/2	**26**
618632	0	114/2	**26**
618633	7	114/2	**26**
618634	4	114/2	**26**
618635	1	114/2	**26**
618636	8	114/2	**26**
618637	5	114/2	**26**
618651	1	125/1	**29**
618652	8	125/1	**29**
618666	5	197/1 12p	**73**
618667	2	197/1 12p	**73**
618668	9	197/1 12p	**73**
618669	6	197/1 12p	**73**
618670	2	197/1 12p	**73**
618671	9	197/1 12p	**73**
618672	6	197/1 12p	**73**
618673	3	197/1 12p	**73**
618674	0	197/1 12p	**73**
618675	7	197/1 12p	**73**
618676	4	197/1 12p	**73**
618677	1	197/1 12p	**73**
618678	8	197/1 12p	**73**
618679	5	197/1 12p	**73**
618680	1	197/1 12p	**73**
618681	8	197/1 12p	**73**
618682	5	188/2 6p	**52**
618683	2	188/2 6p	**52**
618684	9	188/2 6p	**52**
618685	6	188/2 6p	**52**
618686	3	188/2 6p	**52**
618687	0	188/2 6p	**52**
618688	7	188/2 6p	**52**
618689	4	188/2 6p	**52**
618690	0	188/2 6p	**52**
618691	7	188/2 6p	**52**
618692	4	188/2 6p	**52**
618693	1	188/2 6p	**52**
618697	9	188/2L6p	**53**
618699	3	199/1 12p	**75**
618701	3	188.10A	**56**
618702	0	188.10A	**56**
618703	7	188.10A	**56**
618708	2	232.7/4	**80**
618761	7	231/4ATX	**78**
618893	5	492/6	**108**
618894	2	492/6	**108**

619000

619015	0	231/4PL	**78**
619016	7	231/4PL	**78**
619017	4	231/4PL	**78**
619020	4	722.1/7	**289**
619021	1	722.1/7	**289**
619023	5	722.1/7	**289**
619026	6	722.1AL	**289**
619027	3	722.1AL	**289**
619029	7	722.1AL	**289**
619088	4	188H	**56**
619089	1	238H	**63**
619090	7	190H	**69**
619098	3	750VDP	**137**
619099	0	1351V	**138**
619100	3	1352V	**138**
619101	0	385AVDEDP	**136**
619104	1	190/2LVDEDP	**124**
619105	8	190/2LVDEDP	**124**
619106	5	190/2LVDEDP	**124**
619107	2	190/2LVDEDP	**124**
619108	9	190/2LVDEDP	**124**
619111	9	190/2LVDEDP	**124**
619113	3	190/2LVDEDP	**124**
619115	7	190/2LVDEDP	**124**
619119	5	190.1AVDEDP	**124**
619132	4	220TV	**123**
619133	1	220TV	**123**
619134	8	220TV	**123**
619135	5	220TV	**123**
619136	2	220/3LVDEDP	**123**
619137	9	220/3LVDEDP	**123**
619138	6	220/3LVDEDP	**123**
619139	3	220/3LVDEDP	**123**
619140	9	220/3LVDEDP	**123**
619141	6	220/3LVDEDP	**123**
619142	3	220/3LVDEDP	**123**
619143	0	196/2LVDEDP	**123**
619150	8	196/2LVDEDP	**123**
619151	5	196/2LVDEDP	**123**
619152	2	196/2LVDEDP	**123**
619153	9	196/2LVDEDP	**123**
619154	6	196/2LVDEDP	**123**
619155	3	196/2LVDEDP	**123**
619156	0	196/2LVDEDP	**123**
619157	7	196/2LVDEDP	**123**
619158	4	196/2LVDEDP	**123**
619159	1	196/2LVDEDP	**123**
619160	7	196/2LVDEDP	**123**
619176	8	420/1VDEDP	**127**
619177	5	406/1VDEDP	**126**
619178	2	406/1VDEDP	**126**
619179	9	406/1VDEDP	**126**
619180	5	406/1VDEDP	**126**
619181	2	406/1VDEDP	**126**
619182	9	472/1VDEDP	**129**
619183	6	472/1VDEDP	**129**
619184	3	476/1VDEDP	**129**
619185	0	476/1VDEDP	**129**
619186	7	478/1VDEDP	**132**
619187	4	506/1VDEDP	**130**
619188	1	506/1VDEDP	**130**
619189	8	508/1VDEDP	**131**
619190	4	508/1VDEDP	**131**
619191	1	512/1VDEDP	**131**
619192	8	512/1VDEDP	**131**
619193	5	461/1VDEDP	**128**
619194	2	461/1VDEDP	**128**
619195	9	466/1VDEDP	**129**
619196	6	466/1VDEDP	**129**
619197	3	580/1VDEDP	**132**
619198	0	580/1VDEDP	**132**
619199	7	447/1VDEDP	**127**
619201	7	110/2VDEDP	**122**
619202	4	180/2VDEDP	**122**
619235	2	188H	**56**
619236	9	238H	**63**
619237	6	190H	**69**
619250	5	2077/2BI	**300**
619251	2	2078/2BI	**300**
619252	9	2079/2BI	**301**
619253	6	2080/2BI	**301**
619254	3	2081/3	**301**
619255	0	2082/3	**302**
619256	7	2082.1	**302**
619257	4	1976/2	**178**
619260	4	1977/6	**278**
619262	8	1977/6	**278**
619264	2	1977/6	**278**
619266	6	1978/2	**179**
619267	3	1940/2BI	**304**
619268	0	1940.1/2BI	**304**
619269	7	1940.2/2BI	**305**
619270	3	1941/2	**179**
619273	4	2026/2	**177**
619274	1	2026/2	**177**
619275	8	2026/2	**177**
619279	6	2051/4	**177**
619280	2	1342	**298**
619281	9	1343	**298**
619282	6	1344	**298**
619283	3	1345	**298**
619284	0	1346	**298**
619285	7	1347	**298**
619286	4	1348	**298**
619287	1	114/2PB	**26**
619292	5	760HB	**292**
619295	6	760H1/2S	**292**
619296	3	760H1/2S	**292**
619299	4	760HS	**292**
619300	7	760HS	**292**
619303	8	761HB	**292**
619304	5	761HB	**292**
619307	6	761H1/2S	**292**
619308	3	761H1/2S	**292**
619311	3	761HS	**292**
619312	0	761HS	**292**
619316	8	763HB	**293**
619319	9	763H1/2S	**293**
619320	5	763H1/2S	**293**
619323	6	763HS	**294**
619324	3	763HS	**294**
619328	1	764HB	**294**
619331	1	764H1/2S	**294**
619332	8	764H1/2S	**294**
619335	9	764HS	**294**
619336	6	764HS	**294**
619340	3	765HB	**294**
619343	4	765H1/2S	**294**
619344	1	765H1/2S	**294**
619348	9	765HS	**294**
619398	4	120/1CB	**28**
619410	3	188H1	**56**
619411	0	238H1	**63**
619412	7	190H1	**69**
619413	4	188BI6P16INCH	**57**
619414	1	188BI12P16INCH	**57**
619415	8	192/2HXL	**64**
619416	5	192/16	**66**
619417	2	192/17	**66**
619420	2	190VDEDP6P13B	**126**
619446	2	920ES4A	**207**
619448	6	188.10A	**56**
619467	7	762/5B	**293**
619468	4	762/5 1/2S	**293**
619469	1	762/5S	**293**
619470	7	911N6P21	**351**
619471	4	911N12P21	**351**
619525	4	920ES8	**208**
619698	5	197/1 6p	**72**
619701	2	197/1 6p	**72**
619702	9	197/1 6p	**72**
619723	4	2203/2BI	**306**
619725	8	2205	**306**
619726	5	2205	**306**
619727	2	2205	**306**
619728	9	2086	**303**
619729	6	2205	**306**
619730	2	2206	**306**
619736	4	2032/2	**177**
619739	5	2035	**305**
619740	1	1944/6	**305**
619741	8	2083	**302**
619742	5	2084	**302**
619759	3	641/6HS	**186**
619760	9	641/6HS	**186**
619761	6	641/6HS	**186**

619762	3	641/6HS	**186**
619763	0	641/6HS	**186**
619764	7	641/6HS	**186**
619765	4	917A	**238**
619767	8	917C	**238**
619768	5	981PBM1	**241**
619769	2	981PBM2	**241**
619770	8	981PBM3	**241**
619771	5	981PB4	**241**
619786	9	494/6	**108**
619787	6	494/6	**108**
619788	3	494/6	**108**
619789	0	494/6	**108**
619790	6	494/6	**108**
619791	3	494/6	**108**
619792	0	494/6	**108**
619805	7	192/2HXL	**64**
619806	4	192/2HXL	**64**
619807	1	192/2HXL	**64**
619836	1	197/2AHX	**73**
619837	8	197/2AHX	**73**
619838	5	197/2AHX	**73**
619839	2	197/2AHX	**73**
619840	8	197/2ATX	**73**
619841	5	197/2ATX	**73**
619842	2	197/2ATX	**73**
619843	9	197/2ATX	**73**
619844	6	197/2ATX	**73**
619845	3	192/2ZXL	**65**
619856	9	631B	**135**
619857	6	192/2TXL	**65**
619880	4	1301/6	**297**
619881	1	270A	**270**
619883	5	2085	**302**
619884	2	940EV1	**208**
619885	9	940EV4	**209**
619886	6	940EV6	**209**
619894	1	192/2HX	**64**
619895	8	192/2HX	**64**
619896	5	192/2HX	**64**
619899	6	192/2HX	**64**
619900	9	192/2HX	**64**
619901	6	192/2HX	**64**
619902	3	192/2HX	**64**
619904	7	192/2HX	**64**
619905	4	199.7/1	**76**
619927	6	197MB4	**75**
619929	0	2087	**303**
619935	1	1375/6	**297**
619936	8	1376/6	**298**
619964	1	1514PB	**257**
619965	8	231/4PPB	**78**

620000

620066	8	641/6HSPB	**186**
620072	9	461/4E	**90**
620105	4	905BI	**350**
620106	1	905CR	**350**
620118	4	642/6HS	**187**
620172	6	447/1HPP	**93**
620176	4	647A	**187**
620177	1	647B	**187**
620178	8	646A	**187**
620207	5	117/4	**26**
620225	9	2209	**306**
620226	6	2210/2	**178**
620234	1	2089/2BI	**303**
620237	2	2091	**304**
620240	2	1945	**305**
620256	3	586/6	**147**
620257	0	192/2ZX	**65**
620258	7	192/2ZXL	**65**
620259	4	3000/6	**281**
620260	0	3001/6A	**282**
620261	7	3050/2BI	**276**
620262	4	3051/2BI	**276**
620267	9	1977/6	**278**
620268	6	1977/6	**278**
620269	3	1977/6	**278**
620270	9	3054/4	**278**
620271	6	3054/4	**278**
620272	3	3054/4	**278**
620273	0	3054/4	**278**
620274	7	3054/4	**278**
620275	4	3054/4	**278**
620276	1	3054/4	**278**
620277	8	3054/4	**278**
620278	5	3055/4A	**276**
620279	2	3055/4B	**277**
620280	8	3056/2	**277**
620281	5	3056/2	**277**
620282	2	3056/2	**277**
620286	0	3201/2	**280**
620296	9	3301/2	**280**
620297	6	3302/6	**280**
620298	3	3303/2	**281**
620399	7	636TX	**161**
620411	6	3600/2BI	**283**
620413	0	3401/2P	**281**
620416	1	940EVS1	**210**
620417	8	940.1EV	**210**
620418	5	940EVS4	**210**
620419	2	940EVS7	**210**
620420	8	939/4EV	**237**
620421	5	447/4PHPP	**94**
620466	6	118/7	**36**
620467	3	118/7	**36**
620468	0	118/7	**36**
620469	7	118/7	**36**
620470	3	118/7	**36**
620471	0	118/7	**36**
620472	7	118/7	**36**
620473	4	118/7	**36**
620474	1	118/7	**36**
620475	8	118/7	**36**
620476	5	118/7	**36**
620477	2	118/7	**36**
620478	9	118/7	**36**
620479	6	118/7	**36**
620480	2	118/7	**36**
620481	9	118/7	**36**
620482	6	118/7	**36**
620485	7	118/7	**36**
620486	4	118/7	**36**
620487	1	118/7	**36**
620488	8	118/7	**36**
620490	1	118/7	**36**
620491	8	118/7	**36**
620492	5	118/7	**36**
620493	2	118/7	**36**
620494	9	184/7	**36**
620495	6	184/7	**36**
620496	3	184/7	**36**
620497	0	184/7	**36**
620498	7	184/7	**36**
620499	4	184/7	**36**
620500	7	184/7	**36**
620501	4	184/7	**36**
620502	1	184/7	**36**
620503	8	184/7	**36**
620504	5	184/7	**36**
620505	2	184/7	**36**
620506	9	184/7	**36**
620507	6	184/7	**36**
620508	3	184/7	**36**
620509	0	184/7	**36**
620510	6	184/7	**36**
620511	3	184/7	**36**
620512	0	184/7	**36**
620513	7	184/7	**36**
620515	1	184/7	**36**
620516	8	184/7	**36**
620518	2	184/7	**36**
620519	9	184/7	**36**
620520	5	184/7	**36**
620521	2	184/7	**36**
620522	9	184/7	**36**
620523	6	184/7	**36**
620525	0	184/7	**36**
620526	7	184/7	**36**
620527	4	184/7	**36**
620528	1	184/7	**36**
620529	8	184/7	**36**
620530	4	184/7	**36**
620531	1	184/7	**36**
620533	5	184/7	**36**
620534	2	184/7	**36**
620535	9	184/7	**36**
620536	6	184/7	**36**
620537	3	184/7	**36**
620538	0	184/7	**36**
620539	7	184/7	**36**
620541	0	184/7	**36**
620542	7	184/7	**36**
620543	4	184/7	**36**
620544	1	184/7	**36**
620545	8	184/7	**36**
620546	5	184/7	**36**
620547	2	184/7	**36**
620548	9	184/7	**36**
620556	4	939/3EV	**237**
620557	1	445/1BI	**96**
620558	8	445/4G	**96**
620581	6	176CS6	**38**
620582	3	176CS11	**38**
620583	0	177CS6	**39**
620584	7	177CS11	**39**
620653	0	586.1/7	**148**
620654	7	586.1/7	**148**
620655	4	586.1/7	**148**
620818	3	197/2AZX	**73**
620820	6	186.4/2	**57**
620821	3	178/2	**31**
620822	0	178/2	**31**
620823	7	178/2	**31**
620824	4	178/2	**31**
620825	1	178/2	**31**
620826	8	178/2	**31**
620827	5	178/2	**31**
620828	2	178/2	**31**
620829	9	178/2	**31**
620830	5	178/2	**31**
620831	2	178/2	**31**
620835	0	178/2	**31**
620836	7	178/2	**31**
620840	4	178.1/2	**31**
620841	1	178.1/2	**31**
620842	8	178.1/2	**31**
620843	5	178.1/2	**31**
620858	9	188.13	**56**
620938	8	206.1	**46**
620941	8	642NPB	**188**
620942	5	642NPB	**188**
620943	2	642NPB	**188**
620945	6	642LPB	**187**
620946	3	642LPB	**187**
620947	0	642LPB	**187**
620948	7	2209	**306**
620949	4	1977/6	**278**
620950	0	1977/6	**278**
620951	7	1977/6	**278**
620959	3	606CS5E	**164**
620960	9	607CS7E	**164**
620961	6	621CS7E	**164**
620962	3	608CS5E	**164**

621000

621019	3	920ES7	**207**
621042	1	1945.1	**305**
621049	0	964/1SOS	**334**
621050	6	964/1ASOS	**334**
621051	3	964/2SOS	**334**
621052	0	964/2ASOS	**334**
621053	7	964/2BSOS	**334**
621054	4	964/2CSOS	**334**
621055	1	964/3SOS	**335**
621056	8	964/4SOS	**335**
621057	5	964/5SOS	**335**
621058	2	964/6SOS	**336**
621059	9	964/7SOS	**336**
621061	2	964/8ASOS	**336**
621062	9	964/9SOS	**336**
621063	6	964/9BSOS	**337**
621064	3	964/10SOS	**337**
621067	4	964/13SOS	**337**
621068	1	964/13ASOS	**337**
621069	8	964/14SOS	**338**
621070	4	964/15SOS	**338**
621071	1	964/16SOS	**338**
621072	8	964/17SOS	**338**
621073	5	964/18ASOS	**338**
621074	2	964/18BSOS	**338**
621075	9	964/19SOS	**339**
621077	3	964/22SOS	**339**
621079	7	964/24SOS	**339**
621080	3	964/25SOS	**339**
621081	0	964/26BSOS	**340**
621082	7	964/26 1/2SSOS	**340**
621083	4	964/26SSOS	**340**
621084	1	964/27SOS	**340**
621185	5	964/5S12SOS	**336**
621186	2	964/19S12SOS	**339**
621187	9	532PLUS/1DP	**101**
621188	6	532PLUS/1DP	**101**
621189	3	532PLUS/1DP	**101**
621190	9	532PLUS/1DP	**101**
621195	4	534PLUS/1DP	**101**
621196	1	534PLUS/1DP	**101**
621197	8	534PLUS/1DP	**101**
621198	5	534PLUS/1DP	**101**
621203	6	536PLUS/1DP	**102**
621204	3	536PLUS/1DP	**102**
621205	0	536PLUS/1DP	**102**
621206	7	536PLUS/1DP	**102**
621211	1	538PLUS/1DP	**102**
621212	8	538PLUS/1DP	**102**
621213	5	538PLUS/1DP	**102**
621214	2	538PLUS/1DP	**102**
621247	0	603VDETBI	**133**
621248	7	603VDETBI	**133**
621283	8	6472C6,3	**166**
621284	5	6472C6,3	**166**
621285	2	6472C6,3	**166**
621287	6	964ECO2	**346**
621288	3	964ECO2A	**346**
621290	6	964ECO5	**347**
621291	3	964ECO6	**347**
621292	0	964ECO9	**347**
621294	4	964ECO19	**347**
621295	1	964ECO26 1/2S	**347**
621376	7	193NTX	**37**
621387	3	964/28SOS	**340**
621389	7	964/30SOS	**341**
621390	3	964/31SOS	**341**
621391	0	964/32SOS	**342**
621392	7	964/33SOS	**342**
621393	4	964/34SOS	**343**
621394	1	964/35SOS	**343**
621395	8	964/36SOS	**343**
621396	5	964/37SOS	**343**
621397	2	1011A	**325**
621398	9	1011B	**326**
621407	8	188BI6P36	**57**
621419	1	607PB9TBI	**158**
621426	9	982PB2	**240**
621436	8	940EV3	**208**
621437	5	1301.1/4	**297**
621438	2	1301.1/4	**297**
621439	9	1301.1/4	**297**
621440	5	1301.1/4	**297**
621441	2	1301.1/4	**297**
621442	9	940.1H	**206**
621445	0	607PB8TBI	**158**
621448	1	990T	**216**
621452	8	1506KZ10	**260**
621453	5	1506KZ10	**260**
621454	2	1506KZ10	**260**
621455	9	1507Z10	**260**
621456	6	1507Z10	**260**
621457	3	1507Z10	**260**
621459	7	232PB1	**80**
621473	3	1503	**260**
621474	0	981K1/2R	**240**
621479	5	586/6	**147**
621480	1	586.1/7	**148**
621481	8	721/6	**288**
621482	5	721Q/6	**288**
621483	2	721.1/6	**289**
621525	9	714	**269**
621531	0	750B	**290**
621532	7	750.1B	**290**
621533	4	352/6PB	**299**
621534	1	352.1/6	**299**
621535	8	352.2	**299**
621536	5	352.2	**299**
621537	2	352.2	**299**
621538	9	352.2	**299**
621539	6	352.2	**299**
621540	2	352.2	**299**
621541	9	352.2	**299**
621542	6	352.2	**299**
621543	3	352.2	**299**
621544	0	352.2	**299**
621545	7	352.2	**299**
621546	4	352.2	**299**
621547	1	352.2	**299**
621548	8	352.3	**300**
621549	5	352.3	**300**
621550	1	427/4AG	**98**
621550	1	427/4AG	**116**
621552	5	427/4CG	**98**
621552	5	427/4CG	**116**
621553	2	427/4DG	**99**
621553	2	427/4DG	**116**
621555	6	427/2FG	**99**
621555	6	427/2FG	**116**
621557	0	428/4AGPB	**100**
621557	0	428/4AGPB	**117**
621560	0	964/9CSOS	**337**
621561	7	964/9DSOS	**337**
621563	1	964/2DSOS	**335**
621564	8	721/6	**288**
621566	2	721.1/6	**289**
621567	9	721/6	**288**
621568	6	721Q/6	**288**
621569	3	721.1/6	**289**
621570	9	721/6	**288**
621572	3	721.1/6	**289**
621573	0	946G	**216**
621575	4	110/2VDEDP	**122**
621576	1	110/2VDEDP	**122**
621577	8	110/2VDEDP	**122**
621578	5	110/2VDEDP	**122**
621579	2	110/2VDEDP	**122**
621580	8	180/2VDEDP	**122**
621581	5	180/2VDEDP	**122**
621582	2	180/2VDEDP	**122**
621583	9	180/2VDEDP	**122**
621584	6	180/2VDEDP	**122**
621585	3	180/2VDEDP	**122**
621586	0	180/2VDEDP	**122**
621587	7	180/2VDEDP	**122**
621588	4	180/2VDEDP	**122**
621589	1	180/2VDEDP	**122**
621590	7	180/2VDEDP	**122**
621591	4	180/2VDEDP	**122**
621592	1	180/2VDEDP	**122**
621594	5	190/2VDEDP	**124**
621595	2	190/2VDEDP	**124**
621596	9	190/2VDEDP	**124**
621597	6	190/2VDEDP	**124**
621598	3	190/2VDEDP	**124**
621602	7	190/2VDEDP	**124**
621603	4	190/2VDEDP	**124**
621604	1	190/2LVDEDP	**124**
621605	8	190/2LVDEDP	**124**
621618	8	981PBS5	**241**
621619	5	981PBM5	**241**
621620	1	981PBS1	**241**
621621	8	981PBS2	**241**
621622	5	981PBS3	**241**
621623	2	539PLUS/1DPCT	**103**
621624	9	539PLUS/1DPCT	**103**
621625	6	539PLUS/1DPCT	**103**
621626	3	539PLUS/1DPCT	**103**
621631	7	969S	**243**
621633	1	969L	**243**
621646	1	190VDE6P10	**125**
621648	5	220TV4PB	**123**
621650	8	6776PB21	**168**
621722	2	190/1 12p	**63**
621756	7	1011AEV6	**325**
621757	4	1011BEV4	**326**
621759	8	192/14INCH	**66**
621780	2	2210/2A	**178**
621782	6	964VDE1	**138**
621784	0	964VDE2	**138**
621786	4	964VDE3	**139**
621790	1	964VDE5	**139**
621798	7	964VDE7	**139**
621800	7	964VDE8A	**139**
621802	1	964VDE8B	**139**
621896	0	964ASOS	**213**
621897	7	964BSOS	**214**
621908	0	964/2FSOS	**335**
621917	2	250/1VDP	**122**
621982	0	1863	**306**
621998	1	2042/2	**305**

