

RAM

PROIZVODNJA I TRGOVINA
OPREMOM I ALATIMA
ZA REZANJE
I ZAVARIVANJE

www.ram-rijeka.hr | www.zavarivanje.info





Sustav kvalitete

Od 1962. poduzeće RAM razvija široku paletu proizvoda za autogeno rezanje i zavarivanje, te je danas najveće poduzeće u Hrvatskoj koje proizvodi opremu i alate za autogeno rezanje i zavarivanje. Sve se to ne bi dogodilo bez intenzivnog tehničko - tehnološkog razvoja i velikih ulaganja u stalno poboljšanje kvalitete. To podrazumijeva da proizvodi koje proizvodimo uvijek moraju premašivati očekivanja naših kupaca. Iste principe primijenili smo i kroz sve elemente poslovnog procesa - kao što su isporuka, dokumentacija i servis. RAM posjeduje certifikat ISO 9001, što je najbolji dokaz da pridajemo veliku važnost vrijednostima kao što je unaprjeđenje kvalitete.

Quality system

Since its founding in 1962, RAM has developed a wide range of welding and cutting products and today is the largest company in Croatia, which produces equipment for autogenic cutting and welding. This would not have been the case without an extensive R&D and quality effort. This means, for example, that the products we supply must be better than our customers' expectations. The same principle applies to all other links in our value chain such as deliveries, documentation and services. RAM has certification ISO 9001, which is proof that we give top priority to quality issues.

Reference / References

ULJANIK BRODOGRADILIŠTE d.d., PULA
 3. MAJ BRODOGRADILIŠTE d.d., RIJEKA
 BRODOSPLIT - BRODOGRADILIŠTE d.d., SPLIT
 BRODOTROGIR d.d., TROGIR
 BRODOGRADILIŠTE KRALJEVICA d.d., KRALJEVICA
 RADEŽ d.d., BLATO
 BRODOGRADILIŠTE VIKTOR LENAC d.d., RIJEKA
 BRODOSPLIT - BRODOGRADILIŠTE SPECIJALNIH OBJEKATA d.o.o., SPLIT
 TEHMONT BRODOGRADILIŠTE d.o.o., PULA
 JADRANSKO BRODOGRADILIŠTE, BIJELA
 LEDA d.o.o.
 HTC Systems d.o.o.

LOŠINJSKA PLOVIDBA - BRODOGRADILIŠTE d.d., MALI LOŠINJ
 BRODOGRADILIŠTE CRES d.d., CRES
 BRODOREMONT, PUNAT
 REMONTO BRODOGRADILIŠTE, IZOLA
 V.A.M.-ING d.o.o.
 NEGOTIUM d.o.o.
 BIMONT d.d., RIJEKA
 STROJOPROMET - ZAGREB D.O.O., ZAGREB
 COMET D.O.O., NOVI MAROF
 BRODOMERKUR D.D., SPLIT
 TEKOL-TERI d.o.o., RIJEKA

