



ZAJEDNO
MI OBLIKUJEMO
BUDUĆNOST



ČAČAK

ECOMEX



Katalog 2026/27

VOL. 3

www.ecomex.co.rs





Za 36 godina uspešnog rada **Ecomex d.o.o.** je na tržištu Srbije u svojoj delatnosti stvorio jako visok poslovni rejting.

Na svom lageru posedujemo više od **8.000** stalnih artikala i direktni smo uvoznici najvećeg dela alata i mašina iz našeg prodajnog asortimana.

Isporučujemo alate, mašine, opremu i pribor domaćoj industriji, javnim preduzećima, trgovinama i firmama iz oblasti zanatstva i usluga.



Privredno društvo **ECOMEX d.o.o.** Čačak osnovano je 1990 godine kao specijalizovana trgovina - profesionalnog alata renomiranih svetskih i domaćih proizvođača. Osnovna delatnost preduzeća je uvoz i distribucija alata, mašina, opreme i pribora.

Od 2010. godine Ecomex d.o.o. poseduje sertifikat **ISO 9001**, a od 2015 poseduje sertifikat **ISO 14001**.



Za sve mašine koje nudimo imamo obezbeđen servis u garantnom i vangarantnom roku. Stečeni renome na tržištu, specijalizovan kadar i tehnička opremljenost su glavni uslovi daljeg poslovnog razvoja.

Kroz kontinuirano unapređenje kvaliteta usluga i proizvoda koji nudimo, stalnu brigu o bezbednosti i zdravlju naših zaposlenih i društveno odgovornim poslovanjem tokom protekle tri decenije, Ecomex je gradio svoju lidersku poziciju na tržištu Srbije. Naše poslovne ambicije direktno su uslovljene zadovoljstvom potrošača i poslovnih partnera kao i stepenom profesionalizma i inovacija koji unosimo u posao kojim se bavimo.

I u decenijama koje dolaze naš cilj ostaje nepromenjen, da kvalitetom zaslužimo poverenje koje će nas održati na liderskoj poziciji u trgovini alatima u Republici Srbiji.

Sedište privrednog društva **Ecomex d.o.o.** je u Čačku, a poslovanje se obavlja preko komercijalnih predstavništva u Beogradu, Novom Sadu, Nišu.

Naš stručan i iskusen prodajni tim će Vam pomoći i pružiti podršku u izboru alata, mašina, opreme i pribora po Vašim zahtevima i potrebama.



KATALOG OPREME, ALATA, MAŠINA I PRIBORA - SADRŽAJ

01	ESAB Oprema za zavarivanje i rezanje dodatni materijali	4-13	22	UNIOR Ručni alati	109
02	JASIC Oprema za zavarivanje i rezanje	14-28	23	WEILER Brusni alati i pribori	110-111
03	YATO Profesionalni ručni alati	29-37	24	KLINGSPOR Brusni alati i pribori	112
04	TIANJIN BRIDGE Dodatni materijali za zavarivanje	38-40	25	IAT Rezni alati za obradu metala	113
05	TRAFIMET Gorionici i pribor za zavarivanje	41-46	26	TELEOPTIK Oprema za gasno zavarivanje i rezanje	114-116
06	GCE Regulatori pritiska za tehničke gasove	47	27	BENNING Merni instrumenti	117
07	BOHRCRAFT Rezni alati za obradu metala	48	28	CEM Merni instrumenti	118
08	PILANA METAL Mašine za sečenje metala	49 - 50	29	STANNOL Pribor za lemljenje	119
09	ARNTZ Bi - metal trakaste testere za sečenje metala	51 - 54	30	WELLER Lemilice i oprema za lemljenje	120
10	PILANA WOOD Testere za rezanje drveta	55 - 59	31	LSD Alati za konektore	121
11	NWS Visokokvalitetni profesionalni ručni alati	60 - 61	32	ALBO Lična zaštitna oprema	122-124
12	ROTHENBERGER Alati za cevne instalacije	62 - 67	33	LACUNA Zaštitna i radna odeća	125-128
13	ROTHENBERGER INDUSTRIAL Alati za lemljenje, zavarivanje, sanitarni, merni i ručni alati	68 - 69	34	KERN Merna tehnika	129
14	FEMI Mašine za sečenje metala	70 - 71	35	CHICAGO PNEUMATIC Pneumatski alati i kompresori	130-134
15	DEWALT Profesionalni električni alati i pribori	72 - 75	36	KYORITSU Merni alati i oprema	135
16	STANLEY Ručni alati i pribor	76 - 77	37	ACCUD Merni alati i oprema	136
17	MAKITA Profesionalni električni alati i pribori	78 - 83	38	HIKMICRO Oprema za industrijsku dijagnostiku	137
18	BOSCH Profesionalni električni alati i pribori	84 - 91	39	BETA Alati i oprema za radionice	138-141
19	MILWAUKEE Profesionalni električni alati i pribori	92 - 95	40	KNIPEX Profesionalni ručni alati	142-143
20	REM POWER Kompresori, perači, usisivači, oprema za zavarivanje	96 - 107	41	INTERCABLE Alati za obradu kablova	144
21	ELEKTRODA ZAGREB Dodatni materijali za zavarivanje	108			

Ecomex distributivni portfolio

Ecomex ponosno distribuira renomirane svetske i regionalne brendove, donoseći vrhunsku tehnologiju i proizvode na tržište Srbije i celog regiona. Kao ekskluzivni distributeri, omogućavamo našim partnerima pristup kvalitetnim i inovativnim rešenjima koja zadovoljavaju potrebe najzahtevnijih korisnika.

Ukoliko ste kompanija zainteresovana za prodaju naših proizvoda i želite da postanete deo naše mreže distributera, slobodno nas kontaktirajte. Zajedno možemo unaprediti ponudu i stvoriti prilike za zajednički rast i uspeh!



ESAB, osnovan 1904. godine u Švedskoj, jedan je od pionira u razvoju opreme i dodatnih materijala za zavarivanje i sečenje. Više od jednog veka iskustva i kontinuiranih inovacija učinili su ga jednim od vodećih svetskih brendova u oblasti tehnologije spajanja i obrade metala.



JASIC, osnovan 2005. godine, razvija savremene inverter aparate za zavarivanje i sečenje namenjene profesionalnoj i industrijskoj primeni. Fokus na istraživanju, razvoju i kvalitetu omogućio je ovom brendu prisustvo na tržištima širom sveta.



YATO je profesionalni brend kompanije TOYA S.A., osnovane 1990. godine, specijalizovan za ručni, električni i akumulatorski alat. Širok asortiman proizvoda razvijen je kako bi odgovorio zahtevima profesionalaca u građevinarstvu, industriji i servisnim delatnostima.



TIANJIN BRIDGE, osnovan 1957. godine, jedan je od najvećih proizvođača dodatnih materijala za zavarivanje u svetu. Njegove elektrode, žice i fluksovi koriste se u brodogradnji, energetici, građevinarstvu i drugim granama teške industrije.



TRAFIMET, osnovan 1974. godine u Italiji, specijalizovan je za gorionike i potrošni materijal za MIG/MAG, TIG i plazma procese. Dugogodišnje iskustvo i italijansko inženjerstvo doprinose sigurnom, preciznom i efikasnom radu u profesionalnim uslovima.



GCE je evropski proizvođač sa tradicijom koja seže do 1901. godine, specijalizovan za opremu za kontrolu i regulaciju tehničkih gasova. Njegova rešenja koriste se u zavarivanju, sečenju i brojnim industrijskim procesima gde su bezbednost i preciznost od ključnog značaja.



BOHCRAFT, osnovan 1975. godine u Nemačkoj, proizvodi burgije, ureznike, glodala i druge rezne alate za profesionalnu obradu metala. Nemačka preciznost i stroga kontrola kvaliteta obezbeđuju pouzdane rezultate u svakodnevnoj primeni.



PILANA METAL nastavlja češku tradiciju proizvodnje reznih alata koja traje od 1934. godine. Specijalizovana je za tračne testere i druga rešenja namenjena preciznom sečenju metala u industriji i proizvodnim pogonima.



ARNTZ, osnovan 1793. godine u Nemačkoj, ubraja se među najstarije proizvođače tračnih i kružnih testera na svetu. Više od dva veka iskustva omogućilo je ovom brendu da postane sinonim za precizno i efikasno sečenje metala.



PILANA WOOD razvija alate za obradu drveta oslanjajući se na tradiciju proizvodnje koja traje od 1934. godine. Njeni proizvodi namenjeni su profesionalnim stolarima, drvenoj industriji i svim korisnicima kojima su važni preciznost i pouzdanost.



NWS, osnovan 1973. godine u Nemačkoj, proizvodi profesionalna klešta i ručni alat namenjen intenzivnoj svakodnevnoj upotrebi. Ergonomski dizajn, kvalitetni materijali i precizna izrada izdvajaju ovaj brend među profesionalnim korisnicima.



ROTHENBERGER, osnovan 1949. godine u Nemačkoj, razvija profesionalne alate i mašine za obradu cevi i izvođenje vodovodnih, grejnih, gasnih i rashladnih instalacija. Njegova rešenja koriste instalateri širom sveta u svim segmentima cevni sistema.



ROTHENBERGER INDUSTRIAL specijalizovan je za alate i opremu namenenu zavarivanju, lemljenju, gasnoj tehnici i servisnim radovima. Kao deo ROTHENBERGER grupacije, objedinjuje funkcionalnost, jednostavno rukovanje i provereni nemački kvalitet.



FEMI, osnovan 1967. godine u Italiji, proizvodi profesionalne mašine za sečenje metala, drveta i aluminijuma namenjene radionicama i industriji. Dugogodišnje iskustvo i stalna tehnološka unapređenja doprinose visokoj preciznosti i pouzdanosti proizvoda.



DEWALT, osnovan 1924. godine u Sjedinjenim Američkim Državama, poznat je po profesionalnim električnim i akumulatorskim alatima razvijenim za najzahtevnije uslove rada. Kontinuirani razvoj tehnologije i robusna konstrukcija učinili su ga jednim od najpoznatijih svetskih brendova.



STANLEY, osnovan 1843. godine, više od 180 godina razvija ručni alat namenjen građevinarstvu, industriji i zanatstvu. Bogata tradicija i širok proizvodni program čine ga jednim od najprepoznatljivijih imena u svetu profesionalnog alata.



REM POWER, osnovan 1997. godine, međunarodni je brend specijalizovan za razvoj i distribuciju profesionalnih mašina, alata i tehničke opreme za industriju, građevinarstvo i radionice.



ELEKTRODA ZAGREB je vodeći hrvatski proizvođač dodatnih materijala za zavarivanje sa tradicijom dužom od 75 godina. Sopstveni razvoj i proizvodnja elektroda, žica i šipki za zavarivanje omogućavaju ovom brendu da ponudi proverena rešenja.



MAKITA, osnovana 1915. godine u Japanu, jedan je od vodećih proizvođača električnih i akumulatorskih alata za profesionalnu upotrebu. Japansko inženjerstvo, pouzdanost i stalni razvoj novih tehnologija učvrstili su njen ugled na svetskom tržištu.



BOSCH Professional deo je kompanije Bosch, osnovane 1886. godine u Nemačkoj, i predstavlja jedan od vodećih brendova profesionalnih električnih alata, merne opreme i pribora. Razvoj proizvoda u saradnji sa profesionalnim korisnicima i kontinuirane inovacije omogućavaju visok nivo performansi u svakodnevnom radu.

**... i još mnogo toga više !
Naš tim je tu da vam pruži
kompletanu podršku
od informacija o proizvodima
do logističkih rešenja i promocije,
kako bismo zajedno
ostvarili najbolje rezultate.**

01

ESAB - OPREMA ZA ZAVARIVANJE I REZANJE, DODATNI MATERIJALI



S više od 110 godina iskustva i prisustva u više od 80 zemalja širom sveta, ESAB je verovatno najprepoznatljivije ime na području zavarivanja i rezanja čija paleta proizvoda uključuje:

- standardne uređaje za zavarivanje i rezanje
- automatizaciju zavarivanja
- automatizaciju rezanja
- dodatne materijale za zavarivanje
- pribor za zavarivanje

Kontinuiranim poboljšanjima i razvojem svojih proizvoda i proizvodnih procesa, spremni smo na sve izazove u tehnološkom napretku u svim područjima i na svim tržištima u kojima delujemo. Pružanje kvalitetnih proizvoda i usluga ostaje naš primarni cilj u svim našim proizvodnim i prodajnim aktivnostima širom sveta.

ECOMEX D.O.O ČAČAK

Ovlašćeni uvoznik,
distributer i serviser
za teritoriju Republike
Srbije.

PREKINITE SA TRADICIJOM I IZABERITE NOVE ROGUE MODELE KOJI POMERAJU GRANICE.

SADA SA
PULSNIM MMA



ES 151iP
140060

ES 181iP PRO
140150

ES 181iP
140130

ES 201iP PRO
140170



Poboljšajte performanse zavarivanja i produktivnost uz novu pulse MMA funkcionalnost Rogue uređaja. Ona omogućava bolju kontrolu unosa toplote, smanjuje deformacije tankih materijala i pomaže u redukciji prskanja. Postignite dosledno čistije i kvalitetnije zavare, posebno pri radu sa tankim materijalima. U kombinaciji sa novim, unapređenim prednjim upravljačkim panelom, novi Rogue uređaji pružaju još bolje korisničko iskustvo.



Unapređeni prednji paneli





ULTIMATIVNA PONUDA



RENEGADE

WARRIOR EDGE I

ROGUE

RUSTLER

REBEL
AC/DC

Zato pogledajte i odlučite koji aparat je najbolji izbor za vas i vaše potrebe. Napravite svoj izbor iz **ULTIMATIVNE PONUDE** i **NAPRAVITE KORAK NAPRED KA SLEDEĆEM NIVOU!**



red
dot
nagrada
2018



RENEGADE ES 300i 141000

- Renegade ES 300i je profesionalni, snažniji i napredniji MMA i Live TIG aparat za zavarivanje, namenjen za najzahtevnije industrijske i terenske uslove rada. Zahvaljujući izuzetno otpornom IP23 kućištu, projektovan je za pouzdan rad u teškim okruženjima i na gradilištima. Opremljen visokokvalitetnim kaišem za nošenje sa više tačaka pričvršćivanja, Renegade ES 300i kombinuje veliku izlaznu snagu, robusnost i izuzetnu prenosivost, omogućavajući profesionalcima maksimalnu fleksibilnost.

RENEGADE ES 210i 140900

- Renegade ES 210i je profesionalni, jednofazni MMA i Live TIG aparat za zavarivanje sa izuzetno otpornim IP23 kućištem, dizajniranim za rad u zahtevnim uslovima. Opremljen visokokvalitetnim kaišem za nošenje sa više tačaka pričvršćivanja, Renegade je spreman da vas prati svuda gde je potrebna prenosivost.



RENEGADE VOLT ES 200 141050

- Renegade Volt ES200 je inovativni, bežični MMA i Live TIG aparat za zavarivanje sa mogućnošću rada na baterije, na mrežu ili u hibridnom AMP+ režimu – idealan izbor za zavarivanje na mestima gde nema stabilnog napajanja ili gde je mobilnost ključna. Aparat predstavlja novu eru mobilnog zavarivanja – VOLT ere: savršenu kombinaciju snage, prenosivosti i jednostavnosti upotrebe.



red
dot
nagrada
2024





RENEGADE ET 210 iP ADVANCED 141150

- Renegade ET Advanced je profesionalni, jednofazni TIG i MMA aparat za zavarivanje sa visokofrekventnim paljenjem luka. Dizajniran je sa industrijskim IP23 kućištem, naprednim kolornim TFT ekranom i intuitivnim sistemom upravljanja, što omogućava precizan rad i vrhunsku kontrolu u zahtevnim uslovima.



ROGUE ET 180i CE TIG 150200

- Rogue ET 180i CE TIG je kompaktan i snažan TIG i MMA aparat za zavarivanje sa visokofrekventnim paljenjem luka, namenjen profesionalnim korisnicima i ozbiljnim majstorima koji traže pouzdane performanse u prenosivom formatu. Aparat je projektovan prema ESAB DNA standardima, što obezbeđuje visok nivo robusnosti i dug vek trajanja, sve to upakovano u izuzetno kompaktno kućište koje omogućava lako rukovanje i transport.



ROGUE ET 230iP W AC/DC 153400

- Rogue ET230iPW AC/DC je profesionalni TIG aparat za zavarivanje koji kombinuje AC/DC TIG snagu sa stabilnim i preciznim radom za sve vrste aluminijumskih i neželjeznih materijala, kao i MMA režim za električne elektrode. Uz naprednu digitalnu kontrolu, Rogue ET230iPW omogućava intuitivno podešavanje parametara, stabilan luk i kontrolisanu penetraciju, a zahvaljujući AC/DC funkciji pruža vrhunske rezultate kako na čeliku, tako i na aluminijumu.



ROGUE EMP 210 PRO MIG/MAG 160060

- Rogue EMP 210 PRO MIG/MAG je profesionalni MIG/MAG aparat za zavarivanje dizajniran za korisnike koji zahtevaju snažne performanse, pouzdan rad i preciznu kontrolu luka. Sa naprednim sistemom upravljanja elektronskom regulacijom i robusnim kućištem, Rogue EMP 210 PRO omogućava precizno podešavanje zavarivačkih parametara, stabilnu isporuku žice i pouzdanu kontrolu luka, što ga čini odličnim izborom za profesionalce i industrijske korisnike.



reddot
nagrada
2024



REBEL EMP 320iC 160400

- Rebel EMP 320iC je vrhunski profesionalni MIG/MAG aparat za zavarivanje, dizajniran za korisnike koji traže maksimalne performanse, preciznu kontrolu luka i visoku produktivnost u zahtevnim radnim okruženjima. Sa naprednim sistemom kontrole zavarivanja, Rebel EMP 320iC omogućava stabilnu isporuku žice, preciznu kontrolu luka i mogućnost podešavanja svih ključnih parametara za postizanje vrhunskih rezultata i visokog kvaliteta spojeva bez obzira na materijal ili debljinu.





RUSTLER EM 350Cw PRO SYNERGIC 161490

- Rustler EM 350CW PRO Synergic je profesionalni MIG/MAG aparat za zavarivanje sa naprednom synergic kontrolom, koji obezbeđuje visoke performanse i izuzetno stabilan luk. Namenjen je radionicama, proizvodnji i zahtevnim aplikacijama, omogućavajući precizno i efikasno zavarivanje čelika, nerđajućeg i drugih metala. Zahvaljujući intuitivnim synergic programima, aparat automatski prilagođava parametre zavarivanja prema materijalu i žici, eliminišući potrebu za ručnim podešavanjem i omogućavajući brze i kvalitetne MIG/MAG zavare.

FABRICATOR EM501iW FEED 304W 164800

- Fabricator EM501iW Feed 304W je profesionalni MIG/MAG aparat za zavarivanje namenjen zahtevnim radionicama i proizvodnji, koji obezbeđuje visoku snagu, pouzdanost i stabilan rad. Zahvaljujući robustnoj izradi, naprednoj elektronici i intuitivnoj kontroli, omogućava kvalitetne zavare na širokom spektru materijala, dok Feed 304W sistem podavanja žice obezbeđuje preciznu isporuku žice, stabilan luk i visoku produktivnost i pri dugotrajnim zavarivanjima.



WARRIOR 500i CC/CV 165100

- Warrior 500i CC/CV izvor je snažan i profesionalan zavarivački izvor energije koji omogućava stabilan rad u CC (konstantna struja) i CV (konstantni napon) režimima, pružajući visoku pouzdanost, preciznost i snagu. Namenjen je radionicama i proizvodnim okruženjima gde je potrebna efikasna kontrola luka, niska potrošnja energije i dosledni rezultati zavora.

ARISTO 500ix PULSE ROBUST 167100

- Aristo 500ix Pulse Robust je vrhunski profesionalni zavarivački izvor energije sa PULSE tehnologijom, namenjen zahtevnim industrijskim aplikacijama. Omogućava izuzetno stabilan i precizan luk u MMA i TIG postupcima, uz odličnu kontrolu toplote i kvaliteta zavora. Zahvaljujući robustnoj industrijskoj konstrukciji, visokoj snazi i pouzdanosti u kontinuiranom radu, Aristo 500ix Pulse Robust je idealan izbor za teške radne uslove, dugotrajna zavarivanja i profesionalna proizvodna okruženja, uz punu kompatibilnost sa ESAB sistemskim komponentama.



WARRIOR EDGE 500 DX W 160400

- Warrior EDGE 500 DX W je profesionalni CC/CV zavarivački izvor energije do 500 A, namenjen teškim industrijskim aplikacijama. Obezbeđuje visok radni ciklus za kontinuirani rad, stabilan i precizan luk i pouzdane performanse pri dugotrajnim opterećenjima, uz robustnu industrijsku konstrukciju. Kompatibilan je sa MIG/MAG i MMA procesima, kao i sa ESAB dodavačima žice, što ga čini izuzetno fleksibilnim rešenjem za profesionalnu proizvodnju.



PLAZMA HANDY 35 174500

- Plazma Handy 35 je kompaktan i profesionalni plazma rezač namenjen preciznom i brzom sečenju čelika, nerđajućeg čelika i aluminijuma. Obezbeđuje čiste i precizne rezove, jednostavno rukovanje i pouzdan rad, zahvaljujući robustnoj konstrukciji i stabilnom plazma luku, što ga čini idealnim za radionice, održavanje i terenski rad.

SAVAGE A41 130100

- Naglavna maska SAVAGE A41 je profesionalna zaštitna maska za zavarivanje koja pruža visok nivo zaštite, udobnosti i odličnu vidljivost.
- Opremljena je automatskim samozatamnjujućim ADF filterom sa brzom reakcijom na svetlosni luk i širokim vidnim poljem za precizno praćenje procesa zavarivanja.
- Podesiva osetljivost i vreme vraćanja u svetlo stanje omogućavaju prilagođavanje različitim postupcima zavarivanja.
- Ergonomičan nosač obezbeđuje stabilnost i udobnost tokom celodnevnog rada.



SAVAGE A50 LUX 130130

- Naglavna maska Savage A50 Lux je profesionalna zaštitna maska za zavarivanje koja pruža visok nivo zaštite, udobnosti i vidljivosti. Opremljena je automatskim DIN A50 filterom koji brzo reaguje na svetlost luka i omogućava precizno posmatranje spoja bez napora oka, dok ergonomski dizajn i podesivi kaiševi obezbeđuju dugotrajnu udobnost i pouzdanu zaštitu u svakom zavarivačkom okruženju.

L30 LASER WELDING HELMET 130180

- ESAB L30 Laser Welding Helmet je napredna zaštitna maska za zavarivanje dizajnirana da pruži izuzetnu zaštitu, udobnost i vidljivost tokom rada. Opremljena je senzorima i automatskim filterom koji brzo reaguju na zavarivačku svetlost, omogućavajući jasnu sliku spoja bez napora oka. Ergonomski dizajn i podesivi kaiševi obezbeđuju stabilno i udobno nošenje tokom dugotrajnih zavarivačkih zadataka.



SENTINEL A60 130202

- Plazma Handy 35 je kompaktan i profesionalni plazma rezač namenjen preciznom i brzom sečenju čelika, nerđajućeg čelika i aluminijuma. Obezbeđuje čiste i precizne rezove, jednostavno rukovanje i pouzdan rad, zahvaljujući robustnoj konstrukciji i stabilnom plazma luku, što ga čini idealnim za radionice, održavanje i terenski rad.

ULTIMATIVNA PONUDA GORIONIKA



Aparati za zavarivanje i sečenje – gorionici ZAŠTO IZABRATI ESAB?

POUZDANA REŠENJA

ESAB-ova pouzdana rešenja gorionika izdržavaju i najzahtevnije projekte, štedeći vreme i novac, dok gorionici nove generacije postavljaju nove standarde efikasnosti. Lako se integrišu u vaš sistem za MIG, TIG, plazma i ugljenično-lučno žlebljenje (Carbon-Arc Gouging).



MIG gorionici

Izbor ESAB MIG gorionika za ESAB aparate obezbeđuje savršenu kompatibilnost, vrhunske performanse luka i dugotrajnu izdržljivost. Projektovani su za udobnost i efikasnost, sa glatkim podavanjem žice, smanjenim zastojima i odličnim kvalitetom zavora. Oslonite se na napredan, a jednostavan ESAB dizajn za besprekorno zavarivanje i maksimalnu produktivnost. Otkrijte ESAB MIG gorionike, razvijene za širok spektar zavarivačkih potreba.



Exor MIG 4.06² gorionici – gasno hlađeni, standardni i CX
Radni ciklus:
60% pri 420 A
Prečnik žice:
0,8–1,6 mm (0,035–1/16 in.)
Način hlađenja:
Vazdušno



Exor MIG 4.0W² gorionici – vodenno hlađeni, standardni, CX i DX
Radni ciklus:
100% pri 450 A
Prečnik žice:
0,8–1,6 mm (0,035–1/16 in.)
Način hlađenja:
Vodeno



Exor MIG 4.06² gorionici – gasno hlađeni DX
Radni ciklus:
60% pri 360 A
Prečnik žice:
0,8–1,6 mm (0,035–1/16 in.)
Način hlađenja:
Vazdušno



Exor TIG gorionici SR 21
Radni ciklus:
(AC) 100% pri 240 A | (DC) 100% pri 240 A
Prečnik elektrode:
0,5–3,2 mm
Način hlađenja:
Tečno (vodeno)



Exor TIG gorionici SR 18
Radni ciklus:
(AC) 100% pri 225 A | (DC) 100% pri 320 A
Prečnik elektrode:
0,5–4,0 mm
Način hlađenja:
Tečno (vodeno)



Exor TIG gorionici SR 17
Radni ciklus:
(AC) 35% pri 120 A | (DC) 35% pri 170 A
Prečnik elektrode:
0,5–2,4 mm
Način hlađenja:
Gasno (vazdušno)

Plazma gorionici

Unapredite svoje operacije sečenja i žlebljenja uz ESAB plazma gorionike, dizajnirane da obezbede čiste i precizne rezove na širokom spektru materijala. Projektovani za visoke performanse, pružaju tačne i pouzdane rezultate u industrijskim primenama gde su kvalitet i efikasnost od ključnog značaja.



ITorch
Gorionik ITorch™ RPT je prvi plazma gorionik za sečenje koji radi sa gotovo svim izvorima za plazma sečenje.
Dužina kabela:
6,1 i 15,2 m (20 i 50 ft)
Tip:
Ručni



Thermal Dynamics Torch SL40
Revolucija u plazma gorionicima je počela.
Dužina kabela:
—
Tip:
Ručni



Thermal Dynamics Torch PCH-200
Dužina kabela:
25 i 50 ft
Tip:
Ručni

Gorionici za ugljenično-lučno žlebljenje

ESAB-ov Arcair asortiman obuhvata vodeće ručne gorionike, automatske sisteme za žlebljenje, egzotermne sisteme za sečenje, ugljenične elektrode i ploče, kao i SLICE sisteme i elektrode, sve dizajnirano za visok učinak uklanjanja metala i visoku preciznost. Arcair proizvodi, kojima profesionalci širom sveta veruju, obezbeđuju nenadmašne performanse i pouzdanost u ugljenično-lučnom žlebljenju i egzotermnom sečenju.

Professional Angle-Arc K4000

Arcair Professional Angle-Arc® K4000 je deo ponude ručnih gorionika za ugljenično-lučno žlebljenje sa kablovima, koje nudi vodeći proizvođač u industriji.
Opseg struje:
do 1000 A
Primena:
Teški radni uslovi (Heavy Duty)
Ergonomija:
Ručka pod uglom od 15° sa sigurnim, protivkliznim hvatom



Professional K-5

Arcair Professional K-5 je deo ponude ručnih gorionika za ugljenično-lučno žlebljenje sa kablovima, koje nudi lider u industriji.
Opseg struje:
do 1250 A
Primena:
Teški radni uslovi (Heavy Duty)

NAPRAVLJENO ZA REVOLUCIONARNE PERFORMANSE.



Sva snaga i produktivnost koja je vašem poslu potrebna – i još više. Dozvolite da vam naši svetski priznati dodatni materijali za zavarivanje pomognu da ostvarite pun potencijal vašeg projekta.



Tražite odgovarajući dodatni materijal? Možemo pomoći!

ESAB dodatni materijali za zavarivanje imaju poverenje proizvođača širom sveta. Recite nam koje su vaše potrebe kako bismo pronašli pravi dodatni materijal za vas!

Sa kojim osnovnim materijalom radite?



ALUMINIJUM



BAKAR



NAVARIVANJE



NISKOLEGIRANI
ČELIK



MEKI ČELIK



NIKL



OSTALO

Od fabrike do terena Pakovanja kojima možete verovati.

Marathon Pac Ultra - ožičeno za maksimalnu produktivnost.

Održavajte vaše zavarivačke operacije u radu duže uz Marathon Pac Ultra - izdržljivo pakovanje žice velikog kapaciteta, koje predstavlja pouzdano ESAB rešenje za maksimalnu efikasnost.



VacPac. Sveže iz fabrike. Uvek spremno.



ESAB VacPac setovi pružaju globalni standard vakuumskog pakovanja elektroda – dokazanu zaštitu bez vlage, koja održava dodatne materijale za zavarivanje svežim iz fabrike i spremnim za rad na terenu.

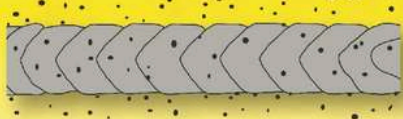
Dodatni materijali za industrijsko, automatizovano i robotsko zavarivanje. Otkrijte besprekorna rešenja za zavarivanje uz inovativna pakovanja.

Ne brinemo samo o kvalitetu naših proizvoda – jednako nam je važno i pakovanje u kojem dolaze, kao i koliko vam je jednostavno za upotrebu da biste unapredili svoje procese. Sa širokim asortimanom žica za čelik, nerđajući čelik, aluminijum i legure bakra, naše inovacije u pakovanju dodatnih materijala prilagođene su različitim potrebama zavarivanja i osmišljene da olakšaju vaše proizvodne procese.

Od Marathon Pac do Endless Drum, od Big Bag do VacPac pakovanja, cilj nam je da učinimo vaše procese što jednostavnijim i efikasnijim, uz rešenja za dodatne materijale koja povećavaju produktivnost i maksimalno produžavaju vreme proizvodnje.



WELDING PROBLEMS AND DEFECTS – CAUSES AND REMEDIES



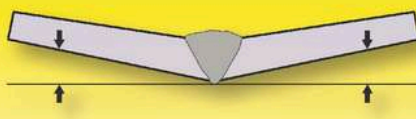
Spatter

Causes

- Welding current too high.
- Arc too long.
- Incorrect polarity – arc blow.
- Insufficient gas shielding.

Remedies

- Reduce welding current.
- Reduce arc length.
- Check use of correct polarity for the consumable in question.
- Check shielding gas type and flow rate. Clean gas nozzle.
- Increase torch to plate angle.



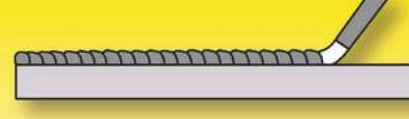
Deformation

Causes

- Unsuitable welding sequence.
- Too many and too thin beads, usually because the electrode is too small.
- Poor plate fit-up before welding.
- Plates clamped insufficiently.

Remedies

- Weld from both sides of the joint.
- Weld from the centre out, in opposite directions.
- Use a larger electrode. If possible, a high recovery type.
- Compensate for shrinkage by fixing the work pieces with a counter-angle.
- Clamp.



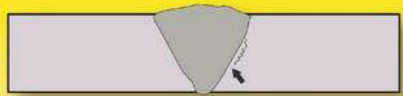
Arc blow

Causes

- Arc deflection as a result of magnetic effects into the opposite direction of the earth lead clamp.
- Arc deflection as a result of magnetic effects in the direction of heavy parts of the work piece (with magnetic materials) – especially at corners and edges.

Remedies

- Use an AC electrode where possible.
- Try welding away from the earth clamp connection. Try splitting the earth clamp and connect to both sides of the joint.
- Position earth lead clamp such that it counteracts the influence of heavy work piece parts. Keep arc as short as possible.



Longitudinal cracks in the heat affected zone

Causes

- The base material is prone to hardening (because of a high C content or other alloying elements).
- Weld cools down too rapidly.
- Hydrogen in the weld e.g. because of wet weld edges, wrong or damp electrodes or shielding gases.

Remedies

- If possible, choose a material with a better weldability. If not, apply and maintain preheat and interpass temperature and delayed cooling.
- Apply a higher preheat temperature.
- Remove moisture from welding zone. Use low-hydrogen consumables from moisture protective VacPac, or rebake welding consumables.



Arc striking difficulties

Causes

- Welding current too low.
- Arc voltage too low.
- Earth lead is not connected properly.
- Low mains voltage.

Remedies

- Increase welding current.
- Use power source with a higher open circuit voltage.
- Ensure proper earth lead connection.
- Uncover striking end and touch-strike.



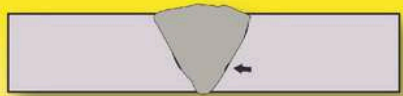
Solidification cracks

Causes

- Formation of phases with a low melting point in the weld, due to P, S, Cu – mostly from the parent metal).
- Unfavourable joint geometry – width/depth ratio < 1.
- Weld pool too large.
- Travel speed too high (weld solidifies in an arrow shape).
- Tack welds or root passes not sufficiently strong for shrinkage forces, in case of restrained joints.

Remedies

- Select cleaner parent material or buffer plate edges.
- Increase joint angle, use lower welding current.
- Use smaller electrode, use lower welding current. Apply stringer bead technique.
- Lower the travel speed until weld solidifies in an elliptical form.
- Apply stronger tacks and bottom passes.



Lack of fusion defects

Causes

- Heat input too low.
- Weld pool too large and running ahead of the arc.
- Joint included angle too small
- Electrode or torch angle is incorrect.
- Unfavourable bead positioning

Remedies

- Increase welding current and lower travel speed.
- Reduce deposition rate and/or increase travel speed.
- Increase joint included angle.
- Position electrode or torch in such a way that the plate edges are melted.
- Position beads in such a way that sharp angles with other beads or plate edges are avoided.



Crater cracks

Causes

- The welding ended far too abruptly. The crack begins at a void in the welding crater, caused by the solidification shrinkage.

Remedies

- When finishing, move back the electrode to fill-up the crater.
- With root pass welding, quickly move the arc from the weld pool to the plate edge.
- Increase crater fill time on power source.
- Use run off plate.



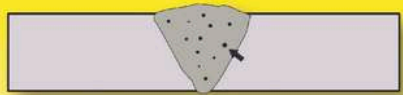
Undercut

Causes

- Arc voltage too high.
- Arc too long.
- Incorrect electrode use or electrode angle.
- The electrode is too large for the plate thickness in question.
- Travel speed too high

Remedies

- Lower arc voltage.
- Reduce arc length.
- Apply electrode angle of 30° to 45° with the standing leg. Weld lightly trailing.
- Use a smaller diameter electrode.
- Reduce travel speed.



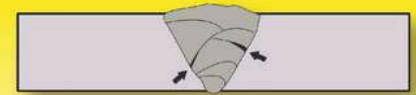
Porosity

Causes

- Moisture, for example from incorrectly stored electrodes or fluxes, humid shielding gas or leaks in water-cooled welding torches.
- Moisture, rust, grease or paint on the plate edges.
- Insufficient gas shielding.
- Welding onto small gaps filled with air.

Remedies

- Rebake or use fresh welding consumables, connect new gas bottle, check welding torch for leaks.
- Dry or clean plate edges.
- Check shielding gas type and flow-rate. Clean gas nozzle. Ensure torch to plate angle is not too small.
- Increase welding gap. When possible, apply butt joints instead of fillet or overlap welds.



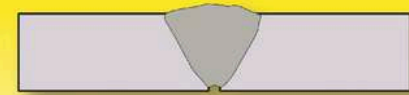
Slag inclusions

Causes

- Slag runs ahead of the weld
- Insufficient de-slagging between passes
- Convex passes which produce slag pockets.
- Unfavourable bead sequence.

Remedies

- Increase the travel speed or electrode angle.
- Remove slag carefully, grind if necessary.
- Avoid sharp angles or grooves between beads and layers.
- Increase arc voltage.
- Plan bead sequence such that sharp corners are avoided. Apply stringer bead technique.



Lack of root penetration

Causes

- Root gap too small.
- Electrode size too big.
- Travel speed too high.
- Incorrect use of electrode.
- Poor set up.

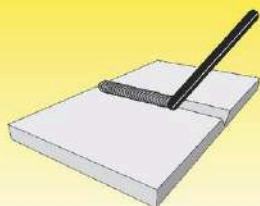
Remedies

- Use wider root gap.
- Use electrodes with a diameter of approximately the gap width.
- Apply lower travel speed.
- Weave between plate edges.
- Weld on ceramic backing at high currents.

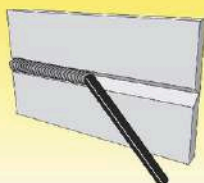
EN AND ASME WELDING POSITIONS



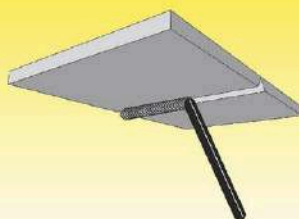
Butt welds in plate



Downhand: PA/1G



Horizontal-vertical: PC/2G



Overhead: PE/4G



Vertical-up: PF/3G

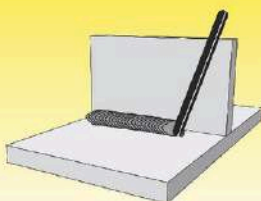


Vertical-down: PG/3G

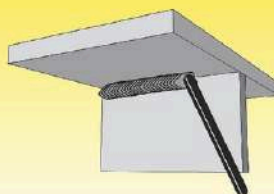
Fillet welds in plate



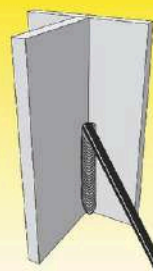
Downhand: PA/1F



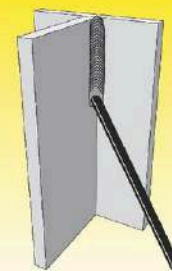
Horizontal: PB/2F



Overhead: PD/4F



Vertical-up: PF/3F



Vertical-down: PG/3F

Butt welds in pipe



Pipe rotates with axis horizontal, welding downhand: PA/1G



Pipe fixed with axis vertical, welding horizontal-vertical: PC/2G



Pipe fixed with axis horizontal, welding upwards: PH/5G

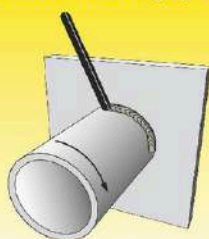


Pipe fixed with axis horizontal, welding downwards: PG/5G

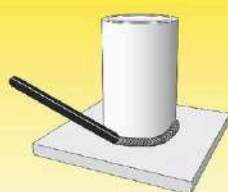


Pipe fixed with axis under 45° angle, welding upwards: H-LO45/6G

Fillet welds pipe to plate.



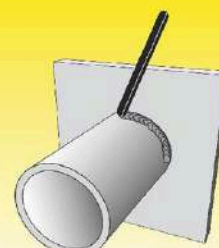
Pipe rotates with axis horizontal, welding downhand: PB/2FR



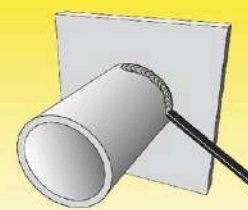
Pipe fixed with axis vertical: PB/2F



Pipe fixed with axis vertical, welding overhead: PD/4F



Pipe fixed with axis horizontal, welding upwards: PH/5F



Pipe fixed with axis horizontal, welding downwards: PJ/5F

RECOMMENDED WELDING CONSUMABLES



Base material	MMA	MIG/MAG	FCAW	FCAW	TIG	SAW
	OK	OK AristoRod, OK Autrod	OK Tubrod (metal-cored)	OK Tubrod (rutile)	OK Tigrod	OK Autrod + OK Flux
Unalloyed steel (EN 10025-2) S235xxx, S275xxx, S355xxx	48.00	12.50, 12.51	14.11, 14.13	15.14	12.64	12.10 or 12.20+10.71
Normalised fine grain steel (EN 10025-3) S275N, S355N, S420N S460N S275NL, S355NL, S420NL S460NL	48.00 55.00 48.08, 55.00 48.08, 55.00	12.50, 12.51 12.63, 12.64 13.28, (12.63, 12.64)* 13.28, (12.63, 12.64)* *) -40 °C	14.11, 14.13 14.02 14.04	15.14 15.11, (15.17)* 15.11, (15.17)* *) -40 °C	12.64 12.64 13.28 13.28	12.22+10.71 12.22+10.71 12.32+10.62 12.32+10.62
Thermo-mechanically treated fine grain steel (EN 10025-4) S275M, S355M, S420M S460M S275ML, S355ML, S420ML S460ML	48.00 55.00 48.08, 55.00 48.08, 55.00	12.50, 12.51 12.63, 12.64 13.28, (12.63, 12.64)* 13.28, (12.63, 12.64)* *) -40 °C	14.11, 14.13 14.02 14.04	15.14 15.14 15.11, (15.17)* 15.11, (15.17)* *) -40 °C	12.64 13.28 13.28 13.28	12.22+10.71 12.32+10.71 12.32, 13.27+10.62 12.32, 13.27+10.62
Weather resistant steel (EN 10025-5) S235J0W, S235J2W S355J0WP (e.g. COR-TEN A), S355J2WP S355J0W, S355J2W (e.g. COR-TEN B)	73.08 73.08 73.08	13.26 13.26 13.26	14.01 14.01 14.01	15.11 15.11 15.11	13.26 13.26 13.26	13.36+10.71 13.36+10.71 13.36+10.71
High strength steel (EN 10025-6) S460Q, S460QL S500Q, S500QL S550Q, S550QL S620Q, S620QL S690Q, S690QL (e.g. WELDOX 700 D or E) S690Q, S690QL (e.g. WELDOX 900 D or E)	48.08 74.70 74.78 75.75 75.75 75.78	12.63, 12.64 55 55 62 69 89	14.02 14.02 14.03 14.03 14.03 Coreweld 89	15.17 15.11 Dual Shield 55 Dual Shield 62 15.09	13.28 13.13	12.32, 13.27+10.62 13.24+10.62 13.40+10.62 13.40+10.62 13.43+10.62
Ultra high strength steel (Rautaruukki) Optim 900 QC Optim 960 QC Optim 1100 QC	75.78 75.78 * 75.78 *	89 89 * 89 *	Coreweld 89 Coreweld 89 * Coreweld 89 *			
* Undermatching weld metal						
Creep resistant plate (EN 10028-2) or pipe (EN 10216-2) P235GH...P355GH 16Mo3 13CrMo4-5 10CrMo9-10 X10CrMoVNb9-1	48.00 74.46 76.18 76.28 76.98	12.50, 12.51 13.09 13.12 13.22 13.38	14.11, 14.13 14.02	15.14 Dual Shield MoL Dual Shield CrMo1 Dual Shield CrMo2	12.64 13.09 13.12 13.22 13.38	12.22+10.71 12.24+10.62 13.10SC+10.62 13.20SC+10.62
Wear resistant steel e.g. Hardox 400 ... 600 If there is no demand regarding the matching of strength and hardness: Use unalloyed consumables If corresponding hardness or strength are required: Hardness Strength	48.00 83.53 75.75	12.50, 12.51 13.91 13.29	14.11, 14.13 15.50 14.03	15.14 15.09	12.64	12.22+10.71 13.43+10.62
Austenitic stainless steel 18Cr-8Ni steel 1.4306 (304L), 1.4307 (304L), 1.4301 (304) etc. 1.4541 (321), 1.4550 (347) 18Cr-12Ni-3Mo steel 1.4404 och 1.4432 (316L), 1.4401 och 1.4436 (316) etc.	61.30 61.30, 61.81 63.30	308LSi 308LSi, 347 316LSi	15.30 15.30 15.31	Shield-Bright (positional welding, downhand welding) 308L, 308L X-tra 308L, 308L X-tra Shield-Bright 316L, 316L X-tra	308LSi 308LSi, 347 316LSi	308L+10.93 308L, 347+10.93 316L+10.93
High alloyed austenitic stainless steel 1.4438 (317L) 1.4539 (e.g. 904L) 1.4547 (e.g. 254SMO) 1.4652 (e.g. 654SMO)	64.30 69.33 92.45 92.59	317L 385 19.82 19.81			317L 385 19.82 19.81	317L+10.93 385+10.93 19.82+10.16 19.81+10.16
Austenitic-ferritic duplex stainless steel 1.4162 (e.g. Outokumpu LDX2101) 1.4462 (e.g. Avesta 2205) 1.4410 (e.g. SAF 2507)	67.56 *, 67.50 67.50 68.53	2307 *, 2209 2209 2509	15.37 15.37	14.27 14.27 14.28	2307 *, 2209 2209 2509	2307 *, 2209+10.93 2209+10.93 2509+10.94
* Matching composition						
Aluminium and aluminium alloys 1050A (Al99.5), 1070A (Al99.7), 1200 (Al99.0) 4045 (AlSi10) 5019 (AlMg5), 5086 (AlMg4), 5454 (AlMg2.5) 5083 (AlMg4.5Mn0.7) 6060 (AlMgSi), 6061 (AlMg1SiCu), 6063 (AlMg0.7Si) 6082 (AlSi1MgMn) 7021 (AlZn5.5Mg1.5Si), 7029 (AlZn4.4Mg1Si)		1070 4043, 4047 5356 5183 4043, 5356 (5356 for anodising) 4043, 5356 5556			1070 4043, 4047 5356 5183 4043, 5356 (5356 for anodising) 4043, 5356 5556	
Cast iron Different types	92.18, 92.58			Nicore 55		
Dissimilar steels (black and white) Unalloyed and low-alloyed to austenitic stainless steel. For service temperature below 300° C without stress relieve treatment. For service temperature above 300° C with or without stress relieve treatment.	67.45, 67.60, 67.70 92.26	16.95, 309LSi, 309MoL 19.85	15.34	Shield-Bright (positional welding, downhand welding) 309L, 309L X-tra	309LSi, 309MoL 19.85	16.97, 309L+10.93 19.85+10.16
Repair welding Difficult to weld steels, steels with unknown composition and steels prone to hardening.	68.81, 67.45 92.26	312, 16.95 19.85		OK Tubrodur 14.71	312, 16.95	312, 16.95+10.93



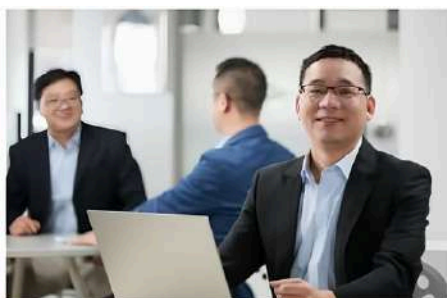
02

JASIC - Oprema za zavarivanje i rezanje



JASIC je pionir u tehnologiji IGBT invertorskog zavarivanja, a njegovi proizvodi korišćeni su u nekim od najambicioznijih projekata u savremenoj istoriji, kao što je stadion "Ptičje gnezdo" u Peking.

Osnovana 2005. godine, kompanija je izrasla u međunarodnu firmu sa godišnjim prometom od 200 miliona dolara* i više od 1000 zaposlenih širom sveta. Sa 3 R&D centra, JASIC ima preko 130 istraživača i vrhunske laboratorije za testiranje koje su akreditovane od strane TÜV Rheinland i CSA. Izvozi u više od 80 zemalja i regiona, a godišnji proizvodni kapacitet iznosi milion mašina.



Jasic kvalitet

Pojam „JASIC Kvalitet” prevazilazi klasičnu kontrolu kvaliteta proizvoda. Reč je o primeni strategija održivosti u svim aspektima poslovanja JASIC-a. Kao kompanija sa ISO sertifikatom, JASIC teži razvoju pouzdanih, energetski efikasnih i ekološki prihvatljivih rešenja za globalno tržište zavarivanja. JASIC Kvalitet garantuje pouzdanost i performanse potvrđene od strane najprestižnijih institucija za upravljanje kvalitetom u svetu.



ECOMEX D.O.O ČAČAK
Ovlašćeni uvoznik,
distributer i serviser za
teritoriju Republike Srbije.

JASIC EVO 20 MMA APARATI ZA ZAVARIVANJE

ARC160 PFC MMA/MAW 211050

Funkcionalnosti:

- Robusno, industrijsko kućište sa ergonomskim dizajnom
- **ClearVision** tehnologija
- **Inteligentna sinergijska kontrola**
- **Smart Lift TIG**
- Širok radni opseg ulaznog napona
- Brzo vraćanje fabričkih podešavanja
- Anti-stick funkcija, podesivi Hot Start i Arc Force
- Bežični daljinski upravljač (minimalistička verzija)
- Mogućnost ugradnje radio prijemnika za daljinsko upravljanje (opciono)
- **HD digitalni kontrolni panel** dimenzija 130x120 mm postavljen pod uglom od 45°, povećava vidljivost parametara za preko 40% u odnosu na vertikalno postavljene panele
- PFC: Korekcija faktora snage, pogodno za rad sa agregatom
- **ABAP: Aktivno balansirani sistem hlađenja**
- Aktivni ventilator po potrebi
- Funkcija sniženja napona (VRD)
- Zaštita ključnih elektronskih komponenti
- Zaštita od preopterećenja i pregrevanja



Standardna oprema:

- Kabl sa kleštima za elektrodu, dužine 3 m
- Kabl sa kleštima za masu, dužine 3 m



ARC160 PFC Z2S22	
Ulazni napon	230 Volti 50/60 Hz AC230 V
Napon bez opterećenja	78 V
MMA	Nazivna ulazna struja
	22.6 Ampera
	Ulazna snaga
	5 kVA
TIG	Opseg izlazne struje
	20~160 Ampera
	Radni ciklus
	25%
TIG	Nazivna ulazna struja
	14.0 Ampera
	Ulazna snaga
	3.2 kVA
TIG	Opseg izlazne struje
	10~160 Ampera
	Radni ciklus
	25%
Efikasnost	86%
Faktor snage	0.99
Potrošnja u stanju mirovanja	MMA: 38.2 W TIG: 7 W
Klasa zaštite	IP23S
Klasa izolacije	H
Dimenzije (D × Š × V)	413×150×311 mm
Neto težina	7.2 kg

ARC200 PFC MMA/MAW 211250

ARC200 PFC Z2S42	
Ulazni napon	230 Volti, 50/60 Hz AC230 V
Napon bez opterećenja	78 V
MMA	Nazivna ulazna struja
	29.7 Ampera
	Ulazna snaga
	6.8 kVA
TIG	Opseg izlazne struje
	20~200 Ampera
	Radni ciklus
	25 %
TIG	Nazivna ulazna struja
	19.6 Ampera
	Ulazna snaga
	4.5 kVA
TIG	Opseg izlazne struje
	10~200 Ampera
	Radni ciklus
	25 %
Efikasnost	85 %
Faktor snage	0.99
Potrošnja u stanju mirovanja	MMA: 46.8 W TIG: 7 W
Klasa zaštite	IP23S
Klasa izolacije	H
Dimenzije (D × Š × V)	413×150×311 mm
Neto težina	7.2 kg



Standardna oprema:

- Kabl sa kleštima za elektrodu, dužine 3 m
- Kabl sa kleštima za masu, dužine 3 m

JASIC EVO 20 TIG APARATI ZA ZAVARIVANJE

TIG200 PFC DC TIG/GTAW 212120

Funkcionalnosti:

- Robusno, industrijsko kućište sa ergonomskim dizajnom
- **ClearVision** tehnologija
- Širok raspon ulaznog napona za stabilan rad u različitim uslovima
- **Dash-Arc** funkcija za lakše paljenje luka
- **Smart Lift TIG** za kontaktno TIG zavarivanje bez oštećenja volfram elektrode
- Puna kontrola TIG parametara za profesionalne rezultate
- Fleksibilne opcije daljinskog upravljanja (bežično i kablovski – opciono)
- PFC: Korekcija faktora snage, kompatibilan sa agregatima
- Brzo vraćanje fabričkih podešavanja i režim automatskog mirovanja
- **HD digitalni kontrolni panel** dimenzija 140x120 mm postavljen pod uglom od 45°, povećava vidljivost parametara za preko 40% u odnosu na vertikalno postavljene panele
- **ABAP: Aktivno balansirani sistem hlađenja**
- **Smart gas** – optimizovana potrošnja zaštitnog gasa
- Aktivni ventilator po potrebi
- VRD: Funkcija sniženja napona za povećanu bezbednost
- Zaštita ključnih elektronskih komponenti
- Zaštita od preopterećenja i pregrevanja



Standardna oprema:

- TIG gorionik SGT26-S1(180 A), dužine 4 m
- Kabl sa kleštima za masu, dužine 3 m
- 1 kom brza priključnica
- 2 kom šelne za crevo
- 1 kom brzi priključak
- 1 kom volfram elektroda



TIG200 PFC W2S42	
Ulazni napon	230 Volti, 50/60 Hz
Napon bez opterećenja	AC230 V
MMA	Nazivna ulazna struja
	19.5 Ampera
	Ulazna snaga
	4.5 kVA
TIG	Opseg izlazne struje
	5~200 Ampera
	Radni ciklus
	25 %
TIG	Nazivna ulazna struja
	25.6 Ampera
	Ulazna snaga
	5.9 kVA
TIG	Opseg izlazne struje
	10~180 Ampera
	Radni ciklus
	25 %
Efikasnost	84 %
Faktor snage	0.99
Potrošnja u stanju mirovanja	MMA: 33 W TIG: 7 W
Klasa zaštite	IP23S
Klasa izolacije	H
Dimenzije (D x Š x V)	453x150x313 mm
Neto težina	8.97 kg

TIG200PACDC PFC TIG/GTAW 212220

Funkcionalnosti:

- Robusno industrijsko kućište sa ergonomskim dizajnom
- **ClearVision** tehnologija
- Širok raspon ulaznog napona za stabilan rad u različitim uslovima
- HF stabilizacija – visokofrekventno paljenje bez kontakta
- **Dash-Arc** funkcija za lakši start luka
- **Smart Lift TIG** za kontaktno paljenje bez oštećenja elektrode
- Puna kontrola TIG parametara sa pulse režimom
- Višestruke AC forme talasa – sinusni, kvadratni i mešoviti režimi
- Fleksibilne opcije daljinskog upravljanja (žično i bežično – opciono)
- PFC: Korekcija faktora snage, rad i preko agregata
- Brzo vraćanje fabričkih podešavanja i automatski režim mirovanja
- **HD digitalni kontrolni panel** dimenzija 130x120 mm postavljen pod uglom od 45°, povećava vidljivost parametara za preko 40% u odnosu na vertikalno postavljene panele
- **ABAP: Aktivno balansirani sistem hlađenja**
- **Smart gas** – optimizovana potrošnja zaštitnog gasa
- Aktivni ventilator po potrebi
- VRD: Funkcija sniženja napona za veću bezbednost
- Zaštita ključnih elektronskih komponenti
- Ugrađena zaštita od preopterećenja i pregrevanja



Standardna oprema:

- TIG gorionik SGT26-S1(180 A), dužine 4 m
- Kabl sa kleštima za masu, dužine 3 m
- 1 kom brza priključnica (quick socket)
- 2 kom šelne za crevo



TIG200P ACDC PFC E2S22	
Ulazni napon	230 Volti, 50/60 Hz
Napon bez opterećenja	AC230 V
MMA	Nazivna ulazna struja
	21.1 Ampera
	Ulazna snaga
	4.7 kVA
TIG	Opseg izlazne struje
	DC: 5~200 AC: 20~200 Ampera
	Radni ciklus
	25 %
TIG	Nazivna ulazna struja
	22.7 Ampera
	Ulazna snaga
	5.6 kVA
TIG	Opseg izlazne struje
	10~160 Ampera
	Radni ciklus
	30 %
Efikasnost	80 %
Faktor snage	0.95
Potrošnja u stanju mirovanja	< 50 W
Klasa zaštite	IP23S
Klasa izolacije	H
Dimenzije (D x Š x V)	490x165x341 mm
Neto težina	11.9 kg

JASIC EVO 20 TIG APARATI ZA ZAVARIVANJE

TIG320P AC/DC W TIGWelders 212220

Izvor napajanja

Robusni i izdržljivi dizajn porodice EV020

Auto oblikovanje vrha volfram elektrode: Automatski zaobljava vrh elektrode tokom paljenja luka, čime se poboljšava start performansa, olakšava priprema volframa i produžava njegov vek trajanja.