622000

622022	2	190-6P17	**72**
622023	9	190BI6P17	**70**
622065	9	250/1VDP	**122**
622463	3	160/2CB	**34**
622513	5	186.4/2A	**57**
622587	6	689/2BI	**176**
622587	6	689/2BI	**281**
622597	5	940ES3A	**213**
622598	2	940ES10	**214**
622628	6	188H6P12	**56**

622629	3	188H6LP9	**56**
622634	7	190H12P15IN	**69**
622635	4	190H12P15	**69**
622636	1	190H12LP7	**69**
622671	2	949	**242**
622672	9	949.1	**242**
622673	6	949.2	**242**
622693	4	VL911N6SOS	**351**
622694	1	911VSOS	**237**
622698	9	VL911N12SOS	**351**
622705	4	586.2/4	**148**
622815	0	2213/2BI	**268**
622816	7	955IND1	**243**
622818	1	160/2	**34**
622819	8	160/2	**34**
622820	4	160/2	**34**
622821	1	160/2	**34**
622822	8	160/2	**34**
622823	5	160/2	**34**
622824	2	160/2	**34**
622825	9	160/2	**34**
622826	6	160/2	**34**
622827	3	160/2	**34**
622828	0	160/2	**34**
622829	7	160/2	**34**
622831	0	160/2	**34**
622832	7	160/2	**34**
622834	1	160/2	**34**
622837	2	161/2	**35**
622839	6	161/2	**35**
622841	9	161/2	**35**
622842	6	161/2	**35**
622843	3	161/2	**35**
622844	0	161/2	**35**
622845	7	161/2	**35**
622846	4	161/2	**35**
622847	1	161/2	**35**
622848	8	161/2	**35**
622849	5	161/2	**35**
622850	1	161/2	**35**
622851	8	170/2	**35**
622852	5	170/2	**35**
622853	2	170/2	**35**
622854	9	170/2	**35**
622856	3	170/2	**35**
622857	0	170/2	**35**
622858	7	170/2	**35**
622859	4	170/2	**35**

623000

623080	1	160/2CB	**34**
623081	8	161/2CB	**34**
623082	5	170/2CB	**35**
623083	2	722.1/7	**289**
623084	9	722.1AL	**289**
623089	4	689.1/4	**177**
623089	4	689.1/4	**281**
623090	0	689.1/4	**177**
623090	0	689.1/4	**281**
623091	7	689.1/4	**177**
623091	7	689.1/4	**281**
623092	4	689.1/4	**177**
623092	4	689.1/4	**281**
623093	1	689.1/4	**177**
623093	1	689.1/4	**281**
623094	8	689.1/4	**177**
623094	8	689.1/4	**281**
623121	1	586.3/7	**148**
623141	9	192/2HX	**64**
623142	6	192/2HX	**64**
623186	0	3301/2	**280**
623187	7	3057/2	**279**
623188	4	3057.1/2	**280**
623215	7	3058/2	**277**
623216	4	3058/2	**277**
623217	1	3058/2	**277**
623219	5	3059	**277**
623220	1	3200/2BI	**279**
623238	6	193HX	**40**
623246	1	3305/2	**281**
623341	3	629VDETBI	**134**
623342	0	629VDETBI	**134**
623346	8	997.4	**246**
623347	5	997.4	**246**
623348	2	997.4	**246**
623349	9	997.4	**246**
623364	2	619E	**164**
623445	8	629VDETBI	**134**
623709	1	160/2CS	**34**
623710	7	161/2CS	**35**
623907	1	630VDE140ST	**135**
623928	6	1011D	**327**
623932	3	964/29ASOS	**341**
623936	1	964/32ASOS	**342**
623942	2	1012A	**331**
623947	7	1015A	**333**
623981	1	1300ST	**297**
623987	3	964/46SOS	**344**
623988	0	964/47SOS	**344**
623989	7	964/48SOS	**344**
623990	3	964/49SOS	**345**
623991	0	964/50SOS	**345**
623992	7	964/51SOS	**345**
623993	4	964/52SOS	**346**
623995	8	964/53SOS	**346**

624000

624033	6	192/2HX	**64**
624034	3	192/2HX	**64**
624050	3	6778FBS1	**169**
624051	0	6778FBS2	**169**
624053	4	6715E6,3	**168**
624057	2	909PES	**244**
624058	9	909/1PES	**244**
624059	6	462/1BI	**90**
624059	6	462/1BI	**113**
624060	2	462/1VDEBI	**128**
624061	9	462/1VDEDP	**128**
624062	6	462/4G	**90**
624063	3	604VDETBI	**132**
624064	0	604VDETBI	**132**
624065	7	604VDETBI	**132**
624071	8	611VDETBI	**133**
624072	5	611VDETBI	**133**
624137	1	1011CEV4	**328**
624138	8	1011DEV6	**327**
624225	5	3054.1/4	**278**
624226	2	3054.1/4	**278**
624227	9	3054.1/4	**278**
624228	6	3054.1/4	**278**
624300	9	3001/6B	**282**
624325	2	3000.1	**282**
624326	9	3001.1	**282**
624327	6	3001.2	**282**
624328	3	3001.3	**282**
624342	9	215.1/2	**39**

625000

625000	7	940EV4BLOCK	**209**
625166	0	190VDE12P11L	**125**
625332	9	964/55SOS	**346**
625334	3	964/56SOS	**346**
625355	8	188.1/1BBI	**54**
625356	5	638TBI6,3	**165**
625393	0	188.4/2	**55**
625585	9	VL990WD1	**232**
625586	6	VL990WD2	**232**
625587	3	VL990WD3	**233**
625588	0	VL990WD4	**233**
625589	7	VL990ND1	**231**
625590	3	VL990ND2	**232**
625591	0	VL990ND3	**232**
625592	7	VL990ND4	**232**
625594	1	1011FPLUS1	**329**
625595	8	1011GECO	**330**
625610	8	385CVDEDP	**137**
625618	4	VL990WD	**232**
625619	1	VL990ND	**231**
625620	7	990WD6	**222**
625621	4	990WD8	**222**
625622	1	990ND6	**225**
625623	8	990ND8	**226**
625624	5	990NDD2	**226**
625625	2	990WDD2	**222**
625626	9	990NDH4	**226**
625627	6	990NDH	**226**
625628	3	990L	**227**
625629	0	990LA	**227**
625630	6	990TW	**228**
625631	3	990TW	**228**
625632	0	990TW	**228**
625633	7	990TWS	**228**
625634	4	990TWS	**228**
625635	1	990TWS	**228**
625636	8	990C	**228**
625637	5	990C	**228**
625638	2	990C	**228**
625639	9	990WDP	**222**
625640	5	990NDP	**226**
625641	2	990WDU	**222**
625642	9	990WDU	**222**
625643	6	990NDU	**226**
625644	3	990NDU	**226**
625646	7	990PNE	**223**
625648	1	990SL	**229**
625649	8	990SR	**230**
625650	4	990SM	**230**
625652	8	990B	**229**
625653	5	990B	**229**
625654	2	990B	**229**
625655	9	990BIN	**224**
625656	6	990HPC	**231**
625657	3	990HPC	**231**
625658	0	990HPC	**231**
625660	3	990HPB	**230**
625661	0	990HPB	**230**
625662	7	990HPB	**230**
625663	4	990HL	**231**
625664	1	990HL	**231**
625665	8	990HL	**231**
625666	5	990LIGHT	**231**
625667	2	990LIGHT	**231**
625668	9	990CA	**229**
625669	6	946CWR	**229**
625671	9	990LIGHT	**231**
625672	6	990SHELF	**230**
625673	3	990SHELF	**230**
625674	0	990SHELF	**230**
625675	7	125/1CT	**30**
625732	7	964/27ASOS	**340**
625741	9	187/2HX	**52**
625742	6	990WDU	**222**
625743	3	990NDU	**226**
625745	7	990NCA	**228**
625748	8	PB.990HPB	**230**
625749	5	PB.990HPB	**230**
625750	1	PB.990HPB	**230**
625751	8	990MA1	**217**
625752	5	990MB2	**221**
625753	2	990MA3	**217**
625754	9	990MC4	**221**
625755	6	990MC5	**221**
625756	3	990MA6	**217**
625757	0	990MA7	**217**
625758	7	990MC8	**221**
625759	4	990MC9	**221**
625760	0	990MA10	**217**
625761	7	990MA11	**220**
625954	3	h.f990pb	**235**
625955	0	h.f990lap	**235**
625956	7	h.f990tab	**235**
625957	4	h.f990un	**235**

626000

626000	6	940EV7BLOCK	**210**
626076	1	120/1-H	**312**
626077	8	120/1-H	**312**
626078	5	120/1-H	**312**
626079	2	120/1-H	**312**
626080	8	120/1-H	**312**
626081	5	120/1-H	**312**
626082	2	120/1-H	**312**
626083	9	120/1-H	**312**
626084	6	120/1-H	**312**
626085	3	120/1-H	**312**
626086	0	120/1-H	**312**
626087	7	120/1-H	**312**
626088	4	120/1-H	**312**
626089	1	120/1-H	**312**
626090	7	120/1-H	**312**
626091	4	120/1-H	**312**
626092	1	120/1-H	**312**
626093	8	120/1-H	**312**
626094	5	120/1-H	**312**
626095	2	120/1-H	**312**
626096	9	120/1-H	**312**
626097	6	120/1-H	**312**
626098	3	120/1-H	**312**
626099	0	120/1-H	**312**
626100	3	120/1-H	**312**
626101	0	120/1-H	**312**
626103	4	190.4/1-H	**314**
626104	1	190.4/1-H	**314**
626106	5	250/1-H	**312**
626107	2	250/1-H	**312**
626108	9	250/1-H	**312**
626109	6	250/1-H	**312**
626110	2	425/4B-H	**318**
626111	9	481/6-H	**319**
626113	3	492/6-H	**319**
626117	1	120/1-H	**312**
626118	8	120/1-H	**312**
626119	5	492AL-H	**319**
626120	1	492AL-H	**319**
626143	0	190/1 12p-H	**313**
626144	7	190/1 12p-H	**313**
626145	4	190/1 12p-H	**313**
626146	1	190/1 12p-H	**313**
626147	8	190/1 12p-H	**313**
626148	5	190/1 12p-H	**313**
626149	2	190/1 12p-H	**313**
626150	8	190/1 12p-H	**313**
626151	5	190/1 12p-H	**313**
626152	2	190/1 12p-H	**313**
626153	9	190/1 12p-H	**313**
626154	6	190/1 12p-H	**313**
626155	3	190/1 12p-H	**313**
626156	0	190/1 12p-H	**313**
626157	7	190/1 12p-H	**313**
626158	4	190/1 12p-H	**313**
626159	1	190/1 12p-H	**313**
626160	7	190/1 12p-H	**313**
626161	4	179/2-H	**312**
626162	1	250/1-H	**312**
626163	8	429/3-H	**319**
626164	5	805A-H	**320**
626166	9	990ND6-BLACK	**225**
626167	6	990NDD2-BLACK	**226**
626174	4	120/1-H	**312**
626176	8	120/1-H	**312**
626177	5	193HX-H	**313**
626178	2	193HX-H	**313**
626180	5	193HX-H	**313**
626181	2	358/6A	**290**
626182	9	193HX-H	**313**
626183	6	193HX-H	**313**
626184	3	193HX-H	**313**
626185	0	193HX-H	**313**
626186	7	193HX-H	**313**
626187	4	360/6A	**291**
626188	1	360/6B	**291**
626189	8	508/1BI-H	**316**
626190	4	361/6A	**291**
626191	1	358.1/7A	**291**
626192	8	512/1BI-H	**316**
626193	5	361.1/7A	**291**
626195	9	660/6HS-H	**321**
626196	6	666/6AHS-H	**321**
626201	7	455/1BI-H	**315**
626202	4	580/1BI-H	**318**
626203	1	190/1 12p-H	**313**
626204	8	190/1 12p-H	**313**
626205	5	190/1 12p-H	**313**
626206	2	190/1 12p-H	**313**
626207	9	190/1 12p-H	**313**
626208	6	190/1 12p-H	**313**
626209	3	190/1 12p-H	**313**
626210	9	190/1 12p-H	**313**
626211	6	190/1 12p-H	**313**
626212	3	190/1 12p-H	**313**
626213	0	190/1 12p-H	**313**
626214	7	190/1 12p-H	**313**
626215	4	190/1 12p-H	**313**
626216	1	190/1 12p-H	**313**
626217	8	190/1 12p-H	**313**
626218	5	190/1 12p-H	**313**
626219	2	190/1 12p-H	**313**
626232	1	220/3MH-H	**313**
626233	8	605TBI-H	**319**
626234	5	605TBI-H	**319**
626235	2	605TBI-H	**319**
626236	9	605TBI-H	**319**
626237	6	605TBI-H	**319**
626238	3	605TBI-H	**319**
626239	0	605TBI-H	**319**
626241	3	615TBI-H	**319**
626242	0	615TBI-H	**319**
626243	7	615TBI-H	**319**
626244	4	442/1HYPO-H	**317**
626245	1	190.1/1ABI-H	**314**
626249	9	363A	**292**
626250	5	940JUMBO3	**198**
626254	3	990LBH	**228**
626259	8	514/1BI-H	**316**
626260	4	760HB-H	**321**
626263	5	429/3-H	**319**
626283	3	706	**289**
626284	0	706	**289**
626285	7	706	**289**
626286	4	706	**289**
626287	1	706	**289**
626288	8	706	**289**
626289	5	556A-H	**321**
626295	6	120/1-H	**312**
626296	3	120/1-H	**312**
626297	0	120/1-H	**312**
626298	7	120/1-H	**312**
626299	4	120/1-H	**312**
626300	7	120/1-H	**312**
626301	4	120/1-H	**312**
626302	1	120/1-H	**312**
626303	8	120/1-H	**312**
626304	5	120/1-H	**312**
626305	2	120/1-H	**312**
626306	9	120/1-H	**312**
626307	6	120/1-H	**312**
626308	3	120/1-H	**312**
626309	0	120/1-H	**312**
626310	6	120/1-H	**312**
626311	3	120/1-H	**312**
626312	0	120/1-H	**312**
626313	7	120/1-H	**312**
626314	4	120/1-H	**312**
626315	1	120/1-H	**312**
626316	8	120/1-H	**312**
626327	4	641/6HS-H	**320**
626328	1	641/6HS-H	**320**
626329	8	641/6HS-H	**320**
626330	4	641/6HS-H	**320**
626331	1	641/6HS-H	**320**
626332	8	641/6HS-H	**320**
626342	7	642/6HS-H	**321**
626343	4	447/1HPP-H	**318**
626344	1	184/7-H	**313**
626345	8	184/7-H	**313**
626346	5	184/7-H	**313**
626347	2	184/7-H	**313**
626348	9	184/7-H	**313**
626349	6	184/7-H	**313**
626350	2	184/7-H	**313**
626351	9	184/7-H	**313**
626360	1	184/7-H	**313**
626361	8	184/7-H	**313**
626363	2	184/7-H	**313**
626364	9	184/7-H	**313**
626365	6	184/7-H	**313**
626366	3	184/7-H	**313**
626367	0	184/7-H	**313**
626368	7	184/7-H	**313**
626369	4	184/7-H	**313**
626370	0	184/7-H	**313**
626371	7	184/7-H	**313**
626372	4	184/7-H	**313**
626373	1	184/7-H	**313**
626386	1	532PLUS/1DP-H	**317**
626387	8	536PLUS/1DP-H	**317**
626388	5	190/1 12p-H	**313**
626389	2	160/2-H	**312**
626390	8	160/2-H	**313**
626391	5	160/2-H	**313**
626392	2	160/2-H	**313**
626393	9	160/2-H	**313**
626394	6	160/2-H	**313**
626395	3	160/2-H	**313**
626396	0	160/2-H	**313**
626397	7	160/2-H	**313**
626398	4	160/2-H	**313**
626399	1	160/2-H	**313**
626400	4	160/2-H	**313**
626401	1	160/2-H	**313**
626402	8	160/2-H	**313**
626403	5	160/2-H	**313**
626419	6	990IN4	**227**
626490	5	467SHARK/4DP	**88**
626490	5	467SHARK/4DP	**114**
626500	1	469SHARK/4DP	**89**
626500	1	469SHARK/4DP	**113**
626630	5	990LA-BLACK	**227**
626730	2	990MA12	**220**
626731	9	990MA13	**220**

Indeks artikla

626765	4	263	**266**
626766	1	263	**266**
626767	8	263	**266**
626800	2	940H2BLOCK	**205**
626881	1	940HS5	**206**
626882	8	940.2H	**206**
626958	0	405/1BI-H	**314**
626959	7	405/1BI-H	**314**
626960	3	466/1BI-H	**315**
626961	0	466/1BI-H	**315**
626962	7	512/1BI-H	**316**
626963	4	406/1VDP-H	**314**
626964	1	466/1VDP-H	**315**

627000

627001	2	160/2CT	**34**
627002	9	161/2CT	**35**
627012	8	1016B	**333**
627052	4	990WDU	**222**
627053	1	990NDU	**226**
627057	9	990AD1	**221**
627059	3	990WD6LC100	**222**
627061	6	990ND6LC100	**225**
627068	5	h.990.BAT	**233**
627069	2	h.990.WRE	**234**
627070	8	h.990.PLI	**234**
627071	5	h.990.HAM	**233**
627072	2	h.990.SCR	**234**
627073	9	h.990.TAB	**234**
627074	6	h.990.PAP	**234**
627088	3	990CAU	**228**
627089	0	990CAU	**228**
627090	6	990CAU	**228**
627200	9	190.1/1LG	**67**
627201	6	2091A	**304**
627205	4	190BI12P15	**71**
627332	7	1107	**321**
627333	4	1108DS	**321**
627334	1	1108DB	**321**
627335	8	1108DD	**321**
627336	5	1109	**318**
627337	2	1109	**318**
627338	9	1110	**318**
627339	6	1111	**314**
627351	8	940T	**216**
627371	6	990.MD	**236**
627379	2	PB.990HPBMOD	**236**
627380	8	PB.990HPBMOD	**236**
627381	5	PB.990HPBMOD	**236**
627382	2	PB.990HPBMOD	**236**
627383	9	PB.990HPBMOD	**236**
627384	6	PB.990HPBMOD	**236**
627385	3	BASE.990MOD	**236**
627387	7	990.PNE	**233**
627388	4	990.PNE1	**233**
627395	2	SET.PB.990HPBMOD	**236**
627530	7	516/4	**283**
627531	4	940E7	**213**
627533	8	469SHARK/4ADP	**88**
627533	8	469SHARK/4ADP	**114**
627542	0	817-H	**320**
627543	7	812-H	**320**
627544	4	990MA14	**220**
627545	1	990MA15	**220**
627548	2	556A	**296**
627549	9	556A	**296**
627550	5	556.1A	**297**
627551	2	556.1A	**297**
627565	9	1522	**250**
627566	6	1532	**250**
627567	3	1552	**251**
627568	0	1563	**252**
627569	7	1564	**253**
627570	3	1566	**253**
627571	0	1573	**254**
627573	4	BASE.990MOD	**236**
627574	1	BASE.990MOD	**236**
627575	8	266	**266**
627576	5	266	**266**
627577	2	266	**266**
627604	5	SET990.MD	**236**
627607	6	990MA16	**220**
627655	7	990MA17	**220**
627656	4	990MA18	**221**
627688	5	990WDU-BLACK	**222**
627689	2	990NDU-BLACK	**227**
627690	8	990SR-BLACK	**230**
627691	5	990SM-BLACK	**230**
627694	6	990SL-BLACK	**229**
627804	9	h.990.PIN	**234**