... i mnogi drugi

Sadržaj

O NAMA	4
PLINSKO ZAVARIVANJE I REZANJE	
Ručni rezači, rukohvati	7
Strojni rezač, žljebač	9
Plamenici za zavarivanje, grablje za ravnanje	10
Dizne (žišci) za rezanje i žljebljenje	11
Vrhovi plamenika	13
Garniture za autogeno rezanje i zavarivanje	14
Propan linija	15
Reducir ventili, manometri	17
Nepovratni ventili	24
Brze spojnice	26
Prijenosni uređaji za rezanje	27
Prijenosni uređaji za zavarivanje	33
Pozicioneri	35
ZAVARIVANJE	
Aparati za MIG/MAG zavarivanje (Kemppi)	38
Aparati za TIG/REL zavarivanje (Kemppi)	44
Aparati za zavarivanje (Iskra)	49
Gorionici za MIG/MAG i TIG zavarivanje (Kemppi)	50
Peći za sušenje elektroda	53
Kolica, boce za tehničke plinove	54
Gorionici za MIG/MAG zavarivanje (TBI Industries)	55
Potrošni dijelovi za MIG/MAG zavarivanje	64
Gorionici za TIG zavarivanje (TBI Industries)	68
DODATNA OPREMA ZA REZANJE I ZAVARIVANJE	
Oprema za rezanje i zavarivanje (šestar, kolica, razni priključci, matice ...)	81
Držači elektroda, stezaljke za masu	82
Gumene cijevi, kablovi za zavarivanje	84
Sprejevi za zavarivanje	85
Markeri, krede	86
Keramičke podloške za zavarivanje	88
ZAŠTITNA OPREMA ZA ZAVARIVAČE	
Elektronske maske za zavarivanje	89
Maske za zavarivanje, zaštitne naočale, stakla	93
Zavarivačke rukavice (MIG/MAG, TIG)	97
Zavarivačka odjeća (jakne, hlače, pregače, rukavi...)	100
Zaštitna obuća	105
Zavarivačke zavjese, vatrootporni materijali	108
Zaštita dišnih organa	110
Ostala zaštitna sredstva	113
Oprema za zaštitu kod pjeskarenja	116
Ventilacija	119



Na inicijativu domaćih brodogradilišta 1962. god. osnovana je obrtnička radionica "RAM" sa sjedištem u Rijeci. Radionica je sa svojom vlastitom konstrukcijom započela proizvodnju dizni za autogeno rezanje.

Svoje poslovanje započela je s 3 djelatnika. Dugogodišnjim radom i zalaganjem svih djelatnika poduzeće je raslo i razvijalo se prateći razvoj tehnike i suvremene tehnologije. Devedesetih godina postajemo društvo s ograničenom odgovornošću.

Danas je "RAM" kao najveći proizvođač opreme za autogeno rezanje i zavarivanje postao brand koji simbolizira kvalitetu, pouzdanost i trajnost, te je prisutan na čitavom tržištu Republike Hrvatske kao i na mnogima drugim tržištima.

Stečeno iskustvo u proteklih 50 godina poslovanja omogućilo je nama i našim korisnicima zajednički rast i razvoj, te sa zadovoljstvom možemo ustvrditi da je pristup u kojem je kupac u središtu pozornosti postao prepoznatljiv zaštitni znak našeg poduzeća.

Naša proizvodnja usmjerena je prema proizvodu visoke kvalitete, selekcioniranjem najboljeg materijala, vrhunskim ispitivanjem, sve u cilju postizanja kvalitetnog proizvoda.

Osnovne prednosti naših proizvoda su:

- Jednostavno i brzo skidanje, te namještanje žičaka na samom radnom mjestu
- Nepotrebno međusobno centriranje vanjskog i unutarnjeg dijela žička, zbog posebno dizajniranog rješenja vođenja
- Bolje miješanje smjese plina i kisika
- Manji utrošak kisika i plina
- Povećana brzina rezanja
- Manje dimenzije žičaka omogućuju lakše i spretnije rukovanje
- Kvalitetna izvedba i estetska oblikovanost

U praksi se susreću različiti tipovi rezača, glava i žičaka (dizni) što mnogim poduzećima i krajnjim korisnicima otežava proces održavanja, zamjene i nabave. Daljnjom primjenom naših proizvoda želimo utjecati na uvođenje standardizacije na polju plinskog rezanja i žljebljenja.

Naš zadatak je, svim našim korisnicima omogućiti da uporabom naših proizvoda unaprijede vlastito poslovanje i povećaju konkurentnost na tržištu.



On the initiative from domestic shipyards in 1962 was founded "RAM" with headquarters in Rijeka. Company started production of selfdeveloped nozzles for autogenous welding. In the beginning there were 3 employees. During years company has grown and developed with constant technology monitoring. In the 90's we became "RAM" Ltd.

RAM, as the biggest manufacturing company of the autogenous cutting and welding equipment, has become a brand which simbolizes quality, reliability and constancy, and is present on the entire croatian market as well as on many other markets.