Assisted-Spot Welding mod: Omogućava podešavanje vremena i intervala za tačkasto zavarivanje tankih materijala (do 0,5 mm) uz minimalni toplotni uticaj.

Dash-Arc tehnologija: Obezbeđuje uspešnost paljenja luka preko 99%, visoku konzistentnost i brz odziv paljenja (5-60 ms).

HF stabilizaciona tehnologija: Osigurava stabilno paljenje i održavanje luka, čineći sistem otpornim na varijacije ulaznog napona.

HD digitalni kontrolni panel dimenzija 170x160 mm postavljen pod uglom od 45°, povećava vidljivost parametara za preko 40% u odnosu na vertikalno postavljene panele.

Easy-Set: Pojednostavljuje podešavanje parametara i omogućava sigurne rezultate čak i za manje iskusne zavarivače.

Bogate opcije daljinskog upravljanja: Bežična kacija, mobilna aplikacija, ručni daljinski i nožna pedala omogućavaju jednostavno podešavanje parametara.

- 10 memorijskih pozicija za zavarivanje za brzo podešavanje
- USB Type-C port za ažuriranje softvera i punjenje uređaja

Unapređena rashladna jedinica

Povećana pouzdanost

- Ugrađeni senzori protiv elektromagnetnih smetnji
- Zaptiveni naponski krug sa IP23S zaštitom
- Motor sa dvostrukim CC/CV izvorom napajanja za dodatnu stabilnost
- Sveobuhvatna zaštita od prenapona, previsoke struje, pregrevanja i nepravilnog protoka vode – produžava životni vek uređaja

Poboljšana upotrebljivost

- Ugrađeni apsorber vibracija u vodi smanjuje vibracije u gorionicima i omogućava stabilniji kvalitet zavara
- Kompatibilna sa gorionicima dužine do 30 m
- Ugrađeni LED indikator za jasno očitavanje nivoa vode

Standardna oprema:

- Aparat za zavarivanje TIG320P AC/DC W
- Rashladna jedinica LC-40 (COS2)
- TIG gorionik 4M SGTB-SL-12 MSL (vodenog hlađenja)
- Kabl sa kleštima za masu (300 A, dužine 2.5 m, 25 mm²)
- 1 kom brza priključnica (300-350 A)
- 1 kom volfram elektroda (2.4 x 150 mm)
- 1 kom imbus ključ (5 mm)
- 2 kom šelne za crevo (6-9 mm)
- 1 kom konektor za vodu

Rashladna jedinica	LC-40(COS2)
Ulazni izvor napajanja	400V ±15% 50/60Hz
Ulazna snaga	140 W
Zapremina rezervoara za vodu	6,5 L
Maksimalni pritisak	0,42 MPa
Maksimalni protok	5 L/min
Rashladna snaga	1.5 kW (1 L/min)
Stepen zaštite	IP23S
Rashladno sredstvo	Industrijska destilovana voda, antifriz
Radna temperatura okoline	Industrijska destilovana voda: 7-60°C; Antifriz: -20-60°C
Temperaturni opseg skladištenja	-20-60 °C
Buka	<70 dB
Dimenzije (D x Š x V)	600 x 217 x 283 mm
Težina	14 kg



Izvor napajanja		TIG320PACDC (E2S32)
Ulazni izvor napajanja		400 V ±15%, 50/60 Hz
TIG	Ulazna struja	17 A
	Snaga uređaja	10.14 kVA
	Opseg izlazne struje	TIG DC: 10-320 Ampera / TIG AC: 23-320 Ampera
	Napon bez opterećenja	72 V
	Radni ciklus	30 %
	Pulsna frekvencija	TIG DC: 0.5-200 Hz / TIG AC: 0.5-20 Hz
	Širina pulsa	5-95%
	AC frekvencija	5-200 Hz
	AC balans	20-60%
	Frekvencija mešanog moda	1-20 Hz
	Radni ciklus mešanog moda	5-95 %
	Vreme tačkastog zavarivanja	Zavarivanje: 0,01 do 10 s; Interval: 0,1 do 10 s
MMA	Ulazna struja	17.6 Ampera
	Snaga uređaja	11.55 kVA
	Opseg izlazne struje	10-270 Ampera
	Opseg sile luka (Arc Force)	0-100 Ampera
	Opseg toplog starta (Hot Start)	0-80 Ampera
	Napon bez opterećenja	72 V
	Radni ciklus	30%
Faktor snage		≥ 0.9
Efikasnost (pri maks. struji)		≥ 80%
Potrošnja u praznom hodu		< 10 W
Klasa izolacije		H
Stepen zaštite		IP23S
Dimenzije (D × Š × V)		558*230*416 mm
Težina		23.8 kg



JASIC EVO 20 PLAZMA APARATI ZA SEČENJE

CUT40 NHF CUT 213220

Izvor napajanja

Funkcionalnosti:

- Robusno, izdržljivo industrijsko kućište sa ergonomskim dizajnom
- **ClearVision** tehnologija
- Režim za inženjere zavarivanja
- **SurePlasma** tehnologija za stabilno paljenje luka uz različite dužine plazma gorionika
- Sečenje mrežastih materijala, 2T/4T, bez HF paljenja luka (NHF) i pilot luk
- Provera gasa, podešavanje vremena naknadnog protoka gasa, podešavanje dužine plazma gorionika
- Brzo vraćanje na fabrička podešavanja; režim automatskog mirovanja
- **ABAP: Aktivno balansirani protok vazduha**
- Ventilator koji se aktivira po potrebi
- Zaštita ključnih elektronskih komponenti
- Zaštita od preopterećenja i pregrevanja



Standardna oprema:

- 1 x JASIC EVO20 CUT40 NHF plazma sekač (bez gorionika)
- 1 x Set L2S32 dodatne opreme (bela kutija)
- 1 x klešta za masu 3 m
- 2 x Elektrode
- 2 x Dizne (nozzle)
- 2 x Obujmice za crevo
- 1 x Brza spojka za vodu
- 1 x Uputstvo za upotrebu



	CUT40 NHF L2S32
Ulazni napon	AC230 V ±15%, 50/60 Hz
Napon bez opterećenja	280 V
Nazivna ulazna struja	26 A
Nazivna ulazna snaga	6 kVA
Opseg izlazne struje	20~40 A
Paljenje luka	NHF
Radni ciklus	25%
Kvalitetno sečenje (čelik) @ 400 mm/min	10 mm
Maksimalna debljina sečenja (čelik)	20 mm
Efikasnost	88%
Faktor snage	0.6
Potrošnja u praznom hodu	<50 W
Stepen zaštite	IP23S
Klasa izolacije	H
Dimenzije (D x Š x V)	546x166x341 mm
Neto težina	9.2 kg

CUT80 SC TIG/GTAW 213260

Izvor napajanja

- Robusno kućište nove generacije EVO20
- Trofazni aparat za CUT/MMA procese, pogodan za širok spektar profesionalnih primena
- Snažno i efikasno sečenje:
 - Maks. kvalitetno sečenje 20 mm (CUT80 SC, ugljenični čelik)
- SurePlasma tehnologija: automatski podešava parametre u zavisnosti od dužine plazma gorionika, obezbeđujući visoku uspešnost paljenja luka
- HD digitalni kontrolni panel dimenzija 160x155 mm postavljen pod uglom od 45°, povećava vidljivost parametara za preko 40% u odnosu na vertikalno postavljene panele
- Funkcija sečenja mrežastog metala
- Modularna konstrukcija sa fleksibilnim opcijama napajanja vazduhom:
 - Mogućnost spajanja sa kompresorskim modulom i kolicima
 - Kompatibilnost sa eksternim kompresorima
 - Kompresorski modul može raditi samostalno kao izvor napajanja vazduhom
- Mogućnost povezivanja sa CNC interfejsom za integraciju u CNC sisteme za sečenje
- Dostupan u verziji sa HF (visokofrekventnim) i bez-HF paljenjem
- USB Type-C port za ažuriranje softvera i punjenje uređaja



Standardna oprema:

- Uređaj CUT80 SC
- (bez gorionika)
- Uputstvo za upotrebu



Plazma sekač		CUT80 SC(L2S62)
Ulazni izvor napajanja		400V ±15%, 50Hz
CUT	Ulazna struja	19 A
	Snaga uređaja	12,5 kVA
	Opseg izlazne struje	20-80 A
	Napon bez opterećenja	325 V
	Radni ciklus	40%
	Kvalitetno sečenje (čelik)	20 mm pri 400 mm/min
	Maksimalna debljina sečenja	35 mm
MMA	Ulazna struja	18 Ampera
	Snaga uređaja	12 kVA
	Opseg izlazne struje	50-280 Ampera
	Opseg sile luka (Arc Force)	0-60 A mpera
	Hot Start struja	40 Ampera
	Napon bez opterećenja	77 V
	Radni ciklus	25%
Faktor snage		≥0,9
Efikasnost (pri maks. struji)		≥85%
Potrošnja u praznom hodu		11 W
Klasa izolacije		H
Stepen zaštite		IP23S
Dimenzije (D × Š × V)		626 × 230 × 416 mm
Težina		22 kg

JASIC EVO 20 PLASMA APARATI ZA SEČENJE

CUT100 SC TIG/GTAW 213300

- Robusno kućište nove generacije EV020
- Trofazni aparat za CUT/MMA procese, pogodan za širok spektar profesionalnih primena
- Snažno i efikasno sečenje:
 - Maks. kvalitetno sečenje 25 mm (CUT100 SC, ugljeni čelik)
- SurePlasma tehnologija: automatski podešava parametre u zavisnosti od dužine plazma gorionika, obezbeđujući visoku uspešnost paljenja luka
- Funkcija sečenja mrežastog metala
- Modularna konstrukcija sa fleksibilnim opcijama napajanja vazduhom:
 - Mogućnost spajanja sa kompresorskim modulom i kolicima
 - Kompatibilnost sa eksternim kompresorima
 - Kompresorski modul može raditi samostalno kao izvor napajanja vazduhom
- Mogućnost povezivanja sa CNC interfejsom za integraciju u CNC sisteme za sečenje
- Dostupan u verziji sa HF (visokofrekventnim) i bez-HF paljenjem
- USB Type-C port za ažuriranje softvera i punjenje uređaja



Standardna oprema:

- Uređaj CUT100 SC
- (bez gorionika)
- Uputstvo za upotrebu



Plasma sekač		CUT 100 SC (L2S72)
Ulazni izvor napajanja		400 V ±15%, 50 Hz
CUT	Ulazna struja	25 Ampera
	Snaga uređaja	16.5 kVA
	Opseg izlazne struje	20-100 Ampera
	Napon bez opterećenja	325 V
	Radni ciklus	40%
	Kvalitetno sečenje (čelik)	25 mm pri 400 mm/min
	Maksimalna debljina sečenja	40 mm
MMA	Ulazna struja	18 Ampera
	Snaga uređaja	12 kVA
	Opseg izlazne struje	50-280 Ampera
	Opseg sile luka (Arc Force)	0-60 Ampera
	Hot Start struja	40 Ampera
	Napon bez opterećenja	77 V
Radni ciklus		30%
Faktor snage		≥ 0.9
Efikasnost (pri maks. struji)		≥ 85%
Potrošnja u praznom hodu		11 W
Klasa izolacije		H
Stepen zaštite		IP23S
Dimenzije (D × Š × V)		626 × 230 × 416 mm
Težina		23 kg

KOLICA ZA CUT80 SC i CUT100 SC Trolley 213350

Standardna oprema:

- Kolica za JASIC CUT80SC i CUT100SC (bez aparata)
- Uputstvo za montažu i upotrebu



JASIC **EVO 20** KOMPRESOR ZA PLAZMA APARATE

KOMPRESOR - CUT80 SC Compressor 213280

Funkcionalnosti:

- **Industrijski trofazni kompresor** razvijen isključivo za JASIC CUT80 SC
- **Stabilan dotok vazduha** za neprekidno i precizno sečenje
- **Precizno kalibrisan protok 145 l/min** pri 0.4 MPa – u skladu sa zahtevima CUT80 SC uređaja
- **Robusna konstrukcija** sa IP23S zaštitom, pogodna za zahtevne uslove rada
- **Visoka efikasnost i pouzdanost** u industrijskom okruženju
- **Lagana i kompaktna konstrukcija (20 kg)** – lako se transportuje zajedno sa CUT80 SC uređajem
- **Pouzdan rad bez potrebe za dodatnim eksternim kompresorom**

Standardna oprema:

- Kompresorska jedinica AP-140
- Kabl za napajanje
- Priručnik za upotrebu



Kompresor vazduha	AP-140 (A0S2)
Ulazni izvor napajanja	400V ±15 %, 50 Hz
Ulazna struja	2,7 Ampera
Snaga uređaja	1400 kVA
Protok vazduha	145 L/min
Pritisak vazduha	0,4 MPa
Klasa izolacije	H
Stepen zaštite	IP23S
Dimenzije (D × Š × V)	547 × 230 × 318 mm
Težina	20 kg

KOMPRESOR - CUT100 SC Compressor 213320

Funkcionalnosti:

- **Industrijski trofazni kompresor** razvijen za JASIC CUT100 SC
- **Visok kapacitet protoka vazduha od 150 l/min** pri pritisku od 0.4 MPa – obezbeđuje stabilan rad plazma sečenja
- **Potpuna kompatibilnost sa CUT100 SC** bez potrebe za dodatnim kompresorskim uređajem
- **Robusna konstrukcija sa IP23S zaštitom** namenjena za intenzivnu industrijsku upotrebu
- **Efikasan rad u zahtevnim uslovima zahvaljujući snazi od 1500 kVA**
- **Trofazni ulaz 400 V ±15 %**, idealan za profesionalne instalacije
- **Kompaktne dimenzije i težina od samo 21 kg** – lako prenosiv i praktičan za montažu
- **Klasa izolacije H** za povećanu dugotrajnost i sigurnost pri radu

Standardna oprema:

- Kompresorska jedinica AP-150
- Kabl za napajanje
- Priručnik za upotrebu



Kompresor vazduha	AP-150 (A0S1)
Ulazni izvor napajanja	400 V ±15 %, 50 Hz
Ulazna struja	2.7 Ampera
Snaga uređaja	1400 kVA
Protok vazduha	145 L/min
Pritisak vazduha	0.4 MPa
Klasa izolacije	H
Stepen zaštite	IP23S
Dimenzije (D × Š × V)	547 × 230 × 318 mm
Težina	20 kg

JASIC MIG APARATI ZA ZAVARIVANJE

MIG200 PFC

MIG/GMAW 214220

Funkcionalnosti:

- Industrijski i robustan dizajn sa ergonomskom drškom i digitalnim ekranom
- ClearVision** tehnologija
- Inteligentna sinergijska kontrola** – automatsko usklađivanje parametara
- Smart Lift TIG** – kontaktna TIG funkcija bez oštećenja volfram elektrode
- Kompatibilnost sa MIG digitalnim gorionikom i spool gun pištoljem
- LED osvetljenje unutar kabineta za žicu, dodatni odeljak za pribor
- Bežični i žični daljinski upravljač (opciono)
- PFC: Korekcija faktora snage, omogućava rad sa agregatima
- Brzo resetovanje na fabrička podešavanja, režim automatskog mirovanja
- HD digitalni kontrolni panel** dimenzija 170x155 mm postavljen pod uglom od 45°, povećava vidljivost parametara za preko 40% u odnosu na vertikalno postavljene panele
- ABAP: Aktivno balansirani sistem hlađenja**
- VRD: Funkcija sniženja napona kada aparat nije aktivan
- Zaštita od pregrevanja i preopterećenja



Standardna oprema:

- MIG gorionik MB-15, dužine 3 m
- Kabl sa kleštima za masu, dužine 3 m
- 1 kom brza priključnica
- (quick socket)
- 2 kom šelne za crevo



MIG200 PFC N2S62	
Ulazni napon	265 V, 50/60 Hz
Napon bez opterećenja	67 V
Ulazna struja	38.3 Ampera
Ulazna snaga	5.74 kVA
Opseg izlazne struje	30~200 Ampera
Radni ciklus	25%
Brzina dotoka žice	2~15 m/min
Veličina kalema	D200
Ulazna struja	25 Ampera
Ulazna snaga	5.77 kVA
Opseg izlazne struje	20~180 Ampera
Radni ciklus	25%
Ulazna struja	19.1 Ampera
Ulazna snaga	4.43 kVA
Opseg izlazne struje	5~200 Ampera
Radni ciklus	25%
Efikasnost	84%
Faktor snage	0.89
Potrošnja u stanju mirovanja	<50 W
Klasa zaštite	IP23S
Klasa izolacije	H
Dimenzije (D x Š x V)	565 x 220 x 415 mm
Neto težina	16 kg

EVOLVE 200+ MMA/MIG/TIG

MMA/MIG/MAG/TIG 214240

Funkcionalnosti:

- Napredni digitalni aparat za MMA, MIG/MAG, pulsni i dupli pulsni MIG, Lift TIG i zavarivanje**
- JTECloud povezivanje** – sinhronizacija, statistika, daljinsko upravljanje i OTA ažuriranje
- ARM Cortex-M4 + DSP mikroprocesor** – visoka preciznost i stabilan luk
- Intuitivni HMI interfejs u boji** (LCD ekran)
- 19 sinergijskih programa** (MIG/MAG, pulsni MIG, TIG, MMA)
- Double Pulse MIG** za bolju kontrolu toplote i kvalitet zavara
- WiFi / Bluetooth povezivanje** – upravljanje putem mobilne aplikacije
- Ugrađeni digitalni dodavač žice** sa osvetljenjem
- 100 memorijskih slotova**
- Efikasnost do 82%** (200 A na 40%)



Standardna oprema:

- 1 kom gorionik MB-24 (250 A), dužine 3 metra
- 1 kom kutija sa dodatnom opremom
- 2 kom mlaznice 1.2 mm
- 2 kom mlaznice 1.0 mm
- 2 kom šelne
- 1 kom brza spojka za vodu
- 2 kom valjka za žicu (0.8-1.0 mm, V-tip)
- 1 kom crevo dužine 3 m (8x12 mm)
- 1 kom kabl sa kleštima za masu (300 A, 25 mm², dužine 3 m)



EVOLVE 200+ (N2D2)	
Procesi zavarivanja	MMA / MIG / MAG / Pulsni MIG / Dupli puls MIG / Lift TIG / HF TIG
Izvor napajanja	230 V, 50/60 Hz
Ulazna snaga	5.83 kVA
Faktor snage	0.65
Efikasnost	82%
Napon bez opterećenja	77 V
Maksimalna izlazna vrednost	MMA 180 Ampera / 27.2 V MIG/MAG 200 Ampera / 24 V Lift TIG / HF TIG 200 Ampera / 18 V
Radni ciklus	25% @ 40°C
Opseg izlazne struje	MMA 20-180 Ampera MIG/MAG 20-200 Ampera Lift TIG / HF TIG 5-200 Ampera
Stepen zaštite	IP23S
Klasa izolacije	F
Materijal žice za zavarivanje	SG2 / SST (CrNi) / AlMg5 / AlSi4 / CuSi3
Način hlađenja	Vazdušno hlađenje
Dimenzije (D x Š x V)	605 x 400 x 230 mm

JASIC EVO 20 MIG APARATI ZA ZAVARIVANJE

MIG250 MIG/GMAW 214300



Standardna oprema:

- Jasic aparat za zavarivanje MIG 250 Ampera
- MIG gorionik sa kablom
- Set kablova za zavarivanje dužine 3m, presek 25 mm²
- (kabl sa držačem elektrode i kabl sa stezaljkom za masu)



Ključne karakteristike

- IGBT Inverterska Tehnologija
- Širok opseg struje zavarivanja (20-250A)
- Digitalni ampermetar
- Efikasne performanse
- Anti-Stick, Arc-Force, Hot Start,
- LED indikator termičkog preopterećenja
- Vazdušno hlađenje

	MIG 250 (N270)
Ulazni napon	380 V 50/60Hz
Ulazna snaga	9.8 kVA
Ulazna snaga	8.3 kV
Nominalna ulazna struja	14.1 A
Struja zavarivanja	20 A/20.8 V – 250 A/30 V
Radni ciklus @ 40°C	25% @ 250 A, 60% @ 161.4 A, 100% @ 125 A
Napon praznog hoda	60 V
Struja zavarivanja	20-250 A
Arc force struja zavarivanja	0-100 A
Način hlađenja	Vazdušno hlađenje
Nivo izolacije kućišta	IP21S
Faktor snage	0.85
Efikasnost	90%
Dimenzije	205 x 218 x 386 mm
Težina	15,4 kg

MIG250 PFC MIG/GMAW 214320

Funkcionalnosti:

- Industrijsko kućište sa ergonomskim dizajnom i integrisanim kolicima
- **ClearVision** tehnologija
- **Inteligentna sinergijska kontrola** za MIG zavarivanje
- Širok raspon ulaznog napona za rad na nestabilnim mrežama
- Radni procesi: **MIG/MAG, MMA i Smart Lift TIG**
- Kompatibilnost sa MIG digitalnim gorionicima, spool gun-om i push-pull gorionicima
- LED osvetljenje u prostoru za špulnu; dodatni odeljak za pribor
- Inteligentni ventilator – aktivira se po potrebi
- HD digitalni kontrolni panel dimenzija 200x190 mm postavljen pod uglom od 45°, povećava vidljivost parametara za preko 40% u odnosu na vertikalno postavljene panele
- PFC: Korekcija faktora snage, omogućava rad sa agregatima
- Režim automatskog mirovanja i brzo vraćanje fabričkih podešavanja
- VRD: Funkcija sniženja napona za veću bezbednost
- Zaštita ključnih elektronskih komponenti
- Ugrađena zaštita od pregrevanja, prenapona i preopterećenja



Standardna oprema:

- MIG gorionik MB-24, dužine 3 m
- Kabl sa kleštima za masu, dužine 3 m
- 1 kom brza priključnica (quick socket)
- 2 kom šelne za crevo (hose clamps)



		MIG250 PFC N2SB2
Ulazni napon		265 V, 50/60 Hz 115 V 7
Napon bez opterećenja		230 V
		70 V
MIG	Ulazna struja	44.9 Ampera 10.3
	Ulazna snaga	kVA
	Opseg izlazne struje	30~250 Ampera
	Radni ciklus	30%
	Brzina dotoka žlice	2~18 m/min
	Veličina kalema	D300
MMA	Ulazna struja	32.2 Ampera
	Ulazna snaga	6.9 kVA
	Opseg izlazne struje	20~220 Ampera
	Radni ciklus	30%
TIG	Ulazna struja	26.5 Ampera
	Ulazna snaga	6.1 kVA
	Opseg izlazne struje	5~250 Ampera
	Radni ciklus	30%
Efikasnost		>80%
Faktor snage		0.99
Potrošnja u stanju mirovanja		<50 W
Klasa zaštite		IP23S
Klasa izolacije		H
Dimenzije (D × Š × V)		920 × 480 × 755 mm
Neto težina		41.9 kg

JASIC EVO 20 MIG APARATI ZA ZAVARIVANJE

MIG350 C MIG/MAG 214400

Robusni i izdržljivi izgled EV020 serije

Napredna digitalna kontrolna platforma:

DSP + ARM dualni mikroprocesori, najnoviji digitalni algoritmi kontrole, performanse zavarivanja i nadgledanja na najvišem nivou

Napredne MIG performanse zavarivanja

- **Startovanje luka:**
 - 60% veći uspeh paljenja luka i 75% kraće vreme od starta do stabilnog luka zahvaljujući optimizovanoj koordinaciji između dotoka žice i kontrole izlazne energije
- **Rafinisan prenos kapljica:**
 - Precizna kontrola talasnog oblika omogućava bolju kontrolu veličine kapljice i njenog prenosa, što rezultira smanjenim prskanjem, boljim oblikom zavara, boljom penetracijom i boljom prilagodljivošću dužine prenosa i luka
- **Auto Ball-Removal:**
 - Trenutno gašenje luka nakon otpadanja kapljice – bez formiranja kuglice rastopljenog metala na vrhu žice, čime se obezbeđuje uspešno sledeće paljenje; izuzetne performanse u manuelnom tačkastom zavarivanju

HD digitalni kontrolni panel dimenzija 200x190 mm postavljen pod uglom od 45°, povećava vidljivost parametara za preko 40% u odnosu na vertikalno postavljene panele

Unapređen sistem za dotok žice

- Dvostruki pogonski valjci za stabilan dotok žice
- Smanjena rotaciona inercija za brži odziv
- Pogon zupčastim točkom sa uvećanim valjkom (od Ø30 mm do Ø37.45 mm)
- Brza zamena valjaka
- Dizajn protiv povratnog efekta
- Funkcija ubacivanja žice jednim tasterom

Bogate opcije daljinskog upravljanja:

- Digitalni gorionik
- Bežična kacija sa daljinskim
- Mobilna aplikacija
- Ručni upravljač
- Nožna pedala



Standardna oprema:

- MIG gorionik MB-36 (vazdušno hlađen),
- dužine 3 metra
- Kabl sa kleštima za masu
- (500 A, dužine 2,5 m, 35 mm²)
- 1 kom brza priključnica
- (quick connector)



Izvor napajanja		MIG 350 C (N2SD2)
Ulazni izvor napajanja		400 V ±15 %, 50/60 Hz
MIG	Ulazna struja	19 Ampera
	Snaga uređaja	13.1 kVA
	Opseg izlazne struje	30–350 Ampera
	Opseg izlaznog napona	10–40 V
	Brzina dotoka žice	2.0–24.0 m/min
	Napon bez opterećenja	76 V
TIG	Radni ciklus	40%
	Ulazna struja	15 A
	Snaga uređaja	10.3 kVA
	Napon bez opterećenja	76 V
MMA	Opseg izlazne struje	20–350 Ampera
	Radni ciklus	40%
	Ulazna struja	20.4 Ampera
	Snaga uređaja	14.1 kVA
	Opseg izlazne struje	20–350 Ampera
	Opseg sile luka (Arc Force)	0–100 Ampera
	Opseg toplog starta (Hot Start)	0–200 Ampera
	Napon bez opterećenja	76 V
Radni ciklus		40%
Faktor snage		0.94
Efikasnost (pri maks. struji)		89%
Potrošnja u praznom hodu		30 W
Klasa izolacije		H
Stepen zaštite		IP23S
Dimenzije (D × Š × V)		644 × 977 × 753 mm (sa kolicima)
Težina		45.1 kg

MIG350 MIG/MAG 215100



Potpuno novi dodavač žice

Unapređen mehanizam za dotok žice

- Dodavač žice sa dvostrukim pogonom obezbeđuje stabilan dotok žice
- Smanjena rotaciona inercija za brži odziv
- Pogon na zupčanike sa uvećanim valjkom za dotok žice (sa prečnika φ30 mm na φ37.45 mm)
- Brza zamena valjaka za dotok žice
- Dizajniran protiv zaglavljivanja žice
- Funkcija dotoka žice na jedno dugme

Poboljšana upotrebljivost

- Digitalna kontrolna tabla visoke rezolucije sa **ClearVision tehnologijom**
- Providan prozor za inspekciju
- Ugrađeno LED osvetljenje
- USB Type-C priključak

Standardna oprema:

- MB-36 MIG gorionik sa vazdušnim hlađenjem, dužine 3 metra
- Klešta za masu 500 A (MIG500: 50 mm²; MIG350: 35 mm²)
- Spojni kabl dužine 5 metara (MIG500: 50 mm²; MIG350: 35 mm²)
- 1 kom brza spojka
- Gumeno crevo za vazduh, dužine 2.5 metra

Izvor napajanja		MIG 350 (N2SE2)
Ulazni izvor napajanja		400 V ±15 %, 50/60 Hz
MIG	Ulazna struja	19.5 Ampera
	Snaga uređaja	13.5 kVA
	Opseg izlazne struje	30–350 Ampera
	Opseg izlaznog napona	10–40 V
	Brzina dotoka žice	2.0–24.0 m/min
	Napon bez opterećenja	75 V
TIG	Radni ciklus	50%
	Ulazna struja	15.5 A
	Snaga uređaja	11 kVA
	Napon bez opterećenja	75 V
MMA	Opseg izlazne struje	20–350 Ampera
	Radni ciklus	50%
	Ulazna struja	20.8 Ampera
	Snaga uređaja	14.5 kVA
	Opseg izlazne struje	20–350 Ampera
	Opseg sile luka (Arc Force)	0–200 Ampera
	Opseg toplog starta (Hot Start)	0–200 Ampera
	Napon bez opterećenja	75 V
Radni ciklus		50%
Faktor snage		0.92
Efikasnost (pri maks. struji)		89%
Potrošnja u praznom hodu		30 W
Klasa izolacije		H
Stepen zaštite		IP23S
Dimenzije (D × Š × V)		657 × 278 × 511 mm
Težina		26.9 kg

JASIC **EVOLVE** MIG APARATI ZA ZAVARIVANJE

EVOLVE 300 MIG Double Pulse MIG/MAG 215000



Standardna oprema:

- Izvor napajanja EVOLVE 300
- Mobilna kolica
- Zaštitni poklopac (Blind canopy)
- Gorionik
- Rashladna jedinica

Funkcionalnosti:

- 3-u-1 komplet: izvor napajanja, rashladna jedinica i kolica.
- Double Pulse MIG za vrhunske zavare na čeliku, prohromu i aluminijumu.
- Sinergetsko upravljanje automatski podešava parametre.
- WiFi i GSM povezivanje, JTECloud aplikacija, OTA ažuriranja.
- MMA i MIG podrška do 300 A (1-fazno i 3-fazno napajanje).
- Rashladna jedinica sa 6 L rezervoarom i DC pumpom.
- Kompaktno i robustno kućište (IP23S), sadrži hlađenje vazduhom.

Model		EVOLVE 300 (N2D4)
Ulazni napon		460 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Faktor snage		0.99
Napon bez opterećenja		70 V (VRD 9 V)
Radni ciklus		40%
Zavarivanje	MMA	20 Ampera – 300 Ampera
	MIG	20 Ampera / 15 V – 300 Ampera / 29 V
Stepen zaštite		IP23S
Klasa izolacije		H
Način hlađenja		Hlađenje vazduhom (Air Cooling)
Dimenzije izvora napajanja		842 × 302 × 395 mm

EVOLVE 400 MIG Double Pulse MIG/GMAW 215200



Standardna oprema:

- Izvor napajanja EVOLVE 400
- Rashladna jedinica EVOLVE W-COOL
- Mobilna kolica (trolley) sa nosačem i točkovima
- Profesionalni gorionik za MIG zavarivanje
- Zaštitni poklopac (Blind canopy)

Funkcionalnosti:

- **Modularni sistem:** podržava AC/DC, DC i CUT module bez dodatne kalibracije.
- **Double Pulse MIG i sinergetska kontrola:** za visoku preciznost i savršene zavare.
- **WiFi i GSM povezivanje:** daljinski nadzor, OTA ažuriranja i JTECloud aplikacija.
- **Širok opseg rada:** do 400 A za MIG i MMA, uz rad sa 1-faznim i 3-faznim napajanjem.
- **Rashladna jedinica (6 L):** stabilan rad i produžen vek aparata.
- **Kompaktan i robustan:** IP23S zaštita, dimenzije 842×302×395 mm.
- **Idealan za profesionalnu industrijsku upotrebu:** aluminijum, prohrom i čelik.

Model		EVOLVE 400 (N3D2)
Ulazni napon		460 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Faktor snage		0.99
Napon bez opterećenja		70 V (VRD 9 V)
Radni ciklus		40%
Zavarivanje	MMA	20 Ampera – 400 Ampera
	MIG	20 Ampera / 15 V – 400 Ampera / 29 V
Stepen zaštite		IP23S
Klasa izolacije		H
Način hlađenja		Hlađenje vazduhom (Air Cooling)
Dimenzije izvora napajanja		842 × 302 × 395 mm

JASIC **EVOLVE** MIG APARATI ZA ZAVARIVANJE

EVOLVE 500 MIG Double Pulse MIG/MAG 215400

Funkcionalnosti:

- **3-u-1 komplet:** izvor napajanja, rashladna jedinica i Industrijski dizajn za tešku proizvodnju – namenjen za automatizaciju, serijsku i zahtevnu industriju.
- **Modularna arhitektura** – mogućnost proširenja sa AC/DC, DC i CUT modulima.
- **Napredno digitalno upravljanje** – ARM Cortex-M4, WiFi/GSM, JTECloud, OTA ažuriranja, analiza i flota.
- **Double Pulse MIG i sinergetski rad** – za vrhunske rezultate pri zavarivanju aluminijuma, prohroma i čelika.
- **Dodavač žice sa 4 valjka** – push-pull sistem, podrška za žice Ø 0.8–1.6 mm i kolut do 300 mm.
- **Vazdušno hlađenje i rashladna jedinica (6L)** – stabilne performanse i produžen radni vek.
- **Radna struja do 500 A** – visoka snaga i 60% radnog ciklusa.
- **Digitalni interfejs** – ekran u boji od 5" za jednostavno upravljanje parametrima.



Model		EVOLVE 500 (N2D4)
Ulazni napon		380 V – 400 V – 415 V – 440 V 3PH 50/60 Hz
Faktor snage		0.85
Napon bez opterećenja		79 V (VRD 9 V)
Radni ciklus		60%
Zavarivanje	MMA	20 Ampera ~ 500 Ampera
	MIG	20 Ampera / 15 V ~ 500 Ampera / 39 V
Stepen zaštite		IP23S
Klasa izolacije		H
Način hlađenja		Hlađenje vazduhom (Air Cooling)
Dimenzije izvora napajanja		842 × 302 × 395 mm



Standardna oprema:

- Izvor napajanja EVOLVE 500
- Žični dodavač EVOLVE W-FEED
- (4-roll, sa digitalnim displejom)
- Rashladna jedinica EVOLVE W-COOL
- Mobilna kolica (trolley) sa nosačem i točkovima
- Profesionalni gorionik za MIG zavarivanje
- Zaštitni poklopac (Blind canopy)



JASIC EVOLVE DODATNI MODULI ZA EVOLVE 300, 400 I 500

AC KIT ZA EVOLVE 300/400/500 AC/DC 215600



Funkcionalnosti:

- **Dodatni AC/DC modul** namenjen za EVOLVE 300, 400 i 500 modele
- **Omogućava TIG zavarivanje naizmeničnom strujom (AC)** uz već postojeći DC režim
- **Proširuje mogućnosti EVOLVE aparata** za rad sa aluminijumom i drugim materijalima koji zahtevaju AC režim
- **Precizna kontrola polariteta i frekvencije** – idealno za zahtevnije primene u obradi metala
- **Potpuna integracija sa ARM Cortex platformom** i automatsko prepoznavanje u sinergijskom sistemu
- **Kompatibilan sa digitalnim upravljačkim interfejsom** i memorijskim funkcijama EVOLVE serije
- **Modularna nadogradnja** bez potrebe za dodatnim podešavanjima – jednostavno povezivanje
- **Vazdušno hlađenje i robustno IP23S kućište** za pouzdan rad u radioničkim i industrijskim uslovima

Standardna oprema:

- AC/DC modul EK-01 (P1D03)
- Elementi za povezivanje sa EVOLVE izvorom napajanja
- Tehnička dokumentacija i uputstvo za montažu

Komplet	AC/DC Modul EK-01 (P1D03)
Radni ciklus	40%
Struja zavarivanja	DC: 5–500 Ampera
Struja zavarivanja	ACDC: 15–500 Ampera
Stepen zaštite	IP23S
Klasa izolacije	H
Način hlađenja	Vazdušno hlađenje
Dimenzije napajanja (D×Š×V)	842 × 302 × 190 mm

CUT KIT ZA EVOLVE 300/400/500 CUT 215650



Funkcionalnosti:

- **Dodatni modul za plazma sečenje** namenjen za EVOLVE 300, 400 i 500 uređaje
- **Omogućava precizno plazma sečenje** materijala debljine do 20 mm
- **Transformiše EVOLVE aparat u multifunkcionalni sistem** za zavarivanje i sečenje
- **Kompatibilan sa EVOLVE digitalnom platformom** – automatska integracija u korisnički interfejs
- **Stabilno napajanje od 24 V DC** i digitalna kontrola sečenja
- **Pouzdan vazdušno hlađenje** za kontinuirani rad i dug vek trajanja
- **Radni ciklus do 60%** u zavisnosti od modela, sa visokim kapacitetima struje (do 120 A)
- **Jednostavno povezivanje sa izvorom napajanja** – bez potrebe za dodatnom konfiguracijom
- **Idealno rešenje za industrijske korisnike** koji žele da prošire funkcionalnost i uštede prostor

Standardna oprema:

- Plazma modul za sečenje (CUT KIT)
- Kabl za povezivanje sa izvorom napajanja
- Uputstvo za montažu i upotrebu

CUT MODULI	EVOLVE300	EVOLVE400	EVOLVE500
Opseg izlazne struje	20–50 Ampera	20–100 Ampera	20–120 Ampera
Radni ciklus (Imax)	60% @ 50 Ampera	60% @ 100 Ampera	60% @ 120 Ampera
Radni ciklus (100%)	38 Ampera	77 Ampera	92 Ampera
Napajanje	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Hlađenje	Vazdušno	Vazdušno	Vazdušno

JASIC LASERSKI APARATI ZA ZAVARIVANJE

LASER LS-15000F LASER 215000

Funkcionalnosti:

- **3-u-1 sistem:** Zavarivanje, sečenje i čišćenje u jednoj mašini
- **Zavarivanje visoke preciznosti do 5 mm** debljine, podržava žice Ø 0.8-1.6 mm
- **Sečenje materijala do 5 mm** uz gas (argon/azot) pod pritiskom 4-7 bara
- **Čišćenje površina brzinom do 50 mm/s** i širinom do 120 mm
- **Automatsko prepoznavanje režima rada** (zavarivanje / sečenje / čišćenje)
- **Kompatibilan sa BW101-GS i SUP23T pištoljima**, podržava jednostruki i dvostruki dodavač žice
- **LCD ekran** osetljiv na dodir i integrisano digitalno upravljanje
- **Vodeno hlađenje** sa rezervoarom od 8 litara
- **Visoka efikasnost** (≥ 40%) i dužina vlakna 12 m za fleksibilnost
- **Radna temperatura** od -10°C do +40°C i vlažnost do 90%



Model		LS-15000F (G4J801)	
Napajanje		220V (±10%) 50Hz	
Ulazna snaga		5.8 kW	
Središnja talasna dužina		1080 ±10 nm	
Elektro-optička efikasnost pretvaranja		≥ 40%	
Snaga lasera		1500 W	
Dužina optičkog vlakna		10 m	
Način hlađenja		Vodeno hlađenje	
Zavarivanje Jednostrano zavarivanje i samo-spajanje (bez dodavanja žice)	Materijal	Nerđajući čelik / ugljenični čelik	Aluminijumske legure
	Širina skeniranja	0-6 mm	0-6 mm
	Dubina prodiranja	0.5-3 mm	0.5-3 mm
	Debljina materijala za zavarivanje	0.5-5 mm	0.5-5 mm
	Prečnik žice za zavarivanje	0.8 / 1.0 / 1.2 / 1.6 mm	1.2 / 1.6 mm
	Zaštitni gas	Argon ili azot (≥ 3 bara)	Argon ili azot (≥ 3 bara)
	Opseg zazora pri zavarivanju	≤ prečnik žice za zavarivanje	≤ prečnik žice za zavarivanje
Dvostrano zavarivanje	Materijal	Nije preporučeno	
	Širina skeniranja		
	Dubina prodiranja		
	Debljina materijala za zavarivanje		
	Prečnik žice za zavarivanje		
	Zaštitni gas		
Opseg zazora pri zavarivanju			
Sečenje	Preporučena debljina sečenja	< 3 mm	
	Maksimalna debljina sečenja	≤ 5 mm	
	Zaštitni gas	Argon / azot (4-7 bar pritisak)	
Čišćenje	Brzina čišćenja	50 mm/s	
	Rastojanje od površine	15 cm (F150 fokusirajuća sočiva za BW101-GS)	
		60 cm (F600 fokusirajuća sočiva za BW101-GS)	
		15 cm (F150 fokusirajuća sočiva za SUP23T)	
		40 cm (F400 fokusirajuća sočiva za SUP23T)	
	Maksimalna širina čišćenja	80 cm (F800 fokusirajuća sočiva za SUP23T)	
		0-10 mm (F150 fokusirajuća sočiva za BW101-GS)	
0-80 mm (F600 fokusirajuća sočiva za BW101-GS)			
	0-30 mm (F150 fokusirajuća sočiva za SUP23T)		
	0-60 mm (F400 fokusirajuća sočiva za SUP23T)		
	0-120 mm (F800 fokusirajuća sočiva za SUP23T)		
Zaštitni gas		Koristiti gas bez ulja i bez vlage; pritisak gase ≥ 3 bara; moguća upotreba drugih inernih gasova.	
Rezervoar za vodu		8 L	
Težina izvora napajanja		85 kg	
Težina uređaja		103 kg	
Dimenzije uređaja		773 × 410 × 737 mm	

Standardna oprema:

- Ručni laserski aparat za zavarivanje JASIC LS-15000F – 1 kom
- Stezaljka za masu sa kablom dužine 8 m i konektorom – 1 kom
- Dodavač žice sa 2 valjka za žicu Ø 0.8-1.0 mm – 1 set
- Dodaci za dodavač (vođice, kabl za napajanje i komunikaciju) – 1 torba
- Kutija sa dodatnim priborom – 1 složena kutija (3 nivoa)

JASIC LASERSKI APARATI ZA ZAVARIVANJE

LASER LS-20000F LASER 216200

Funkcionalnosti:

- **3-u-1 uređaj:** Zavarivanje, sečenje i čišćenje u jednom kompaktnom sistemu
- **Visoka snaga lasera (2000 W)** za efikasan rad sa nerđajućim čelikom, ugljeničnim čelikom i aluminijumom
- **Jednostruko i dvostruko zavarivanje** sa dubinom do 5 mm i debljinom do 6 mm
- **Podrška za žice Ø 0.8–1.6 mm** i zaštitni gas (argon/azot ≥ 3 bara)
- **Sečenje materijala** do 6 mm debljine uz pritisak gasa 4–7 bara
- **Lasersko čišćenje** brzinom do 50 mm/s i širinom do 120 mm
- **Automatsko prebacivanje režima rada**, prilagodljivo tipu pištolja (BW101-GS / SUP23T)
- **LCD ekran osetljiv na dodir** za jednostavno upravljanje
- **Vodeno hlađenje**, radna temperatura -10°C do +40°C
- **Kompatibilnost sa jednostrukim i dvostrukim dodavačem žice**



Model		LS-20000F (G4J801) - jednostruka i dvostruka žica	
Napajanje		220V (±10%) 50Hz	
Ulazna snaga		7.8 kW	
Središnja talasna dužina		1080 ± 10 nm	
Elektro-optička efikasnost pretvaranja		≥ 40%	
Snaga lasera		2000 W	
Dužina optičkog vlakna		12 m	
Način hlađenja		Vodeno hlađenje	
Zavarivanje	Materijal	Nerđajući čelik / ugljenični čelik	Aluminijumske legure
	Jednostrano zavarivanje i samo-spajanje (bez dodavanja žice)	Širina skeniranja	0-6 mm
		Dubina prodiranja	0.5-4.5 mm
		Debljina materijala za zavarivanje	0.5-6 mm
		Prečnik žice za zavarivanje	0.8 / 1.0 / 1.2 / 1.6 mm
		Zaštitni gas	Argon ili azot (≥ 3 bara)
Dvostrano zavarivanje	Opseg zazora pri zavarivanju	≤ prečnik žice za zavarivanje	≤ prečnik žice za zavarivanje
	Materijal	Nerđajući čelik / ugljenični čelik	Aluminijumske legure
	Širina skeniranja	5-8 mm	5-8 mm
	Dubina prodiranja	3-5 mm	3-5 mm
	Debljina materijala za zavarivanje	3-6 mm	3-6 mm
	Prečnik žice za zavarivanje	1.2 / 1.6 mm	1.2 / 1.6 mm
Sečenje	Zaštitni gas	Argon ili azot (≥ 3 bara)	
	Opseg zazora pri zavarivanju	≤ prečnik žice za zavarivanje	
	Preporučena debljina sečenja	< 5 mm	
Čišćenje	Maksimalna debljina sečenja	6 mm	
	Zaštitni gas	Argon / azot (4-7 bar pritisak)	
	Brzina čišćenja	50 mm/s	
	Rastojanje od površine	15 cm (F150 fokusirajuća sočiva za BW101-GS) 60 cm (F600 fokusirajuća sočiva za BW101-GS) 15 cm (F150 fokusirajuća sočiva za SUP23T) 40 cm (F400 fokusirajuća sočiva za SUP23T) 80 cm (F800 fokusirajuća sočiva za SUP23T)	
	Maksimalna širina čišćenja	0-10 mm (F150 fokusirajuća sočiva za BW101-GS) 0-80 mm (F600 fokusirajuća sočiva za BW101-GS) 0-30 mm (F150 fokusirajuća sočiva za SUP23T) 0-60 mm (F400 fokusirajuća sočiva za SUP23T) 0-120 mm (F800 fokusirajuća sočiva za SUP23T)	
	Zaštitni gas	Koristiti gas bez ulja i bez vlage; pritisak gasa ≥ 3 bara; moguća upotreba i drugih inertnih gasova.	
Rezervoar za vodu		8 L	
Težina izvora napajanja		92 kg	
Težina uređaja		110 kg	
Dimenzije uređaja		773 × 410 × 737 mm	

Standardna oprema:

- Ručni laserski aparat za zavarivanje JASIC LS-20000F – 1 kom
- Stezaljka za masu sa kablom i konektorom – 1 kom
- Dodavač žice (jednostruki ili dvostruki, u zavisnosti od verzije) – 1 set
- Dodaci za dodavač žice (vođice, kablovi za napajanje i komunikaciju) – 1 torba
- Kutija sa dodatnim priborom – 1 složena kutija (3 nivoa)

03

YATO - PROFESIONALNI RUČNI ALATI

YATO

YATO je evropski brend profesionalnih alata koji posluje u okviru kompanije TOYA S.A., jednog od vodećih proizvođača i distributera alata u Evropi. Sa više od 30 godina iskustva i prisustvom u preko 100 zemalja, YATO je sinonim za pouzdanost, izdržljivost i vrhunski odnos cene i kvaliteta.

Širok asortiman za sve primene

U ponudi YATO brenda nalazi se više hiljada proizvoda koji pokrivaju različite oblasti:

- ručni alati
- električni i pneumatski alati
- auto-servisna oprema
- pribor za zavarivanje
- alati za građevinarstvo i industriju
- zaštitna oprema

ECOMEX D.O.O ČAČAK
Ovlašćeni uvoznik,
distributer i serviser za
teritoriju Republike Srbije.

Brend kontinuirano razvija nove proizvode i trenutno nudi desetine hiljada artikala kroz različite kategorije.