628000

628099	8	266INS.1	**266**
628100	1	266INS.1	**266**
628101	8	266INS.1	**266**
628102	5	266INS.1	**266**
628103	2	266INS.2	**266**
628104	9	266INS.2	**266**
628105	6	266INS.3	**266**
628106	3	266INS.3	**266**
628107	0	266INS.3	**266**
628108	7	266INS.3	**266**
628109	4	266INS.3	**266**
628110	0	266INS.3	**266**
628111	7	266INS.3	**266**
628112	4	266INS.3	**266**
628113	1	266INS.3	**266**
628114	8	266INS.3	**266**
628115	5	266INS.3	**266**
628116	2	266INS.3	**266**
628149	0	990TW1	**228**
628162	9	1112	**244**
628163	6	1113	**244**
628201	5	990BA	**229**
628202	2	990LB	**228**
628203	9	990BA1	**229**
628207	7	940.1T	**217**
628210	7	990S1	**230**
628212	1	940H2-BLACK	**206**
628213	8	940E4/1L-BLACK	**212**
628215	2	994-BLACK	**203**
628257	2	991HD	**199**
628266	4	991.1HDS	**199**
628267	1	991.11HDS	**199**
628268	8	991.12HDS	**199**
628269	5	991.13HDS	**199**
628270	1	991.2HDS	**199**
628271	8	991.21HDS	**200**
628272	5	991.22HDS	**200**
628273	2	991.23HDS	**200**
628371	5	994W	**204**
628372	2	994WD	**204**
628373	9	994.1	**204**
628540	5	991LMS.T1	**200**
628541	2	991LMS.C1	**202**
628542	9	991LMS.C2	**202**
628543	6	991LMS.PS1	**203**
628544	3	991LMS.S1	**203**
628585	6	990WD7	**222**
628800	0	407/4DP	**87**
628803	1	3202/1P	**279**
628809	3	990PNE-BLACK	**224**
628810	9	990BIN-BLACK	**224**
628813	0	lh.GENERAL-MAGN.	**236**
628815	4	819A	**185**
628819	2	1018A	**333**
628822	2	1013C	**333**
628824	6	991HD.BASE	**199**
628931	1	940JUMBO1	**196**
628932	8	940JUMBO2	**197**
628977	9	3700MX PROKIT	**284**

629000

629302	8	820B	**283**

MADE FOR WORK.

	kategorija	
110/1	1	**24**
110/1CB	1	**24**
110/1CS	1	**25**
110/1CT	1	**25**
110/1PB	1	**25**
110/1MS	1	**25**
110/2VDEDP	5	**122**
110/2VDEDP	5	**122**
110/2VDEDPCB	5	**122**
112/2	1	**26**
114/2	1	**26**
114/2PB	1	**26**
117/4	1	**26**
118/7	1	**36**
120/1	1	**27**
120/1CB	1	**28**
120/1CS	1	**28**
120/1CT	1	**29**
120/1MS	1	**29**
120/1-H	15	**312**
125/1	1	**29**
125/1CB	1	**29**
125/1CS	1	**30**
125/1CT	1	**30**
125/1MS	1	**30**
129/1	1	**30**
129/1CB	1	**31**
129/1CS	1	**31**
135/2	1	**27**
160/2	1	**34**
160/2CB	1	**34**
160/2CS	1	**34**
160/2CT	1	**34**
160/2-H	15	**312**
161/2	1	**35**
161/2CB	1	**34**
161/2CS	1	**35**
161/2CT	1	**35**
170/2	1	**35**
170/2CB	1	**35**
175/2	1	**46**
176	1	**38**
176	1	**38**
176	1	**38**
176CB	1	**38**
176CS6	1	**38**
176CS11	1	**38**
177	1	**38**
177CB	1	**39**
177CS6	1	**39**
177CS11	1	**39**
178/2	1	**31**
178.1/2	1	**31**
179/2	1	**31**
179/2-H	15	**312**
180/1	1	**32**
180/1CB	1	**32**
180/1CS	1	**32**
180/1MS	1	**32**
180/2VDEDP	5	**122**
180/2VDEDPCB	5	**123**
182/2A	1	**33**
182/2ACB	1	**33**
182/2BTX	1	**33**
183/2	1	**33**
183/2CB	1	**34**
183/2CT	1	**34**
184/7	1	**36**
184/7-H	15	**313**
185/2	1	**46**
186.4/2	2	**57**
186.4/2A	2	**57**
187/2HX	2	**52**
187/2PH	2	**52**
187/2SL	2	**52**
187/2TX	2	**52**
188/2 6p	2	**52**
188/2 12p	2	**53**
188/2L6p	2	**53**
188.1/1ABI	2	**53**
188.1/1BBI	2	**54**
188.1/1FBI	2	**54**
188.2/2BI	2	**54**
188.3/2	2	**54**
188.4/2	2	**55**
188.4/2F	2	**55**
188.4/2S	2	**55**
188.6/2	2	**55**
188.7/2	2	**55**
188.8	2	**55**
188.9	2	**55**
188.10	2	**56**
188.10A	2	**56**
188.13	2	**56**
188B	2	**56**
188BI	2	**57**
188BI6P16INCH	2	**57**
188BI12P16	2	**57**
188BI12P16INCH	2	**57**
188BI6P36	2	**57**
188C	2	**56**
188H	2	**56**
188H1	2	**56**
188H6P12	2	**56**
188H6LP9	2	**56**
189/2	2	**53**
189/2	2	**53**
190-6P17	2	**72**
190/1 6p	2	**63**
190/1 12p	2	**63**
190/1 12p-H	15	**313**
190/1L12p	2	**64**
190/2VDEDP	5	**124**
190/2LVDEDP	5	**124**
190.1/1ABI	2	**67**
190.1/1FBI	2	**66**
190.1/1LG	2	**67**
190.2/1BI	2	**68**
190.3/1	2	**68**
190.4/1	2	**68**
190.4/2	2	**68**
190.4/1S	2	**68**
190.5/2	2	**68**
190.6/2	2	**68**
190.7/2	2	**68**
190.9/2ABI	2	**68**
190.9/2BI	2	**69**
190.10	2	**69**
190.1AVDEDP	5	**124**
190.1VDE	5	**125**
190.4/2VDEDP	5	**125**
190.5/2VDEDP	5	**125**
190.1/1ABI-H	15	**314**
190.4/1-H	15	**314**
190BI6P14	2	**70**
190BI6P17	2	**70**
190BI6P22IN	2	**70**
190BI6P23	2	**70**
190BI6P24	2	**70**
190BI6P28	2	**70**
190BI6P43	2	**71**
190BI12P15	2	**71**
190BI12P23	2	**71**
190BI12P23IN	2	**71**
190BI12P24	2	**72**
190BIHX1P20	2	**72**
190BITX1P22	2	**72**
190H	2	**69**
190H1	2	**69**
190H12P15	2	**69**
190H12P15IN	2	**69**
190H12LP7	2	**69**
190VDE6P10	5	**125**
190VDE6P11A	5	**125**
190VDE12P11L	5	**125**
190VDEDP6P13B	5	**126**
191/1	2	**64**
191MB1	2	**64**
192/12	2	**65**
192/14	2	**66**
192/14INCH	2	**66**
192/15	2	**66**
192/16	2	**66**
192/17	2	**66**
192/2HX	2	**64**
192/2HXL	2	**64**
192/2HXVDEDP	5	**124**
192/2TX	2	**65**
192/2TXL	2	**65**
192/2ZX	2	**65**
192/2ZXL	2	**65**
193HX	1	**40**
193HXCB	1	**40**
193HXCS	1	**41**
193HXS	1	**41**
193HXSCS	1	**41**
193HX-H	15	**313**
193N	1	**37**
193NTX	1	**37**
193TX	1	**41**
193TXCB	1	**41**
193TXCS	1	**41**
196/2LVDEDP	5	**123**
197/1 6p	2	**72**
197/1 6p	2	**72**
197/1 12p	2	**73**
197/2AHX	2	**73**
197/2ATX	2	**73**
197/2AZX	2	**73**
197.1/1	2	**73**
197.3/1	2	**74**
197.4/1	2	**74**
197.6/1	2	**74**
197.7/1	2	**74**
197MB1	2	**74**
197MB2	2	**74**
197MB3	2	**75**
197MB4	2	**75**
199/1 6p	2	**74**
199/1 12p	2	**75**
199.1/1	2	**75**
199.3/1	2	**75**
199.4/1	2	**76**
199.6/1	2	**76**
199.7/1	2	**76**
199MB1	2	**76**
200/2	1	**46**
200/2CB	1	**46**
202/1	1	**37**
202/1CT	1	**37**
205/2	1	**46**
205.1	1	**46**
206/2	1	**46**
206.1	1	**46**
210/2	1	**45**
212/2	1	**45**
213/6	1	**45**
215/2	1	**39**
215/2CB	1	**39**
215.1/2	1	**39**
216/1	1	**39**
216/1CB	1	**40**
216.1	1	**40**
217/2	1	**40**
220/3	1	**41**
220/3PB	1	**42**
220/3PB1	1	**42**
220/3PH	1	**42**
220/3MH	1	**43**
220/3L	1	**43**
220/3LPB2	1	**43**
220/3LPH	1	**43**
220/3LVDEDP	5	**123**
220/3MH-H	15	**313**
220/3S	1	**43**
220/3SFH	1	**44**
220/3SPB1	1	**44**
220/3SPH	1	**44**
220/3SL	1	**44**
220/3SLPB2	1	**44**

220/3SLPH	1	44
220/7TX	1	44
220/7TXPH	1	44
220/7TXN	1	45
220/7TXNFH	1	45
220/7TXNPH	1	45
220FH	1	42
220TV	5	123
220TV4PB	5	123
230/4 6p	2	76
230.4/4	2	76
230.6/4	2	76
230.7/4	2	77
230.8/4	2	77
231/4 6p	2	77
231/4AHX	2	78
231/4ATX	2	78
231/4L6p	2	77
231/4P	2	77
231/4PB1	2	78
231/4PB2	2	79
231/4PB3	2	79
231/4PB4	2	79
231/4PPB	2	78
231/4PL	2	78
231/4TX	2	78
231.4/4	2	79
231.6/4	2	79
231.7/4	2	79
231.8/4	2	79
232/4 6p	2	79
232/4L6p	2	79
232.4/4	2	80
232.6/4	2	80
232.7/4	2	80
232.8/4	2	79
232PB1	2	80
233/4 6p	2	80
233/4L6p	2	80
233.4/4	2	80
233.6/4	2	81
233.7/4	2	81
233.8/4	2	81
234/4 6p	2	81
234.4/4	2	81
234.6/4	2	81
234.7/4	2	81
234.8/4	2	81
236/2HX	2	58
236/2HXL	2	58
236/2PH	2	58
236/2SL	2	58
236/2TX	2	58
236/2ZX	2	58
237/1	2	59
238/1 6p	2	59
238/1 12p	2	59
238/1L6p	2	60
238.1/1ABI	2	60
238.1/1ALBI	2	60
238.1/1FBI	2	60
238.2/1BI	2	61
238.3/1	2	61
238.4/2	2	61
238.4/1	2	61
238.4/1S	2	61
238.5/2	2	61
238.6/1	2	61
238.7/1	2	61
238H	2	63
238H1	2	63
239A	2	62
239A12P24	2	62
239C	2	62
239D	2	63
250/1	1	27
250/1ADP	1	27
250/1VDP	5	122
250/1-H	15	312
251/4	1	27
254	1	36
255/2	1	36
255/2CT	1	37
255/2F	1	37
263	12	266
264	12	267
265	12	267
266	12	266
266INS.1	12	266
266INS.2	12	266
266INS.3	12	266
270A	12	270
271	12	271
272	12	271
280	12	268
300/2	14	296
300/2A	14	296
300/2C	14	296
300/6B	14	296
300CCB	14	296
352/6PB	14	299
352.1/6	14	299
352.2	14	299
352.3	14	300
358/6A	14	290
358.1/7A	14	291
360/6A	14	291
360/6B	14	291
361/6A	14	291
361.1/7A	14	291
363A	14	292
380	3	100
385AVDEDP	5	136
385CVDEDP	5	137
385G	3	100
385G	4	115
385H	3	100
385H	4	115
385VDEDP	5	137
400	3	107
402A	3	86
402B	3	86
405/1BI	3	86
405/1BI-H	15	314
405/4G	3	86
406/1BI	3	86
406/1VDEBI	5	126
406/1VDEDP	5	126
406/1VDP-H	15	314
406/4G	3	87
407/4DP	3	87
420/1BI	3	87
420/1VDEBI	5	127
420/1VDEDP	5	127
424/4P	3	97
424/4P	4	117
425/4AB	3	98
425/4AB	4	117
425/4A	3	97
425/4A	4	117
425/4B	3	98
425/4B	4	117
425/4B-H	15	318
427/4AG	3	98
427/4AG	4	116
427/4CG	3	98
427/4CG	4	116
427/4DG	3	99
427/4DG	4	116
427/2FG	3	99
427/2FG	4	116
428/4	3	99
428/4	4	117
428/4AGPB	3	100
428/4AGPB	4	117
429/3	3	104
429/3-H	15	319
430/3	3	104
431/2	3	107
432/3A	3	105
432/3C	3	105
434/3A	3	105
434/3B	3	105
434/3C	3	105
434/3D	3	106
436/4P	3	106
441/4P	3	95
441/7PR	3	95
442/1HYPO	3	94
442/1HYPO-H	15	317
445/1BI	3	96
445/1P	3	96
445/4G	3	96
447/1HPP	3	93
447/4PHPP	3	94
447/6	3	95
447/1	3	95
447/1BI	3	95
447/1HPP-H	15	318
447/1VDEBI	5	127
447/1VDEDP	5	127
449/1PYTHON	3	94
449.1	3	94
455/1BI	3	91
455/1BI-H	15	315
455/4G	3	91
461/1BI	3	89
461/1BI	4	112
461/1VDEBI	5	128
461/1VDEDP	5	128
461/4E	3	90
461/4G	3	90
461/4P	3	90
462/1BI	3	90
462/1BI	4	113
462/4G	3	90
462/1VDEBI	5	128
462/1VDEDP	5	128
466/1BI	3	91
466/1BI	4	113
466/1VDEBI	5	129
466/1VDEDP	5	129
466/1BI-H	15	315
466/1VDP-H	15	315
466/4G	3	91
467SHARK/4DP	3	88
467SHARK/4DP	4	114
469SHARK/4ADP	3	88
469SHARK/4ADP	4	113
469SHARK/4DP	3	89
469SHARK/4DP	4	114
472/1BI	3	92
472/1VDEBI	5	129
472/1VDEDP	5	129
472/4G	3	93
476/1BI	3	93
476/1VDEBI	5	129
476/1VDEDP	5	129
478/1BI	3	97
478/1BI	4	115
478/1VDEBI	5	132
478/1VDEDP	5	132
478/4G	3	97
480/6	3	107
481/6	3	107
481/6-H	15	319
482/6	3	107
484/6	3	108
487/2P	3	108
492/6	3	108
492/6-H	15	319
492AL	3	108
492AL-H	15	319
494/6	3	108
506/1BI	3	91
506/1VDEBI	5	130
506/1VDEDP	5	130
506/4G	3	91
508/1BI	3	92
508/1VDEBI	5	130
508/1VDEDP	5	131
508/1BI-H	15	316
508/4G	3	92
512/1BI	3	92
512/1VDEBI	5	131
512/1VDEDP	5	131
512/1BI-H	15	316
512/4G	3	92
514/1BI	3	96
514/1BI-H	15	316
516/4	13	283
528/4BP	3	106
529/4P	3	104
529/4PR	3	104
530/4	3	103
530/4P	3	103
531/4	3	103
531/4P	3	104
531/4PR	3	104
532/1P	3	100
532PLUS/1DP	3	101
532PLUS/1DP-H	15	317
534/1P	3	101
534PLUS/1DP	3	101
536/1P	3	101
536PLUS/1DP	3	102
536PLUS/1DP-H	15	317
538/1P	3	102
538PLUS/1DP	3	102
539/1PCT	3	102
539PLUS/1DPCT	3	103
542/4PR	6	151
550/3PR	6	151
550.2/9	6	151
555/6	6	151
555.1/9	6	151
556.1A	14	297
556.1B	14	297
556A	14	296
556A-H	15	321
556B	14	296
558/5P	3	106
563L-PLUS/7DP	6	144
563L/7PR	6	144
563R-PLUS/7DP	6	144
563R/7PR	6	144
567R/7P	6	145
568L/7P	6	145
568R/7P	6	145
569R/7P	6	145
572L/7PR	6	144
573/7P	6	145
580/1BI	4	112
580/1BI	6	146
580/1VDEBI	5	132
580/1VDEDP	5	132
580/1BI-H	15	318
582/3P	4	114
582/3P	6	146
583/6	4	114
583/6	6	146
583.1/7A	6	146
583.1/7B	6	146
585/6	4	112
585/6	6	146
585/6P	6	146
585.1/7	4	112
585.1/7	6	146
585.1/7P	6	146
586/6	6	147
586.1/7	6	148
586.2/4	6	148
586.3/7	6	148
592R-PLUS/7DP	6	144
592R/7PR	6	145
596/6A	6	149
596/6B	6	150
596.1PLUS/7	6	148
596.2PLUS/7	6	149
596.3PLUS/7	6	149
596.1/7A	6	150
596.1/7B	6	150
596PLUS/6G	6	148
598/6	6	150
598.1/7	6	150
600CR	7	156
600CS5TBI	7	156
600TBI	7	156
602TBI	7	156
603CS6AVT	5	135
603CS6ATVD	5	135
603CS6ATVT	5	135
603CS6AVDE	5	135
603CS6TVDE	5	136
603CS6TVDETBI	5	136
603CS6VDE	5	136
603CS6VDETBI	5	136
603VDE	5	133
603VDETBI	5	133
604VDETBI	5	132
605CR	7	157
605E	7	163
605NI	7	157
605TBI	7	156
605TBI-H	15	319
606B5NI	7	157
606CS5CR	7	157
606CS5TBI	7	158
606CS5E	7	164
607B5CR	7	158
607B5NI	7	158
607CS5TBI	7	158
607CS7CR	7	158
607CS7TBI	7	158
607CS7E	7	164
607PB8TBI	7	158
607PB9TBI	7	158
608CS5CR	7	158
608CS5NI	7	159
608CS5TBI	7	159
608CS5E	7	164
609CS5TBI	7	159
609CS7CR	7	159
611VDETBI	5	133
612CR	7	159
613VDE	5	133
613VDETBI	5	133
615CR	7	159
615E	7	164
615NI	7	160
615TBI	7	159
615TBI-H	15	319
616CR	7	160
616TBI	7	160
619E	7	164
620/1CR	7	162
620CS6VDETBI	5	136
620TBI	7	162
620VDETBI	5	134
621/1TBI	7	163
621/1CS7TBI	7	163
621CS6VDETBI	5	136
621CR	7	162
621CS7CR	7	162
621CS7TBI	7	162
621CS7E	7	164
621E	7	164
621TBI	7	162
621VDETBI	5	134
623VDE	5	134
623VDETBI	5	134
625CR	7	161
625E	7	165
625NI	7	161
625TBI	7	161
626CR	7	160
626TBI	7	160
627CR	7	157
627TBI	7	157
628CR	7	162
628TBI	7	161
629CS6VDETBI	5	136
629CR	7	163
629CS5TBI	7	163
629CS7CR	7	163
629TBI	7	163
629VDETBI	5	134
630VDE	5	134
630VDE140ST	5	135
631	5	135
631B	5	135
633	7	165
636	7	161
636A	7	161
636PH	7	161
636PL	7	161
636TX	7	161
638TBI6,3	7	165
639A	14	298
639B	14	298
639C	14	299
639D	14	299
639PB	14	299
640/6	9	186
641/6	9	186
641/6HS	9	186
641/6HSPB	9	186
641/6HS-H	15	320
642/6	9	187
642/6HS	9	187
642/6HS-H	15	321
642A	9	187
642LPB	9	187
642NPB	9	188
645	9	187
646	9	187
646A	9	187
647	9	187
647A	9	187
647B	9	187