The gained practice of doing business over the past 50 years has enabled mutual growth and development of us as well as of our users, so that with content we can assert that the approach, which puts the user in the centre of our attention, has become a recognizable trade mark of our company.

Our production is directed toward a high-quality products, by means of selecting the best materials and best examining procedures.

Basic advantages of our products:

- Unnecessary mutual centering of the outer and inner part of nozzle because of the specially designed guiding solution
- Better gas and oxygen mixture
- Lesser gas and oxygen expenditure
- Enlarged cutting speed
- Smaller nozzle dimension provide easier and handier manipulation
- Workmanship of good quality and esthetic formation
- Easy and quick removal, instaling the nozzle on the building-site

The presence of different types of cutters, heads and nozzles can be found in everyday life hardens the process od preservation, replacement and supplying. By means of further appliance of our products, we try to influence the establishment of standardization on the field of gas cutting and welding.

Our goal is to provide for customers enhancements of their business with our products!

Oprema za autogeno rezanje i zavarivanje

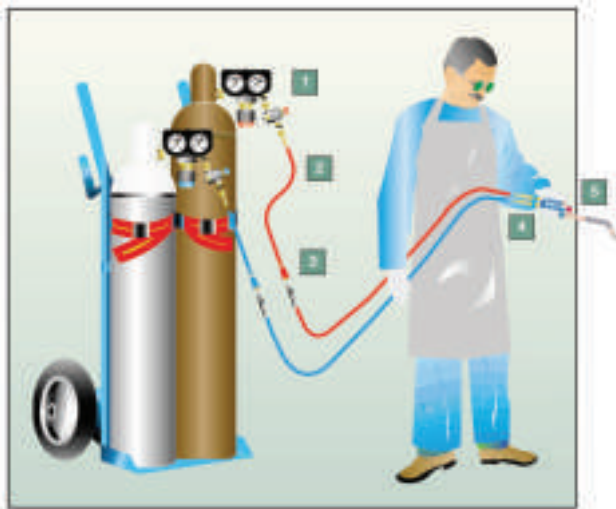




Plinsko zavarivanje i rezanje

Dodatne preporuke:

- * Osigurajte plinske boce prije uporabe na radnom mjestu, ili odgovarajućim kolicima
- * Koristite odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu: naočale, rukavice, pregaču



1. Reducir ventil

Održavanje:

- A** - provjerite ulazni priključak kako biste se uvjerali da ne propušta
- B** - provjerite manometar
- C** - okrenite ručicu ventila nakon otvaranja plinskog ventila i provjerite da li pritisak postupno raste

Zlatna pravila:

- nikad ne podmazujte
- preporučuje se zamjena reducir ventila nakon ne više od 5 godina uporabe, čak i ako i dalje ispravno radi



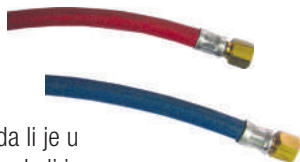
2. Cijevi

Održavanje:

provjerite čitavu dužinu cijevi tako da je savijete i na taj način provjerite da li je u dobrom stanju. Provjerite da li ima pukotina, rupa ili ispuščenja.

Zlatna pravila:

- preporučuje se zamjena cijevi nakon tri godine intenzivne uporabe, u protivnom, jednom u pet godina



3. Brze spojnice

Održavanje:

- D** - provjerite da li su spojevi dobro pričvršćeni
- E** - provjerite nepropustljivost pri uporabi kod servisnog pritiska, najprije kod osiguranog spoja, a potom kod rastavljenog

Zlatna pravila:

- uvijek zamijenite u slučaju nezgode (drobljenje, oštećenje) ili u slučaju kvara (propuštanje, gubljenje pritiska)



4. Nepovratni ventili

Dijelovi od iznimno velike važnosti. Sprječavaju povratak plamena i mješavine plina u slučaju kvara plamenika. Ugrađuju se na rukohvate i na reducir ventile. Obratiti pažnju na strelice koje pokazuju protok plina.

Zlatna pravila:

- uvijek zamijenite u slučaju povrata plamena ili kvara
- preporučuje se zamjena nepovratnih ventila nakon ne više od 3 godine uporabe, čak i ako su u dobrom stanju.