Ključevi

YT-0342
Viljuškasto - okasti ključ 13 mm



YATO
AS-DRIVE 13 mm
CrV DIN 3113

YT-0365
Garnitura viljuškasto - okastih ključeva 6-32/25 komada



YATO
AS-DRIVE 25 PCS
CrV DIN 3113

YT-0200
Viljuškasto - okasti brzi ključ 19 mm



YATO
AS-DRIVE 19 mm
72T CrV 6140

YT-21654
Podešavajući ključ 375 mm



YATO
45 mm 375 mm
DROP FORGED KUTE DIN 3117

YT-00763
Viljuškasto - okasti ključ 41 mm



YATO
AS-DRIVE 41 mm

YT-4912
Viljuškasto - okasti kratki ključ 19 mm



YATO
19 mm CrV
AS-DRIVE

YT-1614
Okasti udarni ključ 70 mm



YATO
70 mm AS-DRIVE
DROP FORGED KUTE CrV

Nasadni ključevi i garniture


YT-1275
Nasadni ključ 13 mm



YATO
1/2" 12.7 mm 12 PCS
13 mm DIN 3121
CrV 50BV30 AS-DRIVE

YT-1471
Nasadni ključ 19 mm



YATO
CrV 50BV30 19 mm
12 PCS DIN 3121
1/2" 12.7 mm

YT-38741
Garnitura nasadnih ključeva 25 delova



YATO
25 PCS 1/2" 12.7 mm
CrV 50BV30 CrV 6140
72T AS-DRIVE

YT-38841
Garnitura alata u koferu 216 delova



YATO
216 PCS 1/2" 12.7 mm 3/8" 9.5 mm 1/4" 6.3 mm
CrV 50BV30 CrV 6150 CrV 40 CrMo 440
S2 72T AS-DRIVE

YT-0732
Račna 1/2"



YATO
1/2" 12.7 mm QUICK RELEASE SZYBKO-ZŁACZE
72T CrV 6140

YT-1226
Nasadni dugi ključ 13 mm



YATO
1/2" 12.7 mm DIN 3121
CrV 50BV30 AS-DRIVE

YT-38881
Garnitura alata 129 delova



YATO
129 PCS 1/2" 12.7 mm 3/8" 9.5 mm 1/4" 6.3 mm
CrV 50BV30 CrV 6150 AS-DRIVE CrMo 440
S2 72T



YT-1022
Nasadni IMPACT ključ 1/2" 32 mm

AS-DRIVE	32 mm
CrMo	1/2" 12.7 mm

YT-1110
Nasadni IMPACT ključ 3/4" 60 mm

AS-DRIVE	3/4" 19 mm
60 mm	CrMo SCM440

YT-1198
Nasadni IMPACT ključ 1" 50 mm

AS-DRIVE	1" 25 mm
50 mm	CrMo SCM440

YT-10555
Garnitura udarnih nasadnih ključeva 1/2" 40 delova

40 PCS	1/2" 12.7 mm
CrMo	AS-DRIVE

YT-10251
Garnitura IMPACT nasadnih ključeva 1/2" 13 komada

13 PCS	1/2" 12.7 mm
CrMo	AS-DRIVE

YT-11671
Kovani IMPACT adapter 3/4" x 1/2"

3/4" 19 mm	CrV 50BV30
------------	------------

YT-1065
Udarni TORX IMPACT ključevi 8 komada

8 PCS	1/2" 12.7 mm
HRC 54	CrMo



YT-07500
Moment ključ 3/8" 10-60 Nm

10-60 Nm	378-400 mm
+/- CW 4% CCW 4%	ALLOY STEEL STAL STOPWA
3/8" 9.5 mm	

YT-07609
Moment ključ 1/2" 65-350 Nm

65-350 Nm	550 mm
CrMo 42	SETTINGS WINDOW OKNO USTAWIEN
+/- CW 4% CCW 4%	1/2" 12.7 mm

YT-07752
Moment ključ 3/4" 160-800 Nm

3/4" 19 mm	160-800 Nm
1030 x1050 mm	>500 Nm +/- 4% CW CCW
≤500 Nm +/- 3% CW CCW	CrMo 3042

YT-07822
Multiplikator momenta 1:66 1"

380 mm	5800 Nm (max)
1" 25 mm	1:66
CrV	

YT-07605
Moment ključ 1/2" 20-220 Nm

1/2" 12.7 mm	481 mm
CrMo 42	20-220 Nm
SETTINGS WINDOW OKNO USTAWIEN	+/- CW 4% CCW 4%

YT-07676
Moment ključ 1/2" 40-220 Nm

1/2" 12.7 mm	40-220 Nm
485-505 mm	+/- CW 3% CCW 5%
ALLOY STEEL STAL STOPWA	72T

YT-07762
Moment ključ 1" 300-1500 Nm

1" 25 mm	300-1500 Nm
CrMo 3042	>500 Nm +/- 4% CW CCW
≤500 Nm +/- 3% CW CCW	2160-2190 mm



YT-25909
Ravni odvijač 5x150 mm - HRC 58

5x150 mm	S2
HRC 58	

YT-05632
Set INBUS ključeva 1,5-10 mm / 9 kom

9 PCS	LONG DLUGI
25°	HRC 58-62
S2	

YT-25863
Garnitura elektroničarskih odvijača 7 komada

7 PCS	HRC 57-61
+	-
☆	S2

YT-78045
Krstasti umetak IMPACT PZ3 1/4x50 mm 2 komada

2 PCS	PZ3
50 mm	1/4" 6.3 mm
HRC 58-60	S2

YT-25930
Krstasti odvijač PH2 x 150 mm

PH2x150 mm	S2
HRC 58	

YT-25966
Garnitura odvijača 8 komada

8 PCS	HRC 58
+	-
HRC 58	

YT-25760
Set alata za popravku mobilnih telefona 61 delova 5/32" (4.0 mm)

61 delova	5/32" (4.0 mm)
-----------	----------------



Klešta

YT-2008
Kombinovana klešta 200 mm



YATO
200 mm
DIN 5746
NICKEL PLATED
NIKLOWANE

YT-2080
Kombinovana elektroničarska klešta 115 mm



YATO
115 mm
NICKEL PLATED
NIKLOWANE

YT-2137
Unutrašnja prava ZEGER klešta 180 mm



YATO
180 mm
HRC 42-48
CrV 50

YT-2473
GRIP klešta 250 mm CrMo



YATO
250 mm
0-42 mm
CrMo

YT-2037
Bočne sečice klešta 180 mm



YATO
180 mm
DIN 5746
NICKEL PLATED
NIKLOWANE

YT-1949
Armiračka klešta 250 mm HRC 58-62



YATO
250 mm
DIN 5746
HRC 44-50
HRC 58-62
CrV 55

YT-2146
ZEGER unutrašnja prava klešta 200 mm



YATO
200 mm
CrV
NICKEL PLATED
NIKLOWANE

Električni alati



YT-28330
Dvopolni ispitivač napona sa RCD testom



YATO
LCD 1999
6-1000V A.C.+D.C.
0-1999 Ω
RCD 30mA
2x AAA
PHASE SEQUENCE TEST
TEST KOLEKTORNOG FAZA
LOW IMPEDANCE MODE
TESTIRANJE NISKOG IMPEDANCIJE

YT-2828
Garnitura odvijača 1000 V-VDE 7 komada



YATO
HRC 56-60
S2
1000 V
7 PCS

YT-22862
Ručna hidraulična presa 16 - 300 mm



YATO
16-300 mm²
Al 16-240 mm²
Cu 16-240 mm²
18-20t
470 mm

YT-73091
Amper klešta AC/DC 600 Ampera



YATO
LCD 1999
0-600V A.C.
0-600V D.C.
0-600A A.C.
0-200 MΩ
MAX HOLD
LED BACKLIGHT
AUTO POWER OFF
AUTOMATIZIRANO ISKLJUCENJE
2x AA

YT-21152
Kombinovana izolovana klešta 180 mm VDE



YATO
180 mm
1000 V
CrV

YT-73201
INFRARED merač temperature -50+650°C



YATO
0.10-1 °C
-50 +650 °C
12-1
MAX MIN
x100
UV LED
2x AAA

YT-73085
Digitalni multimetar TRUE RMS



YATO
TRUE RMS
LCD 5999
0-600V A.C.
0-600V D.C.
0-10 A A.C.
0-10 A D.C.
0-60 MΩ
0-60 mF
0-60 MHz
0-40 °C
+1370
1%+99%
AUTO RANGE
AUTO ZAKRES
DATA HOLD
MAX HOLD
9 V
2x AAA

Čekići, poluge i sekire



YT-4495
Bravarski čekić 500 g



YATO
500 g
DIN 1041
DROP FORGED
KUTE

YT-4603
Gumeni čekić 58 mm



YATO
58 mm
WOODEN HANDLE
DREVNANA REKLUZIJEC

YT-4590
Garnitura autolimarskog alata 7 komada



YATO
7 PCS
HICKORY WOOD
DREVNANO HIKOROWE
DROP FORGED
KUTE

YT-46814
Poluga za vađenje ekspera 900 mm



900x30
x17
mm

YT-4553
Macola 2000 gr



YATO
2 kg
DROP FORGED
KUTE
DIN 6475

YT-45905
Čekić set sa okruglim nastavcima 8 delova



YATO
8 PCS
Al

YT-46802
Poluga za vađenje ekspera 600 mm



600x18
mm





YT-6406
Stolarska stega 600 x 80 mm



YATO

600x80 mm
QUICK ADJUSTMENT
SZYBKĄ REGULACJĄ

YT-6454
Stolarska stega 1500 x 120 mm



YATO

1500 x 120 mm
QUICK ADJUSTMENT
SZYBKĄ REGULACJĄ

YT-64320
Automatyczna stolarska stega 70 x 300 mm



YATO

70x300 mm
11x5 mm
QUICK ADJUSTMENT
SZYBKĄ REGULACJĄ

YT-64970
Mobilno postolje stega 955 mm



YATO

955 mm
10 kN
max 300 kg

YT-6417
Bravarska stega 1050 x 120 mm



YATO

1050x120 mm
QUICK ADJUSTMENT
SZYBKĄ REGULACJĄ

YT-63957
Brza patent stega 800 x 120 mm



YATO

800x120 mm
QUICK ADJUSTMENT
SZYBKĄ REGULACJĄ

YT-65049
Bravarska stega 200 mm



YATO

200 mm
29.5 kg
360°



Alati za sečenje

YT-4210
Burgija za beton SDS+10x210/140 mm



YATO

10x210 mm
CONCRETE BIT
X-TIP YG11C
REINFORCED CONCRETE SELECT
SDS PLUS
DOUBLE SPIRAL PODVOJNA SPIRALA

YT-3381
Garnitura testera za rupe 19 - 76 mm



YATO

15 PCS
4-6 TPI
40 mm
BI-METAL
TITANIUM COATED
POWŁOKA TYTANOWA

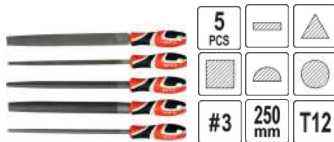
YT-1848
Makaze za beton 900mm HRC56-61



YATO

900 mm
HRC 56-61
CrMo

YT-6239
Garnitura turpija za metal 5 komada



YATO

5 PCS
#3 250 mm
T12

YT-3287
Burgija za drvo 28x460/360 mm



YATO

28 mm
460 mm
13 mm
WOOD DRILLING

YT-44741
Stepenasta burgija 4-22 mm Tin



YATO

4-22 mm
HSS 4241
10
TITANIUM COATED
POWŁOKA TYTANOWA

YT-75121
Skalpel 18 mm SK5 ZN TPR Metal



YATO

18 mm
max 20 kg
AUTO LOCK
BLOKADA
METAL SLICING BAR
METALOWA PRÓWADNICA
Zn TPR ABS
SK5



Vodoinstalaterski alati

YT-2212
Klešta za cevi 90 stepeni 2"



YATO

2" 90°
50 mm
560 mm
DIN 5234
CrV 6140

YT-22271
Makaze za sečenje PVC cevi 0-42 mm



YATO

max 42 mm
PVC PP PU PE
PTFE SK5
AI

YT-82250
Pegla za zavarivanje PVC cevi 16-63 mm



YATO

230V~50Hz
850 W
0-300 °C

YT-24800
Ručna pumpa za ispitivanje pritiska



YATO

490x160 x165 mm
12 L
0-5 MPa
G1/2

YT-20893
Papagaj klešta 415 mm



YATO

415 mm
CrV
ADJUSTABLE WORK RANGE
REGULOWANA ZAKRES PRACY
REINFORCED CONSTRUCTION
WZMOCNIENIA KONSTRUKCJA

YT-22332
Rezač cevi 6-35 mm



YATO

PVC PP PU PE
6-35 mm
DEBURRER GRATOWNIK
GC15
SPARE CUTTING WHEEL
ZAPASOWE KOLKO THŁE

YT-6513
Stega za cevi 110 mm



YATO

110 mm
S55C

Alati za pričvršćivanje



YT-36007

Klešta za POP nitne 2.4-4.8 / 250 mm



YATO

YT-6753

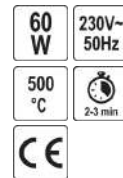
Pištolj za silikon 225 mm



YATO

YT-8272

Štapna lemilica 60 W



YATO

YT-82460

Digitalna lemlna stanica 60 W



YATO

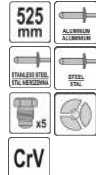


YT-3610

Klešta za POP nitne 525 mm



YATO



YT-70655

PVC vezica 500 x 7,6 mm 50/1 komada



YATO

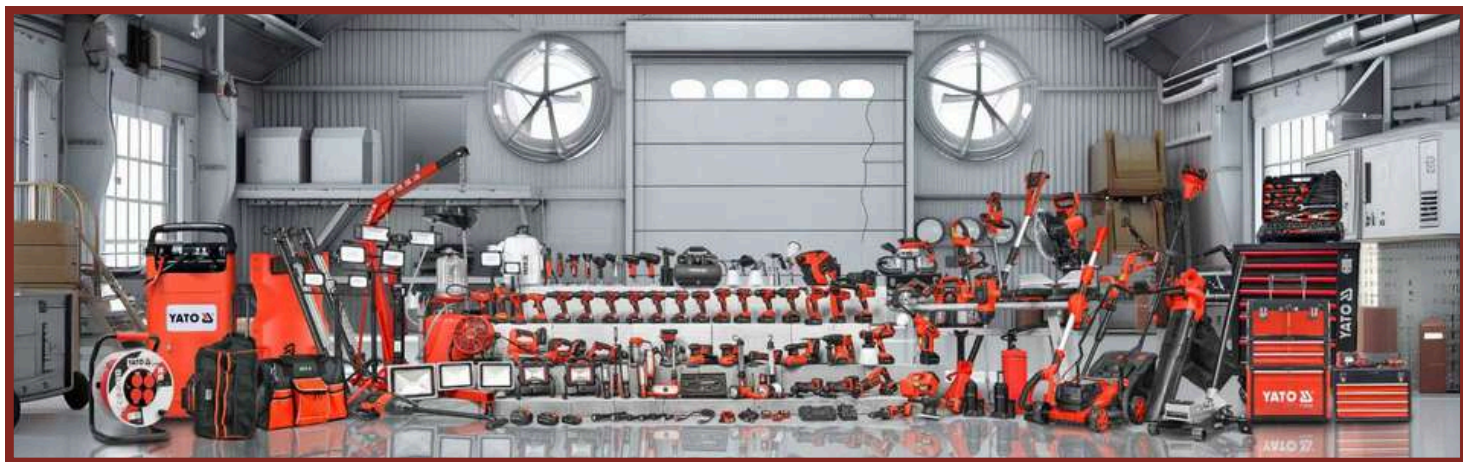


YT-82451

Pištolj lemilica 200 W u setu



YATO



Građevinski alati



YT-5234

Trouglasta gleterica od nerđajućeg čelika 200 x 190 mm



YATO

YT-5402

Stega za savijanje krovnog lima 480x220 mm



YATO

YT-5200

Zidarska mistrija od nerđajućeg čelika 270 x 130 mm



YATO

YT-69930

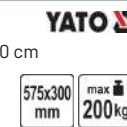
Kreda za obeležavanje 12 komada



YATO

YT-37421

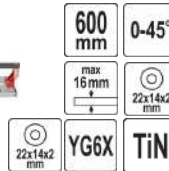
Transportna kolica 57 x 30 cm



YATO

YT-3707

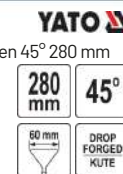
Rezač keramičkih pločica L-600 mm



YATO

YT-5416

Alat za savijanje lima zakrivljen 45° 280 mm



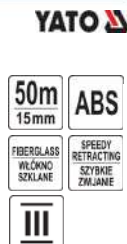
YATO

Merni alati



YT-71541

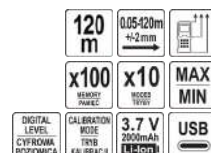
Merna traka 50 m fiberglass



YATO

YT-73128

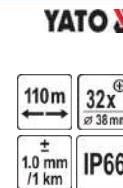
Laserski daljinomer sa video prikazom 120 m



YATO

YT-30551

Automatski nivelir 32x IP66 + letva + stativ



YATO

YT-30400

Aluminijumska digitalna libela 610 mm



YATO

YT-71072

Metar 5 m x 25 mm



YATO

YT-30417

Zeleni laser 4D A+ sa priborom



YATO



YT-30063

Magnetna aluminijumska libela 1000 mm



YATO



Pneumatski alati

YT-09515

Mini pneumatski udarni odvijač
1/2" 1200 Nm



STANDARD	1/2"	SINGLE HAMMER TYPE
0.63 MPa	142 l/min	1200 Nm
10000 min ⁻¹	COMPOSITE BODY	KOMPOZYTNY KORPUS

YT-09620

Pneumatski pištolj 1" 5.800 Nm



5800 Nm	1"	PINLESS HAMMER TYPE
6 1/2	0.63 MPa (max.)	650 l/min
3/4"	7000 min ⁻¹	

YT-07190

Pneumatska istakalica ulja 70 litara



0.7-0.8 MPa	0.18 MPa
90 L	6
4x	STANDARD

YT-09240

Pneumatski pištolj za zakivanje
eksera 50 - 100 mm



0.8 MPa	50-100mm
STANDARD	

YT-09546

Pneumatski pištolj 1/2"-1800 Nm



STANDARD	1/2"	TWIN HAMMER TYPE
0.63 MPa	180 l/min	1800 Nm
7400 min ⁻¹		

YT-07067

Pneumatska mazalica sa crevom 4 m



40 MPa (max.)	0.6-0.8 MPa
4 m	12 L
50:1	STANDARD

YT-09204

Pneumatska heftalica za eksera
6-16 mm i klamerice 6-16 mm



0.8 MPa	6-16 mm
STANDARD	



Specijalni automobilske alati i oprema

YT-55290

Kolika sa alatom 211 delova



211 PCS	98x770 1455 mm	7x	BALL BEARINGS LOCKING MECHANISM
GRUBBER LOCKING MECHANISM	NON-SLIP RUBBER FOOT	125 mm	CORNER BUMPERS
3x			

YT-0880

Mehanička ležaljka 100 cm



100 cm	6x
--------	----

YT-83082

STARTER POWER BANK 12000 mAh



3.7 V	300 A	19V
12000mAh	500 A	3.5A
12V	15V	4h
JUMP STARTER	ROZRUČENJE BATERIJE	LCD

YT-55557

Radionički sklopivi kran 2000 kg



2000 kg	6x
STEEL	

YT-73012

Tester kompresije motora



50 PCS	4.0 MPa
FOR DIESEL ENGINES	FOR GASOLINE ENGINES

YT-17009

Hidraulična dizalica 50 T



50t	480 mm
-----	--------

YT-55600

Hidraulična dizalica za menjače 500 kg



max 500 kg	1945 mm
PRECISION VALVE	PRECIZAN ZAVOR

YT-09032

Kolika za alat sa 7 fioka



977x725 x480 mm	7x	BALL BEARINGS LOCKING MECHANISM
CENTRAL LOCK	LOCKING MECHANISM	120 mm
2x		

YT-38951

Kutija sa alatom 80 delova



80 PCS	460x220 x245 mm	1/2"	1/4"
CrV	S2	72T	
AS-DRIVE			

YT-0596

Set ključeva za filtere ulja 65-120 mm
30 delova



30 PCS	3/8"
9.5 mm	

YT-2522

Trokraki radapciger 200 x 180 mm



22 mm	8"
max 180 mm	max 9t
CrV	



Pribor za zavarivanje

YT-0864

Magnet za zavarivanje 102 x 155 x 17 mm



max 22.2 kg	45°	90°
135°	28 mm	

YT-08678

Set magnetnih uglova za zavarivanje
6 komada



45°	6 PCS	11.5 kg
135°	4.5 kg	
90°		

YT-08721

Magnet za zavarivanje 98 x 113 mm
2 komada



2 PCS	60°
90°	120°

YT-08711

Magnetni držač TIG gorionika



TIG	375 mm
-----	--------

YT-08677

Yato set mini magnetnih uglova
za zavarivanje 4 komada



4 PCS	45°	90°
135°	4.5 kg	

YT-08679

Yato set mini magnetnih uglova
za zavarivanje 6 komada



6 PCS	45°	11.5 kg
30°	45°	60°
90°	135°	

YT-08710

Magnetni držač MIG gorionika



MIG	
-----	--





YT-82794
Akumulatorska bušilica 18V 1x 2.0Ah



18 V Li-Ion	42 Nm	0-600 6-2000 min ⁻¹
13 mm	2.0 Ah	1h
BRUSHLESS MOTOR SILNIK BEZ- SZCZOTKOWY		

YT-828073
Akumulatorski udarni odvijač 18V 3/4"
2400 Nm 1x 6 Ah



18 V Li-Ion	3/4" 19 mm	2400 Nm
1-0-1150 11-0-1450 11-0-1850 min ⁻¹	T 2200	6.0 Ah
BRUSHLESS MOTOR LED CHARGE INDICATOR PISAKNIKI MALADOPOLNA BATERII		

YT-828294
Akumulatorska ugaona brusilica 18V
125 mm 3000-8500 min⁻¹ 1x 4 Ah



18 V Li-Ion	125 mm	3000-8500 min ⁻¹
M14	4.0 Ah	2h
SOFT START MIĘKKI START BRUSHLESS MOTOR SILNIK BEZ- SZCZOTKOWY		

YT-82770
Akumulatorski čekić SDS+ 18 V
1x 3 Ah - 2.0 Jula



18 V Li-Ion	SDS PLUS	0-1850 0-4800 min ⁻¹
2.0 J	3.0 Ah	1.5h
LED CHARGE INDICATOR PISAKNIKI MALADOPOLNA BATERII		

YT-828464
Baterija 18 V Li - Ion 6 Ah



18 V Li-Ion	6.0 Ah
LED CHARGE INDICATOR PISAKNIKI MALADOPOLNA BATERII	

YT-828501
Pametni dvostruki punjač baterija
18V 2.4-4.5 A



18 V Li-Ion	4.5 A x2
----------------	-------------

YT-821023
Ugaona brusilica 125 mm - 1700 W
10.000 obrtaja



230-240V- 50Hz	1700 W	10500 min ⁻¹
125 mm	M14	SOFT START MIĘKKI START
3 m		

YT-82110
Ugaona brusilica 230 mm - 2800 W



230V- 50Hz	2800 W
6600 min ⁻¹	230 mm
M14	3 m

YT-82185
Trakasta testera za sečenje metala
127 mm - 1100 W



220-240V- 50Hz	1100 W	0.7-2.4 m/s
14 TPI	1140x12.7 x0.6 mm	127 mm
3 m		

YT-82044
Udarna bušilica 1050 W futer brzi fi 13 mm



220-240V- 50Hz	1050 W	1-0-1100 11-0-2800 min ⁻¹
0-44800 min ⁻¹	T 25 mm	13 mm
13 mm	3 m	

YT-82122
Elektro - pneumatski čekić SDS+
850W - 3.3 J



220-240V- 50Hz	SDS PLUS	850 W	0-1300 min ⁻¹
0-5100 min ⁻¹	3.3 J	30 mm	32 mm
13 mm	3 m		

YT-82134
Elektro - pneumatski čekić SDS-MAX
za štemovanje 1500W



220-240V- 50Hz	SDS MAX	1500 W
T 3900 min ⁻¹	20 J	T
3 m		

YT-82173
Potezna kružna testera 1800 W fi 255 mm



220-240V- 50Hz	1800 W	5000 min ⁻¹
255x30 x2.8 mm	24T	90°/70mm 45°/35mm CUTTING DEPTH SLOTTING DEPTH
90°/305mm 45°/210mm CUTTING DEPTH SLOTTING DEPTH	3 m	

YT-82148
Automatsko električno rende 1800 W



220-240V- 50Hz	1800 W	10000 min ⁻¹
330 mm	330 mm	

YT-82273
Električna ubodna testera 600 W



600 W	230V- 50Hz	128 mm
500-2500 min ⁻¹	30 mm	40°
3 m		

YT-82380
Električna gladilica 2100 W



220-240V- 50Hz	2100 W	8,12 mm
8000-23500 min ⁻¹	3 m	

YT-82206
Ekscentrična brusilica 150 mm - 350 W



220-240V- 50/60Hz	350 W	4000-10000 min ⁻¹
150 mm	5.0 mm	BRUSHLESS MOTOR SILNIK BEZ- SZCZOTKOWY
3 m		

YT-82296
Fen za vruć vazduh od 50 do 650 °C



220-240V- 50Hz	1600 W	50-650 °C
250-500 l/min	LCD	TEMPERATURE REGULATION REGULACJA TEMPERATURY
1.8 m		

YT-83072
Yato starter bez baterije 1600 A MAX



BATTERY- LESS BATTERY- FREE	12 V	JUMP STARTER ROZRUCH SILNIKA
LCD BATTERY LEVEL	30 A	40°
3 m		

YT-99738
Yato uljni grejač 20 kW



220-240V- 50Hz	20 kW	600 m ³ /h
200 m ²	1.65 kg/h	
38 L		



Električni i benzinski alati



YT-86400

Yato mini gusenični utovarivač 24.7 KS



18.2 kW	1123 cm³
max 650 kg	6.1 l/h
1510 kg	28 L

YATO

YT-85528

Benzinska kosačica 51 cm - 196 cm³



3.5 kW	196 cm³	2800 rpm	175 mm
510 mm	62 L	8"11"	4 in 1
METAL ENCLOSURE METALNA OBUČIONA	E10	4 in 1	4 w 1

YATO

YT-86140

Benzinska mašina za kopanje rovova 420 cm³



9 kW	420 cm³	3600 rpm	100 mm
600 mm	27T	TCT	4 in 1
METAL ENCLOSURE METALNA OBUČIONA	E10		

YATO

YT-85402

Motorna pumpa za vodu 3" 4 kW 50 m³/h



4.0 kW	3600 rpm	208 cm³
80 mm 3"	Q max 800 l/min	Q max 50 m³/h
20 m	3.6 L	8 m

YATO

YT-85005

Benzinski trimmer 52 cm³



1.45 kW	52 cm³	9500 rpm
430 mm	25x25.4 mm	2 in 1
1.2 L	25:1	

YATO

YT-85552

Baštenski traktor benzinska kosačica 8 kW 96 cm



8.2 kW	452 cm³	2800 rpm	175 mm
960 mm	220 L	13"17"	5+N+R
12 V 12000mAh	E10	E-START	

YATO

YT-86158

Benzinska drobilica grana do 150 mm 420 cm³



9 kW	420 cm³	3600 rpm	100 mm
150 mm	4 in 1	E-START	E10
METAL ENCLOSURE METALNA OBUČIONA			

YATO



Pribor



YT-7410

Torbica za alat sa 8 džepova



8 POCKETS KIESZENIE	HEAVY DUTY NYLON NIEMOCNOY NYLON
---------------------	----------------------------------

YATO

YT-7430

Torba za alat sa 50 alata



50 POCKETS KIESZENIE	STEEL EDGES STALOWE KRAWIEDZIE
HEAVY DUTY NYLON NIEMOCNOY NYLON	EASY CLOSE LATWIE ZAMYKANIE
EASY OPEN LATWIE OTWIERANIE	

YATO

YT-08903

Vodootporna kutija za alat 406x330x174 mm



406x330x174 mm	SHOCK-PROOF UDAROCZNA NA WSTRZAS
FOAM INSERT WŁÓDZ GĄBKOWY	IP55 PP

YATO

YT-09191

Set modularnih kutija za alat na platformi 4 dela P05T2T341G2 S12



4 PCS	360° 4X
507x326x174 mm	

YATO

YT-7400

Torbica za alat sa 21 džepom



21 POCKETS KIESZENIE	130 cm
HEAVY DUTY NYLON NIEMOCNOY NYLON	

YATO

YT-74280

Ranac za alat



MULTI POCKET DUZO KIESZENI	HEAVY DUTY NYLON NIEMOCNOY NYLON
PP	

YATO

YT-09180

Organizator sa 12 pregrada 58x38x13 cm



58x38x13 mm	XL
-------------	----

YATO

Dodatna oprema



YT-78498

BASIC plava majica veličina 2XL



180 g/m²	2XL
----------	-----

YATO

YT-73621

COMFORT+ žute zaštitne naočare sa anti-fog zaštitom



1 OPTICAL CLASS KLASA OPTYCZNA	PC
TPR	EVA
ANTI-FOG COATING POWŁOKA ANTYPAROWA	SHOCK PROTECTION OCHRONA PRZECI DRAŻNIENIEM
UV	

YATO

YT-73760

Zaštitne naočare



1 OPTICAL CLASS KLASA OPTYCZNA	PC
UV	

YATO

YT-74615

Gel štitnici za kolena visoke zaštite



600D POLYESTER POLIESTER	GEL GUMENKA
PVC	

YATO

YT-7363

Providne zaštitne naočare



1 OPTICAL CLASS KLASA OPTYCZNA	PC
UV	

YATO

YT-7367

Providne zaštitne naočare



1 OPTICAL CLASS KLASA OPTYCZNA	PC
UV	

YATO

YT-74220

Sigurnosni pojas sa opasačem



100% POLYESTER POLIESTER	
--------------------------	--

YATO

Oprema za radionice



YT-8108

Produžni kabl na plastičnom dobošu
50 m 3x2.5 mm²



50m	230V~50Hz	16A
CABLE H05RN-F KABEL	3x 2.5 mm ²	E/F
E	IP44	

YT-81811

Prenosni reflektor 5000 lm
mrežni/akumulatorski sklopivi u koferu



CRI 70	7.4 V 4000mAh Li-Ion	5000 lm
6h	1.5h	1.8 0.96 m
CABLE H05RN-F KABEL	2x 0.75 mm ²	5m

YT-08524

COB radna lampa 10W 1000 lm IK09



10+4 W	3.7 V 3350mAh Li-Ion	1000/200 lm	6500K
4.5h	2.8h	2m	IP65
x2	USB	USB	USB

YT-08559

Aku lampa 10W 900 lm IP64 Li-Ion 3.7V
2200 mAh sa powerbank funkcijom i
zoom-om



10 W	900 lm	3.7 V 2200mAh Li-Ion	200m
5	5-6h	3-7h	
5	5-6h	3-7h	
2200 mAh	IP64	USB	USB

YT-8108

Produžni kabl na plastičnom dobošu
50 m 3x2.5 mm²



50m	230V~50Hz	16A
CABLE H05RN-F KABEL	3x 2.5 mm ²	E/F
E	IP44	

YT-08507

Radna lampa 30+7 LED



30+7 LED	3.7 V 2000mAh Li-Ion	140 lm
4h	4h	USB
x2	POLYCARBONATE OFF-ROAD KOLICE ZPOUGOVLANJE	USB

YT-08582

Set UV lampe sa 100 LED dioda
i zaštitnim naočarima



250 mm	UV
395 nm	6x AA

YT-08594

Čeona lampa 800 lm sa aku baterijom,
senzorom pokreta i IP54 zaštitom



3.7 V 2200mAh Li-Ion	800 lm	4h
1.5-5h	1m	
IP54	USB	

Baštenski alati



YT-8801

Univerzalne makaze za orezivanje 220 mm



220 mm	PTFE
-----------	------

YT-8817

Zakrivljene makaze za orezivanje 190 mm



190 mm	SK5
-----------	-----

YT-8841

Teleskopske makaze za orezivanje
690-930 mm



690-930 mm	PTFE
---------------	------

YT-86970

XL baštenska kolica 450 kg sa ceradom i
točkovima 13"



XL	1300x565 x660 mm
max 450 kg	330mm 120mm

YT-8836

Makaze za orezivanje 770 mm



770 mm	PTFE
-----------	------

YT-88191

Podesive makaze za orezivanje



208 mm	SK5	PTFE
PP		

YT-88213

Teleskopske aluminijumske makaze za
živu ogradu



220/ 660-825 mm	65Mn	AI
TPR PP	PTFE	

YATO

NOVITETI

YT-820502

Magnetna bušilica 1800 W



1800 W	DRILL COOLING	220-240V~ 50/60Hz
SPEED REGULATOR	STEEL	

YT-85533

Samohodna benzinska kosačica sa elektro startom



METAL ENCLOSURE	4.5 kW	224 cm ²	4in1	E-START
8"/11"	4 STROKE	530mm	62L	
2800 mm ²	75 1.25 m/min	E10	SELF-PROPELLING	

YT-86400

MINI gusenični utovarivač



YG-20034

Gasni roštilj 4+1



12+2.2 kW	360°	4x BRAKE
4+1	680x420 mm	x2
	CAST IRON GRATE	

YT-86300

Mini bager 1,95 T



YT-83091

Prenosiva baterijska stanica 600 W



600 W	V	A	PF
504 Wh	PURE SINE	80% II 3h30min	80% II 3h30min
	80% II 6h50min	80% II 3h30min	80% II 6h50min



04

TIANJIN BRIDGE - DODATNI MATERIJALI ZA ZAVARIVANJE



BRIDGE - Kompletan asortiman BRIDGE žice za zavarivanje CO2 G3Si1 u dimenzijama 0,8; 1,0 i 1,2 mm. Precizno namotana, pakovanja 5, 15 i 250 kg. Punjena žica za zavarivanje E71T-1C u dimenziji 1,2 mm pakovanje 15 kg.

Žica poseduje sve neophodne sertifikate i odobrenja:

ABS BV BKI CCS TUV CE ISO...

AWS A5.18 : ER70S-6

EN ISO 14341-A : G42 3 C1/M21 3Si1



E6013 elektrode za zavarivanje | Univerzalne elektrode za meki čelik

- ELEKTRODA BRIDGE rutilna J421 namenjena je za zavarivanje konstrukcija od niskougljeničnog čelika, posebno tankih limova i spojeva sa kratkim, isprekidanim šavovima.
- Obezbeđuje gladak i estetski ujednačen var sa dobrim oblikovanjem zavara.
- Elektroda tipa rutil (E6013) pogodna je za rad na AC i DC izvorima napajanja i omogućava zavarivanje u svim položajima.
- Odlikuje je stabilan luk, minimalno prskanje, lako uklanjanje šljake i dobra sposobnost ponovnog paljenja luka.
- U standardnim uslovima nije potrebno sušenje pre upotrebe.
- Ukoliko je elektroda izložena vlazi, preporučuje se sušenje na 150-170°C u trajanju od 0,5-1 sat.



E7018 elektrode za konstrukciono zavarivanje | Nisko-vodonične, stabilan luk, otpornost na pojavu pukotina

- ELEKTRODA BRIDGE bazična THJ506Fe (E7018) predstavlja elektrodu sa dodatkom gvožđa namenjenu za zahtevne konstrukcione varove.
- Projektovana je za primenu kod kritičnih spojeva gde su potrebni visoka čvrstoća, pouzdanost i otpornost na pojavu pukotina.
- Odlikuje je stabilan luk, minimalno prskanje, gladak izgled zavara i lako uklanjanje šljake.
- Zahvaljujući niskom sadržaju vodonika, obezbeđuje visok integritet zavara i smanjenu sklonost ka hladnim pukotinama.
- Pogodna je za zavarivanje ugljeničnih i niskolegiranih čelika u svim položajima.
- Pre upotrebe preporučuje se sušenje na 350-380°C u trajanju od 1 sata radi očuvanja optimalnih mehaničkih svojstava i sprečavanja kontaminacije vodonikom.



E308L-16 elektrode za zavarivanje nerđajućeg čelika

- ELEKTRODA BRIDGE INOX 19.9 THA002 namenjena je za zavarivanje nerđajućih čelika tipa SUS304L, kao i SUS321 i drugih konstrukcija od koroziono postojanih inox materijala.
- Pogodna je za primenu u industrijskim postrojenjima, prehrambenoj industriji, hemijskoj opremi i konstrukcijama izloženim agresivnim sredinama.
- THA002 je rutilna inox elektroda sa ultra-niskim sadržajem ugljenika, pogodna za zavarivanje u svim položajima uz AC ili DC+.
- Odlikuje je stabilan luk, minimalno prskanje, lako uklanjanje šljake i odlična otpornost na interkristalnu koroziju zavarenog metala.
- Pre zavarivanja elektroda mora biti isušena na 320-350°C u trajanju od 1 sata.
- Preporučuje se uklanjanje rđe, ulja i vlage sa mesta zavarivanja, a temperatura predgrevanja i međuprolazna temperatura treba da budu ispod 150°C.



SG2 žica za zavarivanje | Premijum MIG žica za ugljenični čelik

- ŽICA BRIDGE G3Si1 je bakrom obložena puna MIG/MAG žica namenjena za zavarivanje ugljeničnih i niskolegiranih čelika.
- Izrađena je od materijala klase ER70S-6 (G3Si1) i obezbeđuje stabilan luk, minimalno prskanje i ujednačen kvalitet zavara.
- Žica je pogodna za ručno i automatizovano zavarivanje, sa visokom stopom taloženja i glatkim zavarom. Idealna je za primenu u konstrukcijama, auto-industriji, mašinskoj proizvodnji i zavarivanju cevovoda.
- Omogućava rad u svim položajima zavarivanja uz upotrebu zaštitnih gasova CO₂ ili mešavine Ar + CO₂.
- Zahvaljujući hemijskom sastavu sa povećanim sadržajem silicijuma i mangana, postiže se dobra penetracija i stabilan var.



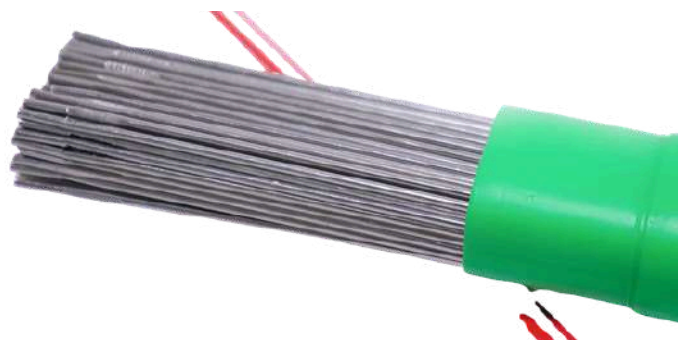
Punjena (flux-cored) žica za zavarivanje E71T-1C

- PUNJENA ŽICA BRIDGE E71T-1C namenjena je za zavarivanje ugljeničnih i niskolegiranih čelika odgovarajuće klase čvrstoće u industrijskim uslovima.
- Pogodna je za primenu u građevinskoj mehanizaciji, brodogradnji, proizvodnji vozila, petrohemijskoj industriji i drugim zahtevnim sektorima.
- Žica klase E71T-1C (Rm 500 MPa) je nebakrena punjena žica za zavarivanje uz zaštitni gas CO₂ ili M21.
- Odlikuje je malo prskanje, stabilan luk pri visokim strujama i velikim brzinama zavarivanja, kao i lepo formiran i ujednačen var.
- Visoka efikasnost taloženja omogućava povećanu produktivnost.
- Može se koristiti u svim položajima zavarivanja i prilagođena je automatizovanim i inteligentnim sistemima zavarivanja.
- Pre zavarivanja potrebno je ukloniti rđu, ulje, vlagu i druge nečistoće sa mesta zavarivanja.
- Mehaničke osobine zavara zavise od unosa toplote – preporučuje se manji unos toplote radi boljih rezultata.



THS-308L/THT-308L & THS-308/THT-308

- ŽICA BRIDGE MIG 19.9 THS-308 je austenitna inox puna MIG žica namenjena za zavarivanje nerđajućih čelika tipa SUS 302 i SUS 304.
- Omogućava stabilan i mekan luk, ravnomerno sagorevanje i estetski ujednačen var.
- THS-308 pruža odlične performanse zavarivanja u svim položajima, sa pouzdanim formiranjem vara i dobrim mehaničkim osobinama.
- Namenjena je za profesionalnu primenu u prehrambenoj, hemijskoj, energetskejoj i prerađivačkoj industriji.
- Pre zavarivanja potrebno je ukloniti rđu, ulje, vlagu i druge nečistoće sa mesta zavarivanja.
- Preporučeni zaštitni gas za MIG postupak je Ar + 1-3% O₂.
- ŽICA BRIDGE TIG 19.9 THT-308L je austenitna inox TIG žica sa ultraniskim sadržajem ugljenika namenjena za zavarivanje nerđajućih čelika tipa SUS 302 i SUS 304.
- Zahvaljujući oznaci ER308L, obezbeđuje povećanu otpornost na interkristalnu koroziju i stabilne mehaničke osobine zavara.
- Žica omogućava stabilan i mekan luk, odlično formiranje vara i lep završni izgled.
- Pogodna je za rad u svim položajima i primenu u prehrambenoj, hemijskoj, energetskejoj i procesnoj industriji.
- Pre zavarivanja potrebno je ukloniti rđu, ulje, vlagu i druge nečistoće sa mesta zavarivanja.
- Za TIG postupak koristi se čisti argon (Ar) kao zaštitni gas.



05

TRAFIMET - GORIONICI I PRIBOR ZA ZAVARIVANJE



Trafimet grupacija je prisutna na tržištu zavarivanja već više od 40 godina, uspešno gradeći imidž kompanije koja je širom sveta poznata po pouzdanosti svojih proizvoda. Kompanija je fokusirana na kvalitet, inovacije, usluge i razvoj tehničkog i komercijalnog osoblja. Uprkos svojoj međunarodnoj dimenziji, Grupa Trafimet još uvek uspeva da očuva toliko poznatu rečenicu ispred naziva svojih proizvoda *"made-in-Italy"*, koja je svojevrsna i ogromna robna marka sama za sebe, ostajući verna svom poreklu i svojoj istoriji.

Trafimet je osnovan 1974 godine od strane grupe od 5 zanatlija predvođenih preduzetnikom Gianpietro Zigliotto. Trafimet Grupa je evoluirala od malog proizvođača do jedne od najvećih industrijskih kompanija u sektoru proizvodnje gorionika i pribora za zavarivanje.



Svoju veliku gamu proizvoda namenjenih procesima zavarivanja i sečenja, Trafimet grupacija plasira kroz mrežu svojih distributera u celom svetu, ali i kao dobavljač rezervnih delova, opreme i potrošnih materijala najvećih svetskih proizvođača aparata za zavarivanje.

ECOMEX D.O.O. ČAČAK

Ovlašćeni uvoznik, distributer i serviser za teritoriju Republike Srbije.

ERGOPLUS

Veoma poznati **ERGOPLUS MIG** gorionik je ažuriran na novi standard. Pored novog ergonomskog dizajna, značajna poboljšanja su napravljena u performansama zavarivanja.

ERGOPLUS MIG

Drška novog ERGOPLUS-a je napravljena od dve komponente, gume i plastike. Gumene teksture nalaze se na gornjoj i donjoj strani površine ručke, gde je potrebno da držite dršku prirodno i precizno. Jedna od ključnih karakteristika ergonomskog dizajna ERGOPLUS-a je odvojiva drška gorionika. ERGOPLUS je opremljen sa zapečaćenim okidačem za mikroprekidač.

ERGOPLUS 15



ERGOPLUS 24



ERGOPLUS 25



TEHNIČKA SPECIFIKACIJA				
	ERGOPLUS 15			
V PEAK	113			
Ø	0,6 ÷ 1,0 mm		.023" ÷ 1/16"	
X 60%	180A CO2 - 150A Mix			

CODE	↔			
MA420C-030	3 m	10'		1
MA420C-040	4 m	12'		1
MA420C-050	5 m	16.4'	EURO	1

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA				
	ERGOPLUS 24			
V PEAK	113			
Ø	0,6 ÷ 1,2 mm		.30" - .045"	
X 60%	250A CO2 - 220A Mix			

CODE	↔			
MA4201-030	3 m	10'		1
MA4201-040	4 m	12'		1
MA4201-050	5 m	16.4'	EURO	1

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA				
	ERGOPLUS 25			
V PEAK	113			
Ø	0,8 ÷ 1,2 mm		.030" ÷ .045"	
X 60%	230A CO2 - 220A Mix			

CODE	↔			
MA4202-030	3 m	10'		1
MA4202-040	4 m	12'		1
MA4202-050	5 m	16.4'	EURO	1

ERGOPLUS 26

ERGOPLUS 36

ERGOPLUS 240



TEHNIČKA SPECIFIKACIJA			
	ERGOPLUS 26		
	1,25 kg	2.76 lb	
	113		
	0,8 ÷ 1,2 mm	.030" ÷ .045"	
	290A CO2 - 260A Mix		
CODE	↔		
MA4203-030	3 m 10'		1
MA4203-040	4 m 12'		
MA4203-050	5 m 16.4'		

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA			
	ERGOPLUS 36		
	1,4 kg	3.09 lb	
	113		
	0,6 ÷ 1,6 mm	.023" ÷ 1/16"	
	330A CO2 - 300A Mix		
CODE	↔		
MA4204-030	3 m 10'		1
MA4204-040	4 m 12'		
MA4204-050	5 m 16.4'		

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA			
	ERGOPLUS 240		
	1,1 kg	2.43 lb	
	113		
	0,8 ÷ 1,2 mm	.030" ÷ .045"	
	300A CO2 - 270A Mix		
	2÷4 bar		
	1,6 l/min		
CODE	↔		
MB2600-030	3 m 10'		1
MB2600-040	4 m 12'		
MB2600-050	5 m 16.4'		

ERGOPLUS 400

ERGOPLUS 500



TEHNIČKA SPECIFIKACIJA			
	ERGOPLUS 400		
	1,25 kg	2.76 lb	
	113		
	1,0 ÷ 1,6 mm	.040" ÷ 1/16"	
	400A CO2 - 350A Mix		
	2÷4 bar		
	1,6 l/min		
CODE	↔		
MB2601-030	3 m 10'		1
MB2601-040	4 m 12'		
MB2601-050	5 m 16.4'		

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA			
	ERGOPLUS 500		
	1,25 kg	2.76 lb	
	113		
	1,0 ÷ 2,4 mm	.040" ÷ 3/32"	
	500A CO2 - 450A Mix		
	2÷4 bar		
	1,6 l/min		
CODE	↔		
MB2602-030	3 m 10'		1
MB2602-040	4 m 12'		
MB2602-050	5 m 16.4'		



Rezervni delovi i potrošni materijal

ŠOBE



DIZNE



NOSAČI DIZNI



DIFUZORI



BUŽIRI



Nova ručka **EXPERTIG** je rezultat studije uravnotežene težine, neophodne za zavarivanje lako i bez napora. EXPERTIG asortiman uključuje vazdušno i vodeno hlađene gorionike od 110 do 320 A (DC). EXPERTIG se standardno isporučuje sa TSK utikačima. Serija gorionika EXPERTIG nudi dve različite veličine drške.

Sa varijacijama prekidača EKSPERTIG možete pronaći savršenu kombinaciju gorionika, za vašu mašinu za zavarivanje. Zahvaljujući različitim opcijama (4), PC ploče, EXPERTIG gorionik se može brzo konfigurisati. Uklanjanje i promena prekidača traje nekoliko sekundi.


EXPERTIG 9

EXPERTIG 17

EXPERTIG 18

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA		
	EXPERTIG 9	
	0,45 kg	0.99 lb
V PEAK	113	
	Argon	
	0,5 ÷ 2,4 mm	0,020" ÷ 3/32"
X 35%	110A DC - 95A AC	

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA		
	EXPERTIG 17	
	0,55 kg	1.22lb
V PEAK	113	
	Argon	
	0,5 ÷ 2,4 mm	0,020" ÷ 3/32"
X 35%	140A DC - 125A AC	

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA		
	EXPERTIG 18	
	0,90 kg	1.98 lb
V PEAK	113	
	Argon	
	0,5 ÷ 4,0 mm	0,020" ÷ 5/32"
X 100%	320A CO2 - 270A Mix	
	4 bar	
	1,5 l/min	

CODE	↔				
TA0904S-511-WA3	4 m	12,5'	Jedinično dugme		1
TA0908S-511-WA3	8 m	25'			

CODE	↔				
TA1704S-511-WA3	4 m	12,5'	Jedinično dugme		1
TA1708S-511-WA3	8 m	25'			
TA1704F-511-WA3	4 m	12,5'	Jedinično dugme sa fleksibilnom glavom		1
TA1708F-511-WA3	8 m	25'			

CODE	↔				
TB2004S-511-WA3	4 m	12,5'	Jedinično dugme		1
TB2008S-511-WA3	8 m	25'			


EXPERTIG 20

EXPERTIG 26

TIG 9V

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA				
	EXPERTIG 20			
	0.85 kg	1.87 lb		
V PEAK	113			
	Argon			
	0,5 ÷ 3,2 mm	0,020" ÷ 1/8"		
X 100%	250A CO2 - 220A Mix			
	4 bar			
	1,5 l/min			
CODE				
TB2004S-511-WA3	4 m	12,5'	Jedinično dugme	1
TB2008S-511-WA3	8 m	25'		1

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA			
	EXPERTIG 26		
	0,80 kg	1,76 lb	
V PEAK	113		
	Argon		
	0,5 ÷ 4,0 mm	0,020" ÷ 5/32"	
X 35%	180A DC - 150A AC		

CODE				
TA2604S-511-WA3	4 m	12,5'	Jedinično dugme	1
TA2608S-511-WA3	8 m	25'		1
TA2604F-511-WA3	4 m	12,5'	Jedinično dugme sa fleksibilnom glavom	1
TA2608F-511-WA3	8 m	25'		1

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA			
	EXPERTIG 9V		
	0,45 kg	0,99 lb	
V PEAK	113		
	Argon		
Ø 	0,5 ÷ 2,4 mm	0,020" ÷ 3/32"	
X 35%	110A DC - 95A AC		

CODE				
SC4413-00	4 m	12,5'	Vrednost	
SC4813-00	8 m	25'		


TIG 17V

TIG 26V

EXPERTIG



TEHNIČKA SPECIFIKACIJA			
	TIG 17V		
	0,55 kg	1.22lb	
	113		
	Argon		
	0,5 ÷ 2,4 mm	0,020" ÷ 3/32"	
	140A DC - 125A AC		
CODE			
SH4413-00	4 m	12,5'	1
SH4813-00	8 m	25'	1
SH4431-00	4 m	12,5'	1
SH4831-00	8 m	25'	1

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA			
	EXPERTIG 26V		
	0,80 kg	1,76 lb	
	113		
	Argon		
	0,5 ÷ 4,0 mm	0,020" ÷ 5/32"	
	180A DC - 150A AC		
CODE			
SM4431-00	4 m	12,5'	1
SM4831-00	8 m	25'	1

Rezervni delovi i potrošni materijal

ŠOBE KERAMIČKE



DIZNE



NOSAČI DIZNI



GLAVE GORIONIKA



IZOLATORI



WOLFRAM ELEKTRODE



EXPRES CUT

Asortiman **EXPRES CUT** gorionika pokriva široko polje primene od 20 do 150 A za mašine sa i bez visoke frekvencije. EXPRES CUT nudi širok spektar priključaka i odgovara većini mašina na tržištu. Restilizovani i dodatno poboljšani plazma gorionici, dolaze u novom dizajnu i sa novim sigurnosnim prekidačem. Habajući delovi EXPRES CUT gorionika su proizvedeni u Trafimet-u i garantuju maksimalne performanse, zahvaljujući pravom izboru i visokom kvalitetu sirovina i preciznoj proizvodnji.

EXPRES CUT S25K



EXPRES CUT S35K



EXPRES CUT S25



TEHNIČKA SPECIFIKACIJA			
	NO HF	EXPRES CUT S25K	
		0,4 kg	0,88 lb
		500	
		2 bar	
		31 l/min	
		20 A	
		4-6 mm	5/32" - 1/4"

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA			
	NO HF	EXPRES CUT S35K	
		0,4 kg	0,88 lb
		500	
		2,5 bar	
		60 l/min	
		32 A	
		6-8 mm	1/4" - 5/16"

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA			
	NO HF	EXPRES CUT S25	
		0,4 kg	0,88 lb
		500	
		5 bar	
		95 l/min	
		25 A	
		6-8 mm	1/4" - 5/16"

CODE			
PAS004M-096-WB3	4 m	12,5'	

CODE			
PAS104M-096-WB3	4 m	12,5'	

CODE			
PAS204M-095-WB3	4 m	12,5'	

EXPRES CUT S45



EXPRES CUT S65



EXPRES CUT S75



TEHNIČKA SPECIFIKACIJA		
NO HF	EXPRES CUT S45	
	0,4 kg	0,88 lb
	500	
	5 bar	
	115 l/min	
	40 A	
	8-12 mm	5/16" - 15/32"

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA		
NO HF	EXPRES CUT S65	
	0,4 kg	0,88 lb
	500	
	4 bar	
	100 l/min	
	60 A	
	16-20 mm	5/8" - 25/32"

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA		
NO HF	EXPRES CUT S75	
	0,7 kg	1,54 lb
	500	
	5 bar	
	150 l/min	
	70 A	
	50 A	
	18-23 mm	23/32" - 29/32"

CODE			
PAS304M-000-WB3	4 m	12.5'	
PAS304M-004-WB3	4 m	19.7'	
PAS306M-000-WA3	6 m	19.7'	
PAS306M-004-WA3	6 m	19.7'	
PAS306M-304-WA3	6 m	19.7'	

kontaktirni potrošni delovi			
PAS406M-000-WA3	6 m	19.7'	
PAS406M-004-WA3	6 m	19.7'	
PAS406M-304-WA3	6 m	19.7'	

CODE			
PAS506M-000-WA3	6 m	19.7'	
PAS506M-071-WA3	6 m	19.7'	
PAS506M-004-WA3	6 m	19.7'	
PAS506M-304-WA3	6 m	19.7'	

EXPRES CUT S105



EXPRES CUT S125



EXPRES CUT S125 DRAG



TEHNIČKA SPECIFIKACIJA		
NO HF	EXPRES CUT S105	
	0,7 kg	1,54 lb
	500	
	5 bar	
	180 l/min	
	100 A	
	70 A	
	25-30 mm	1" - 1 3/16"

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA		
NO HF	EXPRES CUT S125	
	0,7 kg	1,54 lb
	500	
	5 bar	
	180 l/min	
	120 A	
	90 A	
	30-35mm	1 3/16" - 1 3/8"

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA		
NO HF	EXPRES CUT S125 DRAG	
	0,7 kg	1,54 lb
	500	
	5 bar	
	180 l/min	
	120 A	
	90 A	
	30-35mm	1 3/16" - 1 3/8"

CODE			
PAS606M-000-WA3	6 m	19.7'	
PAS606M-004-WA3	6 m	19.7'	
PAS606M-304-WA3	6 m	19.7'	

kontaktirni potrošni delovi			
PAS706M-000-WA3	6 m	19.7'	
PAS706M-004-WA3	6 m	19.7'	
PAS706M-304-WA3	6 m	19.7'	

potrošni delovi za vođenje po materijalu			
PAS706D-000-WA3	6 m	19.7'	
PAS706D-004-WA3	6 m	19.7'	
PAS706D-304-WA3	6 m	19.7'	

EXPRES CUT A81



EXPRES CUT A101



EXPRES CUT A141



TEHNIČKA SPECIFIKACIJA			
HF	EXPRES CUT A81		
	0,6 kg	1,32 lb	
V PEAK	500		
	5 bar		
	155 l/min		
X 60%	80 A		
X 100%	60 A		
	20-25 mm	25/32" - 1"	
CODE			
PAA106M-000-WA3	6 m	19.7'	1/4 GAS
PAA106M-071-WA3	6 m	19.7'	3/8 GAS
PAA106M-004-WA3	6 m	19.7'	CENTRAL 004
PAA106M-304-WA3	6 m	19.7'	TRAFIMECTOR® 304

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA			
HF	EXPRES CUT A101		
	0,8 kg	1,76 lb	
V PEAK	500		
	5 bar		
	180 l/min		
X 60%	100 A		
X 100%	75 A		
	25-30 mm	1" - 1 3/16"	
CODE			
PAA206M-000-WA3	6 m	19.7'	1/4 GAS
PAA206M-082-WA3	6 m	19.7'	M14x1
PAA206M-004-WA3	6 m	19.7'	CENTRAL 004
PAA206M-304-WA3	6 m	19.7'	TRAFIMECTOR® 304

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA			
HF	EXPRES CUT A141		
	1,1 kg	2,43 lb	
V PEAK	500		
	5 bar		
	210 l/min		
X 60%	140 A		
X 100%	100 A		
	35-40 mm	1 3/8" - 1 9/16"	
CODE			
PAA306M-000-WA3	6 m	19.7'	1/4 GAS
PAA306M-082-WA3	6 m	19.7'	M14x1
PAA306M-004-WA3	6 m	19.7'	CENTRAL 004

AUTOCUT S 65P



AUTOCUT S 105P



AUTOCUT A 141P



TEHNIČKA SPECIFIKACIJA			
NO HF	AUTOCUT S 65P		
	0,4 kg	0,88 lb	
V PEAK	500		
	4 bar		
	100 l/min		
X 60%	60 A		
	16-20 mm	5/8" - 25/32"	
CODE			
PA2211	6 m	19.7'	1/4 GAS
PA2210	6 m	19.7'	CENTRAL 019

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA			
NO HF	AUTOCUT S 105P		
	0,9 kg	1,98 lb	
V PEAK	500		
	4 bar		
	180 l/min		
X 60%	100 A		
X 100%	70 A		
	25-30 mm	1" - 1 3/16"	
CODE			
PA1684	6 m	19.7'	1/4 GAS
PA1682	6 m	19.7'	CENTRAL 019

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA			
HF	AUTOCUT A 141P		
	0,8 kg	1,76 lb	
V PEAK	500		
	5 bar		
	180 l/min		
X 60%	140 A		
X 100%	100 A		
	35-40 mm	1 3/8" - 1 9/16"	
CODE			
PA0103	6 m	19.7'	M14x1
PA0145	6 m	19.7'	CENTRAL 019

Rezervni delovi i potrošni materijal

KAPE



DIZNE



ELEKTORDE



DIFUZORI



DISTANCERI



RUKOHVATI



SET ZA KRUŽNO REZANJE



BASECONTROL® DIN KARAKTERISTIKE, PREDNOSTI I BENEFITI

Regulator pritiska za bocu u skladu sa standardom ISO 2503

- Kompaktnih dimenzija, ali robusne konstrukcije
- Odgovara bocama zapremine od 5 do 50 litara
- Bezbedan rad sa komprimovanim gasovima do 230 bar pritiska punjenja boce
- Priključak za bocu specifičan za vrstu gasa, u skladu sa važećim standardima

Dostupan u sledećim varijantama:

- Kiseonik 230/10 bar
- Acetilen 25/1,5 bar
- Propan 25/4 bar
- Ar/Ar-CO₂ mešavine 230/24 l/min
- CO₂ 200/24 l/min

Sigurnosna zaštita od adijabatskog udara kod kiseonika

Regulacioni ventil zaštićen od mehaničkih čestica veličine do 50 µm pomoću ulaznog filtera

Zaštita niskopritisnog dela putem integrisanog sigurnosnog ventila za rasterećenje pritiska

Vrednosti pritiska prikazane na manometrima u tri merne jedinice: bar, kPa i psi

Merač sa prikazom vrednosti u litrima u minuti (l/min)

Primena u različitim stručnim poslovima, kao što su:

- Elektrolučno zavarivanje u zaštitnoj atmosferi
- Gasno zavarivanje
- Oksigorno sečenje
- Tvrdno lemljenje plamenom
- Različiti procesi zagrevanja
- Plameno metaliziranje



1. PRIKLJUČAK ZA BOCU

Ulazni priključak je specifičan za vrstu gasa i koristi se na svakoj verziji GCE BaseControl® regulatora. Kvalitetne zaptivne površine i mesingana navrtka obezbeđuju gasno propusno povezivanje sa ventilom boce.

2. ULAZNI PRIKLJUČNI NASTAVAK

Ulazni nastavak izrađen je od mesinga. Projektovan je za ulazni pritisak do 230 bar i sadrži sinterovani filter za visoke pritiske.

3. SIGURNOSNI VENTIL (PRV)

PRV je sigurnosni uređaj koji štiti niskopritisnu komoru regulatora od prekomernog pritiska iz visokopritisne komore. U slučaju kvara ili nezgode, ventil rasterećuje pritisak koji bi mogao da pređe podešenu bezbednu vrednost.

4. IZLAZNI PRIKLJUČAK

Izlaz regulatora GCE BaseControl® pripremljen je za gasono propusno povezivanje sa nepovratnim ventilom protiv povratnog plamena ili sa nastavkom za crevo.

5. RUČNI TOČAK ZA PODEŠAVANJE

Ergonomski plastični ručni točak omogućava precizno podešavanje izlaznog pritiska ili protoka. Sistem regulacije omogućava optimalno podešavanje izlaznih parametara u skladu sa zahtevima primene.

6. MANOMETRI

Manometri visokog i niskog pritiska prikazuju vrednosti u tri merne jedinice: bar, kPa (kilopaskal) i psi (funte po kvadratnom inču).

Navojni priključak prema telu regulatora je G1/4".

Manometri prečnika 50 mm u skladu su sa standardom ISO 5171.

7. TELO I POKLOPAC

Telo GCE BaseControl® regulatora izrađeno je od kovanog mesinga otpornog na pritisak. Kanali i unutrašnje površine obrađeni su savremenom CNC tehnologijom. Poklopac je liven od Zn-Al legure kako bi se obezbedio optimalan prostor za sistem regulacije pritiska i druge unutrašnje komponente. Veza između tela i poklopca projektovana je da pruži visoku otpornost na spoljašnja i unutrašnja opterećenja.