660/6	9	**188**
660/6HS	9	**188**
660/6A	9	**189**
660/6AHS	9	**189**
660/6HS-H	15	**321**
665/6A	9	**189**
666/6A	9	**189**
666/6AHS	9	**189**
666/6AHS-H	15	**321**
667/6A	9	**189**
667/6AHS	9	**189**
670/6	9	**188**
670/6HS	9	**189**
670/6A	9	**189**
670/6AHS	9	**189**
680/2	8	**174**
681/2	8	**174**
682/2	8	**176**
683/2	8	**175**
689/2BI	8	**176**
689/2BI	13	**281**
689.1/4	8	**177**
689.1/4	13	**281**
701	12	**271**
701A	12	**271**
706	14	**289**
710P	12	**268**
710R	12	**269**
710W	12	**269**
714	12	**269**
721/6	14	**288**
721.1/6	14	**289**
721Q/6	14	**288**
722.1/7	14	**289**
722.1AL	14	**289**
750.1B	14	**290**
750B	14	**290**
750VDP	5	**137**
752	14	**290**
753P	14	**290**
753VDP	5	**137**
753W	14	**290**
755	14	**290**
755.1	14	**290**
757	14	**290**
760HB	14	**292**
760H1/2S	14	**292**
760HS	14	**292**
760HB-H	15	**321**
761HB	14	**292**
761H1/2S	14	**292**
761HS	14	**292**
762/5 1/2S	14	**293**
762/5B	14	**293**
762/5S	14	**293**
763HB	14	**293**
763H1/2S	14	**293**
763HS	14	**294**
764HB	14	**294**
764H1/2S	14	**294**
764HS	14	**294**
765H1/2S	14	**294**
765HS	14	**294**
767H1/2S	14	**294**
768H1/2S	14	**294**
777/6A	14	**295**
777/6C	14	**295**
778/4	14	**295**
778/4APB	14	**295**
778/4PB	14	**295**
805	9	**184**
805A	9	**184**
805A-H	15	**320**
806	9	**184**
812-H	15	**320**
812	9	**184**
812A	9	**184**
816	9	**184**
817-H	15	**320**
817	9	**185**
818	9	**185**
819A	9	**185**
820	9	**186**
820A	9	**186**
820B	13	**283**
902/2	16	**350**
905BI	16	**350**
905CR	16	**350**
905VDEBI	5	**138**
906VDEBI	5	**138**
909/1	10	**244**
909/1PES	10	**244**
909	10	**244**
909PES	10	**244**
911/5	10	**237**
911N6P21	16	**351**
911N12P21	16	**351**
911VSOS	10	**237**
912/1	10	**237**
912/3	10	**237**
912/5	10	**238**
914/3	10	**238**
914/5	10	**238**
915/5	10	**238**
917A	10	**238**
917C	10	**238**
920ES3	10	**207**
920ES4A	10	**207**
920ES7	10	**207**
920ES8	10	**208**
920PLUS1	10	**207**
920PLUS2	10	**207**
930	16	**351**
931	16	**351**
932	16	**351**
938/3V	10	**236**
939/3EV	10	**237**
939/4EV	10	**237**
939/5E	10	**237**
940.1H	10	**206**
940.2H	10	**206**
940.1EV	10	**210**
940.1T	10	**217**
940EV1	10	**208**
940EV3	10	**208**
940EV4	10	**209**
940EV4BLOCK	10	**209**
940EV6	10	**209**
940EV7BLOCK	10	**210**
940EVS1	10	**210**
940EVS4	10	**210**
940EVS7	10	**210**
940E1	10	**211**
940E3	10	**211**
940E4	10	**211**
940E4/1L	10	**212**
940E4/1L-BLACK	10	**212**
940E6	10	**212**
940E7	10	**213**
940E9	10	**213**
940ES3	10	**213**
940ES3A	10	**213**
940ES5	10	**214**
940ES7	10	**214**
940ES8	10	**214**
940ES9	10	**214**
940ES10	10	**214**
940ECO	10	**215**
940ECOS1	10	**215**
940ECOES7	10	**215**
940H1	10	**205**
940H2	10	**205**
940H2BLOCK	10	**205**
940H2-BLACK	10	**206**
940H3	10	**206**
940HS5	10	**206**
940JUMBO1	10	**196**
940JUMBO2	10	**197**
940JUMBO3	10	**198**
940T	10	**216**
946A	10	**215**
946AC	10	**215**
946ACR	10	**216**
946CWR	10	**229**
946G	10	**216**
948E1	10	**242**
948E1.1	10	**242**
948E2	10	**242**
949	10	**242**
949.1	10	**242**
949.2	10	**242**
950/2	10	**246**
950/6	10	**246**
950/3V	10	**246**
950/9	10	**246**
950.1	10	**245**
950.3	10	**245**
950.4	10	**246**
955IND1	10	**243**
960/1	10	**239**
960/2	10	**239**
960/3	10	**239**
960/6	10	**239**
964/1SOS	16	**334**
964/1ASOS	16	**334**
964/2SOS	16	**334**
964/2ASOS	16	**334**
964/2BSOS	16	**334**
964/2CSOS	16	**334**
964/2DSOS	16	**335**
964/2FSOS	16	**335**
964/3SOS	16	**335**
964/4SOS	16	**335**
964/5SOS	16	**335**
964/5S12SOS	16	**336**
964/6SOS	16	**336**
964/7SOS	16	**336**
964/8ASOS	16	**336**
964/9SOS	16	**336**
964/9BSOS	16	**337**
964/9CSOS	16	**337**
964/9DSOS	16	**337**
964/10SOS	16	**337**
964/13SOS	16	**337**
964/13ASOS	16	**337**
964/14SOS	16	**338**
964/15SOS	16	**338**
964/16SOS	16	**338**
964/17SOS	16	**338**
964/18ASOS	16	**338**
964/18BSOS	16	**338**
964/19SOS	16	**339**
964/19S12SOS	16	**339**
964/22SOS	16	**339**
964/24SOS	16	**339**
964/25SOS	16	**339**
964/26 1/2SSOS	16	**340**
964/26BSOS	16	**340**
964/26SSOS	16	**340**
964/27SOS	16	**340**
964/27ASOS	16	**340**
964/28SOS	16	**340**
964/29ASOS	16	**341**
964/30SOS	16	**341**
964/31SOS	16	**341**
964/32SOS	16	**342**
964/32ASOS	16	**342**
964/33SOS	16	**342**
964/34SOS	16	**343**
964/35SOS	16	**343**
964/36SOS	16	**343**
964/37SOS	16	**343**
964/46SOS	16	**344**
964/47SOS	16	**344**
964/48SOS	16	**344**
964/49SOS	16	**345**
964/50SOS	16	**345**
964/51SOS	16	**345**
964/52SOS	16	**346**
964/53SOS	16	**346**
964/55SOS	16	**346**
964/56SOS	16	**346**
964ASOS	10	**213**
964BSOS	10	**214**
964ECO2	16	**346**
964ECO2A	16	**346**
964ECO5	16	**347**
964ECO6	16	**347**
964ECO9	16	**347**
964ECO19	16	**347**
964ECO26 1/2S	16	**347**
964VDE1	5	**138**
964VDE2	5	**138**
964VDE3	5	**139**
964VDE5	5	**139**
964VDE7	5	**139**
964VDE8A	5	**139**
964VDE8B	5	**139**
969L	10	**243**
969S	10	**243**
971/1BI	16	**350**
971/2VDE	16	**350**
971/3VDE	16	**350**
977/1	10	**245**
977/2	10	**245**
977/3	10	**245**
977/4	10	**245**
977/5	10	**245**
977/6	10	**245**
977/7	10	**245**
981K/4	10	**239**
981K/8	10	**239**
981K1/2	10	**240**
981K3/4	10	**240**
981K1	10	**240**
981K1/2R	10	**240**
981K3/8R	10	**240**
981PB4	10	**241**
981PBS1	10	**241**
981PBS2	10	**241**
981PBS3	10	**241**
981PBS5	10	**241**
981PBM1	10	**241**
981PBM2	10	**241**
981PBM3	10	**241**
981PBM5	10	**241**
982PB2	10	**240**
990.PNE	10	**233**
990.PNE1	10	**233**
990.MD	10	**236**
990AD1	10	**221**
990BIN	10	**224**
990BIN-BLACK	10	**224**
990B	10	**229**
990BA	10	**229**
990BA1	10	**229**
990C	10	**228**
990CAU	10	**228**
990CA	10	**229**
990HPB	10	**230**
990HPC	10	**231**
990HL	10	**231**
990IN4	10	**227**
990L	10	**227**
990LA	10	**227**
990LA-BLACK	10	**227**
990LB	10	**228**
990LBH	10	**228**
990LIGHT	10	**231**
990MA1	10	**217**
990MA3	10	**217**
990MA6	10	**217**
990MA7	10	**217**
990MA10	10	**217**
990MA11	10	**220**
990MA12	10	**220**
990MA13	10	**220**
990MA14	10	**220**
990MA15	10	**220**
990MA16	10	**220**
990MA17	10	**220**
990MA18	10	**221**
990MB2	10	**221**
990MC4	10	**221**
990MC5	10	**221**
990MC8	10	**221**
990MC9	10	**221**
990ND6	10	**225**
990ND6LC100	10	**225**
990ND6-BLACK	10	**225**
990ND8	10	**226**
990NDD2	10	**226**
990NDD2-BLACK	10	**226**
990NDH	10	**226**
990NDH4	10	**226**
990NDP	10	**226**
990NDU	10	**226**
990NDU-BLACK	10	**227**
990NCA	10	**228**
990PNE	10	**223**
990PNE-BLACK	10	**224**
990SL	10	**229**
990SL-BLACK	10	**229**
990SR	10	**230**
990SR-BLACK	10	**230**
990SM	10	**230**
990SM-BLACK	10	**230**
990S1	10	**230**
990SHELF	10	**230**
990T	10	**216**
990TW	10	**228**
990TW1	10	**228**
990TWS	10	**228**
990WD6	10	**222**
990WD6LC100	10	**222**
990WD8	10	**222**
990WD7	10	**222**
990WDD2	10	**222**
990WDP	10	**222**
990WDU	10	**222**
990WDU-BLACK	10	**222**
991.1HDS	10	**199**
991.11HDS	10	**199**
991.12HDS	10	**199**
991.13HDS	10	**199**
991.2HDS	10	**199**
991.21HDS	10	**200**
991.22HDS	10	**200**
991.23HDS	10	**200**
991HD	10	**199**
991HD.BASE	10	**199**
991LMS.T1	10	**200**
991LMS.C1	10	**202**
991LMS.C2	10	**202**
991LMS.PS1	10	**203**
991LMS.S1	10	**203**
994-BLACK	10	**203**
994	10	**203**
994.1	10	**204**
994W	10	**204**
994WD	10	**204**
997.1	10	**246**
997.4	10	**246**
1000A	16	**348**
1000AC	16	**348**
1000AD	16	**348**
1000B	16	**349**
1000D	16	**349**
1000S	16	**349**
1000T	16	**349**
1011AEV6	16	**325**
1011A	16	**325**
1011BEV4	16	**326**
1011B	16	**326**
1011DEV6	16	**327**
1011D	16	**327**
1011CEV4	16	**328**
1011FPLUS1	16	**329**
1011GECO	16	**330**
1012A	16	**331**
1013C	16	**333**
1015A	16	**333**
1016B	16	**333**
1018A	16	**333**
1107	15	**321**
1108DB	15	**321**
1108DD	15	**321**
1108DS	15	**321**
1109	15	**318**
1110	15	**318**
1111	15	**314**
1112	10	**244**
1113	10	**244**
1200/1	14	**295**
1210	14	**295**
1216	14	**296**
1250	12	**269**
1252	12	**269**
1260/7	12	**269**
1260/7A	12	**270**
1262/5A	12	**270**
1263	12	**270**
1272	12	**270**
1279	12	**271**
1280	12	**271**
1290/5	12	**271**
1299	12	**271**
1300/6	14	**297**
1300ST	14	**297**
1301/6	14	**297**
1301.1/4	14	**297**
1340VDP	5	**137**
1341VDP	5	**137**
1342	14	**298**
1343	14	**298**
1344	14	**298**
1345	14	**298**
1346	14	**298**
1347	14	**298**
1348	14	**298**

1351V	5	138
1352V	5	138
1375/6	14	297
1376/6	14	298
1500	11	259
1501	11	259
1502	11	259
1503	11	260
1505	11	260
1506KN7	11	260
1506KZ7	11	260
1506KZ10	11	260
1507Z7	11	260
1507Z10	11	260
1508A	11	259
1508B	11	259
1510	11	256
1514	11	256
1514.1B	11	256
1514A1	11	256
1514A2	11	256
1514A3	11	256
1514.2B	11	257
1514A4	11	257
1514A5	11	257
1514A6	11	257
1514PB	11	257
1515	11	257
1515H	11	257
1516	11	258
1516A	11	258
1517S	11	258
1518	11	259
1522	11	250
1531	11	250
1532	11	250
1541	11	251
1551	11	251
1552	11	251
1561	11	252
1562	11	252
1563	11	252
1564	11	253
1565	11	253
1566	11	253
1571	11	253
1573	11	254
1575	11	254
1591	11	254
1592	11	255
1596	11	255
1597	11	255
1863	14	306
1940/2BI	14	304
1940.1/2BI	14	304
1940.2/2BI	14	305
1941/2	8	179
1944/6	14	305
1945	14	305
1945.1	14	305
1976/2	8	178
1977/6	13	278
1978/2	8	179
2026/2	8	177
2032/2	8	177
2035	14	305
2042/2	14	305
2051/4	8	177
2077/2BI	14	300
2078/2BI	14	300
2079/2BI	14	301
2080/2BI	14	301
2081/3	14	301
2082/3	14	302
2082.1	14	302
2083	14	302
2084	14	302
2085	14	302
2086	14	303
2087	14	303
2089/2BI	14	303
2091	14	304
2091A	14	304
2203/2BI	14	306
2205	14	306
2206	14	306
2209	14	306
2210/2	8	178
2210/2A	8	178
2213/2BI	12	268
3000/6	13	281
3000.1	13	282
3001/6A	13	282
3001/6B	13	282
3001.1	13	282
3001.2	13	282
3001.3	13	282
3050/2BI	13	276
3051/2BI	13	276
3054/4	13	278
3054.1/4	13	278
3055/4A	13	276
3055/4B	13	277
3056/2	13	277
3057/2	13	279
3057.1/2	13	280
3058/2	13	277
3059	13	277
3200/2BI	13	279
3201/2	13	280
3202/1P	13	279
3301/2	13	280
3302/6	13	280
3303/2	13	281
3305/2	13	281
3401/2P	13	281
3600/2BI	13	283
3700MX PROKIT	13	284
6460C6,3	7	165
6463C6,3	7	165
6463TINC6,3	7	165
6465C6,3	7	165
6466C6,3	7	166
6466TINC6,3	7	166
6469C6,3	7	166
6472C6,3	7	166
6472TINC6,3	7	166
6480C8	7	166
6483C8	7	166
6484C8	7	167
6486C8	7	167
6489C8	7	167
6492C8	7	167
6503E6,3	7	167
6506E6,3	7	167
6509E6,3	7	167
6515E6,3	7	167
6715E6,3	7	168
6762	7	169
6762.1	7	168
6762.2	7	169
6776PB21	7	168
6778FBS1	7	169
6778FBS2	7	169
BASE.990MOD	10	236
CT110	1	25
CT129	1	31
h.990.BAT	10	233
h.990.HAM	10	233
h.990.PAP	10	234
h.990.PIN	10	234
h.990.PLI	10	234
h.990.SCR	10	234
h.990.TAB	10	234
h.990.WRE	10	234
h.f990lap	10	235
h.f990pb	10	235
h.f990tab	10	235
h.f990un	10	235
lh.GENERAL-MAGN.	10	236
PB.990HPB	10	230
PB.990HPBMOD	10	236
SET.PB.990HPBMOD	10	236
SET990.MD	10	236
VL911N12SOS	16	351
VL911N6SOS	16	351
VL990ND	10	231
VL990ND1	10	231
VL990ND2	10	232
VL990ND3	10	232
VL990ND4	10	232
VL990WD	10	232
VL990WD1	10	232
VL990WD2	10	232
VL990WD3	10	233
VL990WD4	10	233



Abecedno kazalo

A

Adapter 1/2" - 5/16"	6762.2	169
Adapter IMPACT, prihvat 1"	233.7/4	81
Adapter IMPACT, prihvat 1.1/2"	234.7/4	81
Adapter IMPACT, prihvat 1/2"	231.7/4	79
Adapter IMPACT, prihvat 3/4"	232.7/4	80
Adapter IMPACT, prihvat 3/8"	230.7/4	77
Adapter za BIT nastavke	188.9	55
Adapter za BIT nastavke s 10mm nastavkom za ključ	188.13	56
Adapter za nasadne ključeve, prihvat 1/4"	188.10	56
Adapter za savijanje	352.2	299
Adapter, prihvat 1"	199.7/1	76
Adapter, prihvat 1/2"	190.7/2	68
Adapter, prihvat 1/4"	188.7/2	55
Adapter, prihvat 3/4"	197.7/1	74
Adapter, prihvat 3/8"	238.7/1	61
Alat u garnituri	1000A	348
Alat u garnituri	1000AC	348
Alat u garnituri	1000AD	348
Alat u garnituri	1000B	349
Alat u garnituri	1000D	349
Alat u garnituri	1000S	349
Alat u garnituri	1000T	349
Alat u koferu 969S	971/1BI	350
Alat u koferu 969S	971/2VDE	350
Alat u koferu 969S	971/3VDE	350
Alat u torbici	902/2	350
Alat za blokadu osi amortizera vilice motocikla	3305/2	281
Alat za čepove i tapete	1940/2BI	304
Alat za čepove i tapete	1940.1/2BI	304
Alat za čepove i tapete	1940.2/2BI	305
Alat za demontažu zamašnjaka s vanjskim navojem	3055/4A	276
Alat za demontažu zamašnjaka s vanjskim navojem	3055/4B	277
Alat za montažu KLIPNIH PRSTENOVA	2205	306
Alat za potiskivanje kočionog cilindra na motociklu	3303/2	281
Alat za pridržavanje magneta i lančanika	3051/2BI	276
Alat za pridržavanje spojke i zupčanika	3050/2BI	276
Alat za rotaciju pogonske remenice	2203/2BI	306
Alat za sastavljanje i rastavljanje lanca	3200/2BI	279
Alat za varijator i lamelu kvačila s okastim ključem	3057/2	279
Alat za ventil gume	2042/2	305
Alat za zatezanje vijaka	2213/2BI	268
Aluminijska libela	1250	269
Aluminijska libela s magnetom	1252	269

B

Baza za stalak 3000/6 i 3001/6	3001.3	282
Baza za usku ladicu	990NDU-BLACK	227
Bit nastavak s nasadnim ključem	188.10A	56
Blokada za varijator	3057.1/2	280
BOLTSHARK kliješta za sječenje žice	469SHARK/4ADP	88
BOLTSHARK kliješta za sječenje žice	469SHARK/4ADP	114
BOLTSHARK kliješta za sječenje žice - s utorom	469SHARK/4DP	89
BOLTSHARK kliješta za sječenje žice - s utorom	469SHARK/4DP	113
Brusilica čeona pneumatska	1516	258
Brusilica kutna pneumatska	1517S	258
Brusilica pneumatska	1518	259
Brusilica pneumatska kutna	1516A	258
Bušilica pneumatska	1515	257
Bušilica pneumatska s ručkom	1515H	257

C

Cijev spiralna za zrak	1505	260

Č

Čekić bravarski	812	184
Čekić bravarski	812A	184
Čekić bravarski	816	184
Čekić bravarski, za siguran rad na visini	812-H	320
Čekić plastični	820	186
Čekić plastični	820A	186
Čekić plastični neodbojni	819A	185
Čekić pneumatski	1514	256
Čekić s plastičnim nastavcima 2 u 1	820B	283
Čekić stolarski	805	184
Čekić stolarski s magnetom	805A	184
Čekić stolarski s magnetom, za siguran rad na visini	805A-H	320
Čekić za kamen macola	818	185
Čekić za kamen, macola	817	185
Čekić za kamen, macola, za siguran rad na visini	817-H	320
Čekić zaobljeni	806	184
Četka za čišćenje kočionih diskova	2035	305
Četverokut za jednosmjernu račnu 1/2"	190.10	69

D

Daska kutna za modularni radni stol	990TW1	228
Daska za radni stol	990TW	228
Disk lamelasti	1216	296
Držač alata sa povratnim mehanizmom	1110	318
Držač boca za 920PLUS	920ES7	207
Držač papira Eurovision	940EVS4	210
Držač papira, maksi rola za 920PLUS	920ES4A	207
Držač za boce	940ES7	214
Držač za boce Eurovision 940EV	940EVS7	210
Držač za izvijače za 940E i 940EV	940ES10	214
Držač za prijenosno računalo sa sklopivom rukom za 990	h.f990lap	235
Držač za tablet računalo sa sklopivom rukom za 990	h.f990tab	235
Držač, univerzalni s magnetom E6,3 (1/4")	6715E6,3	168
Dvoručna kliješta za blok zakovice s nastavcima	1301/6	297
Dvostruka kukica, 10 kom	997.4	246

E

Element kutni	990AD1	221
Element s košem i papirom	990BIN	224
Element s košem i papirom	990BIN-BLACK	224