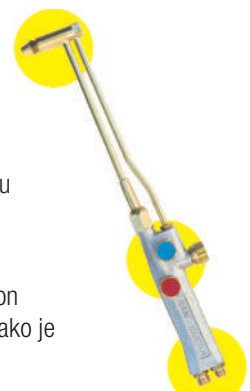
5. Rezači

Održavanje:

- F** - provjerite priključke za plin i kisik
- G** - provjerite nepropustljivost ventila
- H** - provjerite da li su sapnice (dizne) u dobrom stanju i da ne propuštaju

Zlatna pravila:

- preporučuje se zamjena rezača nakon ne više od tri godine korištenja, čak i ako je još uvijek ispravan.





► Rukohvati / Shanks

- RAM rukohvati vrlo su pouzdani, čvrsti, njihovi sastavni dijelovi pažljivo se biraju, te ih je lako podešavati zahvaljujući velikim tolerancijama u ventilima. Dozvoljavaju zavarivanje do 50 mm i rezanje do čak 300 mm. Rukohvati su prikladni za sve navedene priključke za zavarivanje, rezanje i grijanje.

- RAM shanks are reliable, strong, its components are chosen with care, and it is easy to regulate (thanks to the very narrow tolerances of knob threadings). It allows to weld up to 50 mm thick parts and to cut up to 300 mm thick parts. Shanks are suitable for all of the mentioned connection for welding, cutting and heating.

**RAM 93-02**

Šifra: 0000040

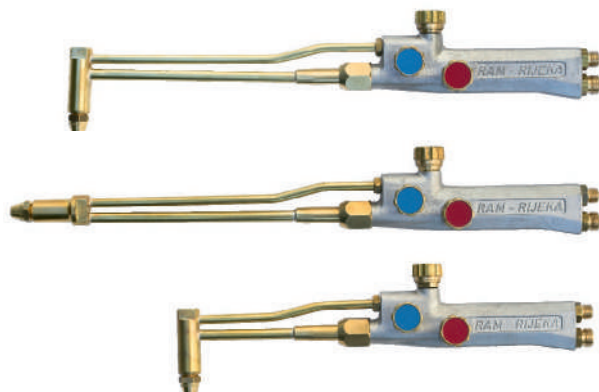
**RAM 93-02-A**

Šifra: 0000041

► Rezač RAM 93-01 / Cutting torch RAM 93-01

- Rezač za plinsko rezanje kisik - acetilen i kisik - propan - butan. Rezač služi za rezanje čeličnih limova i profila debljine od 3 - 300 mm. Konstruiran je za rad u iznimno teškim uvjetima koji iziskuju cjelodnevno rezanje poput rada u brodogradnji, teškoj metalnoj industriji...

- The cutting torch serves to cut steel between 3 - 300 mm of thickness. The valve in the cutting oxygen supply is controlled with a handwheel. Fuel gas: acetylene, propane - butane. It is constructed for working in extremely difficult conditions that require whole-day cutting like working in shipbuilding, heavy metal industry...

**Rezač RAM 93-01
310mm / 90°**

Šifra: 0000042

**Acetilen Ž-RAM-10****Rezač RAM 93-01-ravni
350mm / 180°**

Šifra: 0000043

**PB Ž-RAM-20****Rezač RAM 93-01 - kratki
210mm / 90°**

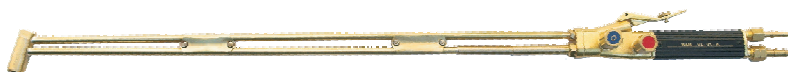
Šifra: 0000044

**Žljebljenje / Gauging
Ž-RAM-3**

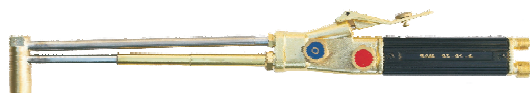
► Rezač RAM 93-01-A / Cutting torch RAM 93-01-A

- Rezač za plinsko rezanje kisik - acetilen i kisik - propan - butan. Rezač s polugom služi za rezanje čeličnih limova i profila debljine od 3 - 300 mm. Posebno pogodan kod rezanja profila, žljebljenja, te rezanja otpadnog čelika.