07

BOHRCRAFT - REZNI ALATI ZA OBRADU METALA



Više od 40 godina iskustva iz Remscheid-a u proizvodnji reznih alata. Približno 8.000 alata za bušenje, sečenje, glodanje i odvijanje. Opseg dimenzija 0,3 - 75,0 mm. Savremeni IT i logistički koncept.

Zadovoljstvo naših kupaca potvrđuje kvalitet naših alata.
Biće nam drago da vas posavetujemo!
Testirajte nas i uverite se sami!

ECOMEX D.O.O. ČAČAK

Ovlašćeni uvoznik, distributer i serviser
za teritoriju Republike Srbije.



Spiralne
burgije



Specijalne
burgije



Reparacija
navoja



Obaranje
ivice



Krunaste
burgije



Spiralne
burgije sa TM



Spiralne
burgije sa
MK drškom



Ureznici
ručni i
mašinski



Stepenaste
burgije
upuštači



Roto glodala
TM i HSS



Burgije za
beton i
kamen



Dijamantski
alati



Spiralne
burgije za
drvo



Testere
za otvore



Listovi
testera



Umetci i
pribor



Specijalni
alati



Kutije

08

PILANA METAL - MAŠINE ZA SEČENJE METALA

Pilana
METAL

Alati **PILANA** izrađeni su od najkvalitetnijeg čelika u skladu sa DIN i ISO standardima. Kvalitet se pažljivo prati u svakoj fazi proizvodnje. Za najveću preciznost koristi se najsavremenija oprema: Laser, CNC brusne mašine, CNC glodalice, automatske peći i ostale automatske i poluautomatske mašine. Više od 60% alata se izvozi, posebno u napredne industrijske zemlje, poput Nemačke, Sjedinjenih Američkih Država, Francuske i Velike Britanije.

Stalna pažnja se posvećuje unapređenju proizvodnje i automatizaciji. Ove mere, zajedno sa dugogodišnjim iskustvom i niskim troškovima, omogućavaju da se ponude visokokvalitetni proizvodi po konkurentnim cenama. Trenutno se marka PILANA deli između nekoliko kompanija. Svaka kompanija specijalizovana je za različite alate za rezanje.

Horizontalne trakaste TESTERE ZA METAL

ECOMEX D.O.O. ČAČAK

Ovlašćeni uvoznik, distributer i serviser
za teritoriju Republike Srbije.



— PMS 170 / 210 MO

mm 170	170	210x95	0.75 kW
90°, 60°(L)	156 kg		
20 x 0.9 x 2110 mm	45/90m/min		

— PMS 230 / 260 MO

mm 230	220	260x110	1.1 kW
90°, 60°(L)	216 kg		
27 x 0.9 x 2460 mm	36/72m/min		





— PMS 230 / 260 SAD 780039

mm 230	220	260x110	1.1 kW
90°, 45°, 60°(L)	280 kg	36/72m/min	
27 x 0.9 x 2460 mm			



— PMS 250 / 310 SAD 780005

mm 250	240	310x210	1.1 kW
90°, 45°, 60°(L)	310 kg	36/72m/min	
27 x 0.9 x 2725 mm			



— PMS 270 / 350 SAD 780010

mm 270	260	350x220	1.5 kW
90°, 45°, 60°(L)	360 kg	34/68m/min	
27 x 0.9 x 3160 mm			



— PMS 460 / 600 HAD

mm 460	460	600x440	3.7 kW
90°, 60°(L)	1320 kg	26-80m/min	
41 x 1.3 x 5330 mm			



Arntz

Made in Germany

Arntz

M42

SPRINT

Arntz
Passionate
Cutting**09**

ARNTZ - BIMETALNE TRAKASTE TESTERE ZA SEČENJE METALA

Vrhunska tehnologija proizvodnje bi-metalnih trakastih testera za sečenje metala sa više od 220 godina iskustva. Kao jedna od najstarijih kompanija smeštena u srcu tradicionalnog metalnog kompleksa "Bergisches Land", Arntz razvija i usavršava svoju proizvodnju testera i alata za obradu metala u kontinuitetu još od 1793.

Noževi za testere od ARNTZ-a su alati visokih performansi - ekonomični, precizni i savršeno prilagođeni odgovarajućoj primeni. Vodimo se visokim standardima kvaliteta i sa strašću pristupamo proizvodnom procesu.

➤ PREOPORUKA ZA SEČENJE PUNIH MATERIJALA

Ispravan razmak između zuba - Optimalan rad

Izbor pravog razmaka između zuba može biti presudan za postizanje optimalnog rada. Bilo da se izaberu standardni zubi sa jednakim razmakom ili promenljivi zubi koji su neravnomerno raspoređeni. Preporučljivo je koristiti promenljive zube kako bi se smanjila vibracija.

Konstantna razdaljina između zuba		
Poprečni presek (mm)	zuba po inch	oblik zuba
200 - 400	2	H
120 - 200	3	H
80 - 120	4	H/N
40 - 80	6	H/N
20 - 40	10	N
10 - 20	14	N
do 10	18	N

N - standardni zub, H - savijeni zub

Promenljiva razdaljina između zuba		
Poprečni presek (mm)	zuba po inch	oblik zuba
od 550	0.75 / 1.25	K
380 - 750	1 / 1.3 • 1 / 1.5	K
250 - 550	1.4 / 2	K
120 - 350	2 / 3	K
80 - 140	3 / 4	K
60 - 110	4 / 6	K
40 - 70	5 / 7 • 5 / 8	K
30 - 60	6 / 10	K
20 - 40	8 / 11 • 8 / 12	K
do 25	10 / 14	K

K - promenljivi zub

ECOMEX D.O.O. ČAČAK

Ovlašćeni uvoznik, distributer i serviser
za teritoriju Republike Srbije.



Na stanju dimenzije od:
>1.350 mm - 12.300 mm

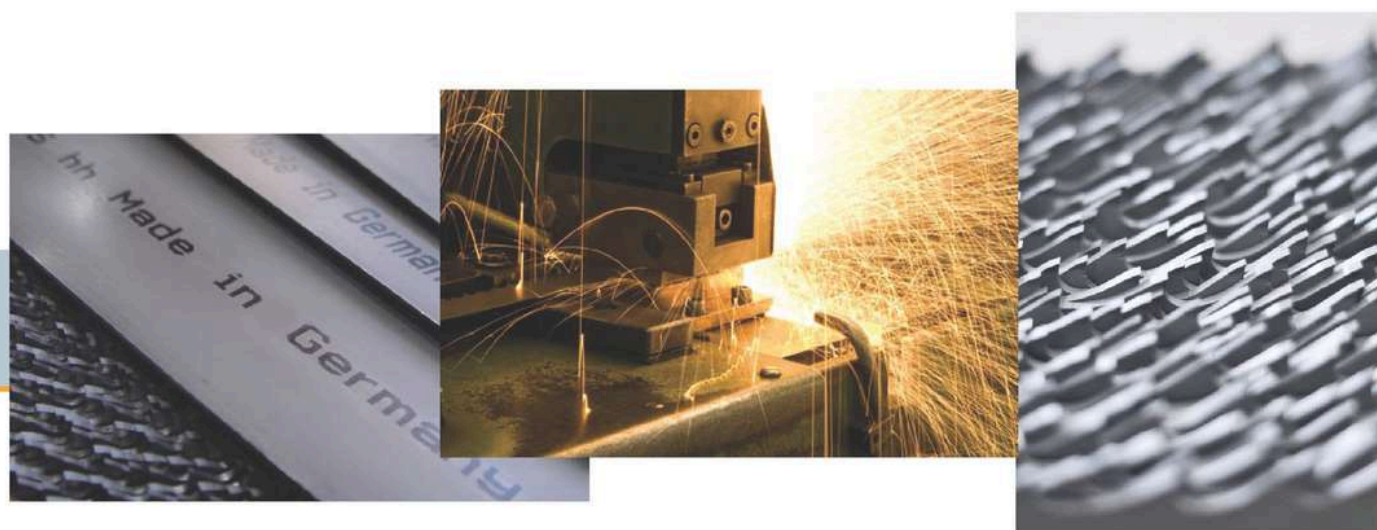
➤ PREOPORUKE ZA SEČENJE CEVI I MATERIJALA DRUGIH OBLIKA

Oblici tankih zidova (ugao sečenja 0°)							
Debljina zida u mm	Prečnik u mm (D)						
	20	40	60	80	100	120	150
2	14	14	14	14	14	14	10/14
3	14	14	14	14	10/14	10/14	8/11 • 8/12
4	14	14	10/14	10/14	8/11 • 8/12	8/11 • 8/12	6/10
5	14	10/14	10/14	8/11 • 8/12	8/11 • 8/12	6/10	6/10
6	14	10/14	8/11 • 8/12	8/11 • 8/12	6/10	6/10	5/7 • 5/8
8	14	8/10 • 8/12	6/10	6/10	5/7 • 5/8	5/7 • 5/8	5/7 • 5/8
10	/	6/10	6/10	5/7 • 5/8	5/7 • 5/8	5/7 • 5/8	/

Izbor pravog zuba ima poseban uticaj na rezultat sečenja cevi i materijala drugih oblika. Dokazano je da je najkorisnije koristiti promenljiv zub. Odabir razmaka između zuba zavisi od debljine zida i spoljne dimenzije cevi ili materijala drugih oblika.

Preporuke koje su ovde prikazane, odnose se na pojedinačno rezanje. Ukoliko se dve ili više cevi ili cevi kockastog oblika seku u isto vreme, dvostruke debljine zida, odabrati odgovarajući razmak između zuba.

Oblici debelih zidova (pozitivan ugao sečenja 0°)								
Debljina zida u mm (S)	Prečnik u mm (D)							
	80	100	120	150	200	300	500	750
10	/	/	/	4/6	4/6	4/6	3/4	2/3
15	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6	3/4	2/3	2/3
20	4/6	4/6	4/6	4/6	3/4	3/4	2/3	2/3
30	4/6	4/6	4/6	3/4	3/4	2/3	2/3	2/3
50	/	/	3/4	3/4	2/3	2/3	2/3	1,4/2
80	/	/	/	/	2/3	2/3	1,4/2	1,4/2
100	/	/	/	/	/	2/3	1,4/2	1,4/2



OPŠTA PRIMENA, PROIZVODNJA ČELIKA, LIVNICE / RECIKLAŽA

431 SPRINT-PLUS



- > Klasična geometrija zuba za sve standardne primene
- > Varijabilna geometrija zuba za širi izbor preseka materijala
- > M42 HSS vrh zuba za visoke i pouzdane performanse

Dimenzije mm	Korak zuba (TPI / Verzahnung)											
	0,75/1,25	1,4/2	2/3	3/4	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14	14	18	
20 x 0,90					•	•	•	•	•	•	•	•
27 x 0,90			•	•	•	•	•	•	•	•	•	
34 x 1,10		•	•	•	•	•	•	•	•			
41 x 1,30		•	•	•	•	•						
54 x 1,30	•	•	•									
54 x 1,60	•	•	•									
67 x 1,60		•										
80 x 1,60	•	•										



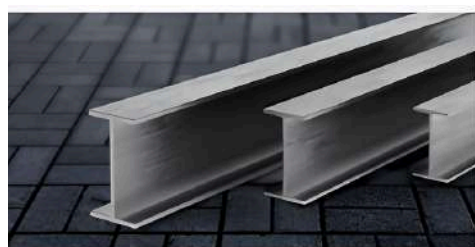
ČELIČNE KONSTRUKCIJE, MAŠINOGRADNJA

457 X-FIT



- > Robusna geometrija zuba za izuzetnu čvrstoću
- > Modifikovani razvod zuba za smanjenje vibracija
- > Progresivni raspored zuba omogućava glatku površinu materijala i pravolinijski rez

Dimenzije mm	Korak zuba (TPI / Verzahnung)				
	2/3	3/4	4/6	5/7	8/11
20 x 0,90			•	•	•
27 x 0,90		•	•	•	•
34 x 1,10	•	•	•	•	
41 x 1,30	•	•	•		
54 x 1,30	•	•	•		
54 x 1,60	•	•			
67 x 1,60	•	•			



10

PILANA WOOD - TESTERE ZA REZANJE DRVETA



PILANA TOOLS sa svojih 600 radnika nalazi se u procesu dinamičnog razvoja i jedna je od najvećih proizvođača alata za rezanje drveta u Evropi. Alati se izrađuju od najkvalitetnijeg čelika, u skladu sa standardima DIN i ISO. Kvalitet se brižljivo kontroliše u svakoj proizvodnoj fazi.

U cilju postizanja najvećeg stepena preciznosti koriste se najsavremeniji uređaji: Laser, CNC mašine-brusilice, CNC glodalice, CNC mašine za oštrenje, automatske peći i automatske i poluautomatske mašine.

**Kružne testere sa pločicom od Volfram Karbida
- tvrdog metala za rezanje prirodnog drveta**

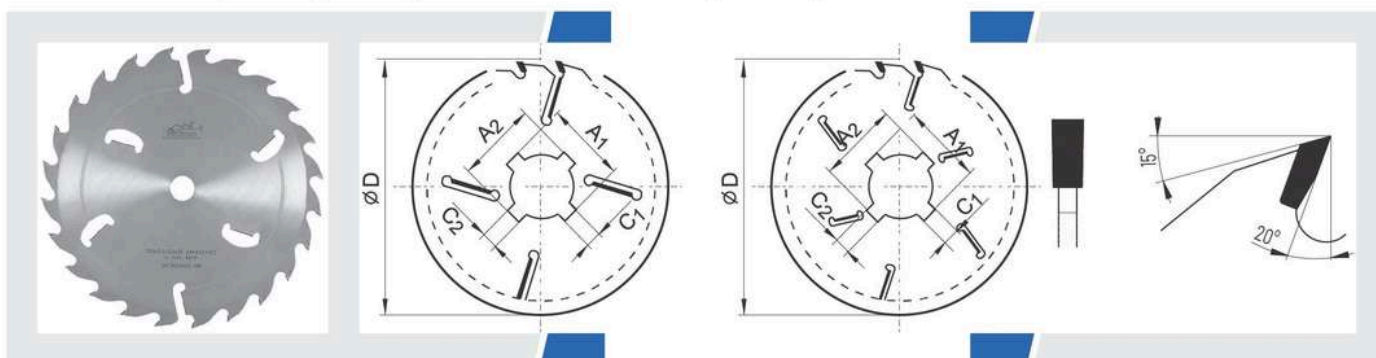
ECOMEX D.O.O. ČAČAK

Ovlašćeni uvoznik, distributer i serviser
za teritoriju Republike Srbije.

5394.1 FZ

Karakteristike:

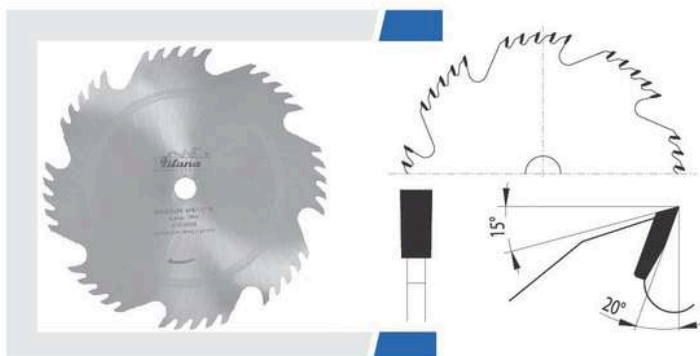
- » uzdužno rezanje mekog i tvrdog drveta
- » mašinsko pomeranje



5333.1 FZ

Karakteristike:

- » uzdužno sečenje masivnih dimenzija drveta
- » mašinsko pomeranje

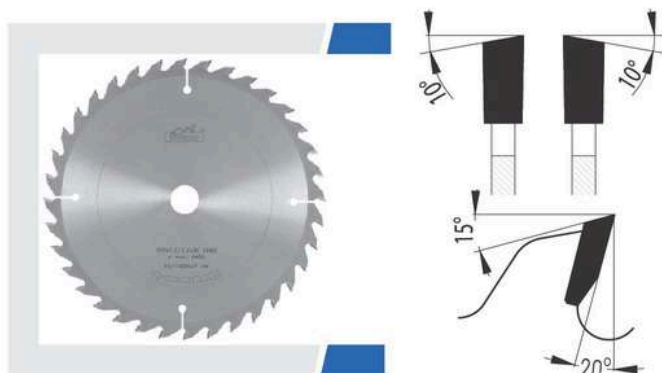


D	B	b	d	z
600	5.5	3.5	30	40
700	5.5	3.5	35	40
800	6.5	4.5	35	40

5381-35 WZ

Karakteristike:

- » poprečno i uzdužno rezanje prirodnog masivnog drveta
- » rezanje šperploče, iverice, i ploča od drvenih vlakana
- » poprečno i uzdužno rezanje prirodnog masivnog drveta
- » maksimalna visina reza 150 mm

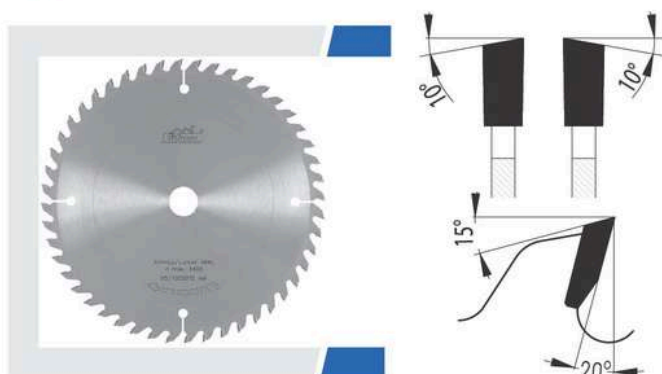


D	B	b	d	z
160	2.5	1.6	20	16
180	2.5	1.6	20	20
200	2.5	1.6	20	24
250	3.2	2.2	30	32
300	3.2	2.2	30	36
350	3.6	2.2	30	40
400	3.6	2.2	30	48
450	4.0	2.8	30	56
500	4.0	2.8	30	64
700	4	3	30	60

5381-26 WZ

Karakteristike:

- » uzdužno i poprečno rezanje prirodnog masivnog drveta
- » rezanje šperploča, iverica, ploča na bazi drveta



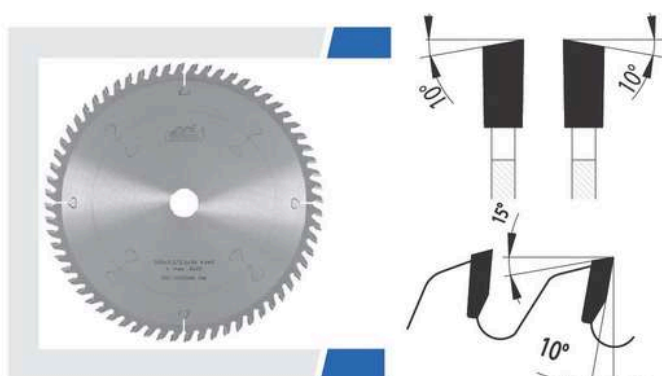
D	B	b	d	z
160	2.5	1.6	20	16
180	2.5	1.6	20	20
200	2.5	1.6	20	24
250	3.2	2.2	30	32
300	3.2	2.2	30	36
350	3.6	2.2	30	40
400	3.6	2.2	30	48
450	4.0	2.8	30	56
500	4.0	2.8	30	64

5381-16 WZ

Karakteristike:

- » poprečno rezanje prirodnog drveta

**BUKA NISKOG
INTENZITA**



D	B	b	d	z
180	2.5	1.6	20	36
200	2.5	1.6	20	40
250	3.2	2.2	30	48
300	3.2	2.2	30	64
350	3.6	2.5	30	72
400	3.6	2.5	30	84

5381-11 WZ

Karakteristike:

- » poprečno rezanje materijala koji sa jedne strane imaju furnir, površinski obrađenih dasaka od prirodnog drveta i panela na bazi drveta



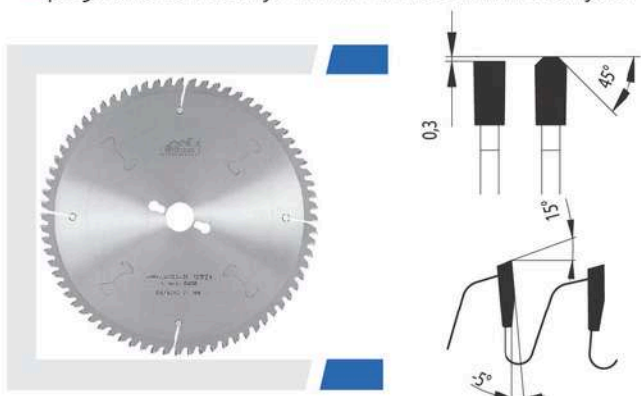
**BUKA NISKOG
INTENZITA**

D	B	b	d	z
160	2.5	1.6	20	48
180	2.5	1.6	20	56
200	2.5	1.6	20	64
250	3.2	2.2	30	72
250	3.2	2.2	30	80
300	3.2	2.2	30	96
350	3.6	2.5	30	108
400	3.6	2.5	30	120

5387-11 TFZ N

Karakteristike:

- » rezanje obojenih metala, profila i plastike
- » poprečna testera sa ručnim pomeranjem
- » čvrsta konstrukcija sa različitim brojem zubaca
- » pogodno za rezanje tankih obloženih materijala



**BUKA NISKOG
INTENZITA**

D	B	b	d	z
160	2.8	2.2	20	48
190	2.8	2.2	30	56
200	3.2	2.5	30	60
250	3.2	2.5	30	80
300	3.2	2.5	30	96
350	3.6	2.8	30	108
400	3.6	2.8	30	120

5387-13 TFZ P

Karakteristike:

- » rezanje alu profila, izrada kalupa, plastičnih i mesinganih ploča, pertinaksa
- » pogodno za rezanje masivnih materijala



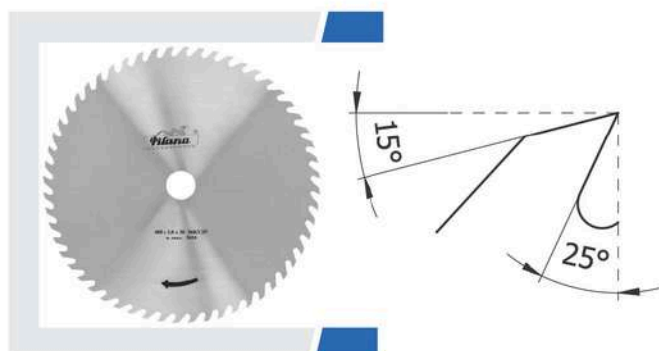
**BUKA NISKOG
INTENZITA**

D	B	b	d	z
200	3.2	2.5	30	48
250	3.2	2.5	30	60
300	3.2	2.5	30	72
350	3.6	2.8	30	84
400	3.6	2.8	30	96
450	4.0	3.2	30	108
500	4.0	3.2	30	120

5310 – 56KV25°

Karakteristike:

- » kružne testere sa geometrijom vučjih zuba
- » pozitivan ugao rezanja
- » rezanje po dužini i poprečno za meko i tvrdo drvo
- » maksimalno podešavanje zubaca-1/3 debljine lista sa svake strane

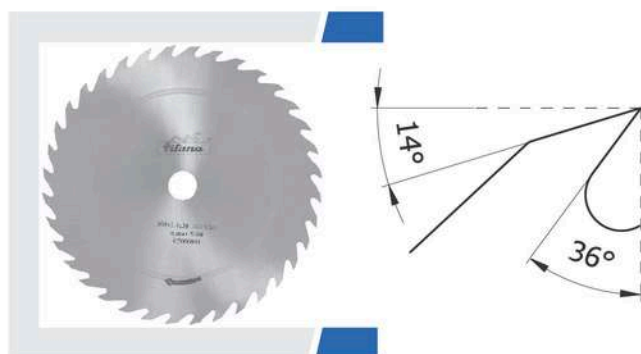


D	B	d	z	m
200	1.2	25	56	0.25
200	1.6	25	56	0.35
250	1.6	25	56	0.55
250	1.8	25	56	0.63
250	2.3	25	56	0.78
300	1.6	30	56	0.84
300	1.8	30	56	0.90
300	2.0	30	56	1.00
300	2.4	30	56	1.22
350	1.8	30	56	1.25
350	2.2	30	56	1.55
350	2.8	30	56	1.94
400	2.0	30	56	1.85
400	2.5	30	56	2.25

5311 – 36KV36°

Karakteristike:

- » kružne testere od alatnog čelika sa geometrijom vučjih zuba
- » pozitivan ugao rezanja 36 stepeni
- » testere za rezanje su konstruisane za rezanje duž vlakana i sečenje tvrdog drveta
- » kružne testere su takođe pogodne za mašine za višelisno rezanje
- » maksimalno podešavanje zubaca - 1/3 debljine lista sa svake strane



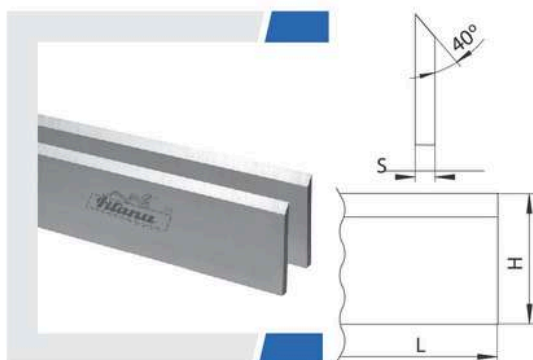
D	B	d	z	m
200	1.6	30	36	0,38
250	1.8	30	36	0,66
250	2.2	30	36	0,81
300	2.0	30	36	1,04
300	2.4	30	36	1,27
300	3.0	30	36	1,60
350	2.2	30	36	1,60
350	2.8	30	36	2,00
350	3.2	30	36	2,30
350	3.5	30	36	2,53
400	2.0	30	36	1,90
400	2.5	30	36	2,30
400	3.0	30	36	2,60
400	3.5	30	36	3,30
450	2.8	30	36	3,20
450	3.5	30	36	4,18
500	3.0	30	36	4,41
500	3.5	30	36	5,15

— ABRIHTER NOŽEVI

Noževi za rendisanje

Karakteristike:

- » materijal: 1.3355 za tvrdo drvo, 1.3343 za tvrdo i meko drvo, 1.2379 za meko drvo i 1.2067 za meko drvo
- » noževi za rendisanje su proizvedeni u metričkom sistemu i u inčima
- » noževi za abrihter sa prevlakom i sa dvostrukim vekom trajanja prema traženju
- » tvrdoća noževa za rendisanje 59 do 64 HRC
- » toplotni tretman vrši se u specijalnoj kompjuterski kontrolisanoj peći
- » uobičajena je proizvodnja noževa za rendisanje u bilo kojoj dimenziji



Materijal: HSS 6 % W – 1.3343 – M2, HSS 18 % W – 1.3355 – T1, HLS 13 % Cr – 1.2379 – D2, DS – 1.2067 – alatni čelik

Korišćenje: mašinska obrada drvenih tabli i greda

Mašina: Abrihter i mašina za deblja debla

[L x H x S]					
100x35x3.0	100x30x3.0	100x25x3.0	100x20x3.0	100x25x2.5	100x20x2.5
125x35x3.0	125x30x3.0	125x25x3.0	125x20x3.0	125x25x2.5	125x20x2.5
130x35x3.0	130x30x3.0	130x25x3.0	130x20x3.0	130x25x2.5	130x20x2.5
150x35x3.0	150x30x3.0	150x25x3.0	150x20x3.0	150x25x2.5	150x20x2.5
180x35x3.0	180x30x3.0	180x25x3.0	180x20x3.0	180x25x2.5	180x20x2.5
210x35x3.0	210x30x3.0	210x25x3.0	210x20x3.0	210x25x2.5	210x20x2.5
240x35x3.0	240x30x3.0	240x25x3.0	240x20x3.0	240x25x2.5	240x20x2.5
260x35x3.0	260x30x3.0	260x25x3.0	260x20x3.0	260x25x2.5	260x20x2.5
310x35x3.0	310x30x3.0	310x25x3.0	310x20x3.0	310x25x2.5	310x20x2.5
400x35x3.0	400x30x3.0	400x25x3.0	400x20x3.0	400x25x2.5	400x20x2.5
410x35x3.0	410x30x3.0	410x25x3.0	410x20x3.0	410x25x2.5	410x20x2.5
450x35x3.0	450x30x3.0	450x25x3.0	450x20x3.0	450x25x2.5	450x20x2.5
500x35x3.0	500x30x3.0	500x25x3.0	500x20x3.0	500x25x2.5	500x20x2.5
510x35x3.0	510x30x3.0	510x25x3.0	510x20x3.0	510x25x2.5	610x35x3.0

Najčešći noževi za rendisanje – data je tabela sa dimenzijama

5340 - C 75

Karakteristike:

- » moguće je obezbediti tračne testere razmetnute, naoštrene i ojačane
- » tračne testere se isporučuju u kalemima od 25m ili zavarene na određenu dužinu mašine
- » tip materijala je ugljeni čelik C75, tvrdoća materijala 38 – 44 HRC



H x S x t [mm]	C 75 razmetnute	C 75 razmetnute i naoštrene	C 75 razmetnute naoštrene i ojačane
6x0,5x4	•	•	•
8x0,5x5	•	•	•
10x0,6x6	•	•	•
12x0,6x7	•	•	•
15x0,6x7	•	•	•
20x0,6x8	•	•	•
25x0,6x8	•	•	•
25x0,7x8	•	•	•
30x0,7x10	•	•	•
35x0,7x10	•	•	•
40x0,7x10	•	•	•
45x0,9x12	•	•	•
50x0,9x12	•	•	•

— PILANA ručne testere

11

NWS - VISOKOVALITETNI PROFESIONALNI RUČNI ALATI

nws
made in Germany

Nemačka kompanija **NWS** (Nöthen Werkzeuge Solingen) je jedan od retkih proizvođača visokokvalitetnog ručnog alata kojeg nedvosmisleno i korisnici i stručna javnost ali i konkurencija svrstavaju u red takozvanih "premium brand" proizvoda.

ECOMEX D.O.O. Čačak – Ovlašćeni uvoznik, distributer i serviser za teritoriju Republike Srbije.

Završna obrada klešta, sečica, makaza, rezača, ključeva i drugog alata čije se metalne površine na kraju mnogobrojnih procesa obrade tretiraju izuzetno izdrživom PTFE oblogom, čine NWS alat izuzetno otpornim na habanje i koroziju. Ovakav nivo završne obrade u kombinaciji sa vrhunskim materijalima i tehnologijom doprinose NWS ručnom alatu imidž jednog od najboljih alata u Evropi i svetu.

NWS inovacije



Sistem vezivanja alata



Odvijač NWS SoftGripp



Nekontaktni ispitivač napona



Heavy duty sečice

NWS industrijski alati



Ravni kablovski rezač



Ergonomske klešta
Ergo Multi



Klešta za vodene pumpe
Quattro Grip



Kombinovani set alata, 3 kom

NWS alati za bezbedan rad - VDE



Precizna pinceta 1000V



Sekač kablova 1000V



Dvopolni tester napona



Kombinovani set alata
Sortimo 1000V, 6 kom.

NWS alati za sečenje kablova i skidanje izolacije



Kombinovane makaze



Sekač cevi



Makaze za rezanje plastičnih
i kompozitnih cevi



Klešta za stezanje kablova

NWS alati za elektroniku



Pinceta



Mehaničarska klešta



Klešta sa dijagonalnim završetkom



ESD klešta

NWS alati za sečenje lima



Klešta za profile



Klešta za sečenje čeličnih traka



Pelikan makaze



Vodoinstalaterska klešta

NWS automotive



Klešta za prstenove klipova



Klešta za sijalice



Set heksagon klučeva, 9 kom.



Zatezač filtera

NWS vodoinstalaterski alati



Francuski ključ



Sekač cevi



Set alata, Sortimo, 29 kom.



Vodoinstalaterski ključ

NWS građevinski i drugi alati



Čekić



Klešta



Ravno dleto



Testera

NWS setovi alata i torbe za alat



Kombinovani set alata, 7 kom.



Kutija za alat, Sortimo, prazna



Set alata za montažu, 23 kom.



Set klešta, sečice, 4 kom.

12

ROTHENBERGER - ALATI ZA CEVNE INSTALACIJE

Više od 60 godina ROTHENBERGER je svetski lider u proizvodnji i tehnološkim inovacijama kada su u pitanju alati i mašine za termotehničke i hidrotehničke instalacije: vodovod, grejanje, klimatizacija, gas, kanalizacija...

ECOMEX D.O.O. Čačak - Ovlašćeni uvoznik, distributer i serviser za teritoriju Republike Srbije.

Kao omiljeni partner profesionalnih korisnika ROTHENBERGER nudi kompletna rešenja za postavljanje cevni instalacija i njihovo održavanje. Sa više od 5.000 proizvoda razvijenih od strane ROTHENBERGERA, mi nudimo najpotpuniju paletu "premium" alata i mašina, kao i tehnologiju koja je u skladu sa ekološkim zahtevima.

ROMAX 4000 ELEKTROHIDRAULIČKI PRESS UREDAJ

Koristi standardne press čeljusti: 12-54 mm za čelične i bakarne cevi, 12-110 mm za plastične cevi

- 60-120 press ciklusa po punjenju, u zavisnosti od materijala i dimenzije
- Povećane performanse zahvaljujući CAS baterijskoj tehnologiji
- Rad bez napora čak i u teškim uslovima
- Automatsko resetovanje, rotirajući prihvat čeljusti 0-270 stepeni
- Težina 3,6 kg i uravnotežena raspodela težine
- Brz rad 5 sekundi po ciklusu



PRESS TEHNIKA



No. 1000001840



SUPER CUT-RUČNA KLUPNA 1/2"-2" R070892X

Ručne nareznice

- Glave za rezanje 1/2"-3/4"-1"-1.1/4"-1.1/2"-2" BSPT R mogu se koristiti i sa ručnim električnim nareznicama.
- Lak rad zahvaljujući ručici koja je pomerena za 22,5° u odnosu na središnju osu čegrtaljke.
- Sečenje navoja prema DIN EN 10255 standardu.



SUPERTRONIC® 2000 1/2"-2" R71256

Pouzdan i precizan uređaj za narezivanje navoja na cevima.

- Potrebno je obilno podmazivanje prilikom rada
- Prenos visokog i konstantnog obrtnog momenta pod punim opterećenjem, 7-stepeni menjač 4x brži povratni hod
- Sigurno fiksiranje sa stegom za cevi

**Veliki momenat
1010 Watt motor,
7-stepeni prenosnik**



ROLL GROOVER, ROGROOVER 2"-6" R71256

Ručna nuterica i dodatak za nutovanje.

- U osnovnoj izvedbi pokriva područja 2-6".
- Sa dodatnim setovima rolara 1-12" Može se koristiti ručno ili uz ručno-električnu nareznicu



Osnovni alat za nutovanje od 2-6"

Osnovni uređaj se može koristiti za cevi od 2-6". Za druge veličine (1"; 5/4"-6/4") potrebni su dodatni setovi rolara

ROFUSE 400 / 1200 TURBO R1000999

Univerzalni uređaj za spajanje 8-48V od PE i PP elektrofitinga od Ø20-400 ili Ø20-1200.

- Univerzalni uređaj za elektrofuziono spajanje elektrofitinga 8-48 V od PE i PP materijala Radna područja DN20-400 i DN20-1200
- Potpuno automatsko podešavanje parametara zavarivanja
- Za standardne elektrofitinge sa barkodovima, 8-48V
- Podesivo vreme hlađenja (u slučaju da barkod ne sadrži potrebne podatke)
- Unošenje podataka pomoću barkod čitača ili ručno



ROWELD P63 S-6 R053891X

ROWELD P125 R55546

Uređaji za spajanje plastičnih cevi 20-63₀ i 63-125₀.

- Ergonomski i lagani uređaji
- Uređaji za zavarivanje cevi i fittinga od PP-R. P63 S-6 P=800 W, P125 P=1300 W.



ROWELD ROFUSE TURBO S

Uređaj za elektrofuziono zavarivanje PE i PP fittinga. Napon zavarivanja između 8-48 V. ROFUSE TURBO je posebno pogodan za elektrofuziono zavarivanje kodiranih fittinga za sisteme pod pritiskom (gas i vodosnabdevanje).

Prednosti primene:

- Bezbedno: Potpuno automatska funkcija kontrole toplote (HC) uzima u obzir temperaturu okoline, temperaturu mašine i podatke o fittingu i omogućava da se fitting sigurno zavari
- Potpuno opremljena: Svi potrebni kablovi su bezbedno smešteni u robusno kućište. Dodatno ima prostora za prateći alat i pribor.
- Profesionalna dokumentacija: Bezbednost i prenos (USB) podataka o zavarivanju, kao i štampanje na računaru sa „RODATA 2.0“
- Barkod generator: „RODATA 2.0“ priprema bar kodove za gradilište i imena zavarivača koji će se koristiti na gradilištu



1000004403

RONOL[®] SYN R65013

Tečnost za narezivanje navoja.

- Bez mineralnih ulja, razvijen za instalacije vode za piće i sanitarne instalacije,
- 100% rastvorljiv u vodi.
- Fiziološki bezopasan.

RONOL[®] R65015

Ulje za rezanje navoja na mineralnoj bazi.

- Ne preporučuje se za instalacije vode za piće.



ROWELD[®] P 250A PE UREĐAJ ZA SUČEONO ZAVARIVANJE R55795

Ø40-250mm, za vodovodne i drenažne cevi.

- Takođe za cevi pod pritiskom do DN125
- Za rad u radionici i na gradilištu
- Od DN140 za drenažne sisteme



Setovi reducira: 40-50-56-63-75-90-110-125-160-180-200-225

ROWELD® SHD mašine za sučeono zavarivanje plastičnih cevi RSHD315

Hidraulička mašina za sučeono zavarivanje plastičnih cevi od Ø63-250 i 90-315.

Za sučeono zavarivanje PE, PP i PVDF cevi na gradilištu ili u radionici od 63 mm do 315 mm u zavisnosti od mdeła. Veliki kapacitet rada, lako rukovanje. Preporučuje se za zavarivanje cevi za navodnjavanje, kanizacionih i vodovodnih cevi



MAPP® gas - 2700 °C R35521-C

Gas visokih performansi za meki i tvrdi lem, 100% propilen.

- Bezbedan, brz, je finiji i lakši za rad nego sa acetilenom .
- Može da radi u bilo kom položaju (360 stepeni), stabilan plamen.
- Može da se koristi i ispod 0 stepeni C .
- Količina 800 ml / 400 gr .
- Priključak EU 7/16".



Multigas 300 kartuša gasa, 7/16" R35510

Rothenberger Multigas 300 kartuša gasa sa navojem 7/16", dostiže temperature plamena od 1900 stepeni C.

- Količina 600 ml / 338 gr
- Prikladan je za različite primene, poput mekog i tvrdog lemljenja, kao i za zagrevanje.



ULTRAMAPP

Ultramapp kartuša sakvalitetnim gasom obezbeđuje dug rad, bez poteškoća. CFC free i TÜV testiran. Za brenere sa navojem 7/16"

- Ultramapp gas je mešavina butana i propilena
- Bezbedniji, jeftiniji, brži i lakši za upotrebu od acetilena
- Idealno za meki i tvrdi lem, kao i za zagrevanje
- Temperatura plamena veća od 2400 °C (!)
- Ekološki, bez dodataka toksičnih gasova



ROWELD® P 160 SANILINE Ø40-160 R54004

Zavarivanje plastičnih cevi Ø40-160 mm.

Uređaj za sučeono zavarivanje cevi i fittinga od različitih materijala: PE, PP, PB i PVDF. Posebno je pogodan za popravku instalacija, kanizacione sisteme, drenažne vodove i ostale niskopritisne sisteme



Setovi reducira: 40-50-63-75-90-110-125



Maxigas 400 kartuša gasa, 600ml, 7/16"

Rotheberger Maxigas 400 kartuša gasa sa navojem 7/16", dostiže temperature plamena do 2200 stepeni C, tako da je idealan za tvrdi lem.

- Visoka temperatura plamena do 2,200° C za raznovrsnu primenu.
- Nakon završenog rada, kartuša se lako odvaja od brenera, a ventil
- kartuše zaptiva u potpunosti.
- Količina 600 ml / 352 gr.



Kartuša gasa C200 B sa sigurnosnim sistemom

Kartuša gasa sa mešavinom butana i propana, za temperaturu do 1,800° C

- Sa sigurnosnim sistemom (TSS) - Integriran limiter curenja prema EN 417:2012 za smanjenje curenja gasa u slučajevima kratkotrajnog odvajanja brenera i kartuše gasa
- Količina 330 ml / 190 gr



ROXY 400L R035780X

Standardno autogeno zavarivanje, maks. temperatura plamena od 3100°C. Gvožđe, čelik, čelični lim, cevi i obojeni metali.

- Visoka temperatura plamena (do 3100 °C) za brzo lemljenje.
- Boca kiseonika od 2 litra koja se može ponovo puniti Makigas 400 sa gasom 2 mm, 3 mm)(400ml) .
- Brener sa izmenljivim diznama (1,5 mm, Dodatne dizne 0,3, 0,5 i 0,7 mm.
- Ugrađeni sigurnosni uređaji pouzdano sprečavaju povrat plamena



SUPER FIRE 4 HOT BOX R1501355 / R1002368

Set za profesionalce, za meki i tvrdi lem.

- Za lemljenje, u 90% slučajeva može zameniti set sa kiseonikom i gasom.
- Temperatura plamena 2400 °C
- Lako ergonomsko prijanjanje SUPER FIRE 4 set: 2 MAPP gasa, re- flektor plamena, tačkasti gorionik



Standard brener za meki lem 490 °C No:354456



Ciklonski brener za tvrdi lem 950°C No: 35457



Nastavak za topao vazduh 400 °C No:35458



Nastavak za termobužire 720 °C No:35459

Prikazani nastavci se mogu koristiti sa SUPER FIRE4 i PowerJet brenerima.



ROCUT®

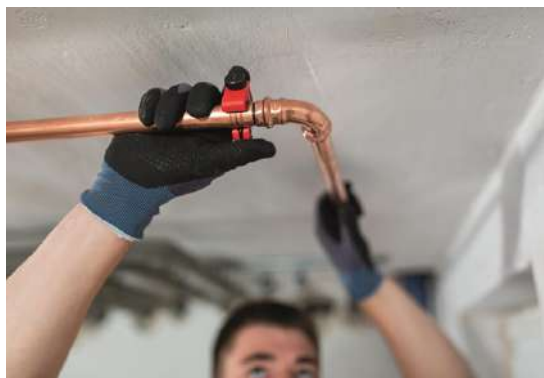


Makaze za sečenje plastičnih cevi do Ø 75.

- Pogodno za precizno sečenje PP, PE, PE-X, PB i PVDF cevi.
- ROTHENBERGER makaze za plastične cevi ispunjavaju najviše zahteve kvaliteta!
- Sečiva sa V-izvedbom obezbeđuju čist i savršeno ravan rez za sve vrste plastičnih cevi do Ø 75.
- Robusna aluminijumska konstrukcija garantuje precizno rukovanje i dug radni vek u profesionalnoj upotrebi.



Sigurno vođenje preko oslonačkih valjaka



ROCUT 26 MSR - za plastične i višeslojne kompozitne cevi (0-26mm (0-1"))

MAKSIMALNA EFIKASNOST, PRECIZNOST I SIGURNOST

- Potrebno je manje napora:** brušeno, zakrivljeno čelično sečivo za smanjenu silu sečenja.
- Precizni rezovi:** Optimizovana geometrija sečiva omogućava sečenje pod pravim uglom uz minimalan napor.
- Izdržljiv i lagan:** Robusno aluminijumsko kućište obezbeđuje dug radni vek i malu težinu.
- Bez klizanja:** Gumirana ručka garantuje siguran zahvat, čak i pri intenzivnoj upotrebi.
- Jednostavan transport: transportna brava bezbedno drži sečivo na mestu kako bi se sprečile povrede



ROCUT 42 TC
R52000



CSST 10 - 42 mm



ROCUT 26 TC



ENORM 4", 60 - 115 m
R70060



SUPER 2", INOX, 10-60 mm



TUBE CUTTER 42 6 - 42 mm
R70070



MINICUT I PRO 3 - 16 mm
R70401



Sekač INOX cevi 6-60 mm
R70340



TUBE CUTTER 6-67 mm CU
R70030



TUBE CUTTER 35 6 - 35 mm
R70027



MINIMAX 3 - 28 mm
R70015

ROBEND® 4000 set R1001567

Mašina za savijanje cevi do 180°, za savijanje 12-35 mm bakra i za savijanje 12-28 mm ugljeničnog čelika i INOX cevi.

- Podešavanje ugla savijanja bez alata
- Idealan za serijsku proizvodnju identičnih lukova
- Savijanje bez deformacije i gužvanja zahvaljujući patentiranoj ROLUB tehnologiji za bolje klizanje segmenta za savijanje
- Snažan motor od 1010 W



Češalj za lamele R224500

- Jednostavan za upotrebu na rebrima izmenjivača toplote, klima uređaja i kalemova za grejanje.
- Veličine: 8-9-10-12-14-15 mm



Sanifresh sprej za klime R85800

- Preporučuje se za uklanjanje grinja, prašine, bakterija i gljivica.
- Može se prskati direktno na površinu koja se čisti.
- Neutrališe neprijatne mirise, miris mente



RP 50 DIGITALNA ISPITNA PUMPA

- Integrisani digitalni senzor pritiska za precizno testiranje i podešavanje pritiska do 30 bara.
- Kompletna dokumentacija i vizuelizacija procesa ispitivanja pritiska kroz aplikaciju.
- Jednostavna i pouzdana priprema protokola ispitivanja pod pritiskom Twin VALVE - Sistem.
- Dva ventila za dvostruku sigurnost prilikom testiranja sistema i finog podešavanja pritiska.
- Opcioni dodatni manometar sa finim skaliranjem od 0,2 bara za visokoprecizna merenja u opsegu do 16 bara.
- Radna poluga otporna na savijanje, sa zaključavanjem, kao ergonomska ručka za nošenje.



ROSOLAR pumpa za punjenje solarnih kolektora R1500135

- Snažna pumpa za brzo punjenje i efikasno ispiranje solarnih kolektora.
- Creva otporna na visoke temperature (100 °C) omogućavaju bezbedno punjenje i održavanje solarnih kolektora.
- Teleskopska ručka podesiva po visini (76-110 cm) za skladištenje koje štedi prostor, lak transport i dobro rukovanje u uskim podrumima.
- Rezervoar se lako puni zahvaljujući velikom otvoru.



UNI stepenasti ključ R73297

- Višenamenski ključ sa čegrtalnikom za radijatorske ventile i fittinge.
- Omogućava jednostavno odvrtanje u uskim prostorima zahvaljujući kompaktnom dizajnu.



ROGRIP ROGRIP F 2K, ROGRIP M 2K, ROGRIP M 1K

PAPAGAJ KLEŠTA R1002700 / R1002698 / R1002697

- Profesionalna klešta za cevi sa maksimalnim otvaranjem vilica od 60 mm.
- Dužina alata: 450 mm – idealna za rad sa srednjim i većim prečnicima cevi.
- Precizno oblikovani zubi za sigurno prijanjanje i manje klizanja.
- Pogodna za rad u instalaterskim i servisnim poslovima.



SETOVI KLEŠTA 1", 1.1/2", 2" i 10" R070123X / R70528

- Samozatezanje: 3-tačkasto naleganje na cev (važno za sigurno stezanje glatkih cevi).
- Naizmenično ozubljenje: sigurno i neklizajuće prijanjanje, čak u suprotno smeru rotacije.
- Robusna konstrukcija: telo od čelika kovanog u kalupu i indukciono kaljene čeljusti za visoku izdržljivost.



ROFROST II R290 1.1/4" i 2" R1504196

Uz pomoć nove aplikacije ROFROST može se proveriti vreme zamrzavanja.

- 23 % smanjenje težine: Sa težinom od 18 kg (1.1/4") jedan od najlakših električnih uređaja za zaleđivanje na tržištu!
- Pобољшanje snage zaleđivanja: Kraće vreme zaleđivanja i pouzdaniji proces
- 9 % smanjenje veličine: Olakšana upotreba za korisnika.

U setu: 1/4"-2", 8 setova reducira (12mm-42mm)



ROCAL 20 pumpa za uklanjanje kamenca R61100

- Pumpa za uklanjanje kamenca.
- Idealno za instalatere i usluge održavanja.
- Lako uklanjanje kamenca sa izmenjivača toplote, vodovodnih cevi, rezervoara, sistema za grejanje i hlađenje, da se povрати efikasnost sistema.



RP PRO III PUMPA R61185

Električna ispitna pumpa do 40 bara

- ABS plastično kućište.
- Ugrađena zaštita od pregrevanja.
- Samousisavajuća do 1 m.
- Glicerinski manometar (bar - psi - Mpa).
- Napojno crevo 2 m, potisno crevo 1,2 m.
- Protok 6 l/min, priključak 1/2".



ROREC PRO A3

Rekuperator - nova generacija!

Za zapaljive freone - sa ATEX sertifikatom!

- Otporno na eksploziju: Pogodno za rashladna sredstva klase A1, A2L, A2 i A3 (npr. R290).
- Kompaktan dizajn i težina manja od 12 kg.
- Digitalni displej i rad jednim dugmetom.
- Rad bez održavanja zahvaljujući bezuljnom dvoklipnom kompresoru.
- Četvorpolni motor garantuje dugotrajnost mašine.
- Automatsko isključivanje i automatsko pokretanje čim pritisak ponovo poraste.
- Ispuštanje ostataka rashladnog sredstva pomoću funkcije PURGE.



R600 SETOVI ZA ODGUŠENJE R19173

- Uređaj za čišćenje cevi Ø20 - 150.
- Idealno kompletno rešenje za vodoinstalatore, usluge održavanja i čistače cevi.
- Za efikasna odgušenja kanalizacionih cevi prečnika do 150 mm.



ROCOOL 600 R1000570 / R1000572

Za puštanje u rad i održavanje sistema, sa dokumentovanjem i analizom sistema.

- Modularan sistem: Osnovni uređaj može da se nadogradi sa „crvenom kutijom“ sa Data Viewer software-om za očitavanje podataka ili njihov prenos na računar.
- Više od 80 rashladnih fluida, odnosno njihovih parametara, uključujući i R32, su pohranjeni u uređaju. Novi fluidi se mogu naknadno uneti korišćenjem update funkcije.
- Software Data Viewer generiše automatski izveštaj na osnovu memorisanih podataka. Idealan za dokumentovanje rada uređaja.
- Spoljašnja vakuum sonda omogućava merenje vakuuma na najboljem mestu: direktno na rashladnom sistemu.
- Istovremeno izračunavanje zagrevanja i hlađenja.



ROTHENBERGER



Ugrađani merač vakuuma i solenoidni ventil

ROAIRVAC R32

Tip	ROAIRVAC R32 1.5	ROAIRVAC R32 3.0	ROAIRVAC R32 6.0	ROAIRVAC R32 9.0
No.	1000002399	1000002713	1000001231	1000002714
Kapacitet	42 l / min 2.5 m ³ / h	85 l / min 5.1 m ³ / h	170 l / min 10.2 m ³ / h	255 l / min 15.3 m ³ / h
Stepeni vakuuma	2	2	2	2
Konačni vakuum	15 micron / 0.02 mbar	15 micron / 0.02 mbar	15 micron / 0.02 mbar	15 micron / 0.02 mbar
Snaga motora	190 W • 1720 r/m	250 W • 1720 r/m	550 W • 1720 r/m	750 W • 3440 r/m
Priključak	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Adapter	5/16" SAE M/3/8" SAE M	5/16" SAE M/3/8" SAE M	5/16" SAE M/3/8" SAE M	5/16" SAE M/3/8" SAE M
Količina ulja	250 ml	330 ml	580 ml	590 ml
Težina	10.1 kg	11.9 kg	17.3 kg	18.4 kg
Manometar Ø	50 mm	50 mm	80 mm	80 mm

*No.:169200

13



ROTHENBERGER
INDUSTRIAL

ROTHENBERGER INDUSTRIAL

Alati za lemljenje, zavarivanje, sanitarni, merni i ručni alati

Brend ROTHENBERGER Industrial predstavlja deo renomirane nemačke grupacije ROTHENBERGER Group, koja već više od 75 godina razvija inovativna rešenja u oblasti instalacionih alata, gasne tehnike i obrade cevi.

ROTHENBERGER Industrial je specijalizovan za visokokvalitetne proizvode namenjene kako profesionalcima, tako i zahtevnim korisnicima u DIY segmentu, sa posebnim fokusom na gasnu opremu, lemilice, brenera i pribor za instalacione radove.

ECOMEX D.O.O. ČAČAK - Ovlašćeni uvoznik, distributer i serviser za teritoriju Republike Srbije.

Lemilica 80 W RI35951

Proverena i pouzdana

Vreme zagrevanja: približno 2 minuta | Ergonomska ručka sa Softgrip oblogom



Lemilica 100 W RI35959

Profesionalna električna lemilica od 100W za elektroniku, modelarstvo i elektrotehniku. Brzo zagrevanje - dostiže 560°C za 2 minuta.



RoFix Set 1800

Komplet za lemljenje sa brenerom - idealan set za početnike u ekonomičnom pakovanju

Temperatura vrha: 300°C | Vreme zagrevanja: približno 3-5 min



Set za lemljenje oluka RI35498

Idealan za rad na otvorenom u svim vremenskim uslovima

Temperatura plamena: približno 2000°C
Radna temperatura: do 800°C



Lemna stanica RI150041

Profesionalni set za lemljenje

Temperatura vrha: 300°C | Vreme zagrevanja: približno 3-5 min



RoFlame Premium RI35930

Visokokvalitetni brener za lemljenje za različite radove

Radna temperatura: 650°C | Gasni deo izrađen od mesinga



RoFlame Premium Set

Set brenera za lemljenje za trenutnu i dugotrajnu upotrebu.

Radna temperatura: 650°C.

Gasni deo izrađen od mesinga.



Power Mapp RI30813E

Profesionalni alat za lemljenje visokih performansi za brz i siguran rad.

Radna temperatura: približno 1250°C.



Gasni upaljač sa fleksibilnim vratom RI150023

Uključuje piezo paljenje i prikaz nivoa gasa.



Endoskopska kamera TF 3006X RI150059

Za pregled teško dostupnih mesta

2,4" LCD ekran (480 x 234 px, u boji)

| Ø glave kamere: približno 10 mm

Dužina fleksibilnog kabla: približno

1,80 m | Video format: PAL

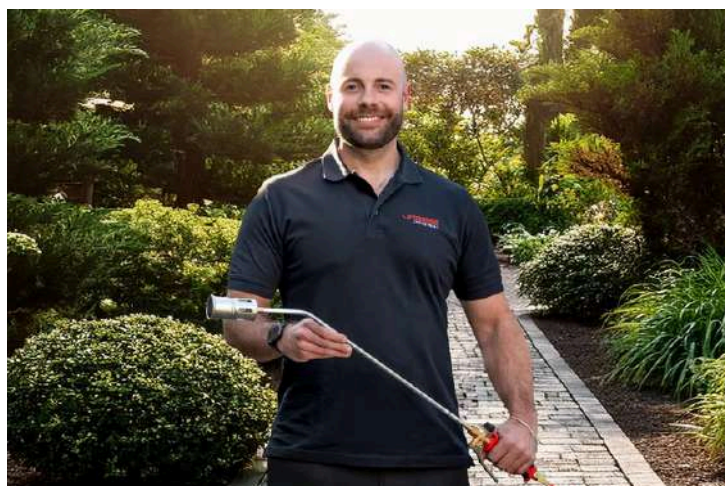


Sanikit set alata RI70673E

Profesionalni komplet u plastičnom koferu za majstore.