F

Fleksibilan sakupljač s magnetom	2087	303

G

Garderobni ormar, 2 odjeljka	950/2	246
Garderobni ormar, 3 odjeljka	950/3V	246
Garderobni ormar, 6 odjeljka	950/6	246
Garderobni ormar, 9 odjeljaka	950/9	246
Garnitura 6 vijaka za art.586.1/7	586.2/4	148
Garnitura alata od 14 dijelova u SOS ulošku	964/51SOS	345
Garnitura alata od 8 dijelova u SOS ulošku	964/52SOS	346
Garnitura alata u kolicima 920PLUS1	1011FPLUS1	329
Garnitura alata u kolicima 940ECO	1011GECO	330
Garnitura alata u kolicima 940EV4	1011BEV4	326
Garnitura alata u kolicima 940EV4	1011CEV4	328
Garnitura alata u kolicima 940EV6	1011AEV6	325
Garnitura alata u kolicima 940EV6	1011DEV6	327
Garnitura alata u kutiji 912/5	930	351
Garnitura alata u kutiji 912/5	931	351
Garnitura alata u kutiji 912/5	932	351
Garnitura alata u SOS uloščima za alat	1011D	327
Garnitura alata u SOS ulošku	964/22SOS	339
Garnitura alata u SOS ulošku	964/46SOS	344
Garnitura alata u SOS ulošku	964/47SOS	344
Garnitura alata u SOS ulošku	964/48SOS	344
Garnitura alata u SOS ulošku	964/49SOS	345
Garnitura alata u SOS ulošku	964/50SOS	345
Garnitura alata VDE BI u SOS ulošku	964/15SOS	338
Garnitura alata za hobiste, u plastičnoj kutiji	404A	350
Garnitura alata za popravak poljoprivrednih mašina	1012A	331
Garnitura alata za savijanje cijevi	352/6PB	299
Garnitura alata za zamjenu gumica ventila motora	3059	277
Garnitura alata, osnovna, za informatičare	1016B	333
Garnitura BI alata u torbici	905BI	350
Garnitura BI kliješta i čekića u SOS ulošku	964/32SOS	342
Garnitura BI kliješta i čekića u SOS ulošku	964/32ASOS	342
Garnitura BI kliješta u SOS ulošku	964/6SOS	336
Garnitura biciklističkog alata, MX PRO set	3700MX PROKIT	284
Garnitura CR alata u torbici	905CR	350
Garnitura čekića, točkala i sjekača u SOS ulošku	964/10SOS	337
Garnitura dugih imbus ključeva, u plastičnoj kutiji	220/3LPB2	43
Garnitura dugih imbus ključeva na plastičnom stalku	220/3LPH	43
Garnitura dugih imbus ključeva s kuglom, na plastičnom stalku	220/3SLPH	44
Garnitura dugih imbus ključeva s kuglom, u plastičnoj kutiji	220/3SLPB2	44
Garnitura dugih nasadnih ključeva 1/2" na zakački	190H12LP7	69
Garnitura dugih nasadnih ključeva 1/4" na zakački	188H6LP9	56
Garnitura dugih viljuškasto-okastih ključeva u kartonskoj ambalaži	120/1CB	28
Garnitura dugih viljuškasto-okastih ključeva u kartonskoj ambalaži	120/1CS	28
Garnitura dugih viljuškasto-okastih ključeva u SOS ulošku	964/2ASOS	334
Garnitura dvostranih nasadnih ključeva u kartonskoj ambalaži	176CB	38
Garnitura dvostranih nasadnih ključeva u SOS ulošku	964/18ASOS	338
Garnitura dvostranih nasadnih ključeva u SOS ulošku	964/18BSOS	338
Garnitura dvostranih, dvanaesterokutnih nasadnih ključeva u kartonskoj ambalaži	177CS6	39
Garnitura dvostranih, dvanaesterokutnih nasadnih ključeva u kartonskoj ambalaži	177CS11	39
Garnitura dvostranih, nasadnih ključeva u kartonskoj ambalaži	176CB	38
Garnitura dvostranih, nasadnih ključeva u kartonskoj ambalaži	176CS6	38
Garnitura dvostranih, nasadnih ključeva u kartonskoj ambalaži	176CS11	38
Garnitura grip kliješta za stopice s izmjenjivim glavama, u plastičnoj kutiji	428/4AGPB	100
Garnitura grip kliješta za stopice s izmjenjivim glavama, u plastičnoj kutiji	428/4AGPB	117
Garnitura IBEX viljuškasto-okastih ključeva u SOS ulošku	964/2BSOS	334
Garnitura imbus ključeva s kuglom, na plastičnom držaču	220/3SFH	44
Garnitura imbus ključeva s kuglom, na plastičnom stalku	220/3SPH	44
Garnitura imbus ključeva s kuglom, u plastičnoj kutiji	220/3SPB1	44
Garnitura imbus ključeva s T drškom u SOS ulošku	964/13SOS	337
Garnitura imbus ključeva s T-ručkom u SOS ulošku	964/13ASOS	337
Garnitura imbus ključeva s TX profilom i rupicom na plastičnom stalku	220/7TXPH	44
Garnitura imbus ključeva s TX profilom, na plastičnom stalku	220/7TXNPH	45
Garnitura imbus ključeva u plastičnom etuiu	220/3PB	42
Garnitura imbus ključeva, na plastičnom stalku	220/3PH	42
Garnitura imbus ključeva, u plastičnom etuiu	220/3PB	42
Garnitura izbijača s drškom, u plastičnoj kutiji	641/6HSPB	186
Garnitura izoliranih dugih nasadnih ključeva 1/2"	190VDE12P11L	125
Garnitura izvijača s T ručicom u SOS ulošku	964/34SOS	343
Garnitura izvijača TBI u SOS ulošku	964ECO9	347
Garnitura izvijača u SOS ulošku	964/33SOS	342
Garnitura izvijača u SOS ulošku	964/37SOS	343
Garnitura kliješta BI u SOS ulošku	964ECO6	347
Garnitura kliješta u SOS ulošku	964/7SOS	336
Garnitura kliješta, izoliranih u SOS ulošku	964VDE3	139
Garnitura ključeva nasadnih s TBI ručkom u SOS ulošku	964/9BSOS	337
Garnitura ključeva u SOS ulošku	964/28SOS	340
Garnitura ključeva u SOS ulošku	964/29ASOS	341
Garnitura ključeva u SOS ulošku	964/35SOS	343
Garnitura ključeva viljuškasto okastih, dugih u SOS ulošku	964ECO2A	346
Garnitura ključeva viljuškasto-okastih u SOS ulošku	964ECO2	346
Garnitura ključeva zglobnih u SOS ulošku	964/17SOS	338
Garnitura kratkih viljuškasto okastih ključeva u torbici	125/1CT	30
Garnitura kratkih viljuškasto-okastih ključeva na metalnom stalku	125/1MS	30
Garnitura kratkih viljuškasto-okastih ključeva u kartonskoj ambalaži	125/1CB	29
Garnitura kratkih viljuškasto-okastih ključeva u kartonskoj ambalaži	125/1CB	30
Garnitura kratkih viljuškasto-okastih ključeva u kartonskoj ambalaži	125/1CS	30
Garnitura kratkih viljuškasto-okastih ključeva u SOS ulošku	964/2SOS	334
Garnitura kratkih viljuškasto-okastih ključeva u SOS ulošku	964/2FSOS	335
Garnitura kratkih viljuškasto-okastih ključeva u torbici	125/1CT	30
Garnitura modularnog nosača za pano s plastičnim posudama i podlogom	SET990.MD	236
Garnitura montirača guma s ručicom u SOS ulošku	300CCB	296
Garnitura nasadni ključeva 1/2" na zakački	190H12P15IN	69
Garnitura nasadnih i usadnih TORX ključeva u SOS ulošku	964/16SOS	338
Garnitura nasadnih imbus ključeva 1/2", dugi, u plastičnoj kutiji	192/16	66
Garnitura nasadnih imbus ključeva 1/2", u metalnoj kutiji	192/14	66
Garnitura nasadnih imbus ključeva i pribora 1/2" u metalnoj kutiji	190BIHX1P20	72
Garnitura nasadnih ključeva , dugi, prihvat 3/8", u SOS ulošku	964/56SOS	346
Garnitura nasadnih ključeva 1/2" na zakački	190H12P15	69
Garnitura nasadnih ključeva 1/2" s priborom i sjekačima u SOS ulošku	964/31SOS	341
Garnitura nasadnih ključeva 1/2" s priborom u SOS ulošku	964/36SOS	343
Garnitura nasadnih ključeva 1/2" u SOS ulošku	964ECO19	347
Garnitura nasadnih ključeva 1/4" na zakački	188H6P12	56
Garnitura nasadnih ključeva 3/8" u SOS ulošku	964/25SOS	339
Garnitura nasadnih ključeva i pribora , izolirani 1/2", u metalnoj kutiji	190VDE6P11A	125
Garnitura nasadnih ključeva i pribora , izolirani 1/2", u metalnoj kutiji	190VDEDP6P13B	126
Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1" u metalnoj kutiji	199MB1	76
Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/2" u metalnoj kutiji	190BI6P14	70
Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/2" u metalnoj kutiji	190BI6P22IN	70
Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/2" u metalnoj kutiji	190BI6P23	70
Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/2" u metalnoj kutiji	190BI6P24	70
Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/2" u metalnoj kutiji	190BI12P15	71
Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/2" u plastičnoj kutiji	190BI6P17	70
Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/2" u plastičnoj kutiji	190BI6P28	70
Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/2" u plastičnoj kutiji	190BI6P43	71
Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/2" u SOS ulošku	964/19SOS	339
Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/2" u SOS ulošku	964/19S12SOS	339
Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/2" u SOS ulošku	911N6P21	351
Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/2" u SOS ulošku	911N12P21	351
Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/2", dvanaesterokutni, u metalnoj kutiji	190BI12P23	71
Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/2", dvanaesterokutni, u metalnoj kutiji	190BI12P23IN	71
Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/2", dvanaesterokutni, u metalnoj kutiji	190BI12P24	72
Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/2", izolirani u plastičnoj kutiji	190VDE6P10	125
Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/4" 12-kutni, u metalnoj kutiji	188BI12P16	57
Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/4" u metalnoj kutiji	188BI	57
Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/4" u metalnoj kutiji	188BI6P16INCH	57
Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/4" u SOS ulošku	964/5SOS	335
Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/4" u SOS ulošku	964/5S12SOS	336
Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/4" u SOS ulošku	964ECO5	347
Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/4", u metalnoj kutiji	188B	56
Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/4", u metalnoj kutiji	188BI12P16INCH	57
Garnitura nasadnih ključeva i pribora 1/4", u metalnoj kutiji	188C	56
Garnitura nasadnih ključeva i pribora 3/4" u metalnoj kutiji	197MB1	74
Garnitura nasadnih ključeva i pribora 3/4" u metalnoj kutiji	197MB2	74
Garnitura nasadnih ključeva i pribora 3/4" u metalnoj kutiji	197MB4	75
Garnitura nasadnih ključeva i pribora 3/4" u SOS ulošku	964/53SOS	346
Garnitura nasadnih ključeva i pribora 3/4", colni, u metalnoj kutiji	197MB3	75
Garnitura nasadnih ključeva i pribora 3/8", u metalnoj kutiji	239A	62
Garnitura nasadnih ključeva i pribora 3/8", u metalnoj kutiji	239A12P24	62
Garnitura nasadnih ključeva i pribora 3/8", u metalnoj kutiji	239C	62
Garnitura nasadnih ključeva i pribora 3/8", u metalnoj kutiji	239D	63
Garnitura nasadnih ključeva i pribora IMPACT, dugi , prihvat 1/2", u plastičnoj kutiji	231/4PB2	79
Garnitura nasadnih ključeva i pribora IMPACT, prihvat 1/2", u plastičnoj kutiji	231/4PB1	78
Garnitura nasadnih ključeva i pribora IMPACT, prihvat 3/4", u plastičnoj kutiji	232PB1	80
Garnitura nasadnih ključeva IMPACT 1/2" za aluminijske felge, u plastičnoj kutiji	231/4PPB	78
Garnitura nasadnih ključeva IMPACT s TX profilom, prihvat 1/2", u plastičnoj kutiji	231/4PB4	79
Garnitura nasadnih ključeva IMPACT, prihvat 1/2", u plastičnoj kutiji	231/4PB3	79
Garnitura nasadnih ključeva s imbus profilom, prihvat 1/2" u metalnoj kutiji	192/14INCH	66
Garnitura nasadnih ključeva s priborom u SOS ulošku	964/30SOS	341
Garnitura nasadnih ključeva s TX profilom i priborom 1/2" u metalnoj kutiji	190BITX1P22	72
Garnitura nasadnih ključeva s TX profilom, dugi, 1/2", u plastičnoj kutiji	192/17	66
Garnitura nasadnih ključeva s TX profilom, prihvat 1/2", u metalnoj kutiji	192/12	65
Garnitura nasadnih ključeva s unutrašnjim TX profilom, prihvat 1/2", u metalnoj kutiji	191MB1	64
Garnitura nasadnih ključeva s ZX profilom, prihvat 1/2", u plastičnoj kutiji	192/15	66
Garnitura nasadnih ključeva, dugi, prihvat 1/2" u SOS ulošku za alat	964/55SOS	346
Garnitura nasadnih klučeva i pribora 1/2" u plastičnoj kutiji	190-6P17	72
Garnitura nastavka (biteva)	6778FBS1	169
Garnitura nastavka (biteva)	6778FBS2	169
Garnitura obilježača s brojevima	642NPB	188
Garnitura obilježivača sa slovima	642LPB	187
Garnitura od 4 pregrade za 920PLUS	920ES3	207
Garnitura od 4 vijka	990IN4	227
Garnitura okastih ključeva na metalnom stalku	180/1MS	32
Garnitura okastih ključeva u kartonski kutiji	180/1CS	32
Garnitura okastih ključeva u kartonskoj ambalaži	180/1CB	32
Garnitura okastih ključeva u SOS ulošku	964/3SOS	335
Garnitura okastih ključeva u SOS ulošku	964/4SOS	335
Garnitura pile, metra i univerzalnog nožića u SOS ulošku	964/24SOS	339
Garnitura poklopaca za kutnu radni pult, 2 komada	990BA1	229
Garnitura pregrada četverodijelna za male ladice za 940E i 940EV	940ES3A	213
Garnitura pregrada za art. 940E i 940EV, četverodijelne	940ES3	213
Garnitura pregrada za art. 991HD mali pretinac , 3 kom	991.1HDS	199
Garnitura pregrada za art. 991HD mali pretinac , 3 kom	991.2HDS	199
Garnitura ravnih okastih ključeva u kartonskoj ambalaži	182/2ACB	33
Garnitura razdjelnika za 991HD mali pretinac , 5 kom	991.11HDS	199
Garnitura razdjelnika za 991HD mali pretinac , 5 kom	991.12HDS	199
Garnitura razdjelnika za 991HD mali pretinac , 5 kom	991.13HDS	199
Garnitura razdjelnika za 991HD veliki pretinac , 5 kom	991.21HDS	200

Garnitura razdjelnika za 991HD veliki pretinac , 5 kom	991.22HDS	**200**
Garnitura razdjelnika za 991HD veliki pretinac , 5 kom	991.23HDS	**200**
Garnitura seger kliješa u SOS ulošku	964/8ASOS	**336**
Garnitura šila	639PB	**299**
Garnitura TBI izvijača s TX profilom u SOS ulošku	964/9CSOS	**337**
Garnitura TBI izvijača u SOS ulošku	964/9SOS	**336**
Garnitura TBI izvijača u SOS ulošku	964/9DSOS	**337**
Garnitura TORX ključeva s T-ručkom u SOS ulošku	964/14SOS	**338**
Garnitura turpija u SOS ulošku	964ECO261/2S	**347**
Garnitura udarnog pneumatskog čekića sa sjekačima	1514PB	**257**
Garnitura viljuškastih ključeva na metalnom stalku	110/1MS	**25**
Garnitura viljuškastih ključeva u kartonskoj ambalaži	110/1CB	**24**
Garnitura viljuškastih ključeva u kartonskoj ambalaži	110/1CB	**25**
Garnitura viljuškastih ključeva u kartonskoj ambalaži	110/1CS	**25**
Garnitura viljuškastih ključeva u plastičnom etuiu	110/1PB	**25**
Garnitura viljuškastih ključeva u SOS ulošku	964/1SOS	**334**
Garnitura viljuškastih ključeva u SOS ulošku	964/1ASOS	**334**
Garnitura viljuškasto okastih ključeva s račnom, u torbici	160/2CT	**34**
Garnitura viljuškasto okastih ključeva s račnom, u torbici	161/2CT	**35**
Garnitura viljuškasto-okastih ključeva dugih u SOS ulošku	964/2CSOS	**334**
Garnitura viljuškasto-okastih ključeva i dugih imbus ključeva u SOS ulošku	964/2DSOS	**335**
Garnitura viljuškasto-okastih ključeva s račnom u SOS ulošku	964/27SOS	**340**
Garnitura viljuškasto-okastih ključeva s račnom u SOS ulošku	964/27ASOS	**340**
Garnitura viljuškasto-okastih ključeva s račnom, u kartonskoj ambalaži	160/2CB	**34**
Glava brzostezna za art. 1514	1514.2B	**257**
Grip kliješta za rezanje ispušnih cijevi	2082/3	**302**
Grip kliješta za zaustavljanje protoka tekućina	2081/3	**301**

H

Hvataljka PVC	1351V	**138**
Hvataljka PVC	1352V	**138**

I

Igla za obilježavanje	1279	**271**
Industrijski ormar za alat	955IND1	**243**
Ispitivač napona 220 - 250 V	630VDE	**134**
Ispitivač napona 6 - 12/24 V	631B	**135**
Ispitivač napona 6 - 12/24 V automobilski	631	**135**
Ispitivači napona na kartonskom stalku	630VDE140ST	**135**
Izbijač	641/6	**186**
Izbijač nasadnog ključa	1111	**314**
Izbijač s drškom	641/6HS	**186**
Izbijač s drškom, za siguran rad na visini	641/6HS-H	**320**
Izbijači u garnituri	647	**187**
Izbijači u garnituri	647A	**187**
Izbijači u garnituri	647B	**187**
Izolirani VDE BI alat u torbici	905VDEBI	**138**
Izolirani VDE BI alat u torbici	906VDEBI	**138**
Izolirani VDE BI alat u torbici	905VDEBI	**350**
Izolirani VDE BI alat u torbici	906VDEBI	**351**
Izvijač dvostrani	636	**161**
Izvijač dvostrani	636A	**161**
Izvijač imbus CR	620/1CR	**162**
Izvijač imbus s kuglom TBI	620TBI	**162**
Izvijač imbus VDE TBI	620VDETBI	**134**
Izvijač križni (PH)	615CR	**159**
Izvijač križni (PH) CR	616CR	**160**
Izvijač križni (PH) elektroničarski	615E	**164**
Izvijač križni (PH) kratki CR	626CR	**160**
Izvijač križni (PH) kratki TBI	626TBI	**160**
Izvijač križni (PH) NI	615NI	**160**
Izvijač križni (PH) TBI	615TBI	**159**
Izvijač križni (PH) TBI	616TBI	**160**
Izvijač križni (PH) TBI, za siguran rad na visini	615TBI-H	**319**
Izvijač križni (PH) VDE	613VDE	**133**
Izvijač križni (PH) VDE, TBI	613VDETBI	**133**
Izvijač križni (PZ) CR	625CR	**161**
Izvijač križni (PZ) elektroničarski	625E	**165**
Izvijač križni (PZ) kratki CR	628CR	**162**
Izvijač križni (PZ) kratki TBI	628TBI	**161**
Izvijač križni (PZ) NI	625NI	**161**
Izvijač križni (PZ) TBI	625TBI	**161**
Izvijač križni (PZ) VDE	623VDE	**134**
Izvijač križni (PZ) VDE TBI	623VDETBI	**134**
Izvijač križni CR	612CR	**159**
Izvijač nasadni CR	629CR	**163**
Izvijač nasadni s VDE izolacijom TBI	629VDETBI	**134**
Izvijač nasadni TBI	629TBI	**163**
Izvijač plosnati / križni (SL/PH) SLIM, izolirani VDE TBI	611VDETBI	**133**
Izvijač plosnati CR	605CR	**157**
Izvijač plosnati električarski VDE	603VDE	**133**
Izvijač plosnati električarski VDE TBI	603VDETBI	**133**
Izvijač plosnati elektroničarski	605E	**163**
Izvijač plosnati kratki CR	627CR	**157**
Izvijač plosnati kratki TBI	627TBI	**157**
Izvijač plosnati NI	605NI	**157**
Izvijač plosnati ojačani TBI	600TBI	**156**
Izvijač plosnati ojačani, 6-kutni CR	600CR	**156**
Izvijač plosnati SLIM, izolirani VDE TBI	604VDETBI	**132**
Izvijač plosnati TBI	602TBI	**156**
Izvijač plosnati TBI	605TBI	**156**
Izvijač plosnati TBI, za siguran rad na visini	605TBI-H	**319**
Izvijač pneumatski 1/2" sa nasadnim ključevima, u plastičnoj kutiji	1565	**253**
Izvijač pneumatski 3/4" sa nasadnim ključevima, u plastičnoj kutiji	1575	**254**
Izvijač pneumatski kutni, prihvat 1/2"	1564	**253**
Izvijač pneumatski mini, prihvat 1/2"	1563	**252**
Izvijač pneumatski, prihvat 1"	1591	**254**
Izvijač pneumatski, prihvat 1"	1592	**255**
Izvijač pneumatski, prihvat 1.1/2"	1596	**255**
Izvijač pneumatski, prihvat 1.1/2"	1597	**255**
Izvijač pneumatski, prihvat 1/2"	1561	**252**
Izvijač pneumatski, prihvat 1/2"	1562	**252**
Izvijač pneumatski, prihvat 1/2"	1566	**253**
Izvijač pneumatski, prihvat 3/4"	1571	**253**
Izvijač pneumatski, prihvat 3/4"	1573	**254**
Izvijač pneumatski, prihvat 3/8"	1541	**251**
Izvijač s TX profilom VDE TBI	621VDETBI	**134**
Izvijač Torx CR	621CR	**162**
Izvijač Torx elektroničarski	621E	**164**
Izvijač Torx s rupom TBI	621/1TBI	**163**
Izvijač Torx TBI	621TBI	**162**
Izvijač udarni	6762.1	**168**
Izvijač udarni i nastavci u garnituri	6762	**169**
Izvijači CR u garnituri	606CS5CR	**157**
Izvijači CR u garnituri	607B5CR	**158**
Izvijači CR u garnituri	607CS7CR	**158**
Izvijači CR u garnituri	608CS5CR	**158**
Izvijači CR u garnituri	609CS7CR	**159**
Izvijači imbus VDE TBI garnitura u kartonskoj ambalaži	620CS6VDETBI	**136**
Izvijači križni s VDE TBI ručkom (PH i PZ) u SOS ulošku	964VDE8B	**139**
Izvijači nasadni CR u garnituri	629CS7CR	**163**
Izvijači nasadni TBI u garnituri	629CS5TBI	**163**
Izvijači nasadni VDE TBI garnitura u kartonskoj ambalaži	629CS6VDETBI	**136**
Izvijači NI u garnituri	606B5NI	**157**
Izvijači NI u garnituri	607B5NI	**158**
Izvijači NI u garnituri	608CS5NI	**159**
Izvijači plosnati s VDE TBI ručkom i ispitivači napona u SOS ulošku	964VDE8A	**139**
Izvijači s TX profilom za elektroniku u garnituri	621CS7E	**164**
Izvijači TBI u garnituri	600CS5TBI	**156**
Izvijači TBI u garnituri	606CS5TBI	**158**
Izvijači TBI u garnituri	607CS5TBI	**158**
Izvijači TBI u garnituri	607CS7TBI	**158**
Izvijači TBI u garnituri	608CS5TBI	**159**
Izvijači TBI u garnituri	609CS5TBI	**159**
Izvijači TBI u plastičnoj kutiji	607PB8TBI	**158**
Izvijači TBI u plastičnoj kutiji	607PB9TBI	**158**
Izvijači Torx CR u garnituri	621CS7CR	**162**
Izvijači Torx s rupom TBI u garnituri	621/1CS7TBI	**163**
Izvijači Torx TBI u garnituri	621CS7TBI	**162**
Izvijači Torx VDE TBI garnitura u kartonskoj ambalaži	621CS6VDETBI	**136**
Izvijači VDE i ispitivač napona garnitura u kartonskoj ambalaži	603CS6TVDE	**136**
Izvijači VDE i ispitivač napona u garnituri	603CS6ATVD	**135**
Izvijači VDE TBI i ispitivač napona u garnituri	603CS6ATVT	**135**
Izvijači VDE TBI i ispitivač napona u garnituri	603CS6TVDETBI	**136**
Izvijači VDE TBI u garnituri	603CS6AVT	**135**
Izvijači VDE TBI u garnituri	603CS6VDETBI	**136**
Izvijači VDE u garnituri	603CS6AVDE	**135**
Izvijači VDE u garnituri	603CS6VDE	**136**
Izvijači za elektroniku u garnituri	606CS5E	**164**
Izvijači za elektroniku u garnituri	607CS7E	**164**
Izvijači za elektroniku u garnituri	608CS5E	**164**
Izvlakač amortizera	2051/4	**177**
Izvlakač dvokraki	680/2	**174**
Izvlakač dvokraki klizni	681/2	**174**
Izvlakač dvokraki klizni	683/2	**175**
Izvlakač ležajeva s unutrašnjim prihvatom	689/2BI	**176**
Izvlakač ležajeva s unutrašnjim prihvatom	689/2BI	**281**
Izvlakač magneta s unutarnjim navojem	3054/4	**278**
Izvlakač polomljenih vijaka	778/4	**295**
Izvlakač spona	2032/2	**177**
Izvlakač trokraki	682/2	**176**