- The cutting torch serves to cut steel between 3 - 300 mm of thickness. The valve in the cutting oxygen supply is controlled with a lever. Fuel gas: acetylene, propane - butane. Application in cutting profiles, grooving and cutting the waste steel.

**Acetilen Ž-RAM-10****PB Ž-RAM-20****Žljebljenje / Gauging
Ž-RAM-3****Rezač RAM 93-01-A
800mm / 115°**

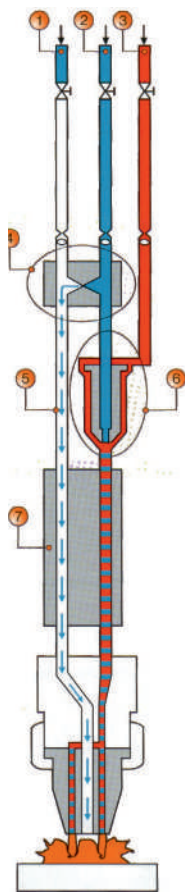
Šifra: 0000045

**Rezač RAM 93-01-A
330mm / 90°**

Šifra: 0000046



► Stojni rezač RAM +



1. Kisik za rezanje
2. Kisik za grijanje
3. Gorivi plin
4. Ventil za hlađenje mlaza
5. Ohlađeni kisik
6. Injektor
7. Aluminijsko tijelo

Šifra:	Model	Plin	Ø rezača	dužina	dizne
0002110	RAM+ A 32/110	Acetilen	32	110	Ž-RAM-82
0000060	RAM+ A 32/220	Acetilen	32	220	Ž-RAM-82
0002111	RAM- A 32/320	Acetilen	32	320	Ž-RAM-82
0002112	RAM+ PB 32/110	Propan-butan	32	110	PUZ
0001321	RAM+ PB 32/220	Propan-butan	32	220	PUZ
0001999	RAM+ PB 32/320	Propan-butan	32	320	PUZ

INTEGRIRANI VENTIL ZA HLAĐENJE

U novorazvijenom ventilnom tijelu je ventil za hladno strujanje kisika. Za vrijeme zagrijavanja struji manja količina kisika kroz kanal za rezanje, koja sprječava podizanje vrućih plinova u dizne i plamenik. To omogućuje učinkovito hlađenje plamenika i dizni za rezanje, putem čega se smanjuje onečišćenje kanala za rezanje.

- smanjujemo trošenje dizni
- niža temperatura gorenja
- konstantniji protok

INJEKTOR

Novo koncipirani injektor smješten je unutar ventilnog tijela. Ovim putem osigurava se još bolje miješanje gorućeg plina i kisika

- pri ekstremnom opterećenju
- viša ekonomičnost
- minimalna potreba za održavanjem



Ž-RAM-82

PUZ

► Žljebač RAM 93-01-A / Gauging torch RAM 93-01-A

Žljebač za plinsko žljebljenje kisik-acetilen. Koristi se s diznom za žljebljenje Ž-RAM-8





Strojni gorionici RAM S-1 (250 mm) i RAM S-2 (110 mm) za rezanje čeličnih limova debljine 3-300 mm namenjeni su za ugradnju na strojeve za rezanje kao i na samohodne rezače (prihvatna mjera \varnothing 32mm). Kao gorivi plin koriste acetilen, propan-butan ili zemni plin

▶ **STROJNI GORIONIK RAM S-1 (dužina - 250 mm)**



▶ **STROJNI GORIONIK RAM S-1 (dužina - 250 mm)**



▶ **STROJNI GORIONIK RAM S-3**

Rezač za rezanje čeličnih limova debljine 3-120 mm na acetilen, propan-butan i zemni plin.



▶ **STROJNI GORIONIK SA INJEKTORSKIM DIZNAMA RAM S-4**



Injektorske dizne