Primena proizvoda:

- Za sve instalaterske radove u vodovodnim i grejnim sistemima – idealno za popravke, montažu i demontažu čeličnih cevi do Ø 1 1/4" (31,75 mm)
- Narezivanje navoja do Ø 1" (25,4 mm)
- Preporuka: koristiti ulje za narezivanje (npr. Ronol Syn 65013)
- Montaža, navojni spojevi, zaptivanje i obrada navojnih elemenata do Ø 1 1/4" (31,75 mm)



ROTHENBERGER
INDUSTRIAL
Quality since 1949

14

FEMI - Mašine za sečenje metala

femi

Od 1967. godine – Made in Italy

FEMI SpA je italijanski proizvođač specijalizovan za mašine za obradu i sečenje metala i aluminijuma. Asortiman obuhvata tračne testere za metal, cirkularne i ger testere, kao i profesionalna rešenja namenjena preciznoj i sigurnoj obradi materijala. Sa više od 50 godina iskustva i kontinuiranim inovacijama, FEMI razvija pouzdane i visokoperformansne mašine za profesionalne primene.

ECOMEX D.O.O ČAČAK

Ovlašćeni uvoznik, distributer i serviser za teritoriju Republike Srbije.

Robusni, bezbedni i pouzdani proizvodi za svakodnevni rad u radionici

ABSNG120

ABS

TRAČNA TESTERA 1440

BEZ ULJNOG
PODMAZIVANJA

PATENTIRANO



VIDEO

Kapacitet sečenja

0°	120x102 mm	120 mm	112x112 mm
45°	78x78 mm	80 mm	78x78 mm
60°	50x43 mm	50 mm	48x48 mm



1300 W



1440x13x0,65



14°



35 + 80



900x400x520



19



Model

Šifra artikla

ABS Ng120

781030



MAGNETIKO



Magnetni sakupljač opiljaka
Pogodan za sve tračne testere.

Model

Šifra artikla

MAGNETIKO

783950

2200 XL

TRAČNA TESTERA 2200



Model	Šifra artikla
2200 XL	782100



**JEDNOFAZNI
MOTOR**

N251 DAXL

TRAČNA TESTERA 2500



Model	Šifra artikla
N251DA XL	782250



**TROFAZNI
MOTOR**

Kapacitet sečenja

0°	200x75 mm	175 mm	175x175 mm
45°	150x110 mm	110 mm	110x110 mm
60°	100x70 mm	75 mm	75x75 mm

2000	2140x19x0,9	6/10°	35 ÷ 80	780x1240x1080		140

Kapacitet sečenja

0°	240x160 mm	225 mm	185x185 mm
45°	135x185 mm	150 mm	145x145 mm
60°	63x107 mm	70 mm	70x70 mm

0,75/1,1/3	2480x27x0,9	6/10°	45/90	100	1385x580x890		200

N257 DA DG **NEW**

TRAČNA TESTERA 2500



Model	Šifra artikla
N257DA DG	782300



**TROFAZNI
MOTOR**

Klizna stega 0°-60°
ulevo i 0°-45° udesno

n276 DAXL

TRAČNA TESTERA 2600



Model	Šifra artikla
N276DA XL	782400



PATENTIRANO

Kapacitet sečenja

0°	245xH148-253xH70 mm mm	225 mm mm	180x180 mm mm
45° sx	90xH180 mm mm	140 mm mm	120x120 mm mm
45° dx	132xH180 mm	148 mm mm	140x140 mm mm
60°	85xH115 mm mm	90 mm mm	90x90 mm mm

0,75/1,1/3	2480x27x0,9	6/10°	45/90	100	1385x580x890	235

VIDEO

Kapacitet sečenja

0°	265x200 mm mm	255 mm mm	200x200 mm mm
45°	200x160 mm mm	175 mm mm	170x170 mm mm
60°	115x100 mm	110 mm	100x100 mm

1,0/1,3/3	2565x27x0,9	8/12°	35/70	60	1410x870x1650		311



15

DeWALT - PROFESIONALNI ELEKTRIČNI ALATI I PRIBORI

DEWALT
GUARANTEED TOUGH.

DeWALT već više od 80 godina važi za proizvođača dobro oblikovanog, tehnički doteranog, izdržljivog i robusnog profesionalnog alata. Ovlašćeni servisi u garantnom i vangarantnom roku nalaze se u svim većim gradovima Srbije. DeWalt je vodeći brend u proizvodnji električnih i aku alata, uključujući bušilice, brusilice, udarne čekiče, i stolarske alate. Pronađite visokokvalitetne DeWalt proizvode za profesionalce i hobiste u Ecomex Čačku, Srbija. Garantni rok za alat DeWALT je 36 meseci uz registraciju.

ECOMEX D.O.O ČAČAK
Ovlašćeni uvoznik, distributer i serviser za teritoriju Republike Srbije.

Aku bušilica / odvijač DCD791P2 602212

- Napon: 18 V
- Akumulator: 2 x 5,0 Ah Li-Ion
- Obrtni moment: 70 Nm
- Broj obrtaja: 0 - 2.000 min⁻¹
- Brushless motor bez četkica



Aku udarna bušilica DCD796P2 602221

- Napon: 18 V
- Akumulator: 2 x 5,0 Ah Li-Ion
- Obrtni moment: 70 Nm
- Broj obrtaja: 0 - 2.000 min⁻¹
- Brushless motor bez četkica



Aku udarna bušilica / odvijač McLaren DCD85MP2T 602224

- Napon: 18 V
- Akumulator: 2 x 5,0 Ah XR Li-Ion
- Brushless motor bez četkica
- Obrtni moment: 90 Nm
- Broj obrtaja: 0-650 / 0-2.000 min⁻¹



Aku udarna bušilica / odvijač DCD796D2 602235

- Napon: 18 V
- Akumulator: 2 x 2,0 Ah Li-Ion
- Obrtni moment: 70 Nm
- Broj obrtaja: 0 - 2.000 min⁻¹
- Brushless motor bez četkica



Aku udarna bušilica / odvijač DCD996P2 602338

- Napon: 18 V
- Akumulator: 2 x 5,0 Ah Li-Ion
- Obrtni moment: 95 Nm
- Broj obrtaja: 0 - 450 / 1300 / 2000 min⁻¹
- Brushless motor bez četkica



Aku pištolj za pop nitne DCF414NT 602343

- Napon: 18 V
- Vučna sila: 20.000 N
- Hod (Stroke): 30 mm
- Promer nitni: 4.8 / 6.0 / 6.4 mm
- Brushless motor bez četkica



Aku udarni odvijač DCF964N 602346

- Napon: 18 V
- Prihvatač alata: 3/4" (19 mm)
- Maksimalni moment pritezanja: 1925 Nm
- Broj obrtaja: 0-440 / 575 / 1.200 min⁻¹
- Brushless motor bez četkica



Aku udarni odvijač DCF899P2 602350

- Napon: 18 V
- Akumulator: 2 x 5,0 Ah XR Li-Ion
- Prihvatač: 1/2" spoljna četvrtka
- Obrtni moment: 950 Nm
- Broj obrtaja: 0 - 1.900 min⁻¹



* 3 godine garancije pod uslovom obavezne registracije na sajtu u roku od 4 nedelje od datuma kupovine.



Aku udarni odvijač DCF900P2T 602356

- Napon: 18 V XR
- Akumulator: 2 x 5,0 Ah Li-Ion
- Prihvat: 1/2" spoljna četvrtka
- Obrtni moment (zavrtnje): 1.400 Nm
- Obrtni moment (odvrtanje): 1.900 Nm
- Broj obrtaja: 0 - 650 / 1.040 / 2.300 min⁻¹



Aku brusilica DCS438E2T

- Brzina: 20.000 o/min
- Prečnik diska: 76 mm
- Težina proizvoda: 0.94 kg



Aku pištolj za podmazivanje DCGG571NK

- Kapacitet baterije: 4,0 Ah
- Brzina podmazivanja: 147
- Dužina proizvoda: 595 mm



Zvučnik USB-C Bluetooth® DCR009 602390

- Domet povezivanja: do 30 m
- Vreme punjenja: približno 2 sata
- Autonomija rada: do 16 h pri 50% jačine



Baterija XR FLEX VOLT DCB547 6024963

- Kapacitet baterije: 9,0 Ah (54V)
- Kompatibilnost: 18V XR i 54V FLEXVOLT alatima
- Težina: 1.46 kg



Baterija POWERSTACK DCBP518 602498

- Kapacitet baterije: 5,0 Ah
- Kompatibilnost: 18V XR alatima
- Težina: 0.747 kg



Linijski laser DCE089D1G 602564

- Radni domet: 30 m
- Preciznost: ±3 mm na 10 m
- Napajanje: 10.8V / 12V baterija



Brzi punjač XR FLEXVOLT Li-Ion DCB118 602494

- Vreme punjenja:
6.0 Ah baterija ≈ 60 minuta
- Kompatibilnost: 18V XR i 54V XR FLEXVOLT Li-Ion baterije
- Struja punjenja: Visoka



Set baterija XR + punjač DCB1104 6024976

- Kapacitet baterije: 5.0 Ah
- Kompatibilnost: 12V, 18V XR i 54V XR FLEXVOLT
- Tip punjača: 602502



HAMER SDS+ D25333K 602737

- Snaga: 950 W
- Prihvat: SDS-Plus
- Težina: 3,7 kg
- Broj udaraca: 0 - 5.200 ud/min



Hamer SDS MAX D25481K 602863

- Snaga: 1.050 W
- Prihvat alata: SDS-MAX
- Broj udaraca: 3.150 min⁻¹
- Težina: 5,9 kg


Ugaona brusilica DWE496 603027

- Snaga motora: 2.600 W
- Prečnik diska: 230 mm
- Broj obrtaja: 6500 min⁻¹
- Težina: 5,5 kg


Hamer SDS-Plus DCH273P2T

- Napon: 18 V
- Težina proizvoda: 2.5 kg
- Broj obrtaja: 0-1100 min⁻¹
- Kapacitet baterije: 5 Ah
- Maks. kapacitet bušenja (metal): 13 mm


Stabilna rezalica DW872 603110

- Snaga motora: 2.200 W
- Broj obrtaja: 1.300 min⁻¹
- Prečnik lista testere: 355 mm
- Težina: 23 kg


Ugaona brusilica DCG405N 603054

- Napon: 18 V
- Snaga: 1.000 W
- Navoj vretena: M14
- Prečnik diska: 125 mm
- Broj obrtaja: 9000 min⁻¹
- Težina: 2,5 kg


Stabilna rezalica D28730 603104

- Snaga: 2.300 W
- Broj obrtaja: 3.800 min⁻¹
- Prečnik lista testere: 355 mm
- Težina: 17,0 kg


Kružna testera DWE575K 603323

- Snaga: 1.600 W
- Prečnik sečiva: 190 mm
- Broj obrtaja: 5200 min⁻¹
- Težina: 4 kg


HAMER SDS-MAX D25773K 602864

- Snaga: 1700 W
- Prihvat: SDS-MAX
- Težina: 10,5 kg
- Udarana energija: 19.4 J


Fen za vreli vazduh D26414 603521

- Snaga: 2.000 W
- Radna temperatura: 50 – 600 °C
- Maksimalni protok vazduha: 650 CFM
- Težina: 2 kg


Univerzalna testera DCS367H2T 603521

- Napon: 18V XR
- Dužina hoda: 29 mm
- Težina alata: 2,3 kg
- Kapacitet sečenja metalnih profila: 100 mm





DEWALT
GUARANTEED TOUGH.

DeWALT - PRIBOR

Metar COMPACT DWHT38114 602540

- Dužina trake: 5 metara
- Širina trake: 28 mm
- Težina: 349 g
- Mehanizam zaključavanja: Da



Metar COMPACT DWHT38128 602542

- Dužina trake: 8 metara
- Širina trake: 28 mm
- Težina: 512 g
- Mehanizam zaključavanja: Da



Laserski daljinomer DWHT77100 602550

- Radni domet: 30 m
- Preciznost lasera: ± 3 mm na 10 m
- Boja laserskog zraka: Crvena
- Napajanje: 2 x AAA baterije (1.5V DC LR03)
- Težina: 720 g



Kutija TSTAK IP54 DWST82968 603570

- Zapremina: 7,8 litara
- Nosivost: 20 kg
- Stepen zaštite: IP54
- Težina: 2,3 kg
- Dimenzije (D x Š x V): 33,2 x 44 x 33,3 cm



Set bitova IMPACT DT7274 603583

- Dužina bitova: 57 mm
- Veličine bitova: PH2, PZ2, PZ3
- Tip: Bitovi za udarne odvijače



Stepenasta burgija HSS Titanium DT90246 603590

- Materijal: Brzorezni čelik (HSS)
- Opseg prečnika bušenja: 4–22 mm
- Maks. debljina materijala: do 3 mm



Adapter za udarni odvijač 603797

- Ulazni prihvati: 1/2" kvadratni (Square)
- Izlazni prihvati: 1/4" šestougaoni (Hex)
- Dimenzije (Š x V): 7.7 x 2.2 cm
- Težina: 0.106 kg



Rezna ploča FAST CUT DT20540 603599

- Prečnik diska: 125 mm
- Debljina diska: 1 mm
- Broj komada u pakovanju: 100



Sklopivi skalpel DWHT10054 602153

- Dužina: 164 mm
- Širina: 22 mm
- Visina: 35 mm
- Težina: 275 g



Magnetna libela DWHT42525 603599

- Dužina: 165 mm
- Broj libela: 3
- Težina: 300 g
- Materijal: CNC obrađen aluminijum





16

STANLEY - RUČNI ALATI I PRIBOR

STANLEY

Više od 180 godina STANLEY® predstavlja sinonim za kvalitet, pouzdanost i inovacije u svetu profesionalnih i ručnih alata. Osnovan 1843. godine u Sjedinjenim Američkim Državama, STANLEY je danas jedan od najprepoznatljivijih svetskih brendova, poznat po razvoju alata koji postavljaju standarde u građevinarstvu, industriji, zanatstvu i održavanju. Zahvaljujući širokom asortimanu ručnih alata, mernih instrumenata, kutija za alat i profesionalne opreme, STANLEY pruža rešenja koja odlikuju izdržljivost, preciznost i dug vek trajanja.

ECOMEX D.O.O ČAČAK
Ovlašćeni uvoznik, distributer i serviser za teritoriju Republike Srbije.

Metar TYLON 1-30-687 602100

- Dužina trake: 3 metara
- Širina trake: 13 mm
- Težina: 99 g



Metar TYLON 1-30-657 602105

- Dužina trake: 8 metara
- Širina trake: 25 mm
- Težina: 390 g



Libela STHT1-43106

- Dužina: 120 cm
- Preciznost: 0,5 mm/m
- Težina: 680 g



Skalpel INTERLOCK 0-10-018 6021409

- Dimenzije: 165 x 18 mm
- Širina noža: 18 mm
- Težina: 180 g



Trapezni metalni skalpel PRO 2-10-099 602142

- Dimenzije: 160 x 20 mm
- Širina noža: 20 mm
- Težina: 170 g



Kutija za alat 1-92-066 604029

- Kapacitet: 13.75 l
- Nosivost: 25 kg
- Dimenzije (D,Š,V): 48,9 x 26 x 24,8 cm



Trapezno metalno sečivo sa kukom 0-11-983 602148

- Dužina sečiva: 50 mm
- Debljina sečiva: 0.63 mm
- Broj komada u pakovanju: 5



Trapezni skalpel Fatmax 0-10-778 602150

- Dimenzije: 170 x 40 mm
- Širina noža: 40 mm
- Težina: 140 g



Kutija za alat 1-92-065 604028

- Kapacitet: 6,6 l
- Nosivost: 16 kg
- Dimenzije (D,Š,V): 40 x 19,9 x 18,5 cm



Libela STHT1-43103 602158

- Dužina: 60 cm
- Preciznost: 0,5 mm/m
- Težina: 360 g



Libela STHT1-43105 602165

- Dužina: 100 cm
- Preciznost: 0,5 mm/m
- Težina: 590 g



Kutija za alat ESSENTIAL STST1-75518 604111

- Kapacitet: 8 l
- Nosivost: 6 kg
- Dimenzije (D,Š,V): 40 x 20 x 20 cm



Kutija za alat ESSENTIAL STST1-75521 604112

- Kapacitet: 16,8 l
- Nosivost: 8 kg
- Dimenzije (D,Š,V): 48,2 x 25,4 x 25 cm



Kutija za alat ESSENTIAL STST1-80151 604114

- Kapacitet: 51,9 l
- Nosivost: 44 kg
- Dimenzije (D,Š,V): 47,5 x 63 x 28,3 cm



Skalpel FMHT10370

- Materijal kućišta: Metal
- Težina: 0,21 kg
- Dimenzije (D,Š,V): 160 x 25 x 50 cm



Nit za obeležavanje 0-47-44 602117

- Dužina niti: 30 m
- ABS kućište: Da
- Težina: 0,1 kg



Džepna libela 0-42-130 602172

- Dužina: 85 mm
- Magnetna baza: Da
- Kućište: snažno oblikovano plastično kućište



Trapezni skalpel 0-10-788 6021503

- Materijal kućišta: Metal
- Težina: 0,22 kg
- Skladištenje noževa: 5
- Dimenzije (D,Š,V): 170 x 40 x 25 cm



Fini marker MINI MIX 1-47-329 605025

- Dužina proizvoda: 90 mm
- Trajni marker: Da
- Širina proizvoda: 20 mm



Bravarski čekić FIBERGLAS STHT 0-51908 605049

- Težina: 770g
- Dužina drške: 295 mm
- Standardi: DIN 1041, ASME B107.400



16-u-1 višenamenski alat FMHT0-72414

- 16 funkcija u jednom alatu
- Dužina proizvoda: 205 mm
- Težina proizvoda: 0,246 kg



Tesarska vinkla 1-45-686

- Za uglove od 45° i 90°
- Dimenzije: 300 x 200 mm



Radni nogari STST1-70713 603996

- Maksimalna nosivost: 450 kg
- Dimenzije (D,Š,V): 69 x 69 x 80 cm



Odvijači Cushion Grip set + tester 0-65-009 604550

- Sadržaj seta:
- Ravni odvijači: 5 x 100, 6,5 x 45, 6,5 x 150
- Phillips odvijači: PH1 x 75, PH2 x 45, PH2 x 150
- Tester napona: 220 V



Makaze za lim desni rez 2-14-568 602130

- Kapacitet sečenja: 1,2 mm
- Dimenzije (D,Š,V): 250 x 50 x 25 cm



Garnitura nasadnih ključeva STMT82666 604570

- Nasadni ključevi (3/8")
- dimenzije (mm): 5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
- Težina: 0,21 kg



Metar FATMAX FMHT38232

- Dužina trake: 10 m
- Širina trake: 32 mm
- Težina proizvoda: 500 g



Makaze za lim - dugi pravolinijski rez 2-14-566 602132

- Kapacitet sečenja: 1,2 mm
- Dimenzije (D,Š,V): 290 x 50 x 25 cm



Auto-Lock FATMAX metar XTHT0-33501

- Dužina trake: 8 m
- Širina trake: 32 mm
- Težina proizvoda: 428 g



Set bitova za odvijanje FATMAX 1-13-902

- 61-delni set bitova za odvijanje
- Bitovi 25 mm: SL, PH, PZ, Hex, Torx® i sigurnosni Torx®



17

MAKITA - PROFESIONALNI ELEKTRIČNI ALATI I PRIBORI

Makita® korporacija je osnovana 1915. godine i njeni počeci leže u prodaji i servisiranju elektromotora. Danas je to robna marka poznata širom sveta i prisutna u više od 40 država što je čini vodećom silom u oblastima inovacija i proizvodnje vrhunskih proizvoda sa 10 fabrika u 8 država. Kvalitet i dug radni vek Makita® proizvoda je rezultat predanog rada u oblasti istraživanja i razvoja, čime su ovi proizvodi pridobili poverenje profesionalnih korisnika širom sveta. Zahvaljujući širokom asortimanu alata, Makita® svakodnevno gradilištima širom sveta obezbeđuje snagu, performanse i izdržljivost i zadovoljava čak i najzahtevnije profesionalne korisnike svojim proizvodima koji su kompaktni, bez vibracija i koji olakšavaju svaki rad.



**Ugaona brusilica
GA5030R**

- Sistem protiv ponovnog pokretanja sprečava slučajno uključivanje.
- Kompaktna i lagana konstrukcija za lakše rukovanje.
- Dug vek trajanja motora sa visokom toplotnom stabilnošću.
- Dvostruka zaštita od prašine.



**Električna bušilica
800V, 26mm HR2670**

- Motor snage 800 W sa 3,0 J udarne energije.
- Tri režima rada: bušenje, udarno bušenje i štemovanje.
- Sigurnosna spojka štiti korisnika pri blokadi burgije.
- Dugme za zaključavanje za kontinualan rad.



**Ugaona brusilica
GA9020**

- Rotirajuće kucište sa podešavanjem na 90°.
- Obradjeni kosi zupčanici za dug vek trajanja.



**Čekić za rušenje SDS MAX
HM0870C**

- Jednoručni SDS-MAX prihvati za brzu izmenu alata.
- Elektronika sa kontrolom brzine i mekim startom.
- Podešavanje alata u 12 položaja.
- Kompaktna i lagana konstrukcija.



**Ugaona brusilica
9558HNRG**

- Sistem protiv ponovnog pokretanja za veću bezbednost.
- Motor snage 840 W otporan na visoke temperature.
- Labirintska zaštita podesaiva od prašine.
- Rotirajuće kucište podesaiva u koracima od 90°.
- Dugme za blokadu vretena za brzu zamenu diska.



**Usisivač
VC2512L**

- Usisivač za suvo i mokro usisavanje.
- PET filter koji se može prati.
- Automatsko pokretanje pri radu sa alatima.
- Posuda sa ručkom za lako pražnjenje.
- Kompaktan dizajn za radionice i gradilišta.



**Ručna kružna testera
HS7601**

- Kompaktna i lagana konstrukcija za lakše rukovanje.
- Usmeravanje strugotine za bolju preglednost linije sečenja.
- Mogućnost povezivanja sa usisivačem.
- Jednostavno podešavanje dubine sečenja pritiskom na dugme.



**Udarna bušilica
HP1640**

- Dugme za blokadu prekidača za kontinualan rad.
- Futer sa nazubljenim vencem za sigurno stezanje burgije.



**Ugaona polirka
9237CB**

- Ventilacioni zaštitni poklopac protiv prašine.
- Dugme za blokadu prekidača za kontinualan rad.
- Gumeni odbojnik štiti površine od oštećenja i ogrebotina.



**Ubodna testera
4329**

- Ručica sa 3 oscilatorna podešavanja za precizno sečenje.
- Nagib osnove od 0° do 45° levo i desno.
- Ergonomska drška sa gumiranim rukohvatom.
- Zaštita korisnika od prašine i strugotine.

LXT LITHIUM-ION

Makita

18V LXT

Makita LXT platforma predstavlja jednu od najrasprostranjenijih profesionalnih 18V akumulatorskih platformi na svetu, namenjena za širok spektar građevinskih, servisnih i industrijskih primena. LXT sistem omogućava korišćenje jedne baterije na velikom broju alata, čime se povećava efikasnost rada i smanjuju troškovi opreme. Zahvaljujući BL motorima bez četkica, XPT zaštiti od prašine i vlage i naprednoj elektronici, Makita LXT alati pružaju visoke performanse, dug vek trajanja i pouzdan rad u zahtevnim uslovima. Platforma obuhvata bušilice, odvijače, brusilice, testere, čekiče, merne uređaje i mnoge druge profesionalne alate za svakodnevnu upotrebu. LXT baterije koriste naprednu Li-Ion tehnologiju brzog punjenja koja omogućava kraće zastoje i veću produktivnost na terenu. Kontinuirani razvoj Makita LXT sistema obezbeđuje kompatibilnost sa novim generacijama alata i dodatne opreme, pružajući korisnicima dugoročnu i pouzdanu investiciju za profesionalni rad.



**Aku bušilica - odvijač
DDF482Z**

- Brzostezna glava
- Metalni prenos za duži vek trajanja.
- Ergonomski gumirani rukohvat.
- LED radno svetlo.
- XPT zaštita od prašine i vlage.



**Aku udarni odvijač
DTD152Z**

- Ergonomski gumirani rukohvat.
- Kompaktan i snažan dizajn.
- LED radno svetlo.
- XPT zaštita od prašine i vlage.
- Poboľšane performanse rada.



**Aku ugaona brusilica
DGA452Z**

- Ergonomski dizajn za precizan rad jednom rukom.
- Elektronska zaštita od preopterećenja.
- Anti-restart zaštita od slučajnog pokretanja.
- On/Off klizni prekidač.
- Svetlosno upozorenje pri opterećenju.



**Aku bušilica-čekić SDS+
DHR202Z**

- 3 režima rada: bušenje, udarno bušenje i štemovanje.
- LED radno svetlo.
- Kompaktna i lagana konstrukcija.
- Ergonomski gumirani rukohvat.
- Dleto podesivo u 40 položaja (360°).



**Aku udarni odvijač
DTW301Z**

- 6 režima rada za zavrtnanje i odvrtnanje.
- BL motor bez četkica.
- Velika udarna snaga uz malu težinu.
- LED radno svetlo.
- XPT zaštita od prašine i vlage.



**Aku udarna bušilica-odvijač
DHP458Z**

- Duplo LED osvetljenje.
- Kompaktna i lagana konstrukcija.
- Brzostezna glava za brzu izmenu nastavaka.
- Metalni prenos za dug vek trajanja.
- XPT zaštita od prašine i vlage.



**Aku udarni odvijač
DTW701Z**

- Automatsko zaustavljanje pri odvrtnanju.
- 6 režima rada za zavrtnanje i odvrtnanje.
- BL motor bez četkica.
- LED radno svetlo.
- XPT zaštita od prašine i vlage.



**Aku testera
DJR186Z**

- Novi mehanizam vertikalne poluge.
- Ergonomski rukohvat za udoban rad.
- Električna kočnica za veću bezbednost.
- Kompaktan dizajn za lakše rukovanje.
- XPT zaštita od prašine i vlage.



**Aku bušilica - odvijač
DDF484Z**

- BL motor bez četkica.
- Aluminijumsko kućište za veću izdržljivost.
- Kompaktan dizajn sa 2 brzine.
- Brzostezna glava.
- LED svetlo i XPT zaštita od prašine i vlage.



**Aku bušilica-odvijač
DDF490Z**

- BL motor bez četkica.
- 20 nivoa podešavanja obrtnog momenta.
- Menjač sa 2 brzine rada.
- LED radno svetlo.
- XPT zaštita od prašine i vlage.



**Aku ugaona brusilica
DGA504Z**

- BL motor bez četkica.
- ADT automatsko prilagođavanje brzine i obrtnog momenta.
- AFT zaštita od povratnog udara.
- XPT zaštita od prašine i vlage.
- Indikator kapaciteta baterije.



**Aku udarni odvijač
DTW1002Z**

- BL motor bez četkica (BLDC).
- Elektronska regulacija brzine.
- Kompaktan i lagani dizajn za rad jednom rukom.
- Visok obrtni moment.
- LED radno svetlo sa naknadnim osvetljenjem.



Makita

40V XGT

Makita XGT sistem predstavlja novu generaciju profesionalnih akumulatorskih alata razvijenu za najzahtevnije industrijske, građevinske i proizvodne primene. XGT platforma koristi snažne 40V Max Li-Ion baterije koje omogućavaju veće performanse, duže vreme rada i veću otpornost pri ekstremnim opterećenjima. Zahvaljujući naprednoj elektronici, BL motorima bez četkica i robusnoj konstrukciji, XGT alati pružaju snagu uporedivu sa mrežnim alatima uz potpunu mobilnost na terenu. Sistem je projektovan za maksimalnu izdržljivost, uz naprednu zaštitu od prašine, vlage i pregrevanja, što ga čini idealnim za profesionalce koji rade u teškim uslovima. Makita XGT Line Up obuhvata širok asortiman alata kao što su bušilice, udarni odvijači, brusilice, testere, čekići, baštenski alati i industrijska oprema, kompatibilni sa jedinstvenim XGT baterijskim sistemom. Brzo punjenje baterija i inteligentna komunikacija između alata i baterije omogućavaju stabilan rad, veću efikasnost i produžen vek trajanja kompletnog sistema.



**Brzi punjač
DC40RA**

- Brzi punjač za XGT 40V Max baterije.
- Punjenje BL4025 baterije za oko 28 minuta.
- Dvostruki ventilatori za efikasno hlađenje.
- LCD indikator statusa punjenja.
- Kompatibilan sa ADP10 adapterom za LXT baterije.



**Baterija 40V
BL4040**

- XGT 40V Max Li-Ion baterija.
- Kapacitet 4,0 Ah.
- LED indikator napunjenosti baterije.
- Potpuno punjenje za oko 45 minuta sa DC40RA punjačem.
- Zaštita od prašine i prskanja vode.



**Aku udarni zavrtač
TW001GZ**

- BL motor bez četkica.
- Velika udarna snaga uz lagan dizajn.
- 3 načina zavrtnja / 3 načina odvrtanja.
- Varijabilna kontrola brzine.
- LED radno svetlo sa naknadnim osvetljenjem.



**Aku ugaona brusilica
GA023GZ**

- BL motor bez četkica.
- AFT zaštita od povratnog udarca.
- AWS povezivanje sa usisivačem.
- XPT zaštita od prašine i vlage.
- Električna kočnica i podešavanje štitnika bez alata.



BL AFT AWS



**Aku bušilica-čekić
HR010GZ**

- BL motor bez četkica.
- AVT sistem za smanjenje vibracija.
- AWS povezivanje sa usisivačem.
- 3 radna režima rada.
- LED radno svetlo.



**Aku bušilica - odvijač
DF001GZ**

- BL motor bez četkica.
- AFT zaštita od povratnog udarca.
- Digitalno podešavanje obrtnog momenta.
- Maksimalni obrtni moment 140 Nm.
- LED radno svetlo.



**Aku ugaona brusilica
GA038GZ**

- BL motor bez četkica.
- AFT zaštita od povratnog udarca.
- XPT zaštita od prašine i vlage.
- Električna kočnica i podešavanje štitnika bez alata.



**Aku ugaona brusilica
GA005GZ**

- BL motor bez četkica za visoke performanse.
- AFT zaštita od povratnog udarca.
- Automatska promena brzine prema opterećenju.
- Podešavanje štitnika bez alata.
- Električna kočnica i indikator akumulatora.



BL XPT XGT



**Aku udarni odvijač
TW010GZ**

- XGT 40V Max sistem za max. snagu.
- BL motor bez četkica i XPT zaštita od prašine i vlage.
- LED prstenasto osvetljenje
- Automatsko isključivanje uz manji pritisak okidača.



BL XPT XGT



**Aku vezalac armature
TR001GZ**

- XGT 40V Max sistem za profesionalnu primenu.
- Dva BL motora za stabilno i brzo vezivanje armature.
- XPT zaštita od prašine i vlage za rad na gradilištu.
- Podešavanje čvrstoće vezivanja u 6 nivoa.
- Sigurno uvijanje žice uz zaštitu od slučajnog pokretanja.

BL AWS



**Aku ručna kružna testera
HS011GZ**

- XGT 40V Max sistem.
- BL motor bez četkica i AWS povezivanje sa usisivačem.
- Automatska promena brzine prema opterećenju.
- Konstantna kontrola brzine za precizno sečenje.
- LED osvetljenje i kompatibilnost sa šinom za vođenje.



BL XPT



**Aku udarni odvijač
TW005GZ**

- XGT 40V Max sistem za max. performanse.
- BL motor bez četkica i XPT zaštita.
- 3 režima zavrtnja i 3 režima odvrtanja.
- Velika udarna snaga.
- LED osvetljenje.



MAKITA MERNI ALATI ZA PROFESIONALCE.

Makita merni alati pružaju preciznost, pouzdanost i jednostavno rukovanje za profesionalne radove u građevini, montaži i industriji.



SK700GD

Zeleni rotacioni laser 40V XGT sa velikim dometom i visokom preciznošću za profesionalne građevinske radove.



SK106GDZ

Zeleni linijski laser sa visokom vidljivošću i preciznim nivelisanjem za profesionalne radove u enterijeru i na gradilištu.



SK312GDZ

Zeleni linijski laser sa 3 linije za precizno nivelisanje i poravnanje u profesionalnim građevinskim radovima.



LD080PI

Laserski daljinomer sa dometom do 80 m za precizna merenja u građevini i montaži.



LD050P

Laserski daljinomer sa dometom do 50 m za brzo i precizno merenje rastojanja.



LD030P

Kompaktni laserski daljinomer sa dometom do 30 m za brzo i precizno merenje rastojanja.



SK105GDZ

Laser sa ukrštenim zelenim linijama za precizno nivelisanje i poravnanje u profesionalnim radovima.



LE00855702

Detektor laserskog zraka za preciznije očitavanje linija na većim udaljenostima i pri jakom osvetljenju.



DWD181ZJ

Akumulatorski detektor za pronalaženje kablova pod naponom i metalnih elemenata u zidovima.



TK0LM5030F

Podesivi stativ za laserske uređaje sa stabilnom konstrukcijom za precizno nivelisanje i merenje. Podesiva visina omogućava fleksibilniji rad.



SK209GDZ

Zeleni linijski laser sa 2 horizontalne i 4 vertikalne linije za precizno nivelisanje i poravnanje u profesionalnim radovima.



SK40GD

Zeleni samonivelišući laser sa velikom vidljivošću linija za precizno nivelisanje u profesionalnim radovima.



LD100P

Laserski daljinomer sa dometom do 100 m za precizna merenja na većim udaljenostima.



SK206D

Kompaktni zeleni linijski laser za brzo i precizno nivelisanje u montažnim i građevinskim radovima.



SK700D

Rotacioni zeleni laser velike preciznosti za nivelisanje na većim udaljenostima i zahtevnim gradilištima.



SK105DZ

Laser sa ukrštenim crvenim linijama za precizno nivelisanje i poravnanje u montažnim i građevinskim radovima.



Makita

Makita profesionalni pribor pruža vrhunski kvalitet, izdržljivost i preciznost za montažne, servisne i građevinske radove u svim uslovima.



**Baterija
BL1850B**

- LXT 18V Li-Ion akumulator 5,0 Ah.
- Kompaktan dizajn i mala težina od 0,63 kg.
- Kapacitet energije 90 Wh za dugotrajan rad.
- Kompatibilan sa Makita LXT 18V sistemom.



**Baterija
BL1860B**

- LXT 18V Li-Ion akumulator 6,0 Ah.
- LED indikator napunjenosti.
- Kompatibilan sa Makita 18V LXT alatima.
- Mala težina 670g i dug radni vek baterije.



**Set baterija i punjač
BL1850BX2+DC18R**

- Set sa 2x LXT 18V Li-Ion akumulatora 5,0 Ah.
- Brzi punjač DC18RC za efikasno punjenje.
- Kompatibilan sa Makita LXT 18V sistemom alata.
- Dugotrajan rad i pouzdane performanse na terenu.



**Duboki kompaktni organizator
P-91067**

- Zapremina 8,55 l.
- Dimenzije 278 x 389 x 162 mm.
- Robusna konstrukcija i težina od 2,59 kg.



**Duboki srednji organizator
P-91045**

- Zapremina 18,4 l i maks. nosivost 22,6 kg.
- Dimenzije 387 x 562 x 163 mm.
- Robusna konstrukcija i težina od 4,87 kg.



**Niski srednji organizator
P-91051**

- Zapremina 8,14 l.
- Dimenzije 387 x 596 x 85.
- Robusna konstrukcija i težina od 2,89 kg.



**Velika kutija za alat
P-91017**

- Zapremina 63 l.
- Maksimalna nosivost 45 kg.
- Dimenzije 802 x 565 x 252 mm.



**Srednja kutija za alat
P-91039**

- Zapremina 18,4 l.
- Maksimalna nosivost 34 kg.
- Dimenzije 387 x 562 x 161 mm.



**Duboka kutija
P-91023**

- Zapremina 58,4 l.
- Maksimalna nosivost 45 kg.
- Dimenzije 394 x 565 x 402 mm



**Kutija za transport alata
P-91001**

- Velika zapremina od 81,9 l.
- Maksimalna nosivost 113 kg.
- Dimenzije 1011 x 565 x 295 mm.



**Platnena torba za alat
832366-8**

- Tri spoljašnja džepa.
- Izrađena od izdržljivog platna.
- Dimenzije torbe 700 x 310 x 320 mm.



**Plastični kofer za alat
BDF442/452**

- Kompatibilan sa Makita modelima DDF459, DDF484, DHP459 i DHP484.



Dijamantna kruna za kutne brusilice
D-79946

- Dijamantna kruna Ø12 mm za kutne brusilice.
- M14 prihvati.
- Pogodna za precizno bušenje tvrdih materijala.
- Maksimalni broj obrtaja: 12.000 min⁻¹.



Dijamantski disk Nebula
B-53992

- Dijamantski disk Ø125 mm sa segmentnim rubom.
- Laserski zavareni segmenti.
- Visina segmenta 10 mm.
- Prihvati Ø22,23 mm za kompatibilnost sa kutnim brusilicama.



Dijamantski disk Nebula
B-54053

- Dijamantski disk Ø350 mm.
- Laserski zavareni segmenti.
- Visina segmenta 10 mm.
- Prihvati Ø25,4 mm za kompatibilnost sa građevinskim testerama.



Udarni crni bit PH2
B-63616

- PH2 torzioni umetak dužine 25 mm
- Pakovanje od 2 PH2 nastavka C-form prihvata.



Udarni crni bit PH2
B-63644

- PZ2 torzioni umetak dužine 25 mm.
- Pakovanje od 2 PZ2 nastavka C-form prihvata.



Udarni crni bit T30
B-63694

- T30 torzioni umetak dužine 25 mm.
- Pakovanje od 2 T30 nastavka C-form prihvata.



Impact BLACK magnetni nasadni umeci
B-66830

- Magnetni nasadni umetak 8 mm
- Ukupna dužina 50 mm sa standardnim 1/4" prihvatom.



Burgija Nemesis II za SDS-PLUS bušilice
B-57978

- SDS-PLUS burgija Nemesis II prečnika 6 mm
- Četvorouglaona geometrija vrha omogućava brzo i efikasno bušenje uz manju vibraciju.
- Radna dužina 100 mm i ukupna dužina 165 mm.



Burgija Nemesis II za SDS-PLUS bušilice
B-58213

- SDS-PLUS burgija Nemesis II prečnika 10 mm.
- Radna dužina 150 mm i ukupna dužina 215 mm.



Burgija Nemesis II za SDS-PLUS bušilice
E-14554

- SDS-PLUS burgija Nemesis II dimenzije 12 x 265 mm.
- Radna dužina 200 mm.



Šiljato dleto za SDS-PLUS bušilice
B-64294

- Šiljato dleto za SDS-PLUS bušilice namenjeno za precizno klesanje i uklanjanje materijala.
- Pogodno za radove na betonu, cigli i kamenu.
- Ukupna dužina 250 mm.



Plosnato dleto za SDS-PLUS bušilice
B-64303

- Plosnato dleto širine 20 mm za SDS-PLUS bušilice i čekice.
- Namenjeno za uklanjanje pločica, maltera i obradu betona i kamena.
- Ukupna dužina 250 mm.



Burgija MAK4 za SDS-MAX bušilice
P-77920

- SDS-MAX burgija MAK4 prečnika 25 mm za profesionalno bušenje betona i armiranog betona.
- Radna dužina 400 mm i ukupna dužina 520 mm.



Burgija MAK4 za SDS-MAX bušilice
P-78047

- SDS-MAX burgija MAK4 prečnika 32 mm namenjena za zahtevno bušenje betona i armiranog betona.
- Radna dužina 450 mm i ukupna dužina 570 mm.



Samooštreće šiljato dleto za SDS-MAX bušilice
B-23064

- Samooštreće šiljato dleto za SDS-MAX bušilice namenjeno preciznom razbijanju i štemovanju.
- Ukupna dužina 400 mm.



Plosnato dleto za SDS-MAX bušilice
B-64272

- Plosnato dleto za SDS-MAX bušilice namenjeno štemovanju i uklanjanju materijala.
- Širina dleta 25 mm.
- Ukupna dužina 400 mm.



Široko dleto za SDS-MAX bušilice
B-64347

- Široko dleto za SDS-MAX bušilice namenjeno uklanjanju većih površina materijala.
- Širina dleta 50 mm.
- Ukupna dužina 380 mm.



HSS-BiM krunasta testera
D-17049

- HSS-BiM krunasta testera prečnika 32 mm namenjena za precizno bušenje različitih materijala.
- Dubina bušenja do 38 mm.



HSS-BiM krunasta testera
D-17108

- HSS-BiM krunasta testera prečnika 68 mm namenjena za precizno bušenje većih otvora u različitim materijalima.
- Dubina bušenja do 38 mm.



Adapter 32-152
D-17186

- Nosač krune Makita D-17186 namenjen za HSS-BiM krunaste testere prečnika 32-152 mm.

18

BOSCH - PROFESIONALNI ELEKTRIČNI ALATI I PRIBORI

EXPERT

Nova vrhunska klasa performansi.

NAJBOLJI IZBOR ZA POSAO.



ZAŠTITA KORISNIKA

EXPERT alati i pribor omogućavaju profesionalcima da rade uz manje naprezanja i veću zaštitu. Oni su lagani, laki za upotrebu i pomažu u smanjenju rizika na gradilištu.



IZDRŽLJIVOST

EXPERT alati i pribor su izrađeni tako da budu dugotrajni. Zahvaljujući naprednim tehnologijama, jakim materijalima i inovativnom dizajnu, oni mogu da izdrže stalnu upotrebu u teškim uslovima.

SNAGA I PERFORMANSE

Zahvaljujući naprednim tehnologijama, EXPERT alati i pribor nikada ne posustaju kada su u pitanju snaga i performanse – i tako ti pomažu da lako obaviš i najzahtevnije zadatke.



POJEDNOSTAVLJIVANJE

Naši pametni i efikasni EXPERT alati i pribor rešavaju različite probleme korisnika i čine da najzahtevniji poslovi budu lakši nego ikada pre.



NAJBOLJI IZBOR ZA POSAO

Nova vrhunska klasa performansi

EXPERT

 **BOSCH**

PREDNOSTI UZ EXPERT



Do **2400 W**
MAKSIMALNE SNAGE¹



Do **280%**
DUŽE VREME RADA²



Do **6x**
VEĆA BRZINA PUNJENJA³



Akumulator EXBA18V-40
DO 2X VEĆA MAKSIMALNA
SNAGA*



Akumulator EXBA18V-80
DO 120% DUŽE VREME RADA*



**Elektro-pneumatski čekić
za bušenje EXBH18V-32F**
DO 60% VEĆA BRZINA*



**Ekscentar brusilica
EXEX18V-150-5**
DO 50% VIŠE UKLANJANJA
MATERIJALA*



**Univerzalna testera
EXSA18V-32**

Idealan balans
- SNAGE
- NAPREDNE ZAŠTITE
- LAKE ZAMENE SEČIVA



Bušilica-odvijač EXSB18V-150

DO 75% VIŠE SNAGE*



**Ugaona brusilica
EXWX18V-15S**
DO 65% VIŠE SNAGE*



**Bušilica-odvrtač
EXSR18V-90**

Idealni balans snage,
kompaktnosti i napredne
zaštite.¹



**Ubodna testera
EXST18V-155B**

Do 4x preciznosti modela
GST 18V-125 Professional¹



**Multi-Cutter
EXOP18V-40**

Do 20% više brzine od modela
GOP 18V-34 Professional¹



**Ugaona brusilica
EXWS20-125SB**

Do 65% više snage od modela
GWS 12-125 Professional¹



**Ugaona brusilica
EXWS30-230PB**

DO 40% VEĆA SNAGA u odnosu
na brusilicu
GWS 20-230 J Professional¹



**Stezni merač
EXMC600-17**

True-RMS AC / DC struja,
merenje temperature i
dvostruki izvor napajanja



**Digitalni multimetar
EXDM600-17**

IP65, 2 m otpornost na pad, obrnuti
displej, CAT III 600V, dvostruko
napajanje i merenje temperature



**Akumulator
4 x EXBA18V-40 + 2 x
EXBA18V-80**

Do 120% duže vreme rada od
Professional GBA 18V 4.0Ah¹



VODEĆA TEHNOLOGIJA AKUMULATORA

Uživaj u izvanrednom vremenu rada i radnom veku zahvaljujući revolucionarnog tehnologiji akumulatora, uključujući prve ravne akumulatora i najbrži punjač na svetu*. Naša misija? Da svedemo zastoje u radu skoro na nulu.

JEDAN AKUMULATOR POGODAN ZA SVE

Pristupi jednoj od najvećih brojeva primena u industriji, sa akumulatorima od 18 V koji su kompatibilni sa brendovima alata koji nisu Bosch Professional.



POKRIVEN JE SVAKI ZANAT

Obavi sve ključne primene u zanatu i industriji, uz napajanje samo jednom platformom akumulatora. Pojednostavi svoj život uz sveobuhvatni sistem od 18 V koji je izrađen da pokrije sve tvoje potrebe.



JEDAN SISTEM. NEOGRANIČEN POTENCIJAL.

Sistem akumulatora od 18 V koji je vodeći u industriji za neuporedive performanse, pouzdanost i neograničene mogućnosti.

PROFESSIONAL
18V
SYSTEM

 **BOSCH**



GKH 18V-50

Hidraulični sekač kablova od 18 V sa izvanrednim intervalom održavanja i pametnom detekcijom sečenja.



GBH 18V-18 X

Kompaktni ONECHUCK elektro-pneumatski čekić za bušenje od 18 V sa funkcijom KickBack Control.



GDS 18V-350

Male veličine. Velikog uticaja. Akumulatorski udarni odvrtlač PRO zavrtnje vijaka.



GDS 18V-750 C

Akumulatorski udarni odvrtlač od 1/2 inča velike snage kombinuje performanse i kompaktnost.



GDX 18V-285

Idealan alat za spajanje zavrtnjima i uvrtnje šrafova pomoću jednog držača za alat.



GLH 18V-60

Hidraulični probijač od 18 V: Izvanredni interval održavanja i dodatni pribor.



GPH 18V-60

Alat za krimpovanje od 18 V: Precizna, pouzdana snaga i izvanredan interval održavanja.



GWS 18V-8

Kompaktna i brza, izuzetna za svakodnevne zadatke sečenja.



GSR 18V-65

Kompaktan, a robustan, za lakše primene zahtevnog uvrtnja šrafova.



GSB 18V-65

Kompaktna i robusna udarna bušilica za primene zahtevnog uvrtnja šrafova.



ProCORE 18V+

Ravni akumulator velike izdržljivosti: duže vreme rada i maksimalna snaga.



PRO GSR 185-LI

Bušilica-odvrtlač: Maksimalne performanse i efikasnost uz radnu brzinu i do 1.900 o/min.



PRO GDX 18V-200 C

Rotacioni udarni odvrtlač - Ekstremna snaga za velike radne performanse zbog obrtnog momenta od 200 Nm.



PRO GOP 185-LI

Multi-Cutter - Povećana efikasnost sečenja na malim površinama uz oscilirajući ugao od 3,4°.



PRO GSB 18V-110 C

Vibraciona bušilica-odvrtlač - Maksimalni obrtni moment od 110 Nm i motor bez četkica.



PRO GBH 185-LI

Elektro-pneumatski čekić - Bolje bušenje zahvaljujući funkciji Vibration Control, dizajniranoj da apsorbuje pulsiranje.



PRO GBH 187-LI

Elektro-pneumatski čekić One Chuck - jedna stezna glava koja je pogodna i za SDS plus i za cilindrične/šestougaone burgije za širok raspon primene.



PRO GKS 185-LI

Kružna testera - Impresivne performanse zahvaljujući snažnom motoru bez četkica od 18 V.



PRO GLI 18V-1200 C

Lampa za gradilište - 12 snažnih LED lampica pružaju do 1200 lumena za odlično osvetljenje.



BOSCH

Bosch profesionalni električni alati ispunjavaju najviše zahteve u pogledu snage, svestranosti i preciznosti. Razvijeni su za profesionalne korisnike sa visokim zahtevima u pogledu performansi i veka trajanja.



PRO GBM 13-2 RE

Snažan motor od 750 W i veliki obrtni momenat za brz napredak pri radu.



PRO GSB 13 RE

Lagana konstrukcija od 1,8 kg.



PRO GEX 40-150

Kućiste sa odvojenom brusnom jedinicom za ujednačen kontaktni pritisak koja pruža rezultate visokog kvaliteta na površinama.



PRO GGS 30 LS

Ergonomski alat sa snažnim performansama brušenja od 750 vati.



PRO GDB 350 WE

Izuzetno snažan motor od 3.200 W idealan za probijanje armiranog betona do 350 mm u prečniku.



PRO GWS 9-115

Vrhunska efikasnost brušenja/sečenja zahvaljujući velikoj snazi i obrtnom momentu sa 900 W.



PRO GCM 18V-254 D

Snažne performanse sečenja kao kod električnog alata, zahvaljujući snažnom sistemu prenosa bez četkica.



PRO GWS 19-125 CIE

Snažan motor od 1900 W sa konstantnom elektronikom, regulacijom brzine i sistemima KickBack Control i Vibration Control.



PRO GOF 130

Uronjeni dizajn smanjuje uvlačenje prašine i sprečava blokiranje za više od 10.000 operacija.



PRO GWS 2200

Velika efikasnost skidanja materijala. Retki kvarovi. Duži radni vek grafitne četkice. Rad uz najmanje zamaranja



PRO GHG 23-66

Precizni rad preko opcije podešavanja za podesivu temperaturu, faze protoka vazduha i 4 prilagodljiva programa.



PRO GKS 235 Turbo

Snažan motor od 2.050 W i robusna konstrukcija omogućavaju brz rad i dug vek trajanja.



PRO GRW 140

Brže mešanje velikih zapremina bez napora zahvaljujući motoru od 1400 W visokih performansi.



PRO GHP 5-55

Kompaktan uređaj: štedi prostor i lako se upravlja sa metalnom teleskopskom drškom i velikim gumenim točkovima.



PRO GCM 12 GDL

Inovativni klizni krak bez održavanja, kompaktan dizajn i dvostruki laser omogućavaju dugotrajnu preciznost i tačne rezove.



PRO GBM 50-2

Pametni HMI sistem: Obaveštenje na servisnom ekranu za preventivno održavanje i indikator opterećenja za dugo trajanje alata.



PRO GBG 60-20

Snažni indukcion motor od 600 W koji ne zahteva održavanje za vrhunske obavljanje poslova brušenja, obaranja ivica i oštrenja.



PRO GBH 240

Bušenje i štemovanje kroz čvrst materijal najbolje u klasi omogućava set prenosnika.



PRO GBH 8-45 D

Snažan motor omogućava isporučivanje 12,5 J energije udara za brzo bušenje i visoku stopu uklanjanja materijala.



INOVATIVNI MERNI ALATI PRILAGOĐENI VAMA!

Otkrijte naše laserske daljinomere, uglomere i elektronske libele.

Jednostavni, robusni i brzi. Preciznost čine dečjom igrom.



Električni testeri



Merači vlage



Termo-higrometri



Laseri za ukrštene linije



Rotacioni laseri



Laseri za linije



Detektori



Laserski daljinomeri



Termo kamere i detektori



Laseri za tačke



Optički uređaji za nivelisanje



Merni točkovi



Inspekcione kamere



Merači uglova i nagiba



Stativi



BOSCH

NAPRAVLJENO ZA NAJZAHTEVNIJE POSLOVE!
Bosch Professional ručni alati razvijeni su i testirani za rad u najzahtevnijim uslovima, pružajući pouzdanost i vrhunske performanse u svakom poslu.



Ugaoni ključevi



Čekići



Noževi



VDE noževi



Libele



Kombinovani setovi



Mešoviti set VDE alata



Klešta



VDE klešta



Čegrtaljke



Odvijači



VDE odvijači



Merne trake



VDE ključevi



* registrujete alat u roku od četiri nedelje od kupovine na www.bosch-professional.com/pro360, sve dok je alat za profesionalce.



Uvek pravi izbor.

NAJBOLJE ŠTO VAŠ ALAT MOŽE DA DOBIJE

Bosch profesionalni pribor.



Burgije



**Dijamantsko bušenje,
sečenje i brušenje**



Glodala i noževi za rende



Dleta



**Pribor za višenamenski
alat**



**Listovi testere i testere
za otvore**



**Brusne mreže, brusni
listovi i brusni papir**



**Nastavci za odvrtanje,
nastavci za matice i umeci
za nasadne ključeve**



Pribor za mašine



Rezne ploče, brusni papiri i lončaste ploče



Profesionalni setovi

Uvek pravi izbor profesionalnog pribora u 3 klase performansi



Naši proizvodi su podeljeni u 3 klase performansi koje će vas voditi kroz naš ogroman portfolio. Boje i dizajn ambalaže čine klasu performansi i ključne informacije o našem priboru jasnim i jednostavnim za pronalaženje.

19

MILWAUKEE - PROFESIONALNI ELEKTRIČNI ALATI I PRIBORI

Milwaukee

Milwaukee već decenijama predstavlja sinonim za vrhunski profesionalni alat, poznat po inovacijama, izdržljivosti i visokim performansama u najzahtevnijim uslovima rada. Kao jedan od vodećih svetskih brendova u oblasti električnih i akumulatorskih alata, Milwaukee razvija napredna rešenja za građevinske, montažne, servisne i industrijske primene. Posebno se izdvaja po **M12™**, **M18™** i **MX FUEL™** platformama koje pružaju maksimalnu snagu, mobilnost i pouzdanost na terenu. U ponudi se nalaze profesionalne bušilice, odvijači, brusilice, testere, udarni alati, merna oprema i širok asortiman pribora namenjen profesionalcima koji zahtevaju vrhunski kvalitet i dug vek trajanja.