K

Kabelska motalica 3x1,5mm2, 220V	990.PNE	**233**
Kabelska motalica, cijev 3x1,5mm2, 220V	990.PNE1	**233**
Kantica za ulje	1375/6	**297**
Karabin s maticom	1109	**318**
Kardanski zglob IMPACT, prihvat 1"	233.6/4	**81**
Kardanski zglob IMPACT, prihvat 1/2"	231.6/4	**79**
Kardanski zglob, prihvat 1"	199.6/1	**76**
Kardanski zglob, prihvat 1/4"	188.6/2	**55**
Kliješta armirača	531/4	**103**
Kliješta armirača	531/4P	**104**
Kliješta armirača	531/4PR	**104**
Kliješta armirača, robusna	529/4P	**104**
Kliješta armirača, robusna	529/4PR	**104**
Kliješta elektrokombinirke	420/1BI	**87**
Kliješta elektrokombinirke	420/1VDEBI	**127**
Kliješta elektrokombinirke	420/1VDEDP	**127**
Kliješta grip	430/3	**104**
Kliješta grip	434/3A	**105**
Kliješta grip	434/3B	**105**
Kliješta grip	434/3C	**105**
Kliješta grip	434/3D	**106**
Kliješta grip za kabelske kontakte	427/4CG	**98**
Kliješta grip za kabelske kontakte	427/2FG	**99**
Kliješta grip za kabelske kontakte	427/4CG	**116**
Kliješta grip za kabelske kontakte	427/2FG	**116**
Kliješta grip za stopice	427/4AG	**98**
Kliješta grip za stopice	427/4AG	**116**
Kliješta grip, univerzalna	429/3	**104**
Kliješta grip, univerzalna, za siguran rad na visini	429/3-H	**319**
Kliješta grip, zavarivačka	432/3A	**105**
Kliješta grip, zavarivačka	432/3C	**105**
Kliješta izdužena, električarska	514/1BI	**96**
Kliješta izdužena, električarska	514/1BI	**115**
Kliješta izdužena, električarska, za siguran rad na visini	514/1BI-H	**316**
Kliješta keramičarska	528/4BP	**106**
Kliješta kombinirana	405/1BI	**86**
Kliješta kombinirana	405/4G	**86**
Kliješta kombinirana	406/1BI	**86**
Kliješta kombinirana	406/4G	**87**
Kliješta kombinirana	406/1VDEBI	**126**
Kliješta kombinirana	406/1VDEDP	**126**
Kliješta kombinirana, za siguran rad na visini	405/1BI-H	**314**
Kliješta kombinirana, za siguran rad na visini	406/1VDP-H	**314**
Kliješta mehaničarska, kosa	512/1BI	**92**
Kliješta mehaničarska, kosa	512/4G	**92**
Kliješta mehaničarska, kosa	512/1VDEBI	**131**
Kliješta mehaničarska, kosa	512/1VDEDP	**131**
Kliješta mehaničarska, kosa, za siguran rad na visini	512/1BI-H	**316**
Kliješta mehaničarska, okrugla	476/1BI	**93**
Kliješta mehaničarska, okrugla	476/1VDEBI	**129**
Kliješta mehaničarska, okrugla	476/1VDEDP	**129**
Kliješta mehaničarska, plosnata	472/1BI	**92**
Kliješta mehaničarska, plosnata	472/4G	**93**
Kliješta mehaničarska, plosnata	472/1VDEBI	**129**
Kliješta mehaničarska, plosnata	472/1VDEDP	**129**
Kliješta mehaničarska, ravna	508/1BI	**92**
Kliješta mehaničarska, ravna	508/4G	**92**
Kliješta mehaničarska, ravna	508/1VDEBI	**130**
Kliješta mehaničarska, ravna	508/1VDEDP	**131**
Kliješta mehaničarska, ravna, za siguran rad na visini	508/1BI-H	**316**
Kliješta poluokrugla	506/1BI	**91**
Kliješta poluokrugla	506/4G	**91**
Kliješta poluokrugla	506/1VDEBI	**130**
Kliješta poluokrugla	506/1VDEDP	**130**
Kliješta seger u torbici	539/1PCT	**102**
Kliješta seger u torbici	539PLUS/1DPCT	**103**
Kliješta seger, unutarnja kosa	538/1P	**102**
Kliješta seger, unutarnja kosa	538PLUS/1DP	**102**
Kliješta seger, unutarnja ravna	536/1P	**101**
Kliješta seger, unutarnja ravna	536PLUS/1DP	**102**
Kliješta seger, unutarnja ravna, za siguran rad na visini	536PLUS/1DP-H	**317**
Kliješta seger, vanjska savijena	534/1P	**101**
Kliješta seger, vanjska savijena	534PLUS/1DP	**101**
Kliješta seger, vanjska, ravna	532/1P	**100**
Kliješta seger, vanjska, ravna	532PLUS/1DP	**101**
Kliješta seger, vanjska, ravna, za siguran rad na visini	532PLUS/1DP-H	**317**
Kliješta stolarska	530/4	**103**
Kliješta stolarska	530/4P	**103**
Kliješta univerzalna	447/1	**95**
Kliješta univerzalna	447/1BI	**95**
Kliješta univerzalna	441/4P	**95**
Kliješta univerzalna	441/7PR	**95**
Kliješta univerzalna HYPO	442/1HYPO	**94**
Kliješta univerzalna HYPO, za siguran rad na visini	442/1HYPO-H	**317**
Kliješta univerzalna s gumbom	447/1HPP	**93**
Kliješta univerzalna s gumbom	447/4PHPP	**94**
Kliješta univerzalna s gumbom, za siguran rad na visini	447/1HPP-H	**318**
Kliješta univerzalna, ojačana	447/6	**95**
Kliješta univerzalna, paralelna	449/1PYTHON	**94**
Kliješta univerzalna, žljebasta	445/1BI	**96**
Kliješta univerzalna, žljebasta	445/1P	**96**
Kliješta univerzalna, žljebasta	445/4G	**96**
Kliješta za blok zakovice	1300/6	**297**
Kliješta za cijevi s lancem	484/6	**108**
Kliješta za cijevi s lancem	484/6	**300**
Kliješta za cijevi u garnituri	400	**107**
Kliješta za cijevi, kosa (45°), nazubljena	481/6	**107**
Kliješta za cijevi, kosa (45°), nazubljena, čeljusti S-oblika	482/6	**107**
Kliješta za cijevi, kosa (45°), nazubljena, za siguran rad na visini	481/6-H	**319**
Kliješta za cijevi, podešavajuća	492/6	**108**
Kliješta za cijevi, podešavajuća	494/6	**108**
Kliješta za cijevi, podešavajuća, AL	492AL	**108**
Kliješta za cijevi, podešavajuća, AL, za siguran rad na visini	492AL-H	**319**
Kliješta za cijevi, podešavajuća, za siguran rad na visini	492/6-H	**319**
Kliješta za cijevi, ravna (90°), nazubljena	480/6	**107**
Kliješta za kabelske spojnice	424/4P	**97**
Kliješta za kabelske spojnice	424/4P	**117**
Kliješta za kabelske stopice	425/4A	**97**
Kliješta za kabelske stopice	425/4AB	**98**
Kliješta za kabelske stopice	425/4B	**98**
Kliješta za kabelske stopice	425/4A	**117**
Kliješta za kabelske stopice	425/4AB	**117**
Kliješta za kabelske stopice	425/4B	**117**
Kliješta za kabelske stopice, za siguran rad na visini	425/4B-H	**318**
Kliješta za obujmice CLIC	2080/2BI	**301**
Kliješta za obujmice, automatska	2089/2BI	**303**
Kliješta za opruge kočnica	431/2	**107**
Kliješta za opružne obujmice	2077/2BI	**300**
Kliješta za rupe, revolver	558/5P	**106**
Kliješta za savijanje cijevi	352.1/6	**299**
Kliješta za sifone	487/2P	**108**
Kliješta za sigurno savijanje žice	516/4	**283**
Kliješta za sječenje žice, čeona	455/1BI	**91**
Kliješta za sječenje žice, čeona	455/4G	**91**
Kliješta za sječenje žice, čeona	455/1BI-H	**315**
Kliješta za sječenje žice, elektroničarska	461/4E	**90**
Kliješta za sječenje žice, kosa	461/1BI	**89**
Kliješta za sječenje žice, kosa	461/4G	**90**
Kliješta za sječenje žice, kosa	461/4P	**90**
Kliješta za sječenje žice, kosa	461/1BI	**112**
Kliješta za sječenje žice, kosa	461/1VDEBI	**128**
Kliješta za sječenje žice, kosa	461/1VDEDP	**128**
Kliješta za sječenje žice, kosa, robusna	466/1BI	**91**
Kliješta za sječenje žice, kosa, robusna	466/4G	**91**
Kliješta za sječenje žice, kosa, robusna	466/1BI	**113**
Kliješta za sječenje žice, kosa, robusna	466/1VDEBI	**129**
Kliješta za sječenje žice, kosa, robusna	466/1VDEDP	**129**
Kliješta za sječenje žice, kosa, robusna	466/1BI-H	**315**
Kliješta za sječenje žice, kosa, robusna	466/1VDP-H	**315**
Kliješta za sječenje žice, višenamjenska	462/1BI	**90**
Kliješta za sječenje žice, višenamjenska	462/4G	**90**
Kliješta za sječenje žice, višenamjenska	462/1BI	**113**
Kliješta za sječenje žice, višenamjenska	462/1VDEBI	**128**
Kliješta za sječenje žice, višenamjenska	462/1VDEDP	**128**
Kliješta za skidanje izolacije	478/1BI	**97**
Kliješta za skidanje izolacije	478/4G	**97**
Kliješta za skidanje izolacije	380	**100**
Kliješta za skidanje izolacije	380	**115**
Kliješta za skidanje izolacije	478/1BI	**115**
Kliješta za skidanje izolacije	478/1VDEBI	**132**
Kliješta za skidanje izolacije	478/1VDEDP	**132**
Kliješta za spojke na cijevčicama za dovod goriva	2079/2BI	**301**
Kliješta za stiskanje OETIKER obujmica	2078/2BI	**300**
Kliješta za stopice, s polugom	428/4	**99**
Kliješta za stopice, s polugom	428/4	**117**
Kliješta za telefonske priključke	427/4DG	**99**
Kliješta za telefonske priključke	427/4DG	**116**
Kliješta za vijke	407/4DP	**87**
Kliješta zavarivačka, univerzalna	436/4P	**106**
Kliješta, univerzalna	447/1VDEBI	**127**
Kliješta, univerzalna	447/1VDEDP	**127**
Ključ cijevasti	215/2	**39**
Ključ cjevasti, kovani	216/1	**39**
Ključ cjevasti, savijeni	217/2	**40**
Ključ imbus	220/3	**41**
Ključ imbus	220/3	**42**
Ključ imbus s kuglom	220/3S	**43**
Ključ imbus s kuglom, dugi	220/3SL	**44**
Ključ imbus s T ručicom, izolirani	220TV	**123**
Ključ imbus s T-ručicom	193HX	**40**
Ključ imbus s T-ručicom, za siguran rad na visini	193HX-H	**313**
Ključ imbus s TX profilom	220/7TXN	**45**
Ključ imbus s TX profilom i rupicom	220/7TX	**44**
Ključ imbus, dugi	220/3L	**43**
Ključ imbus, izolirani	220/3LVDEDP	**123**
Ključ imbus, s kuglom i T-ručicom	193HXS	**41**
Ključ jednostrani za plinske boce	135/2	**27**
Ključ jednostrani, savijeni	210/2	**45**
Ključ križni, za kotače	213/6	**45**
Ključ moment, elektronski	266	**266**
Ključ moment, nastavljivi	263	**266**
Ključ nasadni dugi s ZX profilom, prihvat 1/2"	192/2ZXL	**65**
Ključ nasadni dugi, prihvat 1/4"	188/2L6p	**53**
Ključ nasadni dugi, prihvat 3/8"	238/1L6p	**60**
Ključ nasadni dvanaesterokutni, prihvat 1/2", za siguran rad na visini	190/1 12p-H	**313**
Ključ nasadni dvanaesterokutni, prihvat 1/4"	188/212p	**53**
Ključ nasadni dvanaesterokutni, prihvat 3/8"	238/1 12p	**59**
Ključ nasadni imbus dugi, prihvat 1/2"	192/2HXL	**64**
Ključ nasadni imbus IMPACT, prihvat 1/2"	231/4AHX	**78**
Ključ nasadni imbus, dugi, prihvat 3/8"	236/2HXL	**58**
Ključ nasadni imbus, izoliran, prihvat 1/2"	192/2HXVDEDP	**124**
Ključ nasadni imbus, prihvat 1/2"	192/2HX	**64**
Ključ nasadni imbus, prihvat 1/4"	187/2HX	**52**
Ključ nasadni imbus, prihvat 3/4"	197/2AHX	**73**