Aku vibraciona bušilica M18 FPD3-502X

- Napon: 18 V
- Obrtni moment: 158 Nm
- Broj obrtaja: 0 – 500 / 0 – 2.100 min⁻¹
- Kapacitet stezne glave: 13 mm
- Brushless FUEL™ motor



Aku udarna bušilica / odvijač M12 FPD2-602X

- Napon: 12 V
- Obrtni moment: 45 Nm
- Broj obrtaja: 0 – 450 / 0 – 1.550 min⁻¹
- Broj udaraca: 0 – 22.500 ud/min
- Kapacitet stezne glave: 13 mm



Aku bušilica / odvijač M18 FDD3-502X

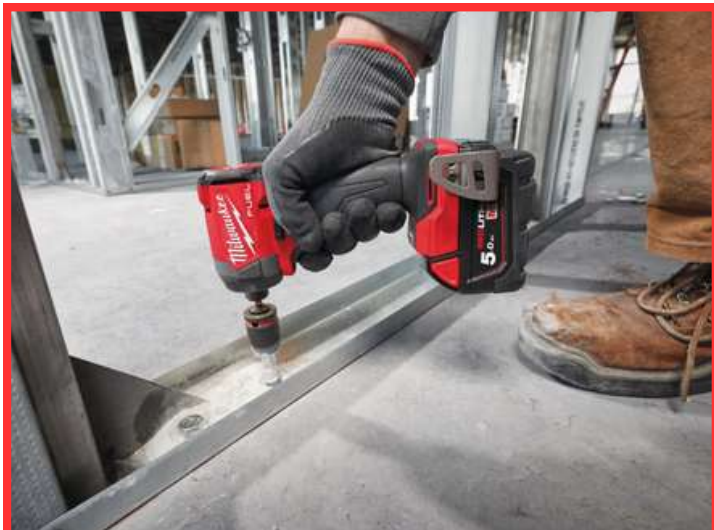
- Napon: 18 V
- Obrtni moment: 158 Nm
- Broj obrtaja: 0 – 500 / 0 – 2.100 min⁻¹
- Kapacitet stezne glave: 13 mm
- Brushless FUEL™ motor



Aku udarna bušilica / odvijač M18 BLPD2-502X

- Napon: 18 V
- Obrtni moment: 82 Nm
- Broj obrtaja: 0 – 550 / 0 – 1.800 min⁻¹
- Broj udaraca: 0 – 28.800 ud/min
- Kapacitet stezne glave: 13 mm





Aku udarni odvijač M18 FID3-502X

- Napon: 18 V
- Obrtni moment: 226 Nm
- Broj obrtaja: 1.750 / 3.000 / 3.900 min⁻¹
- Broj udaraca: 1.400 / 3.600 / 4.400 ud/min
- Prihvat alata: 1/4" HEX

Šifra: 4933479865



Aku udarni odvijač M18 FIW2F12-502X

- Napon: 18 V
- Obrtni moment: 339 Nm
- Broj obrtaja: 0 – 900 / 1.650 / 2.400 min⁻¹
- Broj udaraca: 0 – 1.000 / 2.400 / 3.400 ud/min
- Prihvat alata: 1/2" četvrtka

Šifra: 4933478444



Aku udarni odvijač M18 ONEFHIWF12-502X

- Napon: 18 V
- Obrtni moment: 1.356 Nm
- Maks. moment odvrtnja: 1.898 Nm
- Broj obrtaja: 0 – 550 / 1.400 / 1.750 min⁻¹
- Prihvat alata: 1/2" četvrtka

Šifra: 635603



Aku hidraulični udarni odvijač M18 FIDRQ-502X

- Napon: 18 V
- Obrtni moment: 113 Nm
- Broj obrtaja: 1.200 / 2.100 / 3.200 min⁻¹
- Broj udaraca: 6.300 ud/min
- Prihvat alata: 1/4" HEX

Šifra: 4933498912



Elektro-pneumatski čekić M18 FHAC16-302X

- Napon: 18 V
- Energija udarca: 1,7 J
- Prihvat alata: SDS-Plus
- Maks. kapacitet bušenja u betonu: 16 mm
- Broj udaraca: 0 – 5.080 ud/min

Šifra: 4933498584



Elektro-pneumatski čekić M18 FHX-552X

- Napon: 18 V
- Energija udarca: 2,5 J
- Broj udaraca: 4.800 ud/min
- Maks. kapacitet bušenja u betonu: 26 mm
- Prihvat alata: SDS-Plus

Šifra: 4933478889



Elektro-pneumatski čekić M18 CHPX-502X

- Napon: 18 V
- Akumulator: 2 x 5,0 Ah Li-Ion
- Energija udarca: 4,0 J
- Prihvat alata: SDS-Plus
- Broj udaraca: 0 – 5.000 ud/min

Šifra: 635411



Elektro-pneumatski čekić M18 CHX-502X

- Napon: 18 V
- Energija udarca: 2,5 J
- Prihvat alata: SDS-Plus
- Maks. kapacitet bušenja u betonu: 26 mm
- Broj udaraca: 0 – 5.100 ud/min

Šifra: 4933451383





Elektro-pneumatski čekić M18 FHM-121C

- Napon: 18 V
- Energija udarca: 11,0 J
- Prihvata alata: SDS-Max
- Maks. kapacitet bušenja u betonu: 45 mm
- Broj udaraca: 0 – 2.900 ud/min
- Šifra: 4933499269



Ugaona brusilica M18 FSAG125XB-502X

- Napon: 18 V
- Prečnik diska: 125 mm
- Broj obrtaja: 8.500 min⁻¹
- Kočnica diska: Da (RAPIDSTOP™)
- Anti-kickback zaštita: Da
- Šifra: 4933478430



Ugaona brusilica M18 FLAG230XPDB-121C

- Napon: 18 V
- Prečnik diska: 230 mm
- Broj obrtaja: 6.600 min⁻¹
- Kočnica diska: Da
- Anti-kickback zaštita: Da
- Šifra: 4933499241



Ugaona brusilica M18 BLSAG125X-402X

- Napon: 18 V
- Prečnik diska: 125 mm
- Broj obrtaja: 11.000 min⁻¹
- Motor: Brushless bez četkica
- FIXTEC™ sistem zamene diska: Da
- Šifra: 4933492644



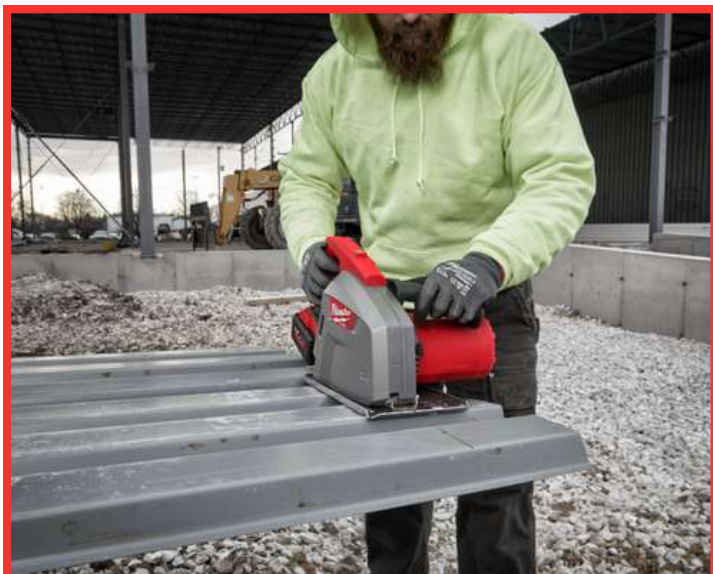
Kružna testera za metal M18 FMCS66-121C

- Napon: 18 V
- Prečnik lista testere: 203 mm
- Maks. dubina sečenja: 66 mm
- Broj obrtaja: 4.000 min⁻¹
- Prečnik prihvata lista: 15,87 mm
- Šifra: 4933472111



Univerzalna testera M18 FSX-801C

- Napon: 18 V
- Broj hodova: 0 – 3.000 hod/min
- Dužina hoda: 32 mm
- Težina sa baterijom: 5,06 kg
- FIXTEC™ sistem zamene lista: Da
- Šifra: 4933499177



Univerzalna testera M18 FSX-801C

- Napon: 18 V
- Broj hodova: 0 – 3.000 hod/min
- Dužina hoda: 32 mm
- Težina sa baterijom: 5,06 kg
- FIXTEC™ sistem zamene lista: Da
- Šifra: 4933499177



Univerzalna testera M18 FSX-801C

- Napon: 18 V
- Broj hodova: 0 – 3.000 hod/min
- Dužina hoda: 32 mm
- Težina sa baterijom: 5,06 kg
- FIXTEC™ sistem zamene lista: Da
- Šifra: 4933499177



Laserski daljinomer LDM 50

- Radni opseg: 0,05 – 50 m
- Preciznost merenja: $\pm 1,5$ mm
- Klasa lasera: Klasa 2
- IP54 zaštita od prašine i vode
Šifra: 4933447700



Laserski daljinomer LDM 100

- Radni opseg: 0,15 – 100 m
- Preciznost merenja: $\pm 1,5$ mm
- Klasa lasera: Klasa 2
- IP54 zaštita od prašine i vode
Šifra: 4933459278



Zeleni linijski laser M12 CLLP-301C

- Radni domet: 38 m (do 100 m sa prijemnikom)
- Preciznost: $\pm 0,3$ mm/m
- Projekcija: 1 horizontalna + 1 vertikalna linija + 2 tačke
- Autonomija rada: do 15 h sa M12 B3 baterijom
- IP54 zaštita i samonivelisanje do 4°
Šifra: 4933478100



Zeleni 360° linijski laser M12 3PLKIT-401P

- Projekcija: 2 vertikalne + 1 horizontalna 360° linija
- Radni domet: 38 m (do 100 m sa prijemnikom)
- Preciznost: $\pm 0,3$ mm/m
- Autonomija rada: do 15 h sa M12 B4 baterijom
- IP54 zaštita i samonivelisanje do 4°
Šifra: 4933478960



Rotacioni zeleni laser M18 RLOHVG300-501C

- Radni domet: do 300 m sa prijemnikom
- Preciznost: $\pm 1,6$ mm na 30 m
- Projekcija: 360°
- Autonomija rada: do 32 h sa M18 B5
- IP66 zaštita i ONE-KEY™
Šifra: 603104



Inspeksijska kamera M12 360IC32-0C

- Ekran: 4,3" LCD displej
- Dužina kabla kamere: 3 m
- Prečnik glave kamere: 10 mm
- Rezolucija kamere: 720p HD
- IP67 zaštita glave kamere i kabla
Šifra: 4933480741



Rotacioni prijemnik lasera RD600

- Radni domet: do 600 m
- Preciznost: $\pm 0,5$ / $\pm 1,0$ / $\pm 2,0$ / $\pm 3,0$ / $\pm 5,0$ mm
- IP67 zaštita od vode i prašine
- LED i zvučna indikacija očitavanja
Šifra: 4932493197



Digitalni merač ugla DIGITAL ANGLE GAUGE

- Preciznost: $\pm 0,1^\circ$ na 0° i 90°
- LCD ekran sa automatskom rotacijom
- Magneti za pričvršćivanje na metalne površine
- HOLD funkcija za zadržavanje očitane vrednosti
- Napajanje: 2 x AAA baterije
Šifra: 4932493656



19

REM POWER - Kompresori, perači, usisivači, oprema za zavarivanje

REM POWER Group je moderna međunarodna kompanija sa više od dvadeset godina tradicije i iskustva u razvoju i prodaji tehničke robe pod brendom REM POWER.

Naši proizvodi su jedinstveni zbog svojih prvoklasnih materijala, ergonomskog dizajna i tehnologije visokog kvaliteta. Sa našom raznolikom paletom mašina i opreme, redovno se prilagođavamo zahtevima tržišta. Pouzdan smo partner sa širokom veleprodajnom mrežom maloprodajnih objekata i onlajn prodavaca.

Nakon prodaje, pružamo podršku za REM POWER proizvode: garanciju, servis, tehničku pomoć i rezervne delove.



ECOMEX D.O.O. ČAČAK

Generalni uvoznik,
distributer i serviser
za teritoriju Republike
Srbiju

PERAČI POD VISOKIM PRITISKOM - HLADNA VODA

HDEm 662 HP

608050



Tehničke karakteristike

Maks. pritisak (bar): 150
Radni pritisak (bar): 30-130
Protok vode (l/h): 600
Snaga (kW): 3,1
Napajanje(V/Hz): 230/50
Max.temp.priključne vode (C°): 50
Dužina creva visokog pritiska (m): 8
Rezervoar za deterdžent (l): 7,5
Strujni kabal (m): 5
Težina (kg): 44
Dimenzije (DxŠxV, mm): 740x430x810

HDEm 662 II je opremljen sa:

- Četvoropolni električni asinhroni motor sa 1400 o/min i termičkom zaštitom
- Radilica sa tri keramička klipa i mesingana glava
- „By-pass“ sistem deaktiviranja pumpe na rukohvatu pištolja za vodu
- Prekidač za regulaciju pritiska
- DTS - Odloženo potpuno zaustavljanje
- Integrisani rezervoar za deterdžent

HDEm 962-Ser II

608055



Tehničke karakteristike

Maks. pritisak (bar): 210
Radni pritisak (bar): 30-190
Protok vode (l/h): 900
Snaga (kW): 4,9
Napajanje(V/Hz): 400 / 50
Max.temp.priključne vode (C°): 50
Dužina creva visokog pritiska (m): 8
Rezervoar za deterdžent (l): 7,5
Strujni kabal (m): 5
Težina (kg): 44
Dimenzije (DxŠxV, mm): 740x430x810

HDEm 962 II je opremljen sa:

- Četvoropolni električni asinhroni motor sa 1400 o / min i termičkom zaštitom.
- Radilica sa tri keramička klipa i mesingana glava
- „By-pass“ sistem deaktiviranja pumpe na vodenom pištolju
- Prekidač za regulaciju pritiska
- Regulacija deterdženta i vodenog mlaza na koplju - nastavku vodenog pištolja
- Integrisani rezervoar za deterdžent

HDEm 270

608070



Tehničke karakteristike

Maksimalni pritisak: 260
 Protok vode: 900 l/h
 Snaga: 7,5 kW
 Napon: 400 V / 50 Hz
 Maksimalna temperatura vode: 50 °C
 Napon: 400 V / 50 Hz
 Dužina visokopritisnog creva: 13 m
 Neto težina: 77 kg
 Dimenzije (D x Š x V): 710 x 510 x 530 mm

HDEm 270 je opremljen sa:

- Četvoropolnim električnim indukcionim motorom sa 1450 obrtaja u minuti i termalnom zaštitom
- Čvrstim klipom od nerđajućeg čelika sa porcelanskim premazom i termičkom obradom
- Sistemom zaobilazjenja (by-pass) za deaktivaciju pumpe na pištolju za vodu
- Prekidačem za regulaciju pritiska
- Pištoljem za vodu sa keramičkim ventilom i 4 različite vrste mlaznica
- Automatskim isključivanjem napajanja nakon 60 minuta nekorišćenja
- Spojnicom za bolju vezu između elektromotora i visokopritisne pumpe

PERAČI POD VISOKIM PRITISKOM - TOPLA VODA

HDEm 800 HW

608085



Tehničke karakteristike

Maks. pritisak (bar): 170
 Protok vode (l/h): 800
 Snaga (kW): 4,7
 Napajanje (V/Hz): 400/50
 Max. temp. priključne vode (°C): 130
 Potrošnja goriva (l/h): 3,2
 Rezervoar goriva (L): 18
 Dužina creva visokog pritiska (m): 8
 Rezervoar za deterđent (L): 2,5
 Rezervoar za tečnost ANTI KALC (L): 2,5
 Strujni kabal (m): 5
 Težina (kg): 90
 Dimenzije (DxŠxV, mm): 820 x 690 x 870

HDEm 800 HW je opremljen sa:

- Indukcioni motor sa 2800 RPM i termičkom zaštitom
- Pumpa tipa radilice sa tri keramička klipa i mesinganom glavom
- Sistem odloženog potpunog zaustavljanja (DTS)
- Visokoefikasni kotao od nerđajućeg čelika (efikasnost preko 89%)
- Sistem za regulaciju temperature vode, radnog pritiska i deterđenta
- Sistem za isporuku deterđenta niskog pritiska na pušci.
- Kontrola nivoa ulja (kroz otvor na kućištu pumpe)

MAŠINA ZA ČIŠĆENJE PODOVA

SMB1350/450

608240



Tehničke karakteristike

Produktivnost (m² / h): 1350
 Radna širina četke (mm): 355
 Širina usisavanja (mm): 450
 Broj četki: 1
 Prečnik četke (Ø mm): 355
 Snaga motora četke (W): 200
 Snaga vakuum motora (W): 295
 Podizanje/spuštanje četki: 7
 Pogon mašine: Da
 Max. nagib pri čišćenju (%): 2
 Max. brzina (km/h): 0÷3,5
 Kapacitet rezervoara za rastvor (l): 16
 Kapacitet rezervoara za prljavu vodu (l): 19
 Napon (V): 24
 Nivo buke (dB(A)): 70
 Autonomija rada (h): ~1,5
 Baterije (broj x V/Ah): 2 x 12/29
 Dimenzije kućišta baterije (D x Š x V): 21x27x21
 Dimenzije mašine (D x Š x V): 95x45x120
 Težina sa baterijama (kg): 95

SMB1350/450 je opremljen sa:

- Veliki kapacitetom rezervoara za rastvor uz minimalan spoljašnji prostor čisti i u „teško dostupnim“ područjima
- Vakuum motor visokog kvaliteta i performansi Odlična kontrola nad mašinom, zahvaljujući optimalnoj raspodeli težine Podesiva ručka
- Zamenjivi rezervoar za prljavu vodu Kontrolni panel sa prekidačima zaštićenim od vode i vlage Indikator nivoa baterije
- Sklop brisača i lopatice mogu se zameniti bez alata
- Četka se može zameniti bez alata
- Baterije i punjač uključeni



	MCI 602	MCI 603	VC 802	VC 803
Maks. snaga motora (W)	2 x 1200	3 x 1200	2 x 1200	3 x 1200
Napon (V / Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50
Broj motora	2	3	2	3
Protok vazduha (m ³ /h)	230	230	230	230
Kapacitet rezervoara (L)	60	60	80	80
Dimenzije (DxŠxV mm)	450 x 450 x 730	450 x 450 x 730	580 x 530 x 950	580 x 530 x 950
Težina (kg)	19	19	26	26
Opremljenost	- Sa dva profesionalna jednofazna motora ČISTAČ FILTERA - FILTER CLEANER - Pogodan za suvo i mokro čišćenje Inox rezervoar kapaciteta 60 l - Ergonomska drška i točkovi za lak transport - Prostor za odlaganje dodatka - Opcija brzog pražnjenja rezervoara sa prljavom vodom	- Sa tri profesionalna jednofazna motora ČISTAČ FILTERA - FILTER CLEANER - Pogodan za suvo i mokro čišćenje Inox rezervoar kapaciteta 60 l - Ergonomska drška i točkovi za lak transport - Prostor za odlaganje dodatka - Opcija brzog pražnjenja rezervoara sa prljavom vodom	- Pogodan za suvo i mokro čišćenje - Sa dva profesionalna dvostepena motora Inox rezervoar kapaciteta 80 l - Ergonomska drška i točkovi za lak transport - Prostor za odlaganje dodatka - Kolica sa opcijom brzog pražnjenja rezervoara sa prljavom vodom	- Pogodan za suvo i mokro čišćenje - Sa tri profesionalna dvostepena motora Inox rezervoar kapaciteta 80 l - Ergonomska drška i točkovi za lak transport - Prostor za odlaganje dodatka - Kolica sa opcijom brzog pražnjenja rezervoara sa prljavom vodom

KLIPNI KOMPRESORI

EL 141/8/6 -Silent

608340



Tehničke karakteristike

Usisni protok (l/min):	105
Maksimalni pritisak (bar):	8
Snaga motora (W):	500
Kapacitet rezervoara (l):	6
Napon (V/Hz):	230 / 50
Broj obrtaja (o/min):	1700
Broj klipova:	2
Broj stepeni:	1
Dimenzije (DxŠxV, mm):	460 x 190 x 470
Težina (kg):	13

EL 141/8/6 -Silent je opremljen sa:

- Tihi kompresor sa nivoom buke manjim od 62 dB (A)
- Kompresorska pumpa sa dva cilindra bez ulja
- Direktni pogon
- Regulator pritiska sa manometrom i brzom spojnicom
- Indukcioni motor
- Kompaktna konstrukcija sa ručkom za lakši transport
- Gumene nožice za stabilan rad uređaja
- Rezervoar zapremine 6 l sa ventilom za ispuštanje kondenzata

EL 150/8/24-Silent

608341



Tehničke karakteristike

Usisni protok (l/min):	150
Maksimalni pritisak (bar):	8
Snaga motora (W):	800
Kapacitet rezervoara (l):	24
Napon (V/Hz):	230 / 50
Broj obrtaja (o/min):	1700
Broj klipova:	2
Broj stepeni:	1
Dimenzije (DxSxV, mm):	570 x 320 x 560
Težina (kg):	20

EL 150/8/24-Silent je opremljen sa:

- Tihi kompresor sa nivoom buke manjim od 66 dB (A)
- Kompresorska pumpa sa dva cilindra bez ulja
- Direktni pogon
- Regulator pritiska sa manometrom i brzom spojnicom
- Indukcioni motor
- Točkovi za lakši transport
- Rezervoar zapremine 24 l sa ventilom za ispuštanje kondenzata

PNEUMATIC KIT 4

608355



Set pneumatskog pribora za kompresore:

1. Gravitacioni pištolj za farbanje lonče gore (za kit 5 ide i pištolj - lonče dole)
2. Pištolj za duvanje guma sa manometrom
3. Pištolj za izduvavanje
4. Spiralno crevo 5 m sa brzim spojkama

PNEUMATIC KIT 5

608360



E 243/8/24-230V

608362



Tehničke karakteristike

Usisni protok (l/min):	227
Maksimalni pritisak (bar):	8
Snaga motora (W):	1500
Kapacitet rezervoara (l):	24
Napon (V/Hz):	230 / 50
Broj obrtaja (o/min):	2850
Broj klipova:	1
Broj stepeni:	1
Dimenzije (DxSxV, mm):	580 x 255 x 580
Težina (kg):	20

E 243/8/24-230V je opremljen sa:

- Kompresorska pumpa sa jednim cilindrom podmazivana uljem sa cilindrom od livenog gvožđa
- Direktni pogon
- Regulator pritiska sa manometrom i brzom spojnicom
- Rezervoar zapremine 24 l sa ventilom za ispuštanje kondenzata
- Ručka i veliki točkovi za lakši transport

E 243/8/50-230V

608364



Tehničke karakteristike

Usisni protok (l/min):	227
Maksimalni pritisak (bar):	8
Snaga motora (W):	1800
Kapacitet rezervoara (l):	50
Napon (V/Hz):	230 / 50
Broj obrtaja (o/min):	2850
Broj klipova:	1
Broj stepeni:	1
Dimenzije (DxSxV, mm):	770 x 330 x 660
Težina (kg):	32

E 243/8/50-230V je opremljen sa:

- Kompresorska pumpa sa jednim cilindrom podmazivana uljem sa cilindrom od livenog gvožđa
- Direktni pogon
- Regulator pritiska sa manometrom i brzom spojnicom
- Rezervoar zapremine 50 l sa ventilom za ispuštanje kondenzata
- Ručka i veliki točkovi za lakši transport

KLIPNI KOMPRESORI

E 349/8/100 230V REM POWER

608367



Tehničke karakteristike

Usisni protok (l/min): 349
Izlazni protok (l/min) na 5 bar: 290
Pritisak (bar): 8
Snaga motora (kW): 2,2
Kapacitet rezervoara (l): 100
Napon (V / Hz): 230 / 50
Tip pumpe: B65

Broj obrtaja (o/min): 950

Broj klipova: 2

Broj stepeni: 1

Dimenzije (DxŠxV mm): 1080x420x790

Težina (kg): 62

Kondor prekidač: Da

Tehničke karakteristike

Usisni protok (l/min): 390

Maksimalni pritisak (bar): 9

Snaga motora (W): 800

Kapacitet rezervoara (l): 200

Napon (V/Hz): 230 / 50

Broj obrtaja (o/min): 950

Broj klipova: 2

Broj stepeni: 1

Dimenzije (DxŠxV, mm): 1435 x 475 x 1020

Težina (kg): 115

E 400/9/200-230V REM POWER

608368



E 501/10/270-400V REM POWER

608370



Tehničke karakteristike

Usisni protok (l/min): 520

Maksimalni pritisak (bar): 10

Snaga motora (W): 3000

Kapacitet rezervoara (l): 270

Napon (V/Hz): 230 / 50

Broj obrtaja (o/min): 1200

Broj klipova: 2

Broj stepeni: 1

Dimenzije (DxŠxV, mm): 1400 x 500 x 1200

Težina (kg): 145

Tehničke karakteristike

Usisni protok (l/min): 520

Maksimalni pritisak (bar): 9

Snaga motora (W): 3000

Kapacitet rezervoara (l): 200

Napon (V/Hz): 400 / 50

Broj obrtaja (o/min): 1000

Broj klipova: 2

Broj stepeni: 1

Dimenzije (DxŠxV, mm): 1435 x 475 x 1020

Težina (kg): 117

E 501/9/200-400V REM POWER

608373



E 691/10/270-400V REM POWER

608399



Usisni protok (l/min): 650

Maksimalni pritisak (bar): 10

Snaga motora (W): 4000

Kapacitet rezervoara (l): 270

Napon (V/Hz): 400 / 50

Broj obrtaja (o/min): 1200

Broj klipova: 2

Broj stepeni: 1

Dimenzije (DxŠxV, mm): 1400 x 500 x 950

Težina (kg): 130

E 892/11/500-400V REM POWER

608410



Tehniičke karakteristike

Usisni protok (l/min): 880

Maksimalni pritisak (bar): 11

Snaga motora (W): 5500

Kapacitet rezervoara (l): 500

Napon (V/Hz): 400 / 50

Broj obrtaja (o/min): 1250

Broj klipova: 2

Broj stepeni: 2

Dimenzije (DxSxV, mm): 2000 x 640 x 1320

Težina (kg): 193

Tehniičke karakteristike

Usisni protok (l/min): 1235

Maksimalni pritisak (bar): 11

Snaga motora (W): 7200

Kapacitet rezervoara (l): 500

Napon (V/Hz): 400 / 50

Broj obrtaja (o/min): 1250

Broj klipova: 2

Broj stepeni: 2

Dimenzije (DxSxV, mm): 2000 x 600 x 1380

Težina (kg): 236

E 1202/11/500-400V REM POWER

608420



APARATI ZA ZAVARIVANJE

WME136

608420



Hot start

povećava početnu struju zavarivanja

Anti stick

sprečava lepljenje elektrode

Arc Force

Automatsko podešavanje jačine luka zavarivanja

Tehničke karakteristike

Opseg struje: 20 - 120 A

Napon: 230 V / 1 Ph 50/60 Hz

Osigurač: 16 A

Osnovna struja: 22 A

Max. izlaz na 15% r.c. MMA: 120 A / 24,8 V

Max. izlaz na 60% r.c. MMA: 60 A / 22,4 V

Max. izlaz na 100% r.c. MMA: 47 A / 21,8 V

Max. izlaz na 15% r.c. TIG: 120 A / 14,8 V

Max. izlaz na 60% r.c. TIG: 60 A / 12,4 V

Max. izlaz na 100% r.c. TIG: 47 A / 11,8 V

Napon otvorenog kola: 68 V

Faktor snage na max. naponu: 0,85

Prečnik elektrode: 1,6 - 3,2 mm

OKC konektor: 16 mm²

Klasa zaštite: IP21S

Dimenzije: 230x363x185 mm

Težina: 5,0 kg

WME136 je opremljen sa:

- Kompaktan i prenosiv aparat za MMA, TIG zavarivanje
- Digitalni displej
- Izdržljiv dizajn otporan na udarce sa OKC kablovskim konektorima
- Jednostavno rukovanje - potrebna su samo trenutna podešavanja
- Zavaruje većinu elektroda od $\varnothing$ 1,6 - 3,2 mm
- Vazdušno hlađenje - ventilator
- Pogodan za rad na izvoru napajanja - agregatima
- Termička zaštita
- Automatska sila luka
- Pakovanje u kutiji pun kolor



WME 156 Series II

608605



Hot start

povećava početnu struju zavarivanja

Anti stick

sprečava lepljenje elektrode

Arc Force

Automatsko podešavanje jačine luka zavarivanja

Tehničke karakteristike

Opseg struje: 20 - 140 A

Napon: 230 V / 1 Ph 50/60 Hz

Osigurač: 16 A

Osnovna struja: 25 A

Max. izlaz na 15% r.c. MMA: 140 A / 25,6 V

Max. izlaz na 60% r.c. MMA: 81 A / 23,6 V

Max. izlaz na 100% r.c. MMA: 63 A / 22,5 V

Max. izlaz na 15% r.c. TIG: 140 A / 15,6 V

Max. izlaz na 60% r.c. TIG: 81 A / 13,6 V

Max. izlaz na 100% r.c. TIG: 63 A / 12,5 V

Napon otvorenog kola: 68 V

Faktor snage na max. naponu: 0,85

Prečnik elektrode: 1,6 - 3,2 mm

OKC konektor: 16 mm²

Klasa zaštite: IP21S

Dimenzije: 230x363x185 mm

Težina: 6,0 kg

WME 156 je opremljen sa:

- Kompaktan i prenosiv aparat za MMA, TIG zavarivanje
- Izdržljiv dizajn i otporan na udarce sa OKC kablovskim konektorima
- Jednostavno rukovanje - potrebna su samo trenutna podešavanja
- Vazdušno hlađenje - ventilator
- Zavaruje većinu elektroda od $\varnothing$ 1,6 - 3,2 mm
- Pogodan za rad na izvoru napajanja - agregatima
- Termička zaštita
- Automatska sila luka
- Pakovanje u punoj boji

WME 176 Series II

608610



Hot start

povećava početnu struju zavarivanja

Anti stick

sprečava lepljenje elektrode

Arc Force

Automatsko podešavanje jačine luka zavarivanja

Tehničke karakteristike

Opseg struje: 20 - 160 A

Napon: 230 V / 1 Ph 50/60 Hz

Osigurač: 16 A

Max. izlaz na 15% r.c. MMA: 160 A / 26,4 V

Max. izlaz na 60% r.c. MMA: 92 A / 23,7 V

Max. izlaz na 100% r.c. MMA: 71 A / 22,8 V

Napon otvorenog kola: 68 V

Faktor snage na max. naponu: 0,93

Prečnik elektrode: 1,6 - 4,0 mm

OKC konektor: 50 mm²

Klasa zaštite: IP21S

Dimenzije: 230x363x185 mm

Težina: 6,0 kg

WME 176 Series II opremljen sa:

- Kompaktan i prenosiv aparat za MMA, TIG zavarivanje
- Izdržljiv dizajn i otporan na udarce sa OKC kablovskim konektorima
- Jednostavno rukovanje - potrebna su samo trenutna podešavanja
- Vazdušno hlađenje - ventilator
- Zavaruje većinu elektroda od $\varnothing$ 1,6 - 4,0 mm
- Pogodan za rad na izvoru napajanja - agregatima
- Termička zaštita
- Automatska sila luka
- Pakovanje u punoj boji

WME MIG 180 II

608630



Tehničke karakteristike

Opseg struje: 30 - 180 A

Napon: 230 V / 1 Ph 50/60 Hz

Osigurač: 16 A

Maks. izlaz na 20% radnog ciklusa (MIG) A/V: 180/23

Maks. izlaz na 60% radnog ciklusa (MIG) A/V: 104/19,2

Maks. izlaz na 100% radnog ciklusa (MIG) A/V: 80/18

Maks. izlaz na 20% radnog ciklusa (MMA) A/V: 150/26

Maks. izlaz na 60% radnog ciklusa (MMA) A/V: 87/23,5

Maks. izlaz na 100% radnog ciklusa (MMA) A/V: 67/22,7

Napon otvorenog kola: 68 V

Prečnik elektrode: 0,6 - 1,0 mm

Faktor snage pri maksimalnoj struji: 0,65

Klasa zaštite: IP21S

Dimenzije (DxSxV mm): 450x195x337

Težina (kg): 14

WME MIG 180 II opremljen sa:

- Kompaktan i prenosiv inverter za MIG zavarivanje Izdržljivo kućište otporno na udarce
- Fiksno montirani kablovi sa mogućnošću promene polariteta (za FLUX zavarivanje)
- Jednostavan za upotrebu - potrebno je samo podešavanje struje
- LED indikatori za napajanje i signalizaciju greške Zavaruje žice prečnika $\varnothing$ 0,6 - 1,0 mm
- Moguć rad preko agregata (generator power source) Termička zaštita / zaštita od prenapona

WME 200 i Profi Lynx

608624



Hot start

povećava početnu struju zavarivanja

Anti stick

sprečava lepljenje elektrode

Arc Force

Automatsko podešavanje jačine luka zavarivanja

Tehničke karakteristike

Opseg struje: 25 - 200 A

Napon: 120/230 V / 50 Hz

Ulazna snaga: 6,9 kVA

Max. izlazna struja pri 15% (MMA): 104 A

Max. izlazna struja pri 60% (MMA): 115 A

Max. izlazna struja pri 100% (MMA): 89 A

Max. izlazna struja pri 20% (TIG): 200 A

Max. izlazna struja pri 60% (TIG): 115 A

Max. izlazna struja pri 100% (TIG): 89 A

Maksimalna ulazna struja (IEFF): 13,4 A

Prečnik elektroda (mm): 1,6 - 5,0

Dimenzije (D x S x V): 420 x 154 x 296 mm

Težina aparata: 7,7 kg

WME 200 i Profi Lynx opremljen sa:

- Kompaktan i prenosiv MMA inverter - idealan za profesionalnu i terensku upotrebu.
- Otpornost na udarce - robusno kućište dizajnirano za teške uslove rada.
- Jednostavno upravljanje - podešava se samo struja varenja.
- PFC tehnologija - efikasniji rad, stabilan luk i manja potrošnja.
- Digitalni ampermetar - precizan prikaz struje varenja.
- Radi sa većinom elektroda 1,6 - 5,0 mm - uključujući bazne, rutilne i celulozne.
- Kompatibilan sa agregatom - stabilan rad čak i uz nestabilan napon.
- Zaštite od prenapona i preopterećenja - povećana sigurnost aparata.

WME 250 Profi Lynx

608626



Hot start

povećava početnu struju zavarivanja

Anti stick

sprečava lepljenje elektrode

Arc Force

Automatsko podešavanje jačine luka zavarivanja

Tehničke karakteristike

Opseg struje: 30 - 250 A

Napon: 230 V / 1 Ph / 50 Hz

Ulazna snaga: 11,3 kVA

Maks. izlazna struja pri 25% / 30% RADNOG CIKLUSA (MMA): 250 A

Maks. izlazna struja pri 60% RADNOG CIKLUSA (MMA): 144 A

Maks. izlazna struja pri 100% RADNOG CIKLUSA (MMA): 112 A

Maks. izlazna struja pri 25% / 30% intermitenciji (TIG): 250 A

Maks. izlazna struja pri 60% intermitenciji (TIG): 144 A

Maks. izlazna struja pri 100% intermitenciji (TIG): 112 A

Napon u praznom hodu: 80 V

Maks. ulazna struja (IEFF): 21,9 A

Prečnik elektroda: 1,6 - 5,0 mm

Dimenzije (D x S x V): 415 x 170 x 330 mm

Težina aparata: 8,8 kg

WME 250 opremljen sa:

- Kompaktnim i prenosivim inverterskim aparatom za MMA zavarivanje izdržljivim dizajnom otpornim na oštećenja.
- Jednostavnom upotrebom - potrebno je samo podešavanje struje.
- Digitalnim ampermetrom koji prikazuje struju zavarivanja.
- Varenjem elektroda prečnika od 1,6 do 5,0 mm.
- Pogodnim za rad na napajanju iz agregata.
- Zaštita od preopterećenja i previsokog napona.

WME 180 Profi Lynx

608620



Tehničke karakteristike

Opseg struje: 20 - 180 A

Napon: 230 V / 1 Ph 50/60 Hz

Osigurač: 16 A

Maks. izlazna struja pri 25% / 30% radnog ciklusa (MMA): 180 A

Maks. izlaz na 60% radnog ciklusa (MMA): 104 A

Maks. izlaz na 100% radnog ciklusa (MMA): 80 A

Maks. izlazna struja pri 25% / 30% intermitenciji (TIG): 180 A

Maks. izlazna struja pri 60% intermitenciji (TIG): 104 A

Maks. izlazna struja pri 100% intermitenciji (TIG): 80 A

Napon otvorenog kola: 82 V

Prečnik elektrode: 1,6 - 4,0 mm

Maks. ulazna struja (IEFF): 15,2 A

Dimenzije (D x S x V mm): 420 x 154 x 296

Težina (kg): 4,76

WME 180 opremljen sa:

- Kompaktnim i prenosivim inverterskim aparatom za MMA zavarivanje izdržljivim dizajnom otpornim na oštećenja.
- Jednostavnom upotrebom - potrebno je samo podešavanje struje
- Digitalnim ampermetrom koji prikazuje struju zavarivanja
- Varenjem elektroda prečnika od 1,6 do 4,0 mm
- Pogodnim za rad na napajanju iz agregata
- Zaštitom od preopterećenja i previsokog napona

WME MIG 200D II

608635



Tehničke karakteristike

Opseg struje: 30 – 200 A

Napon: 230 V / 1 ± 15% 50 Ph/60 Hz

Spori osigurač: 16 A

Max. izlazna struja pri 15% (MIG): 200 A / 24 V

Max. izlazna struja pri 60% (MIG): 100 A / 19 V

Max. izlazna struja pri 100% (MIG): 77 A / 17.9 V

Max. izlazna struja pri 15% (MMA): 170 A / 26.8 V

Max. izlazna struja pri 60% (MMA): 85 A / 23.4 V

Max. izlazna struja pri 100% (MMA): 66 A / 22.6 V

Max. izlazna struja pri 15% (TIG): 200 A / 18 V

Max. izlazna struja pri 60% (TIG): 100 A / 14 V

Max. izlazna struja pri 100% (TIG): 77 A / 13.1 V

Napon u praznom hodu: 68 V

Prečnik elektroda: 1,6 – 4,0 mm

Prečnik žice: 0,6 – 1,0 mm

Stepen zaštite: IP21S

Klasa izolacije: F

Dimenzije (D x Š x V cm): 45 x 18,5 x 33,7

Težina (kg): 16

Hot start

povećava početnu struju zavarivanja

Anti stick

sprečava lepljenje elektrode

Arc Force

Automatsko podešavanje jačine luka zavarivanja

WME MIG 200D II opremljen sa:

- Kompaktni i prenosivi inverter za MIG/TIG/MMA zavarivanje.
- Izdržljiv dizajn otporan na udarce.
- Mogućnost promene polariteta kabla (FLUX zavarivanje).
- Jednostavno rukovanje – potrebno je samo podešavanje struje.
- LED indikator za napajanje i kvar.
- Zavarivanje žicom prečnika 0,6 – 1,0 mm.
- Zavarivanje elektroda Ø 1,6 – 4,0 mm.
- Moguć rad na agregatu (generatoru).
- Termička zaštita / zaštita od prenapona.



WME MIG 250Di Multimatic

608645



Tehničke karakteristike

Opseg struje: 40 – 250 A

Napon: 230 V / 1 Ph 50 / 60 Hz

Osigurač:

Osnovna struja:

Max. izlaz na 20% r.c. MIG:

Max. izlaz na 100% r.c. MIG:

Max. izlaz na 20% r.c. MMA:

Max. izlaz na 100% r.c. MMA:

Max. izlaz na 20% r.c. TIG:

Max. izlaz na 100% r.c. TIG:

Napon otvorenog kola: 59 V

Faktor snage na max. naponu: 0,93

Prečnik elektrode: 1,6 – 4,00 mm

OKC konektor: 50 mm²

Klasa zaštite: IP21S

Dimenzije: 330x132x216 mm

Težina: 6,2 kg

WME MIG 250Di Multimatic je opremljen sa:

- Podesiva kontrola sile luka (MMA)
- Podesiva kontrola vrućeg starta (MMA)
- Funkcija zadržavanja okidača 2T / 4T / SPOT
- Beskonačna kontrola napona
- Podesiva induktivnost
- Podešavanje vremena pre i posle proto-ka gasa
- LIFT TIG uspostavljanje luka
- MIG / MAG EURO konektor
- Pohanjivanje parametara zavarivanja (4k)
- Intuitivni LCD / TFT ekran
- Prečnik elektroda Ø1,6 – 4,0mm
- Prečnik žice Ø0,6 – 1,0 mm
- Termalna zaštita / Zaštita od prenapona

Hot start

povećava početnu struju zavarivanja

Anti stick

sprečava lepljenje elektrode

Arc Force

Automatsko podešavanje jačine luka zavarivanja

GSEm 2000 SBI

608700
Tehničke karakteristike

Snaga motora: 2,4 kW
Izlazna struja Max 230V: 2,0 kW
Izlazna struja 230V: 1,8 kW
Nominalna DC struja: 7,8 A
Maks. snaga motora (kW): 2,6
Zapremina motora (ccm): 79
Kapacitet ulja (l): 0,4

Kapacitet rezervoara (l): 5
Kontinualno vreme rada (h): 6-20
Nivo buke (dB(A)): 52-59
Dimenzije (D x S x V, mm): 512 x 315 x 447
Dimenzije (D x S x V): 420 x 154 x 296 mm
Težina (kg): 19,8

Tehničke karakteristike

Izlazna maks. snaga (kW / 230V): 3,3
Izlazna snaga (kW / 230V): 3,0
Ocenjena struja (A): 11,36
DC Izlazni osigurač (A) 12V: 12A
Snaga motora (kW / KS): 4,4 / 6,0
Zapremina (ccm): 208
Zapremina rezervoara ulja (l): 0,6

GSEm 4500 SBI

608714
Tehničke karakteristike

Maksimalna izlazna snaga (W, 230 V): 3700
Nominalna izlazna snaga (W, 230 V): 3400
Nominalna struja (A): 16
Maks. snaga motora (kW): 4,5
Zapremina motora (ccm): 212
Kapacitet ulja (l): 0,6
Kapacitet rezervoara (l): 7


608708

Kontinualno vreme rada (h): 6-20
Nivo buke (dB(A)): 55-60
Dimenzije (D x S x V, mm): 580 x 453 x 481
Težina (kg): 36,6

Tehničke karakteristike

Izlazna maks. snaga (kW / 230V / 16A): 3,68
Izlazna maks. snaga (kW / 230V / 32A): 5,0
Nominalna struja (A) na 16A: 16
Deklarisana izlazna struja (A) na 32A: 22,7
Snaga motora (kW / KS): 9,3 / 12,5
Zapremina (ccm): 420
Zapremina rezervoara ulja (l): 1,1

Zapremina rezervoara goriva (l): 23
Vreme rada (h) pri opterećenju 50%: 9,0
Nivo buke (dB (A)): 96
Dimenzije (DxSxV, mm): 775x565x605
Težina (kg): 79

GSEm 7000 SBE
608720

Tehničke karakteristike

Motor: EURO 5
Izlazna maks. snaga (kW / 230V / 16A): 3,68
Izlazna maks. snaga (kW / 230V / 32A): 6,0
Nominalna struja (16A): 16 A
Deklarisana izlazna struja (32A): 27,2 A
Snaga motora: 9,3 kW / 12,5 KS
Zapremina motora: 420 cm³

Zapremina ulja: 1,1 l
Zapremina rezervoara goriva: 23 l
Vreme rada (pri 50% opterećenja): 8,5 h
Nivo buke: 96 dB(A)
Dimenzije (DxSxV): 775 x 565 x 605 mm
Težina: 87 kg
Tip goriva: bezolovni benzin


GSEm 6000 SB
608715

Tehničke karakteristike

Izlazna maks. snaga (kW / 230V / 16A): 3,68
Izlazna maks. snaga (kW / 230V / 32A): 7,5
Izlazna maks. snaga (kW / 400V / 16A): 8
Nominalna struja (A): 16 / 32 / 16
Snaga motora (kW / KS): 10,3 / 14,0
Zapremina (ccm): 439
Zapremnina rezervoara ulja (l): 1,1

GSEm 6000 SDE

608749



Tehničke karakteristike

Izlazna maks. snaga (kW/230V/16A): 3,68
Izlazna maks. snaga (kW/230V/32A): 5,5
Nominalna izlazna snaga (kW/230V/32A): 5,0
Zapremina motora (ccm): 456
Kapacitet ulja (l): 1,65
Kapacitet goriva (l): 18

TIHI DIZEL GENERATOR

Tehničke karakteristike

Maksimalna izlazna snaga (kw 230v/16A): 3,68
Maksimalna izlazna snaga (kw 230v/32A): 6,5
Izlazna nazivna snaga (kw 230v/32A): 6,0
Zapremina (ccm): 498
Kapacitet ulja (L): 1,65
Kapacitet goriva (L): 12,5

Tip goriva: Dizel
Neprekidan rad (h) pri 50% opterećenja: 11
Nivo buke (db(A)): 72-75
Dimenzije (LxWxH, mm): 970x580x810
Težina (kg): 180

GSEm 7000 SDE je opremljen sa:

- Visokokvalitetni dizel motor
- EURO 5 klasa motora
- Zvučno izolovano kućište
- Kompaktan dizajn, točkovi, ručka
- Automatski start

- ATS
- Automatsko upozorenje o niskom nivou motornog ulja
- Zaštita od prenapona
- Info displej

- Zapremina: 498 cc
- Jednofazna kontrolna tabla sa dve utičnice:
 - 230V/ 16A - snaga 3,68 kW
 - 230V/32A - snaga 6,0 kW

GSEm 7000 TDE

608752



Tehničke karakteristike

Maksimalna izlazna snaga (kw 230v/16A): 6,5
Maksimalna izlazna snaga (kw 400v/16A): 6,5
Izlazna nazivna snaga (kw 230v/32A): 6,0
Zapremina (ccm): 498
Kapacitet ulja (L): 1,65
Kapacitet goriva (L): 12,5

Tip goriva: Dizel
Neprekidan rad (h) pri 50% opterećenja: 11
Nivo buke (db(A)): 72-75
Dimenzije (LxWxH, mm): 970x580x810
Težina (kg): 180

GSEm 7000 TDE je opremljen sa:

- Visokokvalitetni dizel motor
- EURO 5 klasa motora
- Zvučno izolovano kućište
- Kompaktan dizajn, točkovi, ručka
- Automatski start

- ATS
- Automatsko upozorenje o niskom nivou motornog ulja
- Zaštita od prenapona
- Info displej

- Zapremina: 498 cc
- Jednofazna kontrolna tabla sa dve utičnice:
 - 230V/32A - snaga 6,5 kW
 - 400V/16A - snaga 6,5 kW

GSEm 8250 TBE

608725



Tip goriva: Dizel
Kontinuirani rad pri 50% opterećenja (h): 11
Nivo buke (dB(A)): 95-105
Dimenzije (DxSxV, mm): 741 x 537 x 685
Težina (kg): 118

GSEm 7000 SDE

608750



TIHI DIZEL GENERATOR

GSEm 8500 TDE

608760



Tehničke karakteristike

Maksimalna izlazna snaga (kw 230v/16A): 3,68
 Maksimalna izlazna snaga (kw 230v/32A): 7
 Maksimalna izlazna snaga (kw 400v/16A): 7,5
 Nazivna struja (A): 16/32/16
 Zapremina (ccm): 633
 Kapacitet ulja (L): 1,65

Kapacitet goriva (L): 12,5
 Tip goriva: Dizel
 Neprekidan rad (h) pri 50% opterećenja: 9
 Nivo buke (db(A)): 78-82
 Dimenzije (LxWxH, mm): 1120x630x835
 Težina (kg): 195

GSEm 8500 TDE je opremljen sa:

- Visokokvalitetni dizel motor
- EURO 5 klasa motora
- Zvučno izolovano kućište
- Kompaktan dizajn, točkovi, ručka
- Automatski start
- ATS
- Automatsko upozorenje o niskom nivou motornog ulja
- Zaštita od prenapona
- Info displej
- Zapremina: 633 cc
- Brzina okretanja: 3000 RPM
- Rad na temperaturi: <40C
- Trofazna kontrolna tabla sa tri utičnice:
 230V/ 16A - snaga 3,68 kW
 230V/32A - snaga 7,0 kW
 400V/16A - snaga 7,5 kW

ATS - MONOFAZNA

608780



Tehničke karakteristike

Ulazni napon: 230V
 Izlazni napon: 230V
 Maksimalna struja: 32A
 Zaštita: IP44
 Dimenzije: 300 x 200 x 150 mm
 Materijal kućišta: Metal/plastika
 Temperaturni opseg rada: -10°C do +40°C

ATS-TROFAZNA

608785



Tehničke karakteristike

Frekvencija: 50/60 Hz
 Napon: 400 V
 Maksimalna struja: 63A
 Zaštita: IP44
 Dimenzije: 300 x 200 x 150 mm
 Materijal kućišta: Metal/plastika
 Temperaturni opseg rada: -10°C do +40°C

21

ELEKTRODA ZAGREB - DODATNI MATERIJALI ZA ZAVARIVANJE

 **ELEKTRODA ZAGREB**

Elektroda Zagreb može da odgovori na zahteve i potrebe tržišta vrhunskim kvalitetom. Kompanija proizvodi visokokvalitetne materijale i pribor za zavarivanje, kao što su zavarivačke šipke, elektrode, žice, puni materijali i drugi proizvodi. Sa 75 godina bogatog iskustva, kompanija se ponosno ističe kao snažan i konkurentan učesnik na tržištu.

ECOMEX D.O.O ČAČAK

Ovlašćeni uvoznik, distributer i serviser za teritoriju Republike Srbije.



PROIZVODI

ELEKTRODE

- Elektrode za zavarivanje nelegiranih čelika
- Elektrode za zavarivanje niskolegiranih čelika
- Elektrode za zavarivanje visokolegiranih čelika
- Elektrode za zavarivanje livenog gvožđa
- Elektrode za zavarivanje obojenih metala

KISWEL

- Punjene i metalnim prahom punjene žice
- Dodatni materijali u šipkama
- EPP žice i praškovi

ŽICE

- Žice za zavarivanje nelegiranih i niskolegiranih čelika
- Žice za zavarivanje visokolegiranih čelika
- Žice za zavarivanje aluminijuma i aluminijumskih legura
- Žice za zavarivanje legura na bazi bakra

ŠIPKE

- Šipke za gasno zavarivanje nelegiranih čelika
- Šipke za zavarivanje visokolegiranih čelika
- Šipke za zavarivanje aluminijuma i aluminijumskih legura
- Šipke za zavarivanje legura na bazi bakra

PROJEKTOVANJE, ISPITIVANJE, RAZVOJ I KONSALTING

Izrada i projektovanje tehnoloških postupaka zavarivanja

Konsultantske usluge i stručni seminari

Izrada specifikacije postupka zavarivanja (WPS)

Destruktivna ispitivanja mehaničkih svojstava materijala i zavarenih spojeva

Nadzor nad izvođenjem radova zavarivanja

Hemijska ispitivanja i analize materijala

SERTIFIKATI



ISO 14001

ISO 45001

ISO 9001





22

UNIOR - RUČNI ALATI

UNIOR®

Unior je globalni brend ručnih alata. Uniorovi ručni alati su proizvedeni na najnovijim kompjuterski kontrolisanim mašinama za termičku, mehaničku i završnu obradu materijala i zaštitu proizvoda. Prednost modernih tehnoloških rešenja povećava fleksibilnost proizvodnih procesa.

Mogućnost prilagođavanja je kvalitet koji čini Unior izvrsnim partnerom za industrijski marketing po zahtevima korisnika. Kompanija se rangira među najveće svetske predstavnike metaloprerađivačke industrije. Kompanija svoj uspeh zasniva na odlično ostvarenoj sinergiji svoja tri proizvodna segmenta (ručni alati, delovi za kovanje i sinterovanje i specijalne mašine) koji kompaniji omogućavaju balansiran portfolio aktivnosti. Pouzdani odnosi sa dobavljačima su takođe veliki faktor uspeha. Unior ručni alati su u saglasnosti sa evropskim i globalnim standardima kvaliteta. Unior teži da obezbedi visok kvalitet ručnih alata kao punopravan član evropskog komiteta proizvođača alata.



KLJUČEVI



**NASADNI
KLJUČEVI I PRIBOR**



KLEŠTA



**ALATI ZA
KABLIRANJE**



**ALATI ZA RAD
POD NAPONOM**



**ALAT ZA
VODOINSTALATERE**



MAKAZE



ODVIJAČI



IZVLAKAČI



**ČEKIČI, PROBOJCI
I SEKAČI**



**OPREMA ZA
RADIONICE**



**PNEUMATSKI
ALATI**



MERNI ALATI



**ALATI ZA
ELEKTRONIKU**



**ALATI ZA POPRAVKU
AUTOMOBILA**



**ALATI ZA POPRAVKU
BICIKALA**



**ALATI ZA POPRAVKU
MOTOCIKALA**



**STEGE, TURPIJE,
TESTERE, SKALPELI...**



**ALAT ZA RAD
NA VISINI**



**GARNITURE
ALATA**

Weiler je globalno prepoznat proizvođač profesionalnih abrazivnih rešenja namenjenih obradi metala, zavarivačkoj industriji, održavanju i proizvodnji. Program abraziva obuhvata širok asortiman proizvoda za brušenje, obradu površina i završnu obradu materijala, uz visok učinak, dug radni vek i pouzdane performanse u zahtevnim radnim uslovima.

U ovom katalogu predstavljeni su proizvodi iz sledećih grupa:

Lamelne brusne ploče, fiber brusni diskovi, diskovi za brzu zamenu, brusne rolne i pribor i dodatna oprema za abrazive.

Weiler abrazivi namenjeni su obradi čelika, nerđajućeg čelika, aluminijuma i drugih metala, pružajući optimalan odnos brzine skidanja materijala, kvaliteta završne obrade i dugotrajnosti.



WEILER TIGER X Lamelne brusni diskovi T27 / T29

- Profesionalni lamelni brusni diskovi visokih performansi namenjeni agresivnom uklanjanju materijala, brušenju i završnoj obradi metala.
- Dostupni u ravnoj izvedbi T27 i konusnoj izvedbi T29 za različite primene obrade.
- Visokokvalitetno cirkonijumsko, abrazivno zrno (ZA) omogućava brzo skidanje materijala, dug vek trajanja i ravnomerno habanje.
- Fenolna podloga visoke otpornosti obezbeđuje stabilnost pri velikim opterećenjima.
- Pogodni za obradu ugljeničnih čelika, nerđajućeg čelika i drugih metala.
- Dostupni u granulacijama 36, 40, 60 i 80 za grubo brušenje, obradu i završnu obradu površina.
- Maksimalni broj obrtaja zavisi od prečnika diska.

Profil (T)	Granulacije (Z)	Prečnici (mm)
27	40, 60, 80	115, 125, 180
29	36, 40, 60, 80	115, 125, 150, 180



WEILER BOBCAT Mini lamelne brusni diskovi T27 / T29

- Kompaktni lamelni brusni diskovi visokih performansi namenjeni preciznom brušenju, obradi ivica i radu na teško dostupnim mestima.
- Dostupni u ravnoj izvedbi T27 i konusnoj izvedbi T29 za različite zahteve brušenja.
- Proizvode se u prečnicima 50 mm (2") i 76 mm (3").
- Dostupne granulacije 36Z, 40Z, 60Z, 80Z i 120Z omogućavaju izbor od agresivnog skidanja materijala do fine završne obrade.
- Cirkonijumsko abrazivno zrno (ZA) obezbeđuje visok učinak, dug radni vek i ravnomerno habanje.
- Pogodni za obradu čelika, nerđajućeg čelika i livenog gvožđa.
- Dostupni sa Type R sistemom za brzu zamenu i Type S navojnim prihodom za sigurno pričvršćivanje.
- Namenjeni za profesionalnu upotrebu u metaloprerađivačkoj industriji, bravarskim radionicama, održavanju i obradi završenih spojeva.

Profil (T)	Granulacije (Z)	Prečnici (mm)
27	50, 76	36, 40, 60, 80, 120
29	50, 76	36, 40, 60, 80, 120



WEILER TIGER PAW lamelne brusni diskovi T27 / T29

- Profesionalni lamelni brusni diskovi visokih performansi za agresivno uklanjanje materijala, brušenje i završnu obradu.
- Dostupni u ravnoj T27 i konusnoj T29 izvedbi za različite primene.
- Cirkonijumsko abrazivno zrno (ZA) obezbeđuje brzo skidanje materijala i dug radni vek.
- Standard Density i Super High Density verzije za povećanu produktivnost.
- Granulacije: K36, K40, K60 i K80.
- Prečnici: 100 mm, 115 mm, 125 mm i 180 mm.
- Prihvat: 7/8" ili 5/8"-11 UNC.
- Fenolna podloga visoke otpornosti za stabilan rad pri velikim opterećenjima.
- Pogodni za obradu čelika, nerđajućeg čelika i drugih metala.
- Obezbeđuju visok kvalitet završne obrade i ravnomerno habanje tokom eksploatacije.

Profil (T)	Granulacije (Z)	Prečnici (mm)
27	36, 40, 60, 80	100, 115, 125, 150,
29	36, 40, 60, 80	115, 125, 150, 180



WOLVERINE Lamelni brusni diskovi T27 / T29

- Profesionalni lamelni brusni diskovi namenjeni agresivnom uklanjanju materijala, obradi ivica, brušenju i završnoj obradi metalnih površina.
- Dostupni u ravnoj T27 i konusnoj T29 izvedbi za različite primene i radne uglove.
- Cirkonijumsko abrazivno zrno (ZA) omogućava visok učinak skidanja materijala i dug vek trajanja.
- Fenolna podloga visoke otpornosti obezbeđuje stabilnost pri radu pod velikim opterećenjima.
- Dostupni u Standard Density i High Density izvedbi.
- Pogodni za obradu čelika, nerđajućeg čelika i drugih metala.
- Obezbeđuju ravnomerno habanje i kvalitetnu završnu obradu površine.
- Maksimalni broj obrtaja do 13.000 o/min (u zavisnosti od prečnika).

Profil (T)	Granulacije (Z)	Prečnici (mm)
27	40, 60, 80	115, 125, 150, 180
29	36, 40, 60, 80	115, 125, 150, 180



WEILER TIGER ALUMINUM Proizvodi za obradu aluminijuma

- Specijalno razvijeni abrazivni proizvodi namenjeni obradi aluminijuma i drugih obojenih metala.
- Asortiman obuhvata lamelne brusne diskove, RFD diskove za završnu obradu, blending diskove, rezne i brusne ploče, kao i Cut/Grind kombinovane ploče.
- Konstrukcija proizvoda sprečava zapunjavanje abrazivne površine materijalom tokom rada, čime se obezbeđuje veća efikasnost i duži radni vek.
- Lamelni diskovi dostupni su u ravnoj T27 i konusnoj T29 izvedbi za agresivno skidanje materijala, obradu ivica i završno brušenje.
- RFD diskovi omogućavaju pripremu površina, uklanjanje oksidacije, čišćenje i finu završnu obradu bez pregrevanja materijala.
- Blending diskovi namenjeni su ujednačavanju površina i uklanjanju tragova prethodne obrade.
- Rezne i brusne ploče omogućavaju brzo sečenje i brušenje aluminijuma uz minimalno zapunjavanje diska.
- Cut/Grind kombinovane ploče objedinjuju sečenje i brušenje u jednom proizvodu, povećavajući produktivnost i smanjujući broj promena alata.
- Dostupne granulacije: K24, K36, K50, K60, K80 i K120.
- Dostupni prečnici: 50 mm, 76 mm, 115 mm, 125 mm, 180 mm i 230 mm.



WEILER TIGER AO - Rezni i brusni diskovi za obradu metala

- WEILER TIGER AO predstavlja profesionalnu liniju abrazivnih diskova namenjenih sečenju, brušenju i obradi metalnih površina u industriji, bravarskim radionicama i proizvodnim pogonima. Program obuhvata rezne ploče, brusne ploče i kombinovane rezno-brusne ploče izrađene od kvalitetnog aluminijum-oksidnog abrazivnog zrna koje omogućava visok učinak, dug radni vek i pouzdane performanse u zahtevnim uslovima rada.
- Diskovi iz TIGER AO serije namenjeni su za obradu konstrukcionih i ugljeničnih čelika, uklanjanje zavarenih spojeva, skidanje materijala, obradu ivica i pripremu površina. Zahvaljujući širokom izboru dimenzija i granulacija, predstavljaju pouzdano rešenje za profesionalnu obradu metala.
- Karakteristike
 - Aluminijum-oksidno abrazivno zrno (AO)
 - Visoka efikasnost sečenja i brušenja
 - Dug radni vek i stabilne performanse
 - Pogodno za profesionalnu i industrijsku primenu
 - Namenjeno za obradu čelika i drugih metala
 - Dostupno u izvedbama za sečenje, brušenje i kombinovanu obradu



WEILER TIGER ZIRC Brusni i rezni diskovi od cirkonijuma

- Profesionalni abrazivni proizvodi sa cirkonijumskim zrnom namenjeni za agresivno brušenje, skidanje materijala, rezanje i kombinovane operacije rezanja i brušenja.
- Odlikuju se dugim radnim vekom, visokim učinkom skidanja materijala i odličnim performansama pri obradi konstrukcionih i legiranih čelika.
- Pogodni za zahtevne industrijske primene u metaloprerađivačkoj industriji, održavanju i proizvodnji.
- Program obuhvata rezne diskove (Tip 1), brusne diskove (Tip 27 i Tip 28), kombinovane Cut/Grind diskove, ULTRACUT diskove i fiber brusne diskove RFD.
- Cirkonijumsko abrazivno zrno (Z) obezbeđuje brzo skidanje materijala, produžen vek trajanja i stabilne performanse tokom rada.
- Dostupni su različiti prečnici i granulacije za grubo brušenje, univerzalnu obradu i završnu obradu površina.

Profil (T)	Granulacija (Z)	Prečnik (mm)
27	24, 36, 50, 60, 80, 120	115, 125, 180, 230
29	36, 60	115, 125
RFD	24, 36, 50, 60, 80, 120	115, 125, 180
Blending disk	36AO, 60AO, 80AO,	50, 76
Rezne i brusne ploče	ALU24R, ALU30T,	115, 125, 180, 230
Cut/Grind kombinovane	ALU30T	115, 125, 180

Profil (T)	Granulacija (Z)	Prečnik (mm)
1	A36T, A60T	50, 75, 100, 115, 125, 150, 180, 230, 300, 355, 400, 500
27	A24R, A30T	100, 115, 125, 150, 180, 230
27 Cut/Grind	A30S	115, 125, 180
28	A24R	180, 230

Profil (T)	Granulacija (Z)	Prečnik (mm)
1	60T	75, 100, 115, 125, 150, 180
ULTRACUT 1	60T	115, 125
Tip 27	24T, 30T	100, 115, 125, 150, 180, 230
Tip 27 Cut/Grind	30T	125, 180
28	24T	180, 230
RFD Fiber disk	24, 36, 50, 60, 80, 100, 120	115, 125, 180

24

KLINGSPOR - BRUSNI ALATI I PRIBORI



KLINGSPOR postavlja standarde u tehnologiji brušenja više od 100 godina. Iz naše proizvodnje izlazi preko 50000 artikala kako bi odgovorili različitim zahtevima u vezi sa brušenjem koje naši kupci imaju.

Za usluge tehničku podršku brine se preko 300 predstavnika prodaje, inženjera i vrhunski obučenih tehničkih lica koji su uvek na raspolaganju da daju direktnu podršku kupcima.

Vrline od ranije, kao što su kvalitet, pouzdanost i perfektna tehnička podrška, kombinovane sa vrhunskom tehnologijom, osnova su konstantnog unapređenja KLINGSPOR proizvoda i postavljaju nas na leadersko mesto u industriji abraziva.

Stalne inovacije i kontinualan razvoj KLINGSPOR obezbeđuju najbolji materijal za vaše potrebe!



**BRUSNE
ROLNE**



**BRUSNE
TRAKE**



**FIBER
DISKOVI**



**BRUSNI
DISKOVI / ARACI
/ LISTOVI**



**DISKOVI ZA
BRZU ZAMENU**



**LEPEZASTI
BRUS**



**LAMELA BRUSNI
DISKOVI**



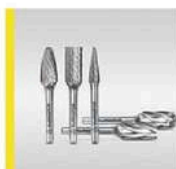
**KRONENFLEX
REZNE PLOČE**



**KRONENFLEX
BRUSNE
PLOČE**



**ELASTIČNI
BRUSEVI**



**KARBIDNA
GLODALA**



**DIJAMANTSKE
REZNE
PLOČE**



**DIJAMANTSKI
BRUSNI
TANJIR**



**KRUNE ZA
BUŠENJE I
PRIBOR**

25

IAT - REZNI ALATI ZA OBRADU METALA



Industrija alata Trebinje - IAT proizvodi rezni alat već više od 55 godina i spada u jedne od najvećih u Evropi. Alati se proizvode od najkvalitetnijih čelika (molibdenskih, kobaltnih i drugih legiranih brzoreznih čelika).

IAT ima široki proizvodni program alat za bušenje, alat za rezanje navoja, kontrolni alat za navoj i rupu, strugarski alat, glodala, kružne testere za rezanje metala, čeona vretenasta glodala, upuštače, razvrtače, pribor za mašine.

SPIRALNE BURGJE valjkaste		RUČNI ureznici	
SPIRALNE BURGJE MK prihvati		MAŠINSKI ureznici	
ZABUŠIVAČI		MAŠINSKI ureznici, cevni navoj 1,16	
TROČELJUSNE STEZNE GLAVE sa ključem		NAREZNICE okrugle	
GLODALA		STRUGARSKI noževi sa TM	
RAZVRTAČI		SPIRALNE burgije sa TM	
UPUŠTAČI		GLODALA sa TM	
REDUCIR ČAURE		RAZVRTAČI sa TM	
NOŽEVI			

**KOMPLETI REZNOG
ALATA**



26

TELEOPTIK - OPREMA ZA GASNO ZAVARIVANJE I REZANJE



Preduzeće Teleoptik - fabrika za proizvodnju opreme za telefoniju, optiku i preciznu mehaniku. Kroz dugi niz godina ova fabrika je imala širok proizvodni asortiman, između ostalog i proizvodnju opreme za gasno zavarivanje i rezanje. Proizvodnja ove opreme je vremenom postala osnovna delatnost našeg preduzeća.

Teleoptik danas, je preduzeće lider u proizvodnji opreme za gasno zavarivanje i rezanje, i jedini je proizvođač kompletne opreme u ovom delu Evrope.

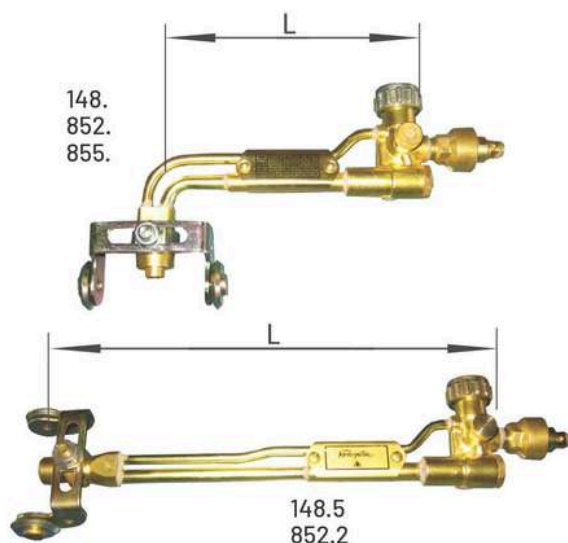
UNIVERZALNI RUKOHVAT plamenika za zavarivanje i gorionika za rezanje tip 146-1



ELEMENTI UNIVERZALNOG RUKOHVATA TIP 146-1 SU:

1. Ventil za kiseonik (plava natpisna pločica)
2. Ventil za gas (acetilen - žuta natpisna pločica, ostali gorivi gasovi - crvena natpisna pločica)
3. Telo univerzalnog rukohvata
4. Priključna navrtka za kiseonik navoja G1/4"
5. Priključna navrtka za gas navoja G3/8" levi
6. Priključak za dovod kiseonika unutrašnjeg prečnika $\varnothing 6$ mm
7. Priključak za dovod gorivog gasa unutrašnjeg prečnika $\varnothing 8$ mm
8. Priključna navrtka plamenika

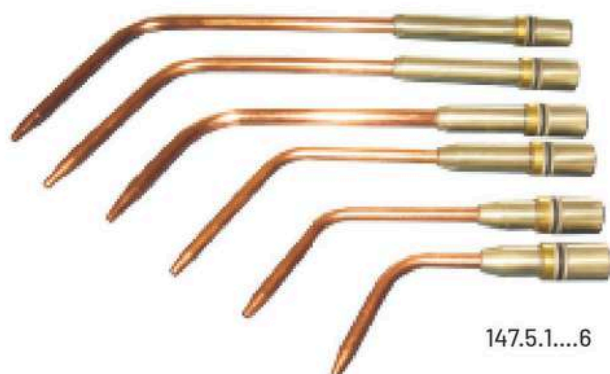
GORIONICI za rezanje tip 148; 852 i 855



Gorionici za rezanje se koriste isključivo u sklopu sa univerzalnim rukohvatom tip 146-1. Princip rada je injektorski.

Tip gorionika	Dužina L*** (mm)	Opseg rezanja (mm)	Gorivi gas	U sklopu sa mlaznicama*	Napomena
148.2R	173	3÷300	Acetilen	859	* Mlaznice nisu sastavni deo gorionika i posebno se naručuju
148.2.1**	173				
148.3	367				
148.4	487				
148.5	286				
852.1R	173		Propan-butan	852	** Gorionik se isporučuje bez kolica
852.1.1**	173				
852.2	367				
852.3	487				
852.5	286				
855.5	173		Zemni gas	855	*** Dužina gorionika može biti predmet narudžbe pod posebnim uslovima
855.6	367				
855.7	487				

PLAMENIK za zavarivanje tip 147.5.1....6



147.5.1....6

Plamenici za zavarivanje tip 147.5.1...6 se primenjuju za klasično zavarivanje, tvrdo lemljenje i zagrevanje. Plamenici rade na injektorskom principu i koriste smešu acetilena i kiseonika. Koriste se isključivo u sklopu sa univerzalnim rukohvatom tip 146-1.

Tip plamenika	147.5.1	147.5.2	147.5.3	147.5.4	147.5.5	147.5.6
Radni pritisak kiseonika (bar)	2,5 ÷ 3					
Radni pritisak acetilena (bar)	0,1÷0,2	0,1÷0,2	0,2÷0,3	0,2÷0,3	0,3÷0,4	0,3÷0,4
Debljina materijala (mm)	0,5÷1	1÷2	2÷4	4÷6	6÷9	9÷14

PLAMENIK za grejanje tip 147.60.21...22...23



147.60.21
147.60.22
147.60.23

Plamenici za grejanje tip 147.60.21...22...23 namenjeni su za intenzivno zagrevanje materijala. Konstrukcija vrha plamenika obezbeđuje dugotrajan rad plamenika kao i usmereno i kontrolisano zagrevanje. Gorivi gas: **Acetilen**

Tip plamenika	Vrh plamenika	Prečnik vrha plamenika	Napomena
147.60.21	147.60.1	Ø17	Plamenici rade isključivo u sklopu sa univerzalnim rukohvatom tip 146-1
147.60.22	147.60.2	Ø20	
147.60.23	147.60.3	Ø22	

MLAZNICE ručno rezanje



852.

855.

859.

Tabelarni pregled mlaznica za ručno rezanje u zavisnosti od gorivog gasa koji se koristi:

	Tip mlaznice			Opseg rezanja (mm)
	852	855	859	
unutrašnja	852.003	855.003	859-010	3 ÷ 10
	852.004	855.004	859-011	10 ÷ 30
	852.005	855.005	859-012	30 ÷ 60
	852.006	855.006	859-013	60 ÷ 100
	852.007	855.007	859-014	100 ÷ 200
	852.008	855.008	859-015	200 ÷ 300
spoljašnja	852.009	855.009	859-016	3 ÷ 100
	852.010	855.010	859-017	100 ÷ 300
gorivi gas	propan-butan	zemni gas	acetilen	
radi u sklopu sa gorionikom	852	855	148 i 859	

GARNITURA za gasno zavarivanje i rezanje

Garnitura za gasno zavarivanje i rezanje gzv -35.1 namenjena je za:

- rezanje čeličnih limova debljine do 300 mm
- zavarivanje čeličnih limova debljine do 30 mm
- princip rada: injektorski - pod visokim pritiskom - gorivi gas: acetilen

- izvedba prema SRPS K.M6.020
- masa garniture: 12,5kg



Sastavni delovi garniture gzv-35.1 su:

1. Regulacioni ventil za kiseonik tip 311.
2. Regulacioni ventil za acetilen tip 436.6
3. Univerzalni rukohvat plamenika za zavarivanje i gorionika za rezanje tip 146-1
4. Komplet od 8 plamenika: tip 147.5 (6 plamenika) plus plamenici 147-7 i 147-8 za zavarivanje čeličnih materijala debljine od 0,5 do 30 mm
5. Gorionik za rezanje tip 148.2.1
6. Komplet od dve spoljne i šest unutrašnjih mlaznica tip 859 za rezanje materijala debljine od 3 do 300 mm
7. Kolica tip 148-4 za vođenje gorionika za rezanje
8. Cevasti ključ tip 308-07
9. Kombinovani ključ tip 308-06
10. Viljuškasti ključ OK 30
11. Metalna četka za čišćenje
12. Suvi protivplameni osigurač R-1 za acetilen
13. Suvi protivplameni osigurač R-2 za kiseonik
14. Šestar za kružno rezanje tip 308-1

REGULACIONI VENTILI



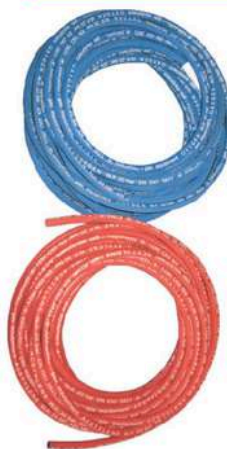
za mrežni razvod i bateriju boca



OSIGURAČI za acetilen i kiseonik



ZAVARIVAČKA creva



SUVI protivplameni osigurači



27

BENNING - MERNI INSTRUMENTI

BENNING

Benning je nemački proizvođač vrhunskih uređaja za ispitivanje. Iz ponude se idvajaju:

- DUSPOL instrumenti za ispitivanje napona
- Digitalni multimetri
- Digitalna strujna amper klešta
- Bezbedosni instrumenti



DUSPOL EXPERT
(4 modela)



AMPER KLJEŠTA
CM 7 (14 modela)



MULTIMETAR
MM 1-2 (13 modela)



MULTIMETAR
MM 5-2



IT- 130 (3 modela)

Višefunkcijski instrument
za ispitivanje električnih
mreža

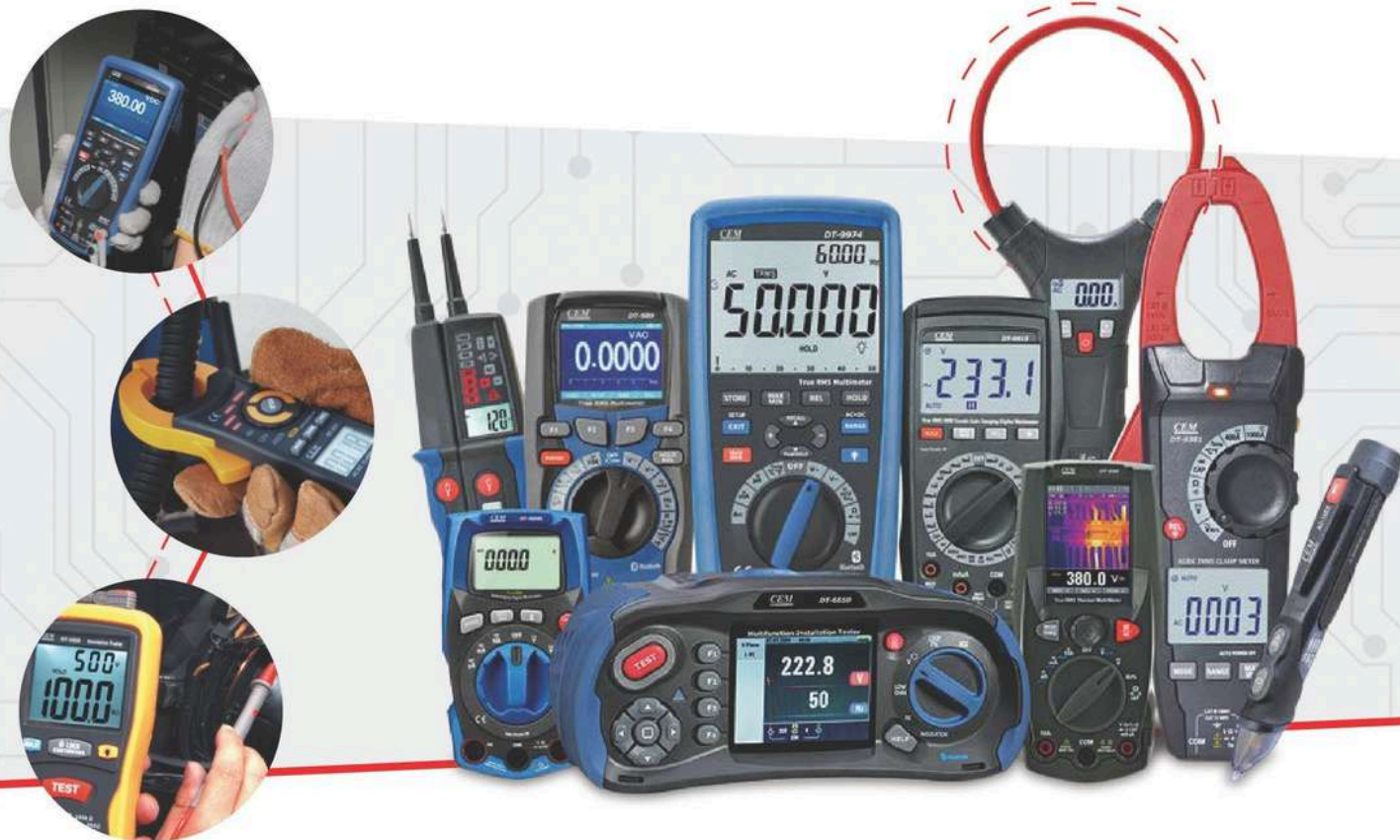
28

CEM - MERNI INSTRUMENTI

CEM

Kao vodeći proizvođač u TMI segmentu, CEM je više od 25 godina lider u izradi mernih instrumenata, tehničkog istraživanja i razvoja, industrijskog dizajna, dizajna softvera i proizvodnje visokotehnoških inicijativa.

Specijalizirao se za izradu infracrvenih termometara, digitalnih multimetara, steznih brojila, uređaja za ispitivanje izolacije, električnih testera, merača svetla, merača nivoa zvuka, termo-anemometara, detektora plina, manometara i raznih drugih mernih instrumenata.



- MULTIMETRI
- AMPER KLJEŠTA
- TESTER IZOLACIJE
- TESTER LAN MREŽA
- LCR METRI

- IC TERMOMETRI
- VLAGOMETRI
- LUX METRI
- TESTERI BUKE
- TERMOMETRI

- VIŠEFUNKCIJSKI TESTERI OKOLINE
- TAHOMETRI
- TERMOVIZIJSKE KAMERE

Kompanja Stannol sa svojih 130 godina iskustva i tradicije se nametnula kao lider u oblasti pribora za lemljenje. Asortiman proizvoda uključuje lemilice, elektronski kontrolisane stanice za lemljenje i sveobuhvatan asortiman pribora, kao što su: žica za lemljenje, pasta za lemljenje, kalaj šipk itd.

NEMAČKI PROIZVOĐAČ

sa tradicijom dugom 130 godina



INDUSTA HF-550 55W HF-5100 100W

Digitalna stanica
za lemljenje

KALAJ ŠIPKA

Sastav legure zavisi od procenta kalaja Sn60, Sn50, Sn40, Sn99.

- Standardna šipka teži 250gr, dužine 400mm



TINOLOŠKA - KALAJ ŽICA SA PASTOM HS-10
Standardni i najčešće korišćeni tip tinol žice ISO 9453:2014.

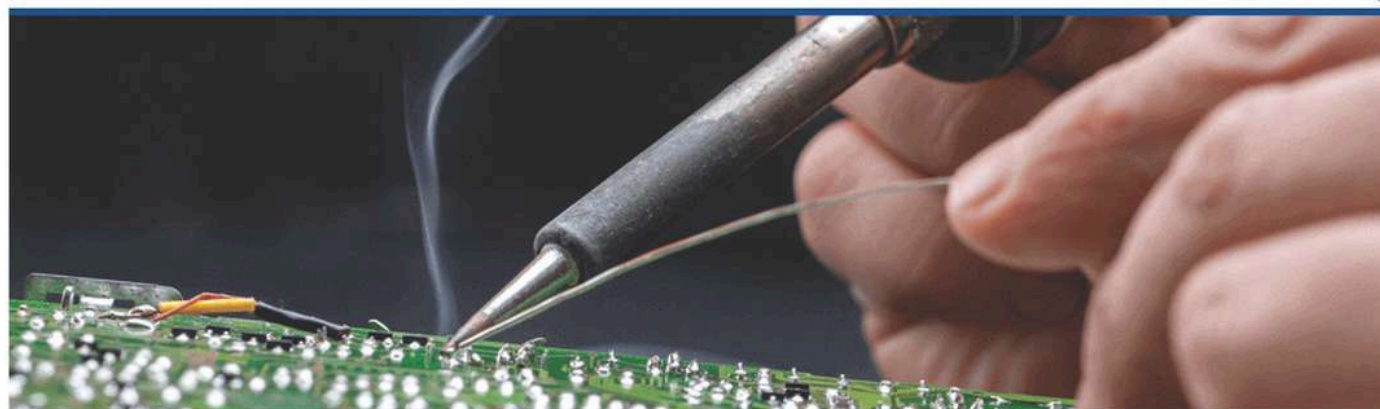
Dimenzije (ø) 0,5; 0,8; 1,0; 1,5; 2,0; 3,0 (mm)
Kalem 100g, 250g, 1000g

HS-10



Sastav izražen u procentima:

Sn60%, Pb40%
Sn60%, Pb39%, Cu1%
Sn99%, Cu1%



30

WELLER - LEMILICE I OPREMA ZA LEMLJENJE

Weller

Weller je globalni lider na tržištu u tehnologiji ručnog lemljenja.



WE 1010 70W

Digitalna stanica za lemljenje



WHS 40 • 40W

Analogna stanica za lemljenje

WHSD 40 • 40W

Digitalna stanica za lemljenje



9200UC 100W/230V

Lemilica pištolj



05C 250W/220V

Lemilica pištolj



W61 • 60W/230v

W101 • 101W/230v

MAGNASTAT



SPi 16 • 15W/230v

SPi 27 • 25W/230v

SPi 41 • 40W/230v

SPi 81 • 80W/230v



SP25 25W/230v



SP40 • 40W/230v



SP80 • 80W/230v



SI120 • 120W/220v



SI175 • 175W/220v



SI251 • 200W/220v

31

LSD - ALATI ZA KONEKTORE

LSD

LSD se specijalizovao za razvoj i proizvodnju visokokvalitetnih presovanih alata, hidrauličnih alata, alata za stezanje konektora, vezivanje kablova itd.

LY-03C • 0,5-6mm²

KLEŠTA za izolovane papuče

LY-10 • 1,5-10mm²

KLEŠTA za papuče

LY-616TD • 4-16mm²

KLEŠTA za papuče

LY-156W • 1,5-6mm²

KLEŠTA za papuče

LY-03B • 0,5-6mm²

KLEŠTA za buksne



LY-10WF • 1-10mm²

KLEŠTA za hilzne

LY-06WF • 0,5-6mm²

KLEŠTA za hilzne

LY-16WF • 6-16mm²

KLEŠTA za hilzne

LY-04WFL • 0,5-4mm²

KLEŠTA za hilzne

ALATI ZA STEZANJE KONEKTORA

RUČNI - HIDRAULIČNI - MEHANIČKI



HT - 300

Ručna hidraulična presa za stezanje Al i Cu konektora

Okretna glava 360°

11 promenljivih šestougaonih uložaka 16-300mm²

7 raznih modela



LX - 50B

šestougaono stezanje 6-50mm²

LX - 120B

šestougaono stezanje 10-120mm²



LSC - 8-6-4

ručna presa za HILZNE

LT - 2008B

ručna presa za mikrokonektore 8, 6, 4 pina



LK - 250

sekač kabla sa mehanizmom do Ø 35mm



32

ALBO - LIČNA ZAŠTITNA OPREMA

Milbo®
NAJBEZBEDNIJI OSLOMAC

Asortiman **ALBO** čini preko 5.000 artikala, iz svih kategorija lične zaštitne opreme i profesionalne higijene, sa našim stručnim timom možemo Vam u svakom trenutku ponuditi i pružiti najbolje rešenje za Vaše preduzeće.

Nastojimo da podignemo nivo svesti o važnosti primene savremenih sredstava za ličnu zaštitu na radu kako kod menadžmenta tako i kod krajnjih korisnika.

Svi artikli su proizvedeni u skladu sa Evropskim standardima i pravilnikom o LZO (PPE DIRECTIVE 89/686/EEC).

Milbo®

**ZAJEDNO DO
BEZBEDNOSTI!**

KOŽNE RUKAVICE za zavarivače i za grube mehaničke radove

U našem asortimanu možete pronaći rukavice od pune glatke goveđe (tip Francolin) ili hrapave špalt (tip Grylle) kože, rukavice od tanje i mekše goveđe kože, tzv "driver" modele (Amber), kao i deblje rukavice za Mig/Mag zavarivanje (Harpy, Sandpiper) ili tanje i mekše, za TIG zavarivanje (Undulata).



**GRYLLE
DOUBLE**

AMBER

**FRANCOLIN
STRONG**

HARPY

**SANDPIPER
RED**

UNDULATA

TEKSTILNE RUKAVICE za manje grube i preciznije radove

Za preciznije mehaničke radove, gde je potreban veći osećaj u prstima u odnosu na kožne, preporučujemo sintetičke moćene rukavice.

Za grublje građevinske radove **Coot+**, za nešto manje grube / više preciznije radove - **Dipper, Hornbil, Palawan**, a za najpreciznije radove i rukovanje sitnim predmetima - **Bunting**.



BUNTING

PALAWAN

COOT+

DIPPER

HORNBIL

BABBLER

ZAŠTITNA ODEĆA za zavarivače i druge profesionalce

Za profesionalne zavarivače, koji zbog manjka komfora ne preferiraju kožna odela, pravi izbor su sertifikovani tekstilni modeli **Katka i Stenberg Protector**. Kombinovanjem ovih odela, sa sertifikovanim kožnim kamašnjama, narukavima i kecljama dobija se optimalna kombinacija komfora i zaštite za moderne profesionalne zavarivače.



KATKA

PROBAN
GoodPRO[®]
VOCHOC



STENBERG
PROTECTOR



TACORA



OSORNO



LASCAR

ZAŠTITNE I RADNE CIPELE za zavarivače i druge profesionalce

U ponudi imamo najkompletniji asortiman radne i zaštitne obuće za sve vrste poslova – poput cipele za zavarivače sa toplootpornim đonom i metatarzalnom zaštitom (**Sardegna Metatarsal**), cipela za najkompletnijom S3 zaštitom (**Sicilia**), cipela sa samo zaštitnom kapom (**Castor**), zaštitnih sandala sa kapom i neprobojnim listom (**Halwil**) ili moderno dizajniranih vodoodbojnih profesionalnih radnih cipela (**Diablo**).



ZAŠTITA GLAVE, LICA sluha i disajnih organa

U ličnu zaštitnu opremu koja je obavezan deo našeg asortimana, spada i zaštita disajnih organa u vidu jednokratnih maski za prašinu, polumaski sa filterima koji štite i od prašine i od različitih hemikalija, antifona za zaštitu sluha, šlemova, zaštitnih naočara sa ili bez zatamnjenja (za zavarivače), te klasičnih maski za zavarivanje sa fiksnim ili automatskim zatamnjenjem.



WE PROTECT YOU OUTSIDE,
YOU FEEL GREAT INSIDE.

33

LACUNA - ZAŠTITNA I RADNA ODEĆA



LACUNA
STAY PROTECTED

LACUNA GRUPA je internacionalna kompanija koja u svom poslovanju objedinjuje razvoj, proizvodnju, doradu, distribuciju i promociju lične zaštitne opreme (LZO) koja uključuje asortiman zaštitne i radne odeće, zaštitne cipele, zaštitne rukavice, jednokratni program, kao i korporativnu obuću i odeću.

Portfelj LACUNA GRUPE čine sopstveni brendovi (LACUNA, LACUNA GETOUT, BROKULA CAREWEAR) i brendovi strateških partnera kao što je ATG, KRATOS SAFETY, BLS, BASE, TENCATE.

Svi proizvodi koje plasiramo na tržište su u skladu s propisanim EU Standardima i zadovoljavaju potrebe svakog profesionalca i poslodavca.

ZAŠTITA RUKU

Radne rukavice su lična zaštitna oprema (LZO) za zaštitu ruku. Kod većine poslova ruke su osnovni 'alat' i nema kompromisa kod njihove zaštite. Zahtevi kod radnih rukavica su široki, od zaštite od mehaničkih rizika, prosecanja, niskih i visokih temperatura, tečnosti i hemikalija, do električnog napona.

Važna karakteristika radnih rukavica je udobnost i spretnost prstiju što omogućuje veću produktivnost i zaštitu za bolje radne performanse.



EUROWELD 100



6FLASH



6LAGOA



6HORA



6CROM



6HAGA



6ARNO



1NIFB



6NEVA



1CRAG



EURO CUT P500

ZAŠTITNE I RADNE CIPELE Lacuna razvija cipele koje su dizajnirane da zaštite nogu od raznih opasnosti za vreme obavljanja određenog posla nezavisno od sezone u godini. Lacuna cipele su izrađene od visokokvalitetnih materijala čiji atraktivan dizajn omogućava nošenje istih u slobodno vreme.

Lacuna radne i zaštitne cipele izrađene su u skladu sa propisanim evropskim standardima:

- **ISO 20345:2011** - utvrđuje osnovne i dodatne (neobavezne) zahteve za sigurnosnu obuću koja se koristi za opštu namenu.
- **ISO 20347:2011** - utvrđuje osnovne i dodatne (neobavezne) zahteve za radnu obuću koja nije izložena nikakvim mehaničkim rizicima (udarac ili kompresija).



GIRONA LOW



LORCA LOW



BERG LOW



WELDER



BRIONI



GIRONA HIGH



LORCA HIGH



BERG HIGH



B0473 - METATARSAL



LEON DUBOKA

ZAŠTITNA I RADNA ODEĆA

DIZAJNIRANA ZA UDOBNOST I SIGURNOST Lacuna radna odeća, sinonim je za sigurnost, zaštitu i udobnost. Konstrukcija naše radne odeće prati prirodne pokrete tela u radu, što odeći daje udobnost i funkcionalnost. Materijali koje koristimo moraju imati visoka tehnička svojstva kao i izdržljivost i udobnost. Lacuna zaštitna odeća i proizvodi za radnu odeću su u skladu sa normom EN ISO 13688:2013. Neka radna okruženja izlažu radnike spoju nekoliko rizika istovremeno, upravo Multisafe zaštitna radna odeća pruža zaštitu od kombinacija rizika kojima radnik može biti izložen, pa kroz visoki nivo zaštite smanjuje rizik od teških povreda.



PACIFIC



NORT TECH



GREENLAND



MERU



ETNA



SPECTAR



ATG rukavice su visoko kvalitetne rukavice s implementiranim inteligentnim rešenjima kroz inovativne i patentirane ATG tehnologije. ATG rukavice dermatološki su ispitane, ATG rukavice omogućavaju izvanrednu udobnost, spretnost i preciznost pri radu, veliku prozračnost, a mogu se prati u mašini za veš.



4 ATG branda osmišljena su za primenu u različitim okruženjima: **MaxiFlex®** za precizne radove u suvom okruženju, **MaxiDry®** za precizne radove u vlažnim i zauljanim uslovima, **MaxiCut®** za radove u okruženju gde postoji rizik od prosecanja i **MaxiChem®** za rad u okruženju sa hemijskim rizicima.



MAXIFLEX

MAXIDRY

MAXICUT

MAXICUT

MAXICHEM



KRATOS SAFETY

OPREMA ZA RAD NA VISINI Rad na visini je opasan ako nemate adekvatnu zaštitu. Posledice pada mogu biti fatalne. Za svaki od rizika rada na visini postoji rešenje u obliku KRATOS SAFETY opreme za rad na visini. LACUNA i KRATOS SAFETY nude vam sertifikovane, inovativne i visoko kvalitetne proizvode sa naglaskom na individualni pristup usmeren na potrebe svakog kupca.

Zaštitna oprema za rad na visini izuzetno je važna jer zaštita od pada sa visine, koji je drugi od uzroka fatalnih nesreća, spada u ličnu zaštitnu opremu kategorije III – smrtni rizici.



FA10 201 01

SIGURNOSNI UPRTAČ SA DVE
TAČKE KOPČANJA
I POJASOM



FA30 600 15

DVOSTRUKO UŽE SA
SISTEMOM ZA AMORTIZACIJU
PADA (1,5m) S KOPČAMA



FA20 301 02

KOMPLET
ZA ZAUSTAVLJANJE
PADA S UVLAČIVOM
TRAKOM OD 2 M



FA20 402 10B

KOMPLET
ZA ZAUSTAVLJANJE
PADA SA ČELIČNOM SAJLOM
HELIXON 10 M



Zaštita glave je lična zaštitna oprema (LZO) za zaštitu glave i sluha, a podrazumeva fizičku zaštitu od udaraca padajućih predmeta, koji mogu biti slabije snage do jakih smrtno opasnih udaraca.

Zaštita vida podrazumeva različite rizike kojima su ljudske oči izložene kod različitih radnih aktivnosti, kao što su udarci, visoke temperature, prašina i pare do izloženosti direktnoj ili reflektujućoj sunčevoj svetlosti čije UV i IR zrake mogu biti izuzetno opasne za ljudsko oko i vid.

Zaštita disajnih puteva veoma je važna kod izloženosti u disanju opasnih supstanci koje se nalaze u radnoj atmosferi, bilo u obliku opasnih plinova, para, prašine ili dima.



5RG

ŠLEM
ELEKTRIČARSKI



BLS5600

MASKA OD
TERMOPLASTIKE
ZA DVA FILTERA



BLS4000NEXT

POLUMASKA OD
TERMOPLASTIKE NEXT
ZA DVA FILTERA



BLS030

RESPIRATOR
FFP3 ZERO S
VENTILOM

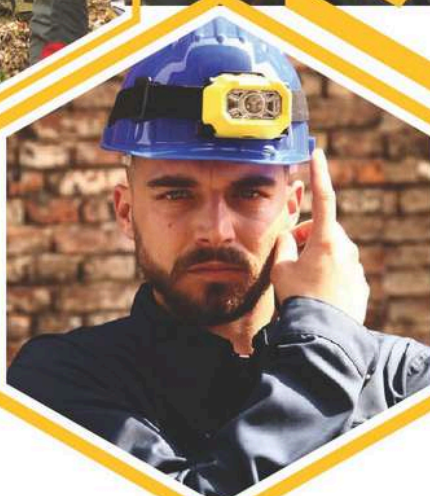


5X8.03.11.00

ZAŠTITNE NAOČARE
PROZIRNE



LACUNA
STAY PROTECTED



**WE PROTECT YOU OUTSIDE,
YOU FEEL GREAT INSIDE.**

Nemačka kompanija **Kern** je osnovana kao porodično preduzeće, a danas nakon više od 170 godina iskustva i posvećenost kvalitetu omogućili su da ova kompanija postane stručnjak u oblasti preciznih i pouzdanih mernih instrumenata. Merni instrumenti Kern nude vrhunsku preciznost i jednostavan način upotrebe.

**POMIČNO MERILO****"TIP" 0-150/0,02mm, mm/col**

SA VIJKOM
GORNJIM, DONJIM KLJUNOVIMA
DUBINOMEROM

**DIGITALNO POMIČNO MERILO****0-150/0,01mm ABS**

SA GORNJIM, DONJIM KLJUNOVIMA
DUBINOMEROM
ZAŠTITA IP54

**RADNO POMIČNO MERILO****"TOP" 0-300x100/0,05mm**

SA DONJIM KLJUNOVIMA

**POMIČNO MERILO SA SATOM****0-150/0,02mm**

SA VIJKOM
GORNJIM, DONJIM KLJUNOVIMA
DUBINOMEROM

**MIKROMETAR****0-25/0,01mm**

ZA SP.0 MERENJA U DVE TAČKE
HM DODIRNE POVRŠINE

**MERNI SAT-KOMPARATER**

PRIKLJUČAK 8H6
DIN878
Ø58 X 10/0,01 MM

**SUBITORI****6-10/0,01mm**

ZA MERENJE OTVORA U 2 TAČKE
CENTRIRANJE U TRI TAČKE
DUBINA MERENJA 100-320mm

**MAGNETNI MERNI NOSAČI****prizma 60x50x55mm**

MAGNETNA SILA 600N ILI 800N
MEHANIČKO STEZANJE
PRIHVAT 8H7

Red. br.	Dužina dohvata (mm)
1	225 + 180
2	315
3	315

35

CHICAGO PNEUMATIC - PNEUMATSKI ALATI I KOMPRESORI


**Chicago
Pneumatic**

Još od davne 1901. godine ime CHICAGO PNEUMATIC je bilo sinonim za pouzdanost, kvalitet i izdržljivost. Posebna pažnja je uvek bila usmerena ka zahtevima kupaca konstrukcijskih alata, alata za održavanje, proizvodnih alata kao i kompresora dizajniranih za sve vrste industrijskih primena.

Danas, CHICAGO PNEUMATIC je jedan od najprepoznatljivijih imena u automobilske i industrijske pneumatici, a prisustvo ostvaruje preko svojih ovlašćenih distributera.



CP7749 Udarni odvijač 1/2"

- Udarni mehanizam: Twin hammer
- 2 jačine odvijanja i zavijanja
- Kompozitno telo i ergonomski rukohvat
- Moment na 1. sekundi zavijanja: 135 Nm
- Moment na 4. sekundi zavijanja: 704 Nm
- Moment na 10. sekundi odvijanja: 1300 Nm
- Potrošnja vazduha: 3,0 l/s
- Crevo min. unutrašnji Ø 10 mm
- Težina: 1,80 kg



CP7711 Udarni odvijač 1/4" CP7721 Udarni odvijač 3/8"

- **Model "Leptir"**
- Udarni mehanizam: Rocking dog
- 3 jačine odvijanja i zavijanja
- Moment na 1. sekundi zavijanja: 9 Nm
- Moment na 4. sekundi zavijanja: 80 Nm
- Moment na 10. sekundi odvijanja: 110 Nm
- Broj obrtaja u minuti: 15.000
- Potrošnja vazduha: 0,7 l/s
- Crevo min. unutrašnji Ø 10 mm
- Težina: 0,53 kg



NOVO

CP7748 Udarni odvijač 1/2"

- Udarni mehanizam: Twin hammer
- 2 jačine odvijanja i zavijanja
- Kompozitno telo i ergonomski rukohvat
- Moment na 1. sekundi zavijanja: 95 Nm
- Moment na 4. sekundi zavijanja: 750 Nm
- Moment na 10. sekundi odvijanja: 1300 Nm
- Potrošnja vazduha: 3,0 l/s
- Crevo min. unutrašnji Ø 10 mm
- Težina: 2,00 kg



CP7737 Udarna račna 1/2"

- Udarni mehanizam: Jumbo hammer Izuzetno
- lak i kompaktan alat
- Jednostavan rad jednom rukom
- Moment na 1. sekundi zavijanja: 34 Nm
- Moment na 4. sekundi zavijanja: 224 Nm
- Moment na 10. sekundi odvijanja: 300 Nm
- Broj udara u minuti: 1.600
- Potrošnja vazduha: 1,9 l/s
- Crevo min. unutrašnji Ø 10 mm
- Težina: 1,13 kg



NOVO

Torque
Limited

CP7748TL Udarni odvijač 1/2"

- **Ograničen moment zavijanja na 90 Nm**
- Udarni mehanizam: Twin hammer
- Kompozitno telo i ergonomski rukohvat
- Moment zavijanja: 90 Nm
- Moment na 10. sekundi odvijanja: 1300 Nm
- Potrošnja vazduha: 3,0 l/s
- Crevo min. unutrašnji Ø 10 mm
- Težina: 2,00 kg



CP7732C Udarni odvijač 1/2"

- **Izuzetno lak i kompaktan alat**
- Udarni mehanizam: Jumbo hammer
- Jednostavan rad jednom rukom
- Moment na 1. sekundi zavijanja: 70 Nm
- Moment na 4. sekundi zavijanja: 387 Nm
- Moment na 10. sekundi odvijanja: 625 Nm
- Broj udara u minuti: 1.400
- Broj obrtaja u minuti: 9.410
- Potrošnja vazduha: 2,6 l/s
- Crevo min. unutrašnji Ø 10 mm
- Težina: 1,00 kg



CP7736 Udarni odvijač 1/2"

- Udarni mehanizam: Twin hammer
- Moment na 1. sekundi zavijanja: 69 Nm
- Moment na 4. sekundi zavijanja: 770 Nm
- Moment na 10. sekundi odvijanja: 900 Nm
- Potrošnja vazduha: 2,1 l/s
- Crevo min. unutrašnji Ø 10 mm
- Težina: 2,58 kg



CP7762 Udarni odvijač 3/4"

- **Najmanji alat u svojoj kategoriji - samo 158 mm**
- Udarni mehanizam: Twin hammer
- Izuzetno lak i kompaktan alat
- Jednostavan rad jednom rukom
- Moment na 1. sekundi zavijanja: 200 Nm
- Moment na 4. sekundi zavijanja: 900 Nm
- Moment na 10. sekundi odvijanja: 1.420 Nm
- Broj udara u minuti: 960
- Broj obrtaja u minuti: 4.850
- Potrošnja vazduha: 4,1 l/s
- Crevo min. unutrašnji Ø 13 mm
- Težina: 2,90 kg



CP9426 1/4"
Mini račna
CP9427 3/8"
Mini račna
• Snaga 35 Nm
• Dužina 128 mm
• Težina: 0,49 kg



CP825C 1/4"
Mini račna
CP825CT 3/8"
Mini račna
• Snaga 35 Nm
• Dužina 169 mm
• Težina: 0,5 kg
• **Made in Japan**



CP886 3/8"
Račna
CP886H 1/2"
Račna
• Snaga 68 Nm
• Dužina 260 mm
• Težina: 1,19 kg



CP7829 3/8"
Račna
CP7829H 1/2"
Račna
• Snaga 95 Nm
• Dužina 272 mm
• Težina: 1,24 kg
• **Made in Japan**



CP7830HQ 1/2"
Račna
• Snaga 122 Nm
• Dužina 305 mm
• Težina: 1,20 kg
• **Made in Japan**

• Za sve navedene modele račni, minimalni unutrašnji prečnik creva je 10 mm



SS2114 1/4"
Nasadni ključevi
Veličine:
4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9,
10, 11, 12, 13, 14, 15 mm



SS3113 3/8"
Nasadni ključevi
Veličine:
7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17,
18, 19 mm



SS4114 1/2"
Nasadni ključevi
Veličine:
10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19,
21, 22, 26, 27 mm



SS4114D 1/2"
Duboki nas. ključevi
Veličine:
10, 11, 12, 13, 14, 15, 16,
17, 18, 19, 21, 22, 26, 27 mm



SS413DTW 1/2"
Kovani nas. ključevi
Veličine:
17, 19, 21 mm - TANAK ZID



SS413WP 1/2"
Ključevi za alu. felne
Veličine:
17, 19, 21 mm

SS414WP 1/2"
Ključevi za alu. felne
Veličine:
17, 19, 21, 22 mm



CP7782 Udarni odvijač 1"

- Udarni mehanizam: Rocking dog
- 4 stepena za regulaciju snage u oba smera
- Moment na 1. sekundi zavijanja: 500 Nm
- Moment na 4. sekundi zavijanja: 2000 Nm
- Moment na 10. sekundi odvijanja: 2600 Nm
- Potrošnja vazduha: 4,8 l/s
- Crevo min. unutrašnji Ø 13 mm
- Težina: 10,1 kg



CP7782-6 Udarni odvijač 1"

- Udarni mehanizam: Rocking dog
- 4 stepena za regulaciju snage u oba smera
- Moment na 1. sekundi zavijanja: 500 Nm
- Moment na 4. sekundi zavijanja: 2000 Nm
- Moment na 10. sekundi odvijanja: 2600 Nm
- Potrošnja vazduha: 4,8 l/s
- Crevo min. unutrašnji Ø 13 mm
- Težina: 11,6 kg



CP7782TL-6 Udarni odvijač 1"

- Ograničen moment zavijanja
- Udarni mehanizam: Rocking dog
- Moment na 1. sekundi zavijanja: 400 Nm
- Moment na 4. sekundi zavijanja: 440 Nm
- Moment na 10. sekundi odvijanja: 2600 Nm
- Potrošnja vazduha: 4,8 l/s
- Crevo min. unutrašnji Ø 13 mm
- Težina: 11,6 kg

Torque Limited

Napomena:

Sila zavijanja i odvijanja kod udarnih alata je dinamička sila koja konstantno raste sa vremenskim intervalom.



SS618D
Duboki nas. ključevi 3/4"
Veličine:
26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38 mm



SS618
Nas. ključevi 3/4"
Veličine:
26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38 mm



SS818 Nas. ključevi 1"
Veličine:
27, 30, 32, 33, 35, 36, 38, 41 mm



SS814D Duboki nas. ključevi 1"
Veličine:
27, 32, 33, 36 mm



NOVO

CP7779 Udarni odvijač 1"

- Najbolji odnos snage i težine
- S2S promena smera
- Udarni mehanizam: Twin hammer
- 2 jačine odvijanja i zavijanja
- Moment na 1. sekundi zavijanja: 407 Nm
- Moment na 4. sekundi zavijanja: 1464 Nm
- Moment na 10. sekundi odvijanja: 1950 Nm
- Broj udara u minuti: 1.200
- Broj obrtaja u minuti: 6.500
- Potrošnja vazduha: 4,8 l/s
- Crevo min. unutrašnji Ø 13 mm
- Težina: 3,3 kg



CP5000 Udarni odvijač 1"

- Najčvršći i najsnažniji 1" udarni odvijač. Idealan za rad u tri smene na kamionima, autobusima i teškoj mehanizaciji
- Proizvedeno u Japanu
- Udarni mehanizam: Rocking dog
- 4 stepena za regulaciju snage u oba smera
- Moment na 1. sekundi zavijanja: 240 Nm
- Moment na 4. sekundi zavijanja: 2800 Nm
- Moment na 10. sekundi odvijanja: 3390 Nm
- Broj udara u minuti: 540
- Broj obrtaja u minuti: 3.700
- Potrošnja vazduha: 5,6 l/s
- Crevo min. unutrašnji Ø 13 mm
- Težina: 16,2 kg

Napomena:

Sila zavijanja i odvijanja kod udarnih alata je dinamička sila koja konstantno raste sa vremenskim intervalom.