Ključ nasadni imbus, prihvat 3/8"	236/2HX	**58**
Ključ nasadni IMPACT dugi, prihvat 1/2"	231/4L6p	**77**
Ključ nasadni IMPACT, dugi, prihvat 1" , 6-kutni	233/4L6p	**80**
Ključ nasadni IMPACT, dugi, prihvat 3/4"	232/4L6p	**79**
Ključ nasadni IMPACT, prihvat 1" 6-kutni	233/46p	**80**
Ključ nasadni IMPACT, prihvat 1.1/2" , 6-kutni	234/46p	**81**
Ključ nasadni IMPACT, prihvat 1/2" 6-kutni	231/46p	**77**
Ključ nasadni IMPACT, prihvat 1/2" za alu felge	231/4P	**77**
Ključ nasadni IMPACT, prihvat 1/2" za aluminijske felge, dugi	231/4PL	**78**
Ključ nasadni IMPACT, prihvat 3/4" 6-kutni	232/46p	**79**
Ključ nasadni IMPACT, prihvat 3/8" 6-kutni	230/46p	**76**
Ključ nasadni izoliran, prihvat 1/2" , 6-kutni	190/2VDEDP	**124**
Ključ nasadni izolirani, dugi, prihvat 1/2"	190/2LVDEDP	**124**
Ključ nasadni križni, PH, prihvat 3/8"	236/2PH	**58**
Ključ nasadni plosnati, prihvat 1/4"	187/2SL	**52**
Ključ nasadni plosnati, prihvat 3/8"	236/2SL	**58**
Ključ nasadni s T-ručkom	193N	**37**
Ključ nasadni s TX profilom IMPACT, prihvat 1/2"	231/4ATX	**78**
Ključ nasadni s TX profilom, dugi, prihvat 1/2"	192/2TXL	**65**
Ključ nasadni s TX profilom, prihvat 1/2"	192/2TX	**65**
Ključ nasadni s TX profilom, prihvat 3/4"	197/2ATX	**73**
Ključ nasadni s TX profilom, prihvat 3/8"	236/2TX	**58**
Ključ nasadni s unutarnjim TX profilom, prihvat 1/2"	191/1	**64**
Ključ nasadni s unutarnjim TX profilom, prihvat 1/4"	189/2	**53**
Ključ nasadni s unutarnjim TX profilom, prihvat 3/8"	237/1	**59**
Ključ nasadni s unutranjim TX profilom IMPACT, prihvat 1/2"	231/4TX	**78**
Ključ nasadni s unutrašnjim TX profilom i T-ručkom	193NTX	**37**
Ključ nasadni s ZX profilom, prihvat 1/2"	192/2ZX	**65**
Ključ nasadni s ZX profilom, prihvat 3/4"	197/2AZX	**73**
Ključ nasadni sa ZX profilom, prihvat 3/8"	236/2ZX	**58**
Ključ nasadni TX, prihvat 1/4"	187/2TX	**52**
Ključ nasadni za alternator	2209	**306**
Ključ nasadni za svjećice, tankozidni, prihvat 3/8" 6-kutni	3058/2	**277**
Ključ nasadni za svjećice, dvanaesterokutni, prihvat 3/8"	186.4/2A	**57**
Ključ nasadni za svjećice, prihvat 3/8"	186.4/2	**57**
Ključ nasadni, dvanaesterokutni, dugi, prihvat 1/2"	190/1L12p	**64**
Ključ nasadni, dvanaesterokutni, prihvat 1"	199/1 12p	**75**
Ključ nasadni, dvanaesterokutni, prihvat 1/2"	190/1 12p	**63**
Ključ nasadni, dvanaesterokutni, prihvat 3/4"	197/1 12p	**73**
Ključ nasadni, dvostrani	176	**38**
Ključ nasadni, dvostrani, 12-kutni	177	**38**
Ključ nasadni, dvostrani, zglobni	202/1	**37**
Ključ nasadni, križni, PH, prihvat 1/4"	187/2PH	**52**
Ključ nasadni, prihvat 1"	199/16p	**74**
Ključ nasadni, prihvat 1/2"	190/16p	**63**
Ključ nasadni, prihvat 1/4" 6-kutni	188/26p	**52**
Ključ nasadni, prihvat 3/4"	197/16p	**72**
Ključ nasadni, prihvat 3/8"	238/16p	**59**
Ključ okasti	180/1	**32**
Ključ okasti jednostrani, izolirani	180/2VDEDP	**122**
Ključ okasti jednostrani, savijeni	178/2	**31**
Ključ okasti ojačani	179/2	**31**
Ključ okasti ojačani, za siguran rad na visini	179/2-H	**312**
Ključ okasti sa TX profilom, savijeni	182/2BTX	**33**
Ključ okasti udarni	184/7	**36**
Ključ okasti udarni, za siguran rad na visini	184/7-H	**313**
Ključ okasti, otvoreni	183/2	**33**
Ključ okasti, ravni	182/2A	**33**
Ključ okasti, s račnom	170/2	**35**
Ključ podešavajući	250/1	**27**
Ključ podešavajući	250/1ADP	**27**
Ključ podešavajući	251/4	**27**
Ključ podešavajući, izolirani	250/1VDP	**122**
Ključ podešavajući, za siguran rad na visini	250/1-H	**312**
Ključ s kukom za motocikle	3401/2P	**281**
Ključ s nosom	255/2	**36**
Ključ s nosom, gibljivi	255/2F	**37**
Ključ T nasadni, izolirani, dugi	196/2LVDEDP	**123**
Ključ Torx, s T-ručicom	193TX	**41**
Ključ viljuškasti	110/1	**24**
Ključ viljuškasti	112/2	**26**
Ključ viljuškasti jednostrani, izolirani	110/2VDEDP	**122**
Ključ viljuškasti udarni	118/7	**36**
Ključ viljuškasti, dvostrani, mali ELECTRIC	114/2	**26**
Ključ viljuškasti, jednostrani	117/4	**26**
Ključ viljuškasto-okasti IBEX	129/1	**30**
Ključ viljuškasto-okasti kratki	125/1	**29**
Ključ viljuškasto-okasti s račnom, za siguran rad na visini	160/2-H	**312**
Ključ viljuškasto-okasti s račnom, za siguran rad na visini	160/2-H	**313**
Ključ viljuškasto-okasti, dugi	120/1	**27**
Ključ viljuškasto-okasti, dugi	120/1	**28**
Ključ viljuškasto-okasti, dugi, za siguran rad na visini	120/1-H	**312**
Ključ viljuškasto-okasti, s račnom	160/2	**34**
Ključ viljuškasto-okasti, zglobni, s račnom	161/2	**35**
Ključ za filter, s lancem	206/2	**46**
Ključ za filter, s trakom	205/2	**46**
Ključ za ispuštanje ulja	175/2	**46**
Ključ za kotače	212/2	**45**
Ključ za okrugle matice	254	**36**
Ključ za poklopac rezervoara	1978/2	**179**
Ključ za starter	200/2	**46**
Ključ za svjećice, cijevasti	185/2	**46**
Ključ za uljni filtar	1977/6	**278**
Ključ za žbice motocikala	3301/2	**280**
Ključevi cjevasti kovani u kartonskoj ambalaži	216/1CB	**40**
Ključevi cjevasti u kartonskoj ambalaži	215/2CB	**39**
Ključevi imbus izolirani u SOS ulošku	964VDE7	**139**
Ključevi imbus na metalnom držaču, za siguran rad na visini	220/3MH-H	**313**
Ključevi imbus s T-ručicom u kartonskoj ambalaži	193HXCB	**40**
Ključevi imbus s T-ručicom u kartonskoj ambalaži	193HXCS	**41**
Ključevi imbus s T-ručicom, izolirani, u plastičnoj kutiji	220TV4PB	**123**
Ključevi imbus s TX profilom na držaču	220/7TXNFH	**45**
Ključevi imbus, na metalnom držaču	220/3MH	**43**
Ključevi imbus, na plastičnom držaču	220FH	**42**
Ključevi imbus, s kuglom, s T-ručicom u kartonskoj ambalaži	193HXSCS	**41**
Ključevi imbus, u plastičnoj kutiji	220/3PB1	**42**
Ključevi nasadni i nastavci, prihvat 1/4", u PVC kutiji	188BI6P36	**57**
Ključevi nasadni izolirani 1/2" u SOS ulošku	964VDE5	**139**
Ključevi nasadni, dvostrani, dvanaesterokutni u kartonskoj ambalaži	177CB	**39**
Ključevi nasadni, zglobni u torbici	202/1CT	**37**
Ključevi okasti izolirani u garnituri	180/2VDEDPCB	**123**
Ključevi okasti jednostrani, izolirani u SOS ulošku	964VDE2	**138**
Ključevi okasti otvoreni u kartonskoj ambalaži	183/2CB	**34**
Ključevi okasti otvoreni, u kartonskoj ambalaži	183/2CB	**34**
Ključevi okasti otvoreni, u torbici	183/2CT	**34**
Ključevi okasti s račnom, garnitura u kartonskoj ambalaži	170/2CB	**35**
Ključevi s nosom, u torbici	255/2CT	**37**
Ključevi Torx s T-ručicom u kartonskoj ambalaži	193TXCB	**41**
Ključevi Torx s T-ručicom u kartonskoj ambalaži	193TXCS	**41**
Ključevi viljuškasti jednostrani, izolirani u SOS ulošku	964VDE1	**138**
Ključevi viljuškasti u torbici	110/1CT	**25**
Ključevi viljuškasti, jednostrani, izolirani, u garnituri	110/2VDEDPCB	**122**
Ključevi viljuškasti, mali, za električare u plastičnom etuiu	114/2PB	**26**
Ključevi viljuškasto-okasti garnitura, s račnom, u kartonskoj ambalaži	160/2CB	**34**
Ključevi viljuškasto-okasti IBEX u kartonskoj ambalaži	129/1CB	**31**
Ključevi viljuškasto-okasti IBEX u kartonskoj ambalaži	129/1CS	**31**
Ključevi viljuškasto-okasti s račnom, u kartonskoj ambalaži	160/2CS	**34**
Ključevi viljuškasto-okasti, dugi - na metalnom stalku	120/1MS	**29**
Ključevi viljuškasto-okasti, dugi - u torbici	120/1CT	**29**
Ključevi viljuškasto-okasti, zglobni, garnitura s račnom, u kartonskoj ambalaži	161/2CB	**34**
Ključevi viljuškasto-okasti, zglobni, s račnom u kartonskoj ambalaži	161/2CS	**35**
Ključevi za starter u kartonskoj ambalaži	200/2CB	**46**
Kofer za alat	969L	**243**
Kofer za alat	969S	**243**
Kolica radionička	940T	**216**
Kolica za alat	940E9	**213**
Kolica za alat "Hercules" s blok sistemom	940H2BLOCK	**205**
Kolica za alat Economic	940ECO	**215**
Kolica za alat Europlus	920PLUS1	**207**
Kolica za alat Europlus	920PLUS2	**207**
Kolica za alat Eurostyle	940E1	**211**
Kolica za alat Eurostyle	940E3	**211**
Kolica za alat Eurostyle	940E4	**211**
Kolica za alat Eurostyle	940E4/1L	**212**
Kolica za alat Eurostyle	940E4/1L-BLACK	**212**
Kolica za alat Eurostyle	940E6	**212**
Kolica za alat Eurostyle	940E7	**213**
Kolica za alat EUROVISION	940EV1	**208**
Kolica za alat EUROVISION	940EV3	**208**
Kolica za alat EUROVISION	940EV4	**209**
Kolica za alat EUROVISION	940EV6	**209**
Kolica za alat Eurovision s blok sistemom	940EV4BLOCK	**209**
kolica za alat Eurovision s blok sistemom	940EV7BLOCK	**210**
Kolica za alat Hercules	940H1	**205**
Kolica za alat Hercules	940H2	**205**
Kolica za alat Hercules	940H2-BLACK	**206**
Kolica za alat Hercules	940H3	**206**
Kolica za alat Jumbo	940JUMBO3	**198**
Kolica za alat Jumbo 1	940JUMBO1	**196**
Kolica za alat Jumbo 2	940JUMBO2	**197**
Komplet plastičnih kutija sa podlogom	SET.PB.990HPBMOD	**236**
Kontrolnik nepatosti remena na motociklima	3201/2	**280**
Korektor navoja za art. 586/6	586.3/7	**148**
Košara za 940EV	940EVS1	**210**
Kukice, 10 kom	997.1	**246**
Kutija za alat, instalaterska	960/6	**239**
Kutija za alat, jednodjelna	912/1	**237**
Kutija za alat, petodjelna	911/5	**237**
Kutija za alat, petodjelna	912/5	**238**
Kutija za alat, petodjelna	914/5	**238**
Kutija za alat, petodjelna	915/5	**238**
Kutija za alat, plastična	917A	**238**
Kutija za alat, plastična	917C	**238**
Kutija za alat, trodjelna	912/3	**237**
Kutija za alat, trodjelna	914/3	**238**
Kutija za nasadne ključeve	981K/4	**239**
Kutija za nasadne ključeve	981K/8	**239**
Kutija za nasadne ključeve	981K1/2	**240**
Kutija za nasadne ključeve	981K3/4	**240**
Kutija za nasadne ključeve	981K1	**240**
Kutija za nasadne ključeve	981K1/2R	**240**
Kutija za nasadne ključeve	981K3/8R	**240**
Kutnik bravarski	1260/7	**269**
Kutnik bravarski s naslonom	1260/7A	**270**
Kutnik s naslonom	1262/5A	**270**
Kutnik tesarski	1263	**270**

L

Ladica za 3/3 SOS uložak	991LMS.S1	**203**
Lampe	990LIGHT	**231**
Lanac za art. 206/2	206.1	**46**
LED svjetiljka	2091	**304**
LED svjetiljka	2091A	**304**
Letva zidarska s libelom i ručkama	1272	**270**

M

Magnetizator/Demagnetizator	633	**165**
Magnetna posuda	2086	**303**
Magnetski držač etiketa	lh.GENERAL-MAGN.	**236**
Master kliješta za lanac motocikla	3202/1P	**279**
Mazalica	1376/6	**298**
Metalni stalak za izvijače s T-ručkom	977/7	**245**
Metar drveni	710W	**269**
Mikrometar za vanjsko mjerenje	272	**271**
Mjerna traka	710P	**268**
Mjerna traka	710R	**269**
Mjerni listići	701	**271**
Mjerni listići za navoje	701A	**271**
Mobilna kontrolna kolica sa pregradom	994W	**204**
Mobilna kontrolna kolica sa pregradom i vratima	994WD	**204**
Moment ključ	264	**267**
Moment ključ industrijski, prihvat 3/4"	265	**267**
Montirač guma	300/2	**296**
Montirač guma	300/2A	**296**
Montirač guma	300/2C	**296**
Multifunkcionalni strugač	1945	**305**
Multiplikator momenta	280	**268**

N

Nasadni ključ 1/2", tankozidni 6-kutni	3056/2	**277**
Naslon za savijanje	352.3	**300**
Nastavak "V" za zadnji stalak	3001.2	**282**
Nastavak imbus, set od 3 kom	6469C6,3	**166**
Nastavak imbus, set od 3 kom	6489C8	**167**
Nastavak imbus, set od 3 kom	6509E6,3	**167**
Nastavak križni (PH), set od 3 kom	6463C6,3	**165**
Nastavak križni (PH), set od 3 kom	6463TINC6,3	**165**
Nastavak križni (PH), set od 3 kom	6465C6,3	**165**
Nastavak križni (PH), set od 3 kom	6483C8	**166**
Nastavak križni (PH), set od 3 kom	6484C8	**167**
Nastavak križni (PH), set od 3 kom	6503E6,3	**167**
Nastavak križni (PZ), set od 3 kom	6466C6,3	**166**
Nastavak križni (PZ), set od 3 kom	6466TINC6,3	**166**
Nastavak križni (PZ), set od 3 kom	6486C8	**167**
Nastavak križni (PZ), set od 3 kom	6506E6,3	**167**
Nastavak kvadratni, set od 3 kom	6515E6,3	**167**
Nastavak plosnati, set od 3 kom	6460C6,3	**165**
Nastavak plosnati, set od 3 kom	6480C8	**166**
Nastavak s račnom za moment ključ 266	266INS.1	**266**
Nastavak TX, set od 3 kom	6472C6,3	**166**
Nastavak TX, set od 3 kom	6472TINC6,3	**166**
Nastavak TX, set od 3 kom	6492C8	**167**
Nastavak univerzalni za moment ključ 266	266INS.2	**266**
Nastavak za okasti ključ, otvoreni za moment ključ 266	266INS.3	**266**
Nastavak za prednji stalak	3000.1	**282**
Nastavak za slijepe matice za art. 1301/6	1301.1/4	**297**
Noga desna	990SR	**230**
Noga lijeva	990SL	**229**
Noga podesiva za modularni radni stol	990LA	**227**
Noga podesiva za modularni radni stol	990LA-BLACK	**227**
Noga za kutni radni pult, 2 komada	990LB	**228**
Noga za modularni radni stol	990L	**227**
Nosač aku bušilice	h.990.BAT	**233**
Nosač čekića	h.990.HAM	**233**
Nosač izvijača	h.990.SCR	**234**
Nosač kliješta, 10 kom	h.990.PLI	**234**
Nosač ključeva	h.990.WRE	**234**
Nosač lampe s konzolama	990HL	**231**
Nosač modularni	990.MD	**236**
Nosač papira	h.990.PAP	**234**
Nosač plastičnih posuda	990HPB	**230**
Nosač s iglom	h.990.PIN	**234**
Nosač s parapetnim kanalom	990HPC	**231**
Nosač sprejeva za 940H	940HS5	**206**
Nosač srednji	990SM	**230**
Nosač tableta	h.990.TAB	**234**
Nosač za boce 940ECO	940ECOES7	**215**
Nož električarski izolirani	385AVDEDP	**136**
Nož električarski izolirani	385CVDEDP	**137**
Nož električarski izolirani	385VDEDP	**137**
Nož za 586/6	586.1/7	**148**
Nož za skidanje izolacije, kukasti	385H	**100**
Nož za skidanje izolacije, kukasti	385H	**115**
Nož za skidanje izolacije, ravni	385G	**100**
Nož za skidanje izolacije, ravni	385G	**115**

O

Obloga nehrđajuća za dasku	990TWS	**228**
Odvijač dvostrani križni	636PH	**161**
Odvijač dvostrani križni-plosnati	636PL	**161**
Odvijač dvostrani s TORX profilom	636TX	**161**
Odvijač s nastavkom 1/4"	188.8	**55**
Odvijač za elektroniku s TS peterokutnim profilom	619E	**164**
Okretno postolje za škripce 721/6 i 721Q/6	721.1/6	**289**
Okvir za ID karticu	950.1	**245**
Olovka tesarska, 10 dijelna garnitura	1299	**271**
Opruga za art. 1514	1514.1B	**256**
Organizator za pohranu malih dijelova sa sklopivom rukom za 990	h.f990pb	**235**
Ormar s ladicama, široki s 6 ladica	990WD6LC100	**222**
Ormar s ladicama, uski s 6 ladica	990ND6LC100	**225**
Ormar s rolo vratima	990CA	**229**
Ormar s rolo vratima	990CA	**229**
Ormar uski, samostojeći	990NCA	**228**
Ormar viseći	990NDH	**226**
Ormar viseći za radni stol	990CAU	**228**
Ormar za alat	949	**242**
Ormar za alat	949.1	**242**
Ormar za alat	949.2	**242**
Ormar za dokumente	991LMS.C1	**202**
Ormar za ladice	991LMS.C2	**202**
Ormar za punjenje baterijskog alata	991LMS.PS1	**203**
Ormar, širi s 6 ladica	990WD6	**222**
Ormar, širi s 7 ladica	990WD7	**222**
Ormar, širi s 8 ladica	990WD8	**222**
Ormar, široki, s 2 ladice s vratima	990WDD2	**222**
Ormar, uži, s 2 ladice i vratima	990NDD2	**226**
Ormar, uži, s 2 ladice i vratima	990NDD2-BLACK	**226**
Ormar, uži, s 6 ladica	990ND6	**225**
Ormar, uži, s 6 ladica	990ND6-BLACK	**225**
Ormar, uži, s 8 ladica	990ND8	**226**
Ormar, viseći s 4 ladice	990NDH4	**226**
Ormarić s električnim kablom i crijevom za zrak	990PNE	**223**
Ormarić s električnim kablom i crijevom za zrak	990PNE-BLACK	**224**
Ormarić za alat	948E1	**242**
Ormarić za alat	948E2	**242**
Osnovna garnitura alata za vodoinstalatere	1013C	**333**

P

Pano za alat za 940EV	940.1EV	**210**
Pano za alat za kolica 940H	940.1H	**206**
Pano za alat, perforirani, 2 komada	990B	**229**
Pano za radni stol	990CWR	**229**
Perforirana pozadina - modul C4	990MC4	**221**
Perforirana pozadina - modul C5	990MC5	**221**
Perforirana pozadina - modul C8	990MC8	**221**
Perforirana pozadina - modul C9	990MC9	**221**
Pila	750B	**290**
Pila	753P	**290**
Pila	753W	**290**
Pila izolirana	750VDP	**137**
Pila izolirana	753VDP	**137**
Pila lučna	755	**290**
Pila voćarska	752	**290**
Pila za drvo	757	**290**
Pinceta okrugla	1345	**298**
Pinceta okrugla križna	1347	**298**
Pinceta okrugla savijena	1346	**298**
Pinceta okrugla široka	1348	**298**
Pinceta plosnata	1342	**298**
Pinceta plosnata	1344	**298**
Pinceta plosnata savijena	1343	**298**
Pinceta ravna	1340VDP	**137**
Pinceta savijena	1341VDP	**137**
Pištolj za ispuhivanje	1508A	**259**
Pištolj za ispuhivanje, dugi	1508B	**259**
Plastična kutija za nasadne ključeve	981PB4	**241**
Plastična kutija za nasadne ključeve	981PBS1	**241**
Plastična kutija za nasadne ključeve	981PBS2	**241**
Plastična kutija za nasadne ključeve	981PBS3	**241**
Plastična kutija za nasadne ključeve	981PBS5	**241**
Plastična kutija za nasadne ključeve	981PBM1	**241**
Plastična kutija za nasadne ključeve	981PBM2	**241**
Plastična kutija za nasadne ključeve	981PBM3	**241**
Plastična kutija za nasadne ključeve	981PBM5	**241**
Plastična kutija za nastavke izvijača, velika	982PB2	**240**
Plastična zaštitna obloga za 940E i 940EV	940ES8	**214**
Plastične obloge za art. 449/1 PYTHON	449.1	**94**
Plastični umetak za art. 950/9,6,3,2,1	950.4	**246**
Ploča drvena 940E i 940EV	940ES9	**214**
Ploča perforirana za kutni radni stol, 4 komada	990BA	**229**
Pneumatski alat za poliranje	1510	**256**
Podesivi ključ za uljne filtere	1976/2	**178**
Podloga za 991HD	991HD.BASE	**199**

Podloga za plastične posudice	BASE.990MOD	**236**
Pojas za alat za rad na visini	1107	**321**
Pokretni kontrolni pult	994	**203**
Pokretni pult	994-BLACK	**203**
Pokrivka plastična za 920PLUS	920ES8	**208**
Polica s nosačima	990SHELF	**230**
Polica za 940T	940.1T	**217**
Police za 950/9.6.3.2.1	950.3	**245**
Poluga za čavle	300/6B	**296**
Pomično mjerilo	271	**271**
Pomično mjerilo, digitalno	270A	**270**
Poravnjivač rubova cijevi	363A	**292**
Postolje za široki ormar	990WDU-BLACK	**222**
Postolje za široki ormar (ladičar)	990WDU	**222**
Postolje za uski ormar (ladičar)	990NDU	**226**
Posuda plastična. 3 komada	PB.990HPB	**230**
Posuda za alat sa sklopivom rukom za 990	h.f990un	**235**
Posudice plastična, 10 komada	PB.990HPBMOD	**236**
POWERSHARK kliješta za sječenje žice - ojačana	467SHARK/4DP	**88**
POWERSHARK kliješta za sječenje žice - ojačana	467SHARK/4DP	**114**
Prednji stalak za motocikle	3000/6	**281**
Pregrada za art. 940ECO, trodjelna	940ECOS1	**215**
Pregrade za široke ladice	990WDP	**222**
Pregrade za uske ladice	990NDP	**226**
Premium garnitura alata VDE	1018A	**333**
Pretinac veće nosivosti	991HD	**199**
Pribor za art. 948E1	948E1.1	**242**
Pripremna grupa 1/2"	1502	**259**
Pripremna grupa 1/4"	1500	**259**
Pripremna grupa 3/4"	1503	**260**
Pripremna grupa 3/8"	1501	**259**
Probijač	640/6	**186**
Probijači i točkala u garnituri	646A	**187**
Probijači i točkalo u garnituri	646	**187**
Probijači, sjekači i točkalo	645	**187**
Produžetak IMPACT, prihvat 1"	233.4/4	**80**
Produžetak IMPACT, prihvat 1.1/2"	234.4/4	**81**
Produžetak IMPACT, prihvat 1/2"	231.4/4	**79**
Produžetak IMPACT, prihvat 3/4"	232.4/4	**80**
Produžetak IMPACT, prihvat 3/8"	230.4/4	**76**
Produžetak izoliran, prihvat 1/2"	190.4/2VDEDP	**125**
Produžetak kutni, prihvat 1/4"	188.4/2S	**55**
Produžetak savitljivi, prihvat 1/4"	188.4/2F	**55**
Produžetak za kutno stezanje, prihvat 1/2"	190.4/1S	**68**
Produžetak za kutno stezanje, prihvat 3/8"	238.4/1S	**61**
Produžetak, prihvat 1"	199.4/1	**76**
Produžetak, prihvat 1/2"	190.4/1	**68**
Produžetak, prihvat 1/2"	190.4/2	**68**
Produžetak, prihvat 1/2", za siguran rad na visini	190.4/1-H	**314**
Produžetak, prihvat 1/4"	188.4/2	**55**
Produžetak, prihvat 3/4"	197.4/1	**74**
Produžetak, prihvat 3/8"	238.4/2	**61**
Produžetak, prihvat 3/8"	238.4/1	**61**
Prsten i osigurač 1"	233.8/4	**81**
Prsten i osigurač 1.1/2"	234.8/4	**81**
Prsten i osigurač 1/2"	231.8/4	**79**
Prsten i osigurač 3/4"	232.8/4	**79**
Prsten i osigurač 3/8"	230.8/4	**77**

R

Račna dvosmjerna, izolirana, prihvat 1/2"	190.1AVDEDP	**124**
Račna dvosmjerna, izolirana, prihvat 1/2"	190.1VDE	**125**
Račna dvosmjerna, izolirana, prihvat 3/8"	238.1/1ABI	**60**
Račna dvosmjerna, prihvat 1"	199.1/1	**75**
Račna dvosmjerna, prihvat 1/2"	190.1/1ABI	**67**
Račna dvosmjerna, prihvat 1/2", za siguran rad na visini	190.1/1ABI-H	**314**
Račna dvosmjerna, prihvat 1/4"	188.1/1ABI	**53**
Račna dvosmjerna, prihvat 1/4", sa zglobom	188.1/1FBI	**54**
Račna dvosmjerna, prihvat 3/4"	197.1/1	**73**
Račna dvosmjerna, produžena, prihvat 3/8"	238.1/1ALBI	**60**
Račna dvosmjerna, zglobna, prihvat 1/2"	190.1/1FBI	**66**
Račna dvosmjerna, zglobna, prihvat 3/8"	238.1/1FBI	**60**
Račna dvosmjerna,snažna izvedba , 1/2 prihvat	190.1/1LG	**67**
Račna jednosmjerna 1/2", bez četverokutnog nastavka	190.9/2ABI	**68**
Račna jednosmjerna, prihvat 1/2"	190.9/2BI	**69**
Račna pneumatska, prihvat 1/2"	1551	**251**
Račna pneumatska, prihvat 1/2"	1552	**251**
Račna pneumatska, prihvat 1/4"	1522	**250**
Račna pneumatska, prihvat 3/8"	1531	**250**
Račna pneumatska, prihvat 3/8"	1532	**250**
Radna stanica - modul B2	990MB2	**221**
Radni stol	946A	**215**
Radni stol	946ACR	**216**
Radni stol	946G	**216**
Radni stol - modul A1	990MA1	**217**
Radni stol - modul A10	990MA10	**217**
Radni stol - modul A11	990MA11	**220**
Radni stol - modul A3	990MA3	**217**
Radni stol - modul A6	990MA6	**217**
Radni stol - modul A7	990MA7	**217**
Radni stol modul A12	990MA12	**220**
Radni stol modul A13	990MA13	**220**
Radni stol modul A14	990MA14	**220**
Radni stol modul A15	990MA15	**220**
Radni stol modul A16	990MA16	**220**
Radni stol modul A17	990MA17	**220**
Radni stol modul A18	990MA18	**221**
Radni stol pokretni	990T	**216**
Radni stol s ormarićem	946AC	**215**
Raška za drvo plosnata s drškom, polufina	767H1/2S	**294**
Raška za drvo poluokrugla sa drškom, polufina	768H1/2S	**294**
Ravnalo aluminijsko	1280	**271**
Rezač cijevi	358/6A	**290**
Rezač cijevi	360/6A	**291**
Rezač cijevi	360/6B	**291**
Rezač cijevi	361/6A	**291**
Rezervna čeljust za 722/6	722.1/7	**289**
Rezervne čeljusti za 585/6	585.1/7	**112**
Rezervne čeljusti za 585/6	585.1/7	**146**
Rezervne čeljusti za 721/6 i 722/6, aluminijske	722.1AL	**289**
Rezervne čeljusti za art. 585/6P	585.1/7P	**146**
Rezervni dijelovi za art. 596/6A	596.1/7A	**150**
Rezervni dijelovi za art. 596/6B	596.1/7B	**150**
Rezervni dijelovi za art. 596PLUS/6G	596.1PLUS/7	**148**
Rezervni dijelovi za art. 596PLUS/6G	596.2PLUS/7	**149**
Rezervni dijelovi za art. 598/6	598.1/7	**150**
Rezervni lanac za art. 2082	2082.1	**302**
Rezervni list za 750B, 2 kom	750.1B	**290**
Rezervni list za 755	755.1	**290**
Rezervni nož za 583/6	583.1/7B	**146**
Rezervni nož za art. 550/3PR	550.2/9	**151**
Rezervni nož za art. 555/6	555.1/9	**151**
Rezervni nož za art. 583/6	583.1/7A	**146**
Rezervni nož za art. 596PLUS/6G	596.3PLUS/7	**149**
Rezervni nožić	358.1/7A	**291**
Rezervni nožić	361.1/7A	**291**
Rezna ploča za čelik, ravna	1210	**295**
Rezna ploča za metal, ravna	1200/1	**295**
Ručica sa zglobom, prihvat 1/2"	190.2/1BI	**68**
Ručica sa zglobom, prihvat 1/4"	188.2/2BI	**54**
Ručica sa zglobom, prihvat 3/8"	238.2/1BI	**61**
Ručica savijena izolirana, prihvat 1/2"	190.5/2VDEDP	**125**
Ručica savijena, prihvat 1/2"	190.5/2	**68**
Ručica savijena, prihvat 3/8"	238.5/2	**61**
Ručica za 178/2	178.1/2	**31**
Ručica za art.689/2BI	689.1/4	**177**
Ručica za art.689/2BI	689.1/4	**281**
Ručka TBI za vijčane nastavke 6,3	638TBI6,3	**165**
Ručka TBI za vijčane nastavke 6,4	188.1/1BBI	**54**

S

Sakupljač s krakovima	2085	**302**
Sanduk za alat	960/1	**239**
Sanduk za alat	960/2	**239**
Sanduk za alat	960/3	**239**
Sanduk za alat Eurovision, četverodjelni	939/4EV	**237**
Sanduk za alat Eurovision, trodjelni	939/3EV	**237**
Sanduk za alat, petodijelni	939/5E	**237**
Sanduk za alat, trodijelni	938/3V	**236**
Separator	2026/2	**177**
Servisna kolica	991LMS.T1	**200**
Set alata za klima uređaje	1015A	**333**
Set dvoreznih izvlakača polomljenih vijaka	778/4APB	**295**
Set elemenata za podešavanje visine noge 990LB	990LBH	**228**
Set izvlakača polomljenih vijaka	778/4PB	**295**
Set kliješta u kartonskoj ambalaži	402A	**86**
Set kliješta u kartonskoj ambalaži	402B	**86**
Set kliješta za blok zakovice na kartonskom stalku	1300ST	**297**
Set nastavaka u plastičnoj kutiji	6776PB21	**168**
Set od 10 držača nasadnih ključeva 1/2" za 190 H	190H1	**69**
Set od 10 držača za 188 H	188H1	**56**
Set od 10 držača za 238 H	238H1	**63**
Set od 5 noževa za 1945	1945.1	**305**
Set PLUS kliješta za seger prstene u torbici	539PLUS/1DPCT	**103**
Set podupirača za 990S	990S1	**230**
Set pomagala - ogledalo, magnet, svjetiljka	2084	**302**
Set rezervnih nožića za art.556 A i 556 B	556.1B	**297**
Set rezervnih nožića za skalpel 556A	556.1A	**297**
Set ručnih alata u SOS ulošcima	1011A	**325**
Set ručnih alata u SOS ulošcima	1011B	**326**
Sjekač plosnati	660/6	**188**
Sjekač plosnati	666/6A	**189**
Sjekač plosnati	1514A1	**256**
Sjekač plosnati električarski	665/6A	**189**
Sjekač plosnati sa zaštitom	660/6HS	**188**
Sjekač plosnati sa zaštitom	666/6AHS	**189**
Sjekač plosnati sa zaštitom, za siguran rad na visini	660/6HS-H	**321**
Sjekač plosnati sa zaštitom, za siguran rad na visini	666/6AHS-H	**321**
Sjekač plosnati široki	667/6A	**189**
Sjekač plosnati široki sa zaštitom	667/6AHS	**189**
Sjekač široki	1514A6	**257**
Sjekač trokutni	670/6	**188**
Sjekač trokutni sa zaštitom	670/6HS	**189**
Sjekač za lim s rascjepom	1514A4	**257**
Sjekač za lim s rascjepom	1514A5	**257**
Sjekač za varove	1514A3	**256**
Sjekač zidarski	660/6A	**189**
Sjekač zidarski sa zaštitom	660/6AHS	**189**
Skalpel	556A	**296**
Skalpel	556B	**296**
Skalpel, za siguran rad na visini	556A-H	**321**
Skidač prednjih brisača	1941/2	**179**
SOS uložak za 12-kutne nasadne ključeve za met. kutiju art.911	VL911N12SOS	**351**
SOS uložak za alat - prazan, za 920PLUS, 940E i 940EV	964ASOS	**213**
SOS uložak za alat - prazan, za 920PLUS, 940E i 940EV	964BSOS	**214**
SOS uložak za metalnu kutiju art. 911	911VSOS	**237**
SOS uložak za nasadne ključeve za met.kutiju art. 911	VL911N6SOS	**351**
Spojnica muška	1507Z7	**260**
Spojnica muška	1507Z10	**260**
Spojnica ženska	1506KN7	**260**
Spojnica ženska	1506KZ7	**260**
Spojnica ženska	1506KZ10	**260**
Središnji stupac	990SM-BLACK	**230**
Stalak za centriranje kotača motocikala	3302/6	**280**
Stalak za dokumentaciju za 940E i 940EV	940ES5	**214**
Stalak za kratke okaste ključeve	977/6	**245**
Stalak za kratke viljuškasto-okaste ključeve	977/3	**245**
Stalak za okaste ključeve	977/4	**245**
Stalak za stražnji kotač s V nastavkom	3001/6B	**282**
Stalak za viljuškaste ključeve	977/1	**245**
Stalak za viljuškasto-okaste ključeve	977/2	**245**
Stalak za viljuškasto-okaste ključeve	977/5	**245**
Stega ojačana	706	**289**
Stražnji stalak za motocikle	3001/6A	**282**
Strugač plosnati	777/6A	**295**
Strugač žličasti, trostrani	777/6C	**295**
Stup desno	990SR-BLACK	**230**
Stupac lijevo	990SL-BLACK	**229**

Š

Šilo okruglo, dva puta savijeno	639C	**299**
Šilo okruglo, dva puta savijeno, kratak vrh	639D	**299**
Šilo okruglo, ravno	639A	**298**
Šilo okruglo, savijeno pod kutem od 90°	639B	**298**
Škare voćarske	550/3PR	**151**
Škare voćarske	542/4PR	**151**
Škare za betonsko željezo	596/6A	**149**
Škare za betonsko željezo	596/6B	**150**
Škare za betonsko željezo	598/6	**150**
Škare za betonsko željezo sa izmjenjivim trokutnim noževima	596PLUS/6G	**148**
Škare za grane	555/6	**151**
Škare za lim BERLINER	569R/7P	**145**
Škare za lim IDEAL	568R/7P	**145**
Škare za lim IDEAL	568L/7P	**145**
Škare za lim PELIKAN	592R-PLUS/7DP	**144**
Škare za lim PELIKAN	592R/7PR	**145**
Škare za lim PELIKAN	567R/7P	**145**
Škare za lim univerzalne	563R-PLUS/7DP	**144**
Škare za lim univerzalne	563L-PLUS/7DP	**144**
Škare za lim univerzalne	563R/7PR	**144**
Škare za lim univerzalne	563L/7PR	**144**
Škare za lim za rupe	572L/7PR	**144**
Škare za lim, ravne	573/7P	**145**
Škare za rezanje čelične užadi	585/6P	**146**
Škare za rezanje kabela	580/1BI	**112**
Škare za rezanje kabela	585/6	**112**
Škare za rezanje kabela	580/1VDEBI	**132**
Škare za rezanje kabela	580/1VDEDP	**132**
Škare za rezanje kabela	580/1BI	**146**
Škare za rezanje kabela	585/6	**146**
Škare za rezanje kabela, za siguran rad na visini	580/1BI-H	**318**
Škare za rezanje PVC cijevi	583/6	**114**
Škare za rezanje PVC cijevi	583/6	**146**
Škare za rezanje šipki s navojem	586/6	**147**
Škare za žicu	582/3P	**114**
Škare za žicu	582/3P	**146**
Škripac IRONGATOR	721/6	**288**
Škripac IRONGATOR s sistemom brzog pomicanja	721Q/6	**288**
Špica	670/6A	**189**
Špica	1514A2	**256**
Špica sa zaštitom	670/6AHS	**189**
Štitnik drške	3054.1/4	**278**

T

Teleskopski magnetni štap sa svjetiljkom	2083	**302**
T-ključ za opruge	3600/2BI	**283**
Točkalo	642/6	**187**
Točkalo automatsko	642A	**187**
Točkalo s drškom	642/6HS	**187**
Točkalo s drškom, za siguran rad na visini	642/6HS-H	**321**
Torba električarska	909/1PES	**244**
Torba električarska	909PES	**244**
Torba za električare	909	**244**
Torba za električare	909/1	**244**
Torba za servisere	1112	**244**
Torba za servisere, na kotačima	1113	**244**
Torbica prazna	CT129	**31**
Torbica, prazna	CT110	**25**
Tračni metar	714	**269**
Traka za alat Leadingedge TL-E-DS	1108DB	**321**
Traka za alat Leadingedge TL-E-DS	1108DD	**321**
Traka za alat Leadingedge TL-E-DS	1108DS	**321**
Traka za art. 205/2	205.1	**46**
Trn za art. 215	215.1/2	**39**
Trn za art. 216	216.1	**40**
T-ručica, prihvat 1"	199.3/1	**75**
T-ručica, prihvat 1/2"	190.3/1	**68**
T-ručica, prihvat 3/4"	197.3/1	**74**
T-ručica, prihvat 3/8"	238.3/1	**61**
T-ručka, prihvat 1/4"	188.3/2	**54**
Trupija okrugla s drškom, fina	763HS	**294**
Trupija okrugla s drškom, gruba	763HB	**293**
Trupija okrugla s drškom, polufina	763H1/2S	**293**
Turpija kvadratna s drškom, fina	765HS	**294**
Turpija kvadratna s drškom, gruba	765HB	**294**
Turpija kvadratna sa ručkom, polufina	765H1/2S	**294**
Turpija plosnata s drškom, fina	760HS	**292**
Turpija plosnata s drškom, polufina	760H1/2S	**292**
Turpija plosnata s ručkom, gruba	760HB	**292**
Turpija plosnata s ručkom, gruba, za siguran rad na visini	760HB-H	**321**
Turpija poluokrugla s drškom, fina	761HS	**292**
Turpija poluokrugla s drškom, gruba	761HB	**292**
Turpija poluokrugla sa ručkom, polufina	761H1/2S	**292**
Turpija trokut s drškom, fina	764HS	**294**
Turpija trokut s drškom, gruba	764HB	**294**
Turpija trokut s drškom, polufina	764H1/2S	**294**
Turpije fine u garnituri	762/5S	**293**
Turpije fine u SOS ulošku	964/26SSOS	**340**
Turpije fine, u garnituri	762/5S	**293**
Turpije grube u garnituri	762/5B	**293**
Turpije grube u SOS ulošku	964/26BSOS	**340**
Turpije grube, u garnituri	762/5B	**293**
Turpije polufine u garnituri	762/5 1/2S	**293**
Turpije polufine u SOS ulošku	964/26 1/2SSOS	**340**
Turpije polufine, u garnituri	762/5 1/2S	**293**

U

Uložak s odjeljcima za široki ormar s ladicama i radni stol	VL990WD1	**232**
Uložak s odjeljcima za široki ormar s ladicama i radni stol	VL990WD2	**232**
Uložak s odjeljcima za široki ormar s ladicama i radni stol	VL990WD3	**233**
Uložak s odjeljcima za široki ormar s ladicama i radni stol	VL990WD4	**233**
Uložak s odjeljcima za uski ormar s ladicama i radni stol	VL990ND	**231**
Uložak s odjeljcima za uski ormar s ladicama i radni stol	VL990ND1	**231**
Uložak s odjeljcima za uski ormar s ladicama i radni stol	VL990ND2	**232**
Uložak s odjeljcima za uski ormar s ladicama i radni stol	VL990ND3	**232**
Uložak s odjeljcima za uski ormar s ladicama i radni stol	VL990ND4	**232**
Uložak s odjeljcima za uski ormar s ladicama i radni stol	VL990WD	**232**
Univerzalni alat za centriranje spojke	2206	**306**
Univerzalni nastavak za stražnji stalak	3001.1	**282**
Univerzalni skidač remenica	2210/2	**178**
Univerzalni skidač remenica	2210/2A	**178**
Univerzalni zaštitni prekrivač	1863	**306**

V

Vakumski držač vjetrobranskog stakla	1944/6	**305**
Veznik	990C	**228**
Visak	1290/5	**271**
Vrata za kolica 940H	940.2H	**206**
Vrata za pult 994	994.1	**204**

Z

Zakačka za nasadne ključeve 1/4"	188H	**56**
Zakačka za nasadne ključeve 3/8"	238H	**63**
Zakačka za nasadni ključ 1/2"	190H	**69**
Zglob kardanski IMPACT, prihvat 1.1/2"	234.6/4	**81**
Zglob kardanski IMPACT, prihvat 3/4"	232.6/4	**80**
Zglob kardanski IMPACT, prihvat 3/8"	230.6/4	**76**
Zglob kardanski, prihvat 1/2"	190.6/2	**68**
Zglob kardanski, prihvat 3/4"	197.6/1	**74**
Zglob kardanski, prihvat 3/8"	238.6/1	**61**

UNIOR®
HAND TOOLS

UNIOR GARANCIJA

UNIOR alati poznati su širom svijeta po visokoj kvaliteti koja korisniku omogućuje da poslove obavlja brže i pouzdanije. Vjerujemo u kvalitetu svojih proizvoda toliko da nudimo UNIOR doživotno jamstvo. Ako ikad dođe do kvara vašeg alata zbog loše izrade ili materijala, besplatno ćemo vam popraviti ili zamijeniti alat.

Što jamstvo pokriva
Jamčimo da su upotrebljeni materijali, kao i način izrade Unior alata, bez nedostataka.

Trajanje jamstva
Jamstvo traje tijekom cijelog životnog vijeka Unior alata, osim pneumatskih i mjernih alata, koji su pokriveni na razdoblje od jedne godine od dana prodaje. Jamstvo završava kad proizvod postane neupotrebljiv iz razloga koji nisu povezani sa materijalom ili načinom izrade.

Kako doći do usluge
Ako Vaš alat postane neispravan, vratite ga distributeru kod kojeg ste ga kupili, a on će ga proslijediti glavnom distributeru Uniora za Vašu zemlju.

Što ćemo učiniti kako bi popravili Vaš problem
Alati pod jamstvom, za koje se utvrdi da su neispravni zbog materijala ili načina izrade, bit će popravljeni ili zamijenjeni te vraćeni bez ikakvog računa.

Što jamstvo ne pokriva
Pogreške nastale zbog zlouporabe ili uobičajenog trošenja alata nisu pokriveni ovim jamstvom. UNIOR nije odgovoran ni za kakve slučajne ili posljedične štete.

Kako lokalni zakoni utječu na jamstvo
Neke države ne dopuštaju isključenje ili ograničenje slučajne ili posljedične štete, stoga se gore navedeno ograničenje možda ne odnosi na Vas. Ovo jamstvo Vam daje određena prava, a možete imati i druga prava, koja se razlikuju od države do države ili od zemlje do zemlje.

Ni jedno drugo ekspresno jamstvo ne vrijedi
Ovo doživotno jamstvo je jedino i isključivo jamstvo za UNIOR proizvode. Ni jedan zaposlenik, agent, zastupnik ili druga osoba nije ovlaštena za promjenu ovog jamstva ili bilo kojeg drugog jamstva u ime UNIOR-a.

Izvršavanje UNIOR doživotnog jamstva
UNIOR nudi sveobuhvatno doživotno jamstvo kao podršku proizvodima kupljenim pod UNIOR brendom.
U slučaju da imate problema s UNIOR proizvodima zbog oštećenja materijala ili nekvalitetne izrade, pokušat ćemo riješiti problem u skadu s našim tiskanim jamstvom najbrže što možemo.

Uobičajeno trošenje alata
Naši alati se često koriste u najzahtjevnijim uvjetima. Kroz duži vremenski period, pod takvim uvjetima, na UNIOR proizvodima može doći do trošenja te im je potreban servis. Doživotno jamstvo ne pokriva takve popravke. Za većinu svojih proizvoda nudimo rezervne dijelove kako bi maksimizirali živote svojih alata. To posebno vrijedi za pneumatske alate i alate za mjerenje. Svi detalji dostupni su na našoj web stranici www.uniortools.com ili kod Vašeg lokalnog distributera kojem će biti drago pomoći Vam.

Nedostaci materijala ili načina izrade
Prema našem iskustvu, ako je proizvod neispravan zbog materijala ili načina izrade, to se uočava već na početku njegovog korištenja, često kod prve ili druge upotrebe. Alati koji se vraćaju na uvid u UNIOR, su najčešće gotovo novi i pokazuju vrlo male znakove korištenja. Neuobičajeno je da se proizvod sa greškom može koristiti kroz duži vremenski period. Proizvodi koji se na uvid šalju nakon mjeseci ili godina neprekidnog pouzdanog korištenja, rijetko su zaista neispravni. Najčešće se radi o ispravnim alatima koji su istrošeni. Takvi alati nisu pokriveni doživotnim jamstvom.

Ovaj katalog je zaštićen autorskim pravima. Reproduciranje ili umnožavanje ovog kataloga ili njegovih dijelova dopuštena je samo uz suglasnost UNIOR d.d.
Fotografije proizvoda u katalogu su simbolične i namjera im je prikazati trenutno stanje proizvoda. Budući da Unior stalno radi na poboljšanju svojih proizvoda, njihov izgled i tehničke specifikacije podložne su promjenama. Unior nije odgovoran za eventualne tiskarske pogreške i za njih se ispričavamo.

628194
23/25

Comet d.o.o.
Varazdinska 40c
42220 Novi Marof, Hrvatska
T: +385 42 408 526
T: +385 42 408 500
E: comet@comet.hr
I: www.comet.hr