CP7300RC Dvosmerna bušilica

- JACOBS industrijska stezna glava
- Kapacitet stezne glave: 6 mm
- Broj obrtaja: 2800/min
- Snaga: 230 W
- Potrošnja vazduha: 2,5 l/s
- Crevo min. unutrašnji Ø 10 mm
- Težina: 0,67 - 0,69 kg

CP7300RQCC Dvosmerna bušilica



CP9790C Dvosmerna bušilica

CP9792C Dvosmerna bušilica

- JACOBS industrijska stezna glava
- Kapacitet stezne glave: 10 mm
- Broj obrtaja: 2100/min
- Snaga: 360 W
- Potrošnja vazduha: 3,25 l/s Crevo
- min. unutrašnji Ø 10 mm Težina:
- 1,10 kg



CP9789C Dvosmerna bušilica

CP9791C Dvosmerna bušilica

- JACOBS industrijska stezna glava
- Kapacitet stezne glave: 13 mm
- Broj obrtaja: 840/min
- Snaga: 350 W
- Potrošnja vazduha: 3,25 l/s Crevo
- min. unutrašnji Ø 10 mm Težina:
- 1,40 kg



CP887C Dvosmerna ravna bušilica

JACOBS industrijska stezna glava

- Kapacitet stezne glave: 10 mm
- Broj obrtaja: 2100/min
- Snaga: 300 W
- Potrošnja vazduha: 2,5 l/s
- Crevo min. unutrašnji Ø 10 mm
- Težina: 1,10 kg

CP879C Dvosmerna ugaona bušilica

JACOBS industrijska stezna glava

- Kapacitet stezne glave: 10 mm
- Broj obrtaja: 2000/min
- Snaga: 260 W
- Potrošnja vazduha: 2,5 l/s
- Crevo min. unutrašnji Ø 10 mm
- Težina: 1,20 kg



CP734H Udarni odvijač 1/2"

- » Udarni mehanizam: Dyna-pact
- » 4 stepena zavijanja
- » Moment na 1. sekundi zavijanja: 34 Nm
- » Moment na 4. sekundi zavijanja: 420 Nm
- » Moment na 10. sekundi odvijanja: 576 Nm
- » Potrošnja vazduha: 1,8 l/s
- » Crevo min. unutrašnji Ø 10 mm
- » Težina: 2,32 kg



CP772H Udarni odvijač 3/4"

- » Udarni mehanizam: Dyna-pact
- » 4 stepena zavijanja
- » Moment na 1. sekundi zavijanja: 203 Nm
- » Moment na 4. sekundi zavijanja: 949 Nm
- » Moment na 10. sekundi odvijanja: 1356 Nm
- » Potrošnja vazduha: 2,8 l/s
- » Crevo min. unutrašnji Ø 13 mm
- » Težina: 4,76 kg



CP7778-6 Udarni odvijač 1"

- » Udarni mehanizam: Rocking dog
- » 3 stepena zavijanja
- » Moment na 1. sekundi zavijanja: 400 Nm
- » Moment na 4. sekundi zavijanja: 1800 Nm
- » Moment na 10. sekundi odvijanja: 2200 Nm
- » Potrošnja vazduha: 4,1 l/s
- » Crevo min. unutrašnji Ø 13 mm
- » Težina: 11,50 kg



CP828H Račna 1/2"

- » Obrtni moment 70 Nm
- » Dužina 254 mm
- » Težina 1,10 kg



CP854E Brusilica

- » Veličina diska: 125 mm
- » Navoj: M10
- » Snaga: 525 W
- » Broj obrtaja u minuti: 12000
- » Potrošnja vazduha: 1,9 l/s
- » Crevo min. unutrašnji Ø 10 mm
- » Težina: 1,7 kg



CP860E Biax

- » Moguća regulacija brzine obrtaja
- » Veličina prihvata: 6mm
- » Snaga: 400W
- » Broj obrtaja u minuti: 24000
- » Potrošnja vazduha: 4,95 l/s Crevo
- » min. unutrašnji Ø 10 mm Težina:
- » 0,57 kg



CP789HR Bušilica

- » Dvosmerna bušilica
- » Prihvat: 13 mm
- » Broj obrtaja u minuti:
- » 500 Snaga: 320 W
- » Potrošnja vazduha: 3,5 l/s
- » Crevo min. unutrašnji Ø 10 mm
- » Težina: 1,47 kg
- » JACOBS Industrijska glava



Proizvedeno u Japanu



CP2755 Zavrtač

- Broj obrtaja u minuti: 2.200
- Direktno prenos snage
- Max. radni moment: 7,3 Nm
- Prihvati: brzo izmenljivi standardni bit 6mm
- Crevo min. unutrašnji Ø10 mm
- Težina: 1,03 kg



CP876 Biax

- Mogućnost regulacije broja obrtaja
- Veličina prihvata: 6 mm
- Snaga: 220 W
- Broj obrtaja: 30.000/min

CP875 Biax ugaoni 90°

- Mogućnost regulacije broja obrtaja
- Veličina prihvata: 6 mm
- Snaga: 220 W
- Broj obrtaja: 22.500/min

- Ukupna dužina: 121 mm
- Potrošnja vazduha: 5,65 l/s
- Crevo min. unutrašnji Ø 10 mm
- Težina: 0,34 kg



CP2136 Zavrtač

- Broj obrtaja u minuti: 10.000
- Udarni mehanizam
- Min. radni moment: 8 Nm
- Max. radni moment: 21 Nm
- Prihvati: brzo izmenljivi standardni bit 6mm
- Crevo min. unutrašnji Ø10 mm
- Težina: 0,68 kg



CP872 Biax

- Mogućnost regulacije broja obrtaja
- Veličina prihvata: 6 mm
- Snaga: 250 W
- Broj obrtaja: 27.000/min

- Ukupna dužina: 165 mm
- Potrošnja vazduha: 6,13 l/s
- Crevo min. unutrašnji Ø 10 mm
- Težina: 0,57 kg



CP2623 Zavrtač

- Broj obrtaja u minuti: 1.700
- Jednostavno podešavanje momenta
- Min. radni moment: 1,5 Nm
- Max. radni moment: 5,5 Nm
- Prihvati: brzo izmenljivi standardni bit 6mm
- Crevo min. unutrašnji Ø10 mm
- Težina: 0,8 kg



CP7405 Biax

- Tihi model - 76 dB (A)
- Mogućnost regulacije broja obrtaja
- Veličina prihvata: 6,35 mm
- Snaga: 250 W
- Broj obrtaja: 28.000/min

- Ukupna dužina: 176 mm
- Potrošnja vazduha: 1,3 l/s Crevo
- min. unutrašnji Ø 10 mm
- Težina: 0,5 kg



CP2612 Zavrtač

- Broj obrtaja u minuti: 1.700
- Jednostavno podešavanje momenta
- 3 mogućnosti za ulaz vazduha
- Min. radni moment: 1 Nm
- Max. radni moment: 6 Nm
- Prihvati: brzo izmenljivi standardni bit 6mm
- Crevo min. unutrašnji Ø10 mm
- Težina: 0,9 kg



CP7406 Biax ugaoni 90° CP7408 Biax ugaoni 120°

- Tihi model - 78 dB (A)
- Mogućnost regulacije broja obrtaja
- Veličina prihvata: 6,35 mm
- Snaga: 250 W
- Broj obrtaja: 23.000/min

- Ukupna dužina: 163 - 199 mm
- Potrošnja vazduha: 1,3 l/s
- Crevo min. unutrašnji Ø 10 mm
- Težina: 0,60 - 0,62 kg



CP2817 Zavrtač

• Idealan za rad u tri smene

• Produžen servisni interval

- Broj obrtaja u minuti: 800
- Jednostavno podešavanje momenta
- Min. radni moment: 3 Nm
- Max. radni moment: 9,5 Nm
- Prihvati: brzo izmenljivi standardni bit 6mm
- Crevo min. unutrašnji Ø10 mm
- Težina: 1,3 kg



CP7410 Biax

- Tihi model - 76 dB (A)
- Mogućnost regulacije broja obrtaja
- Veličina prihvata: 6,35 mm
- Snaga: 250 W
- Broj obrtaja: 27.000/min

- Ukupna dužina: 248 mm
- Potrošnja vazduha: 1,3 l/s
- Crevo min. unutrašnji Ø 10 mm
- Težina: 0,65 kg



CP874 Mini brusilica sa reznim diskom

- Veličina diska: 75 mm
- Snaga: 370 W
- Ukupna dužina: 184 mm
- Broj obrtaja: 22000/min
- Potrošnja vazduha: 1,4 l/s
- Crevo min. unutrašnji Ø 10 mm
- Težina: 0,79 kg



CP3514 Ekscentar šljafnerica - pomak 5mm

- Prečnik diska: 125 mm (čičak)
- Ekscentar: 5 mm
- Broj obrtaja: 12000/min Snaga: 210 W

- Potrošnja vazduha: 3,8 l/s
- Crevo min. unutrašnji Ø 10 mm
- Težina: 0,79 kg
- Centralni vakum



CP9121AR Ugaona brusilica

- Veličina diska: 125 mm
- Snaga: 600 W
- Broj obrtaja: 12000/min
- Potrošnja vazduha: 6,5 l/s
- Crevo min. unutrašnji Ø 10 mm
- Težina: 2,1 kg



CP7225CVE Ekscentar šljafnerica - pomak 2,5mm CP7255CVE Ekscentar šljafnerica - pomak 5mm

- Prečnik diska: 150 mm (čičak) Broj obrtaja:
- 12000/min Snaga: 210 W
- Potrošnja vazduha: 3,8 l/s

- Crevo min. unutrašnji Ø 10 mm
- Težina: 0,83 kg
- Centralni vakum



CP7550-A Ugaona brusilica

- Veličina diska: 125 mm
- Snaga: 840 W
- Broj obrtaja: 12000/min
- Potrošnja vazduha: 9,3 l/s
- Crevo min. unutrašnji Ø 10 mm
- Težina: 1,6 kg



CP7201P Mini polirka

- Prečnik diska: 75 mm
- Broj obrtaja: 2500/min - podesivo
- Potrošnja vazduha: 4,3 l/s
- Crevo min. unutrašnji Ø 10 mm Težina
- alata: 0,79 kg

- Set sadrži:
- Noseći disk (čičak) 75mm
- Sundeer tvrdi, sunder fini, vuneni
- disk



**Pištolj za pop-nitne
CP9886**

- Pištolj za pop-nitne napravljen od materijala visoke čvrstoće kao što su čelik i nerđajući čelik 3,0-5,0 mm sa posudom za prikupljanje polomljenih trnova nitni i usisavanjem pop-nitni, idealno za udoban vertikalni rad.
- Sila postavljanja: 12,6 kN



Alat za postavljanje blind navrtki CP9888

- Alat za postavljanje blind navrtki M3-M12 napravljen od svih materijala.
- Brza obrada blind matica pomoću automatskog urezivanja i odvrtanja navoja.
- Precizno podešavanje hoda postavljanja.
- Sila postavljanja: 24,0 kN



**Krokodil dizalica 2.5 t
CP80025**

- Niskoprofilna za lakši pristup
- Pedala za lakši pristup spuštanju
- Plastični točkići otporni na ulje i kiseline
- Ručka sa zaštitnim sunderom



**Presa 30 t
CP86300**

- Pritisak: 30 tona
- Težina 167kg
- Dimenzije: 1772 x 795 mm



**Pripremna grupa
FRL 1/2"**

- Maks. protok vazduha: 43 l/s
- Maks. pritisak: 15 bar
- Kapacitet ulja: 125 ml
- Veličina navoja: 1/2"
- Tip navoja: BSP



**Pripremna grupa
FRL 1/4"**

- Maks. protok vazduha: 35 l/s
- Maks. pritisak: 15 bar
- Kapacitet ulja: 125 ml
- Veličina navoja: 1/4"
- Tip navoja: BSP



**Iglični skidač rđe
CP7125**

- 4,000 udaraca u minuti za visoko efikasno čišćenje.
- Dolazi sa dva seta igala: 19 x 1/8" (3 mm) za standardnu upotrebu i 29 x 5/64" (2 mm) za finije radove.



**Polirka 3" (75 mm)
CP7201**

- Polirka prečnika 75mm sa dužinom od 124 mm
- Mala težina od 1,9 kg za jednostavno rukovanje i manji zamor korisnika
- Model iz serije CP7201, dostupan kao samostalni alat ili u kompletu (kit)



**Moment ključ 1/2" (40-200 Nm)
CP8915**

- Prihvat: 1/2"
- Opseg momenta stezanja: 40 - 200 Nm
- Stepenovanje: 1 Nm
- Dužina: 520 mm
- Težina: 2 kg
- Mehanizam: 54 zuba za precizno zavrtanje
- Preciznost: $\pm 4\%$ prema EN ISO 6789:2003
- Min. trajnost mehanizma: 25.000 ciklusa



**Moment ključ 1/2" (60-340 Nm)
CP8917**

- Prihvat: 1/2"
- Opseg momenta stezanja: 60 - 340 Nm
- Stepenovanje: 2 Nm
- Dužina: 610 mm
- Težina: 2,37 kg
- Mehanizam: 54 zuba za precizno zavrtanje
- Preciznost: $\pm 4\%$ prema EN ISO 6789:2003
- Min. trajnost mehanizma: 25.000 ciklusa



**Olovka za graviranje KIT
CP9104Q**

- Veličina prihvat: 3 mm
- Snaga: 40 W
- Broj obrtaja: 60.000/min
- Regulacija protoka vazduha
- Potrošnja vazduha: 1,6 l/s
- Minimalni unutrašnji prečnik creva: 10 mm
- Težina: 0,2 kg



**Radne rukavice XL
CP300**

- Tip: Antivibracione radne rukavice
- Preporučena primena: Rad sa pneumatskim udarnim odvijačima i vibracionim alatima
- Materijal: Pojačana antivibraciona zaštita
- Veličina: XL
- Težina: 90 g



**CP8641TC P36V25
Akumulatorski moment ključ
1" 4100Nm SET**

- Slobodna brzina: 3 o/min
- Prihvat: 1" četvrtka
- Težina sa potpornom rukom: 10,6 kg
- Veliki, intuitivni OLED displej
- Sistem startovanja: Dvostruki okidač (Double-trigger)
- Visoka preciznost zatezanja $\pm 4\%$ u opsegu od 1000 do 4100 Nm
- Intuitivno upravljanje putem digitalnog ekrana i CPLinQ aplikacije
- Izuzetan odnos snage i težine od 385 Nm/kg
- U setu sa "S-type" potpornom rukom, dve baterije i punjačem u čvrstom plastičnom koferu



**CP8613TC P36V25
Akumulatorski moment ključ
3/4" 1300Nm SET**

- Slobodna brzina: 10 o/min
- Prihvat: 3/4" četvrtka
- Težina sa potpornom rukom: 4,5 kg
- Sistem startovanja: Dvostruki okidač (Double-trigger)
- Veliki, intuitivni OLED displej
- Slobodna brzina: 3 o/min
- Prihvat: 1" četvrtka
- Težina sa potpornom rukom: 10,6 kg
- Veliki, intuitivni OLED displej
- Visoka preciznost zatezanja $\pm 4\%$ u opsegu od 300 do 1300 Nm
- Intuitivno upravljanje putem digitalnog ekrana i CPLinQ aplikacije
- Izuzetan odnos snage i težine od 350 Nm/kg
- U setu sa "S-type" potpornom rukom, dve baterije i punjačem u čvrstom plastičnom koferu



36

KYORITSU - MERNI ALATI I OPREMA



Kyoritsu (KEW) je renomirani japanski proizvođač profesionalnih instrumenata za električna merenja sa tradicijom dužom od 80 godina. U ponudi se nalaze **digitalni multimetri, ampermetri, ispitivači izolacije, merači uzemljenja, analizatori kvaliteta električne energije** i druga oprema namenjena elektroinstalaterima, industriji i energetskom sektoru. Zahvaljujući vrhunskom japanskom kvalitetu, preciznosti i pouzdanosti, Kyoritsu instrumenti predstavljaju izbor profesionalaca širom sveta. Kompanija je posebno cenjena zbog pouzdanosti, dugog radnog veka instrumenata i usklađenosti sa međunarodnim bezbednosnim standardima.

MERAČI



Industrijski 'Heavy Duty' digitalni multimeter

- ✓ True RMS digitalni multimeter sa velikim ekranom od 50.000 cifara i bar-graf prikazom.
- ✓ Merenje napona do 1000 V AC/DC i struje do 10 A AC/DC.
- ✓ Visoka preciznost merenja od svega 0,02%.
- ✓ Sirok opseg funkcija: otpor, frekvencija, kapacitet, test dioda i kontinuiteta.



Multimeter/Amper kleshta 2 u 1

- ✓ Multimeter i amper kleshta 2 u 1 za merenje AC/DC struje i napona.
- ✓ Otvoreni senzor omogućava brzo merenje struje do 120 A bez prekidanja kola.
- ✓ Kompaktan i robustan dizajn idealan za rad u elektroinstalacijama i servisiranju.
- ✓ Sirok opseg merenja: napon do 600 V, otpor do 60 MΩ i kapacitet do 40 μF.

'Heavy Duty' digitalni multimeter True RMS

- ✓ True RMS digitalni multimeter za precizna merenja i u nelinearnim električnim kolima.
- ✓ Veliki LCD ekran sa pozadinskim osvetljenjem i prikazom do 6000 brojanja.
- ✓ Merenje AC/DC napona do 600 V i struje do 10 A.
- ✓ MIN/MAX funkcija za praćenje minimalnih i maksimalnih vrednosti tokom merenja.



TESTERI



Digitalni tester izolacije 1000 GOhm

- ✓ Merenje izolacije do 1000 GΩ (1 TΩ).
- ✓ Ispitni naponi od 250 V do 5000 V.
- ✓ PI i DAR funkcije za procenu stanja izolacije.
- ✓ Veliki ekran sa pozadinskim osvetljenjem za lakše očitavanje.
- ✓ Komplet sa čvrstim koferom i novim krokodil štipaljka.



Digitalni tester izolacije kontinuiteta sa Bluetooth®

- ✓ Sveobuhvatno testiranje elektroinstalacija: izolacija, kontinuitet, impedansa petlje i uzemljenje.
- ✓ Bluetooth® povezivanje sa aplikacijom KEW CONNECT za prenos podataka.
- ✓ Kolor LCD ekran od 3,5" sa jasnim prikazom rezultata.
- ✓ Ispitivanje izolacije do 1000 V i kontinuiteta do 2000 Ω.

Digitalni tester napona AC/DC

- ✓ Ispitivanje AC/DC napona od 12 do 690 V.
- ✓ Automatska provera kontinuiteta, polariteta i faznog redosleda.
- ✓ LCD displej sa ugrađenom LED lampom za rad u slaboo svetljenim prostorima.
- ✓ CAT III 690 V i IP65 zaštita za bezbedan rad u zahtevnim uslovima.



AMPER KLEŠTA



Amper kleshta AC/DC 2000 A True RMS

- ✓ True RMS amper kleshta za precizno merenje AC i DC struje do 2000 A.
- ✓ Veliki otvor kleshta Ø55 mm za rad na provodnicima većih preseka.
- ✓ Merenje AC/DC napona do 1000 V, kao i otpora i kontinuiteta.
- ✓ Priključak za rekorder (pisač) za beleženje rezultata merenja.



Digitalna amper kleshta 1000 A AC/DC

- ✓ Amper kleshta sa merenjem AC/DC struje do 1000 A. True RMS tehnologija za precizna merenja i u nelinearnim opterećenjima.
- ✓ Beskontaktna detekcija napona (NCV) za brzu proveru prisustva napona.
- ✓ Merenje napona do 600 V, otpora do 60 MΩ i temperature od -50°C do 300°C.



Amper kleshta AC/DC 2000 A True RMS

- ✓ True RMS amper kleshta za precizno merenje AC i DC struje do 2000 A.
- ✓ Veliki otvor kleshta Ø55 mm za rad na provodnicima većih preseka.
- ✓ Merenje AC/DC napona do 1000 V, kao i otpora i kontinuiteta.
- ✓ Priključak za rekorder (pisač) za beleženje rezultata merenja.



Amper kleshta AC/DC 2000 A True RMS

- ✓ True RMS amper kleshta za precizno merenje AC i DC struje do 2000 A.
- ✓ Veliki otvor kleshta Ø55 mm za rad na provodnicima većih preseka.
- ✓ Merenje AC/DC napona do 1000 V, kao i otpora i kontinuiteta.
- ✓ Priključak za rekorder (pisač) za beleženje rezultata merenja.

ACCUD je renomirani proizvođač preciznih mernih instrumenata i kontrolne opreme namenjene profesionalnoj industrijskoj primeni. Brend je prepoznat širom sveta po visokom kvalitetu izrade, pouzdanosti merenja i širokom asortimanu proizvoda za mašinsku obradu, kontrolu kvaliteta, alatnice, proizvodne pogone i servisne radionice. Kroz spoj moderne tehnologije, preciznog inženjeringa i strogih standarda proizvodnje, ACCUD nudi rešenja koja odgovaraju zahtevima savremene metaloprerađivačke industrije. U ponudi se nalaze digitalna i analogna merna sredstva, mikrometri, pomična merila, visinomeri, dubinomeri, specijalni merni instrumenti i brojna oprema za kontrolu dimenzija i tolerancija.



Digitalno pomično merilo
118-020-11

- Rezolucija: 0,01 mm / 0.0005".
- Funkcije: ON/OFF, ZERO, mm/inch, ABS.
- DATA izlaz za prenos podataka.
- Izrada od nerđajućeg čelika.
- Opsezi merenja od 300 mm do 2000 mm.



Digitalno pomično merilo
111-006-12

- Rezolucija: 0,01 mm / 0.0005".
- Funkcije: ON/OFF, ZERO, mm/inch.
- DATA izlaz za prenos podataka.
- Automatsko uključivanje / isključivanje.
- Izrađen od nerđajućeg čelika.
- U skladu sa DIN 862 standardom.



Analogno pomično merilo sa
satom 101-006-21

- Precizni analogni pomični merač sa brojčanikom.
- Otpornost na udarce (Shockproof izvedba).
- Izrađen od nerđajućeg čelika.
- Jasno i precizno očitavanje preko brojčanika.
- Dostupan u rezolucijama 0,01 mm i 0,02 mm.



Dubинomer sa nonijusom
177-008-11

- Precizni dubinomer za merenje dubina otvora, žlebova i kanala.
- Klasično nonijus očitavanje sa rezolucijom 0,02 mm.
- Izrađen od kvalitetnog nerđajućeg čelika.
- Pogodan za mašinsku obradu, radionice i kontrolu kvaliteta.
- Dostupan u više mernih opsega do 500 mm.



Spoljašnji mikrometar
321-001-01

- Rezolucija merenja 0,01 mm.
- Integrisana čegrtaljka mehanizam za konstantnu mernu silu.
- Isporučuje se sa etalonima za podešavanje (osim modela 0-25 mm).
- Dostupan u mernim opsezima od 0 do 300 mm.



Pomično merilo sa nonijusom
120-006-12

- Klasično nonijus očitavanje sa rezolucijom 0,02 mm i 0,05 mm.
- Izrađen od kvalitetnog nerđajućeg čelika.
- Izrađen prema DIN 862 standardu.
- Stabilna i dugotrajna konstrukcija za svakodnevnu upotrebu.
- Dostupan u mernim opsezima od 150 mm do 300 mm.



Komparator sa brojčanikom
223-010-11

- Rezolucija očitavanja 0,01 mm.
- Opremljen pokazivačem tolerancije.
- Opseg po jednom okretu kazaljke: 1 mm.
- Integrisan vijak za zaključavanje položaja.
- Dostupan sa različitim tipovima prihvata za razne primene.



Ugaonik sa polukružnim
nonijusom 812-005-01

- Merni opseg od 0° do 180°.
- Podela skale 1°.
- Opremljen vijkom za zaključavanje položaja.
- Izrađen od kvalitetnog nerđajućeg čelika.
- Pogodan za mašinsku obradu, bravarske radionice i kontrolu uglova u proizvodnji.



Prstenasti graničnici navoja GO / NO-GO 532-020-01

- Precizni prstenasti graničnici za kontrolu spoljašnjih metričkih navoja.
- GO i NO-GO izvedbe za brzu i pouzdanu proveru tolerancije navoja.
- Izrađeni prema ISO 1502 standardu.
- Klasa tačnosti 6g.
- Tvrdoca materijala HRC 60-62.
- Mogućnost izrade specijalnih dimenzija.



Unutrašnji komparator za
merenje otvora 251-010-11

- Opremljen komparatorom sa rezolucijom 0,01 mm.
- Visoka ponovljivost merenja od 3 µm.
- Izmenjivi merni nastavci za različite opsege merenja.
- U kompletu se isporučuju merni nastavci i prstenovi.
- Mogućnost podešavanja pomoću etalonskih prstenova.
- Dostupan u mernim opsezima od 6 mm do 450 mm.



Trokraki unutrašnji mikrometar
362-014-01

- Rezolucija merenja do 0,001 mm.
- Karbidne mernе površine za dug vek trajanja i otpornost na habanje.
- Integrisana čegrtaljka mehanizam za konstantnu mernu silu.
- Produžna šipka uključena u komplet.
- Etalonski prstenovi uključeni za opsege do 100 mm.
- Dostupan u mernim opsezima od 6 mm do 300 mm.



Navojni graničnik GO / NO-GO za
unutrašnje navoje 542-002-01

- Precizan navojni graničnik za kontrolu unutrašnjih metričkih navoja.
- GO / NO-GO izvedba za brzu proveru tolerancije navoja.
- Izrađen prema ISO 1502 standardu.
- Klasa tačnosti 6H.
- Tvrdoca materijala HRC 60-62.
- Visoka otpornost na habanje i dug vek trajanja.
- Dostupan u velikom broju metričkih dimenzija.

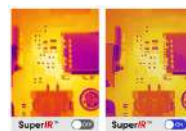
HIKMICRO je vodeći proizvođač termovizijskih kamera, akustičnih kamera i naprednih instrumenata za industrijsku dijagnostiku. **Kompanija je specijalizovana za razvoj termalne tehnologije, senzora i profesionalnih rešenja za prediktivno održavanje, elektroenergetiku, industriju, HVAC sisteme, građevinsku dijagnostiku i bezbednosne primene.** Zahvaljujući snažnom fokusu na istraživanje i razvoj, **HIKMICRO** proizvodi koriste se u više od 100 zemalja širom sveta i poznati su po visokoj preciznosti, pouzdanosti i inovativnim funkcijama koje omogućavaju brzo otkrivanje kvarova i smanjenje troškova održavanja.

MINI2PLUS V2 Termovizijska kamera za telefon

- Visoka rezolucija od 256 x 192 px uz SuperIR tehnologiju za ostre slike
- Izuzetna termalna osetljivost NETD ispod 40 mK i glatkih 25 Hz osvežavanja
- Ručni fokus za precizan pregled objekata na udaljenosti od 10 cm do 50 m
- Širok temperaturni opseg od -20°C do 400°C uz preciznost od $\pm 2^\circ\text{C}$ ili $\pm 2\%$
- Napredna merenja na više tačaka i površina uz različite palete boja
- Izuzetno kompaktan dizajn težine 24 g sa napajanjem direktno iz telefona
- Minimalna potrošnja energije od 360 mW za produžen rad
- Izdržljivo aluminijumsko kućište otporno na padove sa visine do 1 m
- Široka kompatibilnost sa Android, iOS i Windows uređajima

Glavne prednosti:

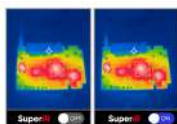
ručni fokus, vrhunska preciznost, kompaktne dimenzije, bez baterije, profesionalna rezolucija, širok temperaturni opseg, mala potrošnja energije, odličan odnos cene i mogućnosti.



B20S Profesionalna termovizijska kamera

Hikmicro B20S je profesionalna termalna kamera za građevinarstvo, HVAC i auto-industriju. Kombinuje termalni senzor rezolucije 256x192 sa optičkom kamerom od 2 MP za precizno merenje temperature od -20°C do 550°C, uz prikaz rezultata na 3.2" LCD ekranu.

- termalna rezolucija: 256 x 192 (49.152 piksela)
- termalna osetljivost: < 40 mK
- optička kamera: 2 MP
- opseg merenja temperature: -20°C do 550°C
- tačnost merenja: $\pm 2^\circ\text{C}$ ili $\pm 2\%$
- režimi prikaza: Thermal, Fusion, PIP i Optical
- zaštita: IP54
- merenje: centralna tačka, topla tačka, hladna tačka i tačka korisnika
- brzina osvežavanja: 25 Hz
- ekran: 3.2" LCD
- interna memorija: 16 GB (do oko 35.000 slika)
- povezivanje: Hikmicro App, Analyzer program
- trajanje baterije: do 6 h.



A156 Akustična korona kamera

Hikmicro A156 je napredna akustična kamera namenjena za otkrivanje parcijalnih pražnjenja, korone i curenja kompresovanog gasa, vazduha i vakuuma. Ovaj uređaj omogućava brzu, sigurnu i preciznu detekciju problema u industrijskim i elektroenergetskim sistemima, smanjujući troškove održavanja i sprečavajući potencijalne havarije.

- akustična rezolucija: 800 x 480 px (64 MEMS mikrofona)
- frekventni opseg: 2 kHz - 96 kHz
- detekcija curenja: > 0.008 l/min
- radna udaljenost: 0.3 m do 100 m
- vrste pražnjenja: korona, površinsko, plutajuće i čestice
- režimi prikaza: 8 paleta boja (Fusion, Rainbow, Ironbow...)
- zaštita: IP40 (otpornost na pad 1.2 m)
- dinamički opseg: < -15 dB do > 120 dB • brzina osvežavanja: 25 fps
- ekran: 4.3" LCD osetljiv na dodir
- eksterna memorija: 64 GB SD (do 20.000 slika / 60 h videa)
- povezivanje: Wi-Fi, Bluetooth, USB-C i HDMI
- trajanje baterije: do 3.5 h



M31-HM

Termovizijska kamera za telefon

- IC rezolucija 384 x 288 px uz visoku osetljivost manju od 35 mK
- ručni fokus i široko vidno polje za precizne termalne prikaze
- ekran na dodir sa hibridnim režimima slike i 8 paleta boja
- merenje temperature od -20°C do 650°C uz preciznost od $\pm 2^\circ\text{C}$
- napredni alati za analizu tačaka, linija i geometrijskih oblika
- memorija od 64GB za hiljade slika i radiometrijske video zapise
- glasovne i tekstualne beleške uz Wi-Fi i Bluetooth povezivanje
- baterija sa 4h rada i robusno IP54 kućište otporno na padove



FB21

Termovizijska kamera vatrogasna

- IC rezolucija 256 x 192 px uz visoku osetljivost manju od 40 mK
- fiksni fokus sa širokim vidnim poljem i osvežavanjem od 25 Hz
- LCD ekran sa 4 režima slike i 8 paleta boja
- merenje temperature od -20°C do 550°C uz preciznost od $\pm 2^\circ\text{C}$
- osnovni alati za merenje kroz centralnu, toplu i hladnu tačku
- memorija od 16GB za skladištenje do 90.000 slika
- baterija sa autonomijom do 6 sati i USB-C priključkom
- IP65 zaštita i otpornost na padove sa visine od 2 m
- lagan dizajn prilagođen za rad na ekstremnim temperaturama



BX20

Termovizijska kamera ATEX

- kompaktne termalni monokular sa senzorom rezolucije 256 x 192 px
- visoka termalna osetljivost ispod 35 mK i detekcija čoveka do 970 m
- glatko osvežavanje slike od 25 Hz uz digitalni zum do 4x
- LCOS ekran za jasan prikaz kroz maglu, dim, kišu ili mrak
- autonomija baterije do 7.5 sati uz jednostavno usb-c punjenje
- izuzetno lagano kućište od 270 g sa ip67 zaštitom od vode i padova
- svestrana primena u lovu, obezbeđenju, poljoprivredi i spasavanju
- kompletan paket sa torbicom, kablom i pratećom dokumentacijom



39

BETA - ALATI I OPREMA ZA RADIONICE

Beta

Beta Tools (Beta Utensili) je renomirani italijanski proizvođač profesionalnih alata i opreme za radionice, industriju i održavanje, sa tradicijom dužom od jednog veka. Kompanija je poznata po konceptu Made in Italy, visokom kvalitetu izrade, ergonomiji i pouzdanosti proizvoda namenjenih profesionalnim korisnicima. U ponudi se nalaze **ručni alati**, **moment ključevi**, **alatna kolica**, **radionička oprema**, **alati za električare**, **abrazivi**, **zaštitna obuća** i **radna odeća**. Beta je prisutna u više od 100 zemalja i važi za jednog od vodećih evropskih brendova u oblasti profesionalnog alata.

Profesionalni set alata od 309 delova u kolicima sa 7 fioka

Šifra artikla	Broj delova
2400S - 07/E-M	309

309 DELOVA



LIFETIME WARRANTY



Klizači fioka sa kugličnim ležajevima

Svi alati su u penastim, dvobojnim, soft modulima za siguran transport, lakši pristup i pregled alata

- klizači sa kugličnim ležajima
- sedam fioka (588x367mm)
- visina fioka: 5x70mm - 1x140mm - 1x210mm
- centralno zaključavanje
- nosivost 800 kg (sa točkovima)
- ojačana radna ploča, integrisani nosač za boce sa strane
- 2 fiksna i 2 okretna točka sa kočnicom



Raspoloživa i u svojoj boji

Usisivač 20I 1200W

Šifra artikla
1870



- monofazni motor
- napon: 230/240 V
- frekvencija: 50/60 Hz
- max. snaga: 1200 W
- protok: 58 l/sec.
- max. kapacitet tanka: 190 mbar
- 20 l, od antistatik PP
- dužina kabela: 5 m
- nivo buke: <70 dB(A)
- max. usisni pritisak:
- kolica za pribor

Set alata od 91 dela u petodelnoj metalnoj kutiji sa profilisanim ulošcima za alat



- Dimenzije: 550x200x210mm
- Klešta kombinovana 180mm, sečice 160mm, špic 160mm, papagaj klešta 250mm
- Odvijači ravni 2.5x50 - 3x75 - 4x100 - 5.5x125 - 6.5x150 - 4x30mm; krstasti PH0x60 - 1x80 - 1x30 - 2x100mm
- set bitseva 1/4" 31/1, skalpel • Inbus ključevi 1.5-10mm
- Kombinovani ključevi set 8-9-10-11-12-13-14-15-16- 17-19mm; ručica 1/2", zglob,

T-ručica/produžetak 250mm, produžetak 125mm, ključevi: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-27-30-32mm



Šifra artikla	Broj delova
2120L-E/T91-E	91

91 DEO

Odvijači set 8/1 ravni + PH

- Garnitura odvijača ravni 0.4x2.5x50, 0.5x3x75, 0.8x4x100, 1x5.5x125, 1.2x6.5x150 i krstasti PH0x60, 1x80, PH2x100mm, ergonomski dvokomponentni rukohvat i ojačani vrhovi

Šifra artikla
1263/D8
Dimenzije
2.5x50 - 3x75 - 4x100 5.5x125 - 6.5x150mm PH0x60 - PH1x80 PH2x100mm

DIN 5265 DIN
5262
8/1



Moment ključevi reverzibilni



Revolucionarni model bez potrebe za resetom ključa

- Reverzibilna ručica sa 72 podele za levo i desno stezanje
- preciznost $\pm 3\%$
- isporuka sa sertifikatom o baždarenju UNI EN 26789 / ISO 6789
- merenje u Nm-Kgfm-Lbf.ft

Šifra artikla	Opseg	Četvrtka	Dužina	Težina
666/5	10-50 Nm	3/8"	342mm	680g
666/10X	20-100 Nm	1/2" 1/2"	385mm	770g
666/20	40-200 Nm	1/2"	471mm	1020g
666/30	60-300 Nm		600mm	1270g

Magnetizer, demagnetizer

- Alat za namagnetisavanje i razmagnetisavanje svih vrsta odvijača

Šifra artikla
1200MS



Nož univerzalni 'SOS' u futrolji

- Nož preklopni, sečivo delom ravno - delom nazubljeno, dužina sečiva 85mm, metalni rukohvat sa pločicom od tvrdog metala za lomljenje stakla i sečivom za presecanje sigurnosnih pojaseva

Šifra artikla	Dužina	Dužina sečiva	Širina sečiva
1778SOS	205mm	85mm	25mm



Klešta za pop nitne jednoručna

- Ojačana pop klešta za nitovanje pop nitni prečnika: 2.4, 3.2, 4, 4.8, 5mm od aluminijumske legure, čelika i nerđajućeg čelika
- dužina 250mm

Šifra artikla					
1741BP					
Radni opseg					
ø mm	2.4	3.2	4	4.8	5
Aluminijum	●	●	●	●	●
Čelik	●	●	●	●	●
INOX	●	●	●	●	●



Klešta za pop nitne dvoručna

- Pop klešta dvoručna za nitovanje blind nitni prečnika: 3.2, 4, 4.8, 5, 6, 6.4mm od aluminijumske legure, čelika i nerđajućeg čelika
- dužina 330mm

Šifra artikla						
1740B330						
Radni opseg						
ø mm	3.2	4	4.8	5	6	6.4
Aluminijum	●	●	●	●	●	●
Čelik	●	●	●	●	●	●
INOX	●	●	●	●	●	●



Mikroodvijač od bi-materijala sa 32 bita

- Elektroničarski odvijač sa izmenljivim vrhovima
- okretna glava
- dvokomponentni rukohvat
- sa 32 izmenjiva bita i magnetnim produžetkom
- prihvata 4mm
- dimenzije: Torx T3-T4-T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15; Torx sa rupom T6-T7-T8-T9-T10, ravni 0.8-1.2-1.5-1.8-2-2.5-3-3.5-4mm; inbus 0.7-0.9-1.3-1.5-2mm; krstasti PH000-PH00-PH0-PH1-PZ000-PZ00-PZ0-PZ1
- u kaseti

Šifra artikla
1256/C36-2
Dimenzije
T-3-T4-T5-T6-T7-T8-T9 T10-T15 T6-T7-T8-T9 T10 0.8-1.2-1.5-1.8-2- 2.5-3 3.5-4mm 0.7-0.9-1.3-1.5-2mm PH000-PH00-PH0-PH1 PZ000-PZ00-PZ0-PZ1



Set od 11 nasadnih ključeva, 20 bitseva i 7 dodataka

- Nasadni ključevi 1/4" 6-ug. 5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm sa produžecima 50 i 150mm, T-ručicom, zglobovima, ručica-odvijačem, 20 bitseva i 7 dodataka u PVC kutiji

Šifra artikla
900/C11HR
Dimenzije
5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm 50/150mm
adapter držač bitseva
zglob
bitovi

1/4"



Nasadni ključevi 3/4" set 22-55mm

Šifra artikla
928A/C12
Dimenzije
22-24-27-30-32-34-36-38-41-46-50-55mm
380mm
200mm
T-ručica
krkcalica L-510mm
zglob

Nasadni ključevi 3/4" 22-24-27-30-32-34-36-38-41-46-50-55mm DIN3124 6-ugaoni, ručica 510mm sa 72 podele i dvokomponentnim rukohvatom, produžeci 200 i 380mm, zglob, klizna T-ručica u metalnoj kutiji

12/1



Set od 17 nasadnih ključeva i 5 dodataka

Ključevi nasadni 1/2" 8-32mm (10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32mm) T-ručica, produžeci od 125 i 255mm, zglob i reverzibilna ručica 281mm u PVC kutiji

Šifra artikla
920A/C17HR
Dimenzije
10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32mm
125mm
255mm
ručice
zglob



A



50 : 1

U koferu sa
aluminijumskim
tripodom



Beskontaktni IC merač temperature

- profesionalni beskontaktni termometar sa infra crvenim zracima
- podešavanje emisivnosti zavisno od materijala i površine koja se meri za dodatnu preciznost (0.10-1.00)
- odličan odnos merne razdaljine i prečnika merne površine (50:1)
- veliki temperaturni merni opseg -50°C do +1600°C (-58°F - +2912°F) • LCD displej sa pozadinskim osvetljenjem i automatskim isključivanjem

Šifra artikla	1760/IR1600
Temperatura	-50 do 1600
Skala	°C / °F
Tačnost	+/- 1.5%
Snaga lasera	do 1mW
Odziv	1 s
Emisivnost	0.10-1.0
Merni odnos	podesiva 50 : 1
Displej	LCD backlight
Radna temp.	0°C do +50°C
Auto gašenje	Da
Napajanje	9V

Merač broja obrtaja kontaktno-beskontaktni



- kombinovani merač broja obrtaja
- mogućnost kontaktnog (0.5-19,999) i beskontaktnog merenja (2.5-99,999) obrtaja u minuti
- merenje linearne površinske brzine 0.05-1,999.9 m/min
- frekvencija 0.8s
- LCD displej sa 5 cifara
- napajanje 4x 1.5V AA baterije ili 6V eksterno napajanje
- set u torbici sa mernim adapterima i reflektujućim trakicama



Šifra artikla	Broj obrtaja (o/min)	Površinska brzina (m/min)	Frekvencija
	Kontaktno	Beskontaktno	
1760/TC2	0.5-19,999	2.5-99,999	0.05-1,999.9 0.8s

Pneumatski pištolj 1/2" sa kompozitnim kućištem 1750Nm

- lagan i dobro izbalansiran pištolj sa kompozitnim kućištem
- veliki moment od čak 1750Nm
- dupli udarni mehanizam
- podešavanje stezanja u 3 pozicije
- sa prigušivačem za tihi rad
- težina 2 kg



A



1750 Nm

Šifra artikla	1927P	
Tehničke karakteristike		
Prihvat		1/2"
Slobodna brzina	o/min	7.500
Max. moment	Nm	1.750
Kapacitet zavrtnjeva	Cl 8.8	M24x36mm
Kapacitet zavrtnjeva	Cl 12.9	M20x30mm
Ulaz za vazduh	GAS	1/4"
Radni pritisak	bar	6,2
Potrošnja vazduha	l/min	290

Mazalica dekalamit ručna 500cc

- mazalica za mast - dekalamit
- zapremina 500cc
- sa crevom 310mm, dizna M10
- radni pritisak 550bar

Šifra artikla	1750-500
Zapremina	500cm ³
Pritisak	550bar
Dužina	380mm

550bar



Vazdušni jastuk nosivosti 100 kg

- vazdušni jastuk za podizanje i spuštanje tereta, za nivelisanje, distancioniranje, postavljanje vrata
- nosivost 100kg
- debljina samo 2mm
- visina dizanja do 55mm

100kg

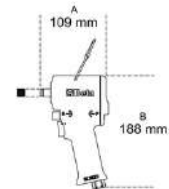
Šifra artikla	Nosivost	Visina dizanja	Dimenzije
1800/100	100kg	2-55mm	150x160mm

Pneumatski pištolj 1/2" 770Nm

- izuzetno kompaktan pištolj za lakši pristup - dužina pištolja samo 109 mm!
- podešavanje momenta u 3 pozicije
- težina samo 1.3Kg



Šifra artikla	1927XM	
Tehničke karakteristike		
Prihvat		1/2"
Slobodna brzina	o/min	10.000
Max. moment	Nm	770
Kapacitet zavrtnjeva	Cl 8.8	M22x34mm
Kapacitet zavrtnjeva	Cl 12.9	M18x27mm
Ulaz za vazduh	GAS	1/4"
Radni pritisak	bar	6,2
Potrošnja vazduha	l/min	122



770 Nm

Pneumatska brusilica 125mm

- lako podešavanje štitnika
- težina 1.9kg
- vrlo kompaktna i laka za rukovanje
- levi/desni pomoćni rukohvat
- blokada vretena
- regulacija maksimalne brzine

Šifra artikla	1936/5A	
Slobodna brzina	o/mi	10.000
Prečnik diska	n mm	125
Snaga	kW	0.66
Ulaz za vazduh	GAS	kW 1/4"
Radni pritisak	bar	6,2
Potrošnja	l/min	390
vazduha Težina	kg	1.9



125mm
0.66kW

Pištolj za pop nitne pneumatski

- zaduge čelične / inox / aluminijumske nitne 4.8 - 5.6 - 6.4 - 7.8 mm
- snažan i lak za rukovanje

7.8mm
Al/Inox

- izrađen od kompozitnih materijala automatsko usisavanje
- težina 1.8 kg



Šifra artikla	1946C7,8	
Trakciona snaga	N	16.900 N
Dužina hoda	mm	22.5
Max.kapaciter nitni	mm	7.8mm INOX
Ulaz za vazduh	GAS	1/4"
Radni pritisak	bar	6,2
Potrošnja vazduha	/ciklu	4,9
Težina	s kg	1.8

Radna jakna

- T/C platno 260g/m²
- 65% poliester
35% pamuk
- "Oxford" ojačanja
- sa više džepova



Šifra artikla
7909E

Veličina	I	F	D	E	USA
XS	46	38	42	40	32
S	48	40	44	42	34
M	50	42	46	44	36
L	52	44	48	46	38
XL	54	46	50	48	40
XXL	56	48	52	50	42
XXXL	58	50	54	52	44
XXXXL	60	52	56	54	46

Radni prsluk

- T/C platno 260g/m²
- 65% poliester
35% pamuk
- "Oxford" ojačanja
- veliki broj džepova
- metalni ziper



Šifra artikla
7907E

Radni kombinezon

- T/C platno 260g/m
- 65% poliester
35% pamuk
- "Oxford" ojačanja
- sa više džepova
- metalni ziper
- džepovi za umetke na kolenima



Šifra artikla
7905E

Radne pantalone

- T/C platno 260g/m²
- 65% poliester 35% pamuk
- "Oxford" ojačanja
- sa više džepova
- džepovi za umetke na kolenima



Šifra artikla
7900E

Zaštitne cipele EN 20345 S1P

- zaštitne cipele sa čeličnom kapnom i neprobojnom čeličnom tabanicom
- uljno otporne
- neproklizavajući đon



Šifra artikla
7246B

Nivo zaštite
S1P

Zaštitne cipele EN 20345 S3

- zaštitne cipele bezmetalnih elemenata sa kompozitnom kapnom i fiber neprobojnom tabanicom
- uljno otporne
- đon termo otporan
- 3D postava
- antibakterijski ulošci



Šifra artikla
7350RP

Nivo zaštite
S3

Profesionalna LED lampa od anodiranog aluminijuma 700 lumena



- LED dioda velike svetline
- jačina svetla čak 700 lumena!
- napajanje 3xAAA baterije* (nisu uključene)
- podesivi fokus i dve jačine svetla
- IP66 zaštita
- autonomija do 7.5h

Šifra artikla	Jačina svetla	Zaštita	Baterija	Autonomija
1833M	700 lumena	IP65	3 x AAA	7.5 h

Profesionalna LED lampa od anodiranog aluminijuma 1200 lumena



- LED dioda velike svetline
- jačina svetla čak 1200 lumena!
- punjenje preko USB-C ulaza
- podesivi fokus
- IP66 zaštita
- tri jačine svetla
- autonomija 3h

Šifra artikla	Jačina svetla	Zaštita	Baterija	Autonomija
1833L/USB	1200 lumena	IP66	USB punjiva	3 h



40

KNIPEX - PROFESIONALNI RUČNI ALATI

KNIPEX®

KNIPEX je vodeći svetski proizvođač klešta. Renomirana nemačka porodična fabrika, osnovana davne 1882. godine, više od 140 godina je lider u električarskim alatima i kleštima. KNIPEX je prvi izbor profesionalaca i najzahtevnijih korisnika! Profesionalci moraju imati poverenje u svoje alate, zato se u KNIPEX-u rigorozno proveravaju svi izolovani alati kako bi zadovoljavali i prevazilazili stroge DIN EN / IEC 60900 / VDE standarde.

RUČNI ALAT



Klešta kombinovana
izolovana 1000V



Sečice kose ojačane
izolovane 1000V



Sečice kose ojačane
izolovane 1000V



Klešta špic prava 1000V



Klešta špic kriva 1000V



Sečice kose X-cut
1000V 160 mm



Nož za blankiranje sa
spljoštenim vrhom



Klešta špic sa 6 funkcija,
izolovana 1000V



Klešta-makaze za Cu/Al
kablove, sa dvostrukim reznim
ivicama, izolovana 1000V



Klešta - lisice za sečenje
Cu/Al kablova 1000V



Klešta špic PVC 1000V



Kombinovana plastična
izolaciona klešta



Klešta blankerice 1000V
VDE 165 mm



Striper za coax i telefonske
kablove



Univerzalni Ergo striper



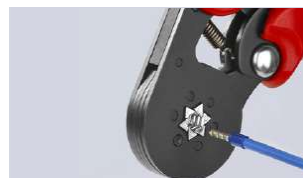
Klešta za sečenje kablova sa
čeličnim plaštom, izolovana



Klešta automatska za skidanje izolacije 0.03-10mm2 sa duplim nožem



Presa MULTICRIMP set 3/1



Presa za hilzne 6-ugaona



Univerzalni ključ za ormane i instalacije



Sečice kose elektroničarske 125mm



Izolovani viljuškasti ključ 1000V



Izolovani okasti ključ 1000V



Makaze za sečenje čelične armature



"Klešta-ključ" sa ravnim čeljustima 250mm



"Klešta-ključ" sa ravnim čeljustima 250mm 1000 VDE



Armiračka klešta 300mm sa jačom polugom



Armiračka klešta 280mm



Klešta za Western konektore 4/6/8



Komplet profesionalnog 1000V električarskog alata u rancu 22/1



Klešta kombinovana ojačana



Sečice kose ojačane



Klešta za Western konektore 4/6/8



Sečice "Cobolt" za čeličnu žicu



Klešta papagajke ojačane "kobra" XL i XXL



Armiračka klešta 300mm sa jačom polugom





INTERCABLE - ALAT ZA OBRADU KABLOVA

Intercable je sinonim vrhunskog kvaliteta i lider u specijalnim alatima za obradu kablova. Ovaj renomirani italijanski brend u svom širokom asortimanu nudi kompletan program ručnih, baterijskih i hidrauličnih alata za sečenje, presovanje i skidanje izolacije sa svih tipova kablova.

Baterijska hidraulična presa 6-300mm²

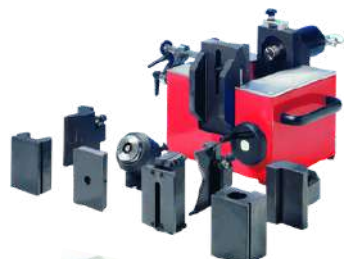
- Za presovanje kablovskih konektora:
- garancija 3 godine ili 20.000 ciklusa
 - opseg presovanja 6-300mm²
 - sila presovanja 60kN
 - hod 17mm • LED lampica za osvetljenje
 - baterija 18V 3.0 Ah Li-ion (*opciono do 9.0Ah) sa indikatorom napunjenosti baterije
 - varijabilna brzina za precizno pozicioniranje
 - težina alata (sa baterijom) samo 4.4 kg
 - opciono - u setu sa izmenljivim umetcima
 - brz rad sa dvostepenim hidrauličnim klipom
 - plastični kofer, brzi punjač, izveštaj o ispitivanju • pištolj oblik prese za savršen balans
 - glava okretna 360°
 - dimenzije: 331x334x75mm



Šifra artikla	Opseg	Sila	Hod	Težina
AP60-2	6-300 mm ²	60 kN	17mm	4.4 kg

Hidraulični alati za obradu bakarnih i aluminijumskih šina

- Dizajniran za savijanje, bušenje, sečenje i savijanje bakarnih i aluminijumskih šina do 120 x 12 mm. Alat se kombinuje sa hidrauličnom pumpom pritiska 700 bar.
- veliki izbor brzo izmenljivih alata
 - sila 185 kN
 - više modela hidrauličnih pumpi 700 bar na raspolaganju
 - hidraulična "C" glava za bušenje, sile 218 kN, pritisak 700 bar



Šifra artikla	Opseg	Težina
BLS120	120 x 12mm	50 kg

Hidraulična ručna presa 6-300mm²

- Zapresovanje konektora
- radni opseg 6-300mm²
 - *opciono u setu sa umetcima
 - rotirajuća samozatvarajuća glava za 180° • dvostepeni hidraulični sistem
 - sila presovanja 60kN
 - automatski sigurnosni ventil
 - dužina alata samo 396mm
 - težina alata 2.8 kg
 - u PVC koferu



Šifra artikla	Dužina	Opseg	Sila	Težina
HP 60-4	396 mm	6-300 mm ²	60 kN	2.8 kg

Baterijski sekač kablova Ø40mm

- Za sečenje svih vrsta Cu i Al kablova:
- opseg sečenja Ø 40mm
 - baterija 18V 2.0 Ah Li-ion
 - sila sečenja 50kN
 - težina alata (sa baterijom) samo 3.1kg
 - plastični kofer sa brzim punjačem i USB kablom za prenošenje podataka na PC
 - uzdužni oblik za lakši pristup alata
 - glava okretna 360°
 - dimenzije: 457x130x82mm



Šifra artikla	Opseg	Težina
STILO-S40	do Ø 40mm	3.1 kg

Baterijska hidraulična presa 6-300mm²

- Za presovanje kablovskih konektora:
- opseg presovanja 6-300mm²
 - sila presovanja 60kN
 - hod 17mm
 - baterija 18V 1.5 Ah Li-ion (*opciono do 9.0Ah) sa indikatorom napunjenosti baterije
 - težina alata (sa baterijom) samo 3.3 kg
 - opciono - u setu sa izmenljivim umetcima
 - automatsko i ručno rasterećenje prese
 - plastični kofer sa brzim punjačem i USB kablom za prebacivanje podataka na PC
 - uzdužni oblik prese za lakši pristup alata
 - glava okretna 360°
 - dimenzije: 383x124x81mm



Šifra artikla	Opseg	Sila	Težina
STILO 60	6-300 mm ²	60 kN	3.3 kg



AMX - Alat za skidanje spoljnog plašta i izolacije

- Alat za skidanje spoljne izolacije sa kablova (polietilen, pun bondiran aluminijum, kao i ostale izolacije)
- radni opseg 16-54mm
 - opseg skidanja izolacije 0-5mm
 - podešavanje dubine u koracima 0.1mm
 - moćnost uzdužnog i kružnog sečenja
 - maksimalni prečnik rotacije oko kabla do 300mm
 - dimenzije: 230x85mm

Šifra artikla	Opseg	Izolacija
17300	16-54mm	0-5mm



Dvoročna mehanička klešta za konektore 6-50mm² i 10-120mm²

- za presovanje kablovskih konektora po DIN 46235 i DIN 46237
- radni opseg:
 - MPD50S 6-50mm²
 - MPD120S 10-120mm²
- rotirajuće heksagonalne čeljusti



Šifra artikla	Dužina	Opseg	Težina
MPD50S	380 mm	6-50 mm ²	1.5 kg
MPD120S	535 mm	10-120 mm ²	3.5 kg

Baterijski sekač kablova do 85mm

- Za sečenje svih vrsta Cu i Al kablova:
- garancija 3 godine ili 20.000 ciklusa
 - opseg sečenja Ø 85mm
 - sila sečenja 70kN
 - baterija 18V 3.0 Ah Li-ion sa indikatorom napunjenosti baterije (*opciono do 9.0Ah)
 - težina alata (sa baterijom) samo 7.2 kg
 - pištolj oblik za bolji balans u ruci
 - glava okretna 360°
 - plastični kofer, brzi punjač
 - LED lampica za osvetljenje
 - dimenzije: 522x331x75mm



Šifra artikla	Opseg	Težina
AS85	do Ø 85mm	7.2 kg



XROSS MOTO

XROSS MOTO - PRODAJA, SERVISARNJE MOTO VOZILA I DODATNE OPREME



PRODAJA MOTORA, SKUTERA I KVADOVA

SVE ŠTO IMAMO U ASORTIMANU

- ✓ Motocikli za svaki stil vožnje
- ✓ Skuteri za grad i putovanja
- ✓ ATV i kvadovi za avanturu i posao
- ✓ Prateća oprema i dodaci
- ✓ Servisna podrška i savetovanje

Posetite nas i pronađite vozilo koje odgovara vašim potrebama. Kvalitet i sigurnost na prvom mestu!



AUTO SERVIS

Pouzdan servis za brzo, kvalitetno i profesionalno održavanje vašeg vozila.

Dijagnostika, mehaničarski radovi, servisiranje i održavanje – sve na jednom mestu.



MOTO SERVIS

Stručan servis motocikala, skutera i ATV vozila.

Dijagnostika, redovno održavanje, mehanički i električni radovi – sve za sigurnu i bezbrižnu vožnju.

Profesionalna usluga i posvećenost svakom detalju.



MOTO OPREMA

Veliki izbor moto opreme za sigurnu, udobnu i stilsku upečatljivu vožnju.

Kacige, jakne, rukavice, obuća i dodatna oprema renomiranih brendova na jednom mestu.

Kvalitet. Zaštita. Stil.

XROSS MOTO

BULEVAR OSLOBODILACA 86, ČAČAK

XROSS MOTO DOO ČAČAK je preduzeće posvećeno kvalitetu, stručnosti i zadovoljstvu klijenata u oblasti auto i moto industrije. Kroz profesionalan pristup, savremenu opremu i kontinuirano usavršavanje, obezbeđujemo sigurnost i pouzdanost na putu.



BESPLATNI PREGLEDI VOZILA

Proverite stanje vašeg vozila na vreme. Vaša sigurnost na putu nam je na prvom mestu.



Bulevar Oslobođenika 86
Čačak



032 320350



www.xrossmoto.rs

by Miljan & Nikola

by Miljan & Nikola

by Miljan & Nikola

by Miljan & Nikola



Ecomex d.o.o. - ČAČAK

Bulevar oslobođenika 86, 32103 Čačak

☎ 032 5 350 350 | ☎ 032 5 350 250

✉ office@ecomex.co.rs

Ecomex d.o.o. - NOVI BEOGRAD

Španskih boraca 22 D-E lok. 21, 11070 Novi Beograd

☎ 011 3016 309 | ☎ 011 3131 598

✉ ecomexbg@gmail.com | ecomex.tools@gmail.com

Ecomex d.o.o. - NOVI SAD

☎ 062 302 610

✉ boris.perisic@ecomex.co.rs

Ecomex d.o.o. - NIŠ

☎ 062 302 680

✉ ecomexnis@gmail.com

► **www.ecomex.co.rs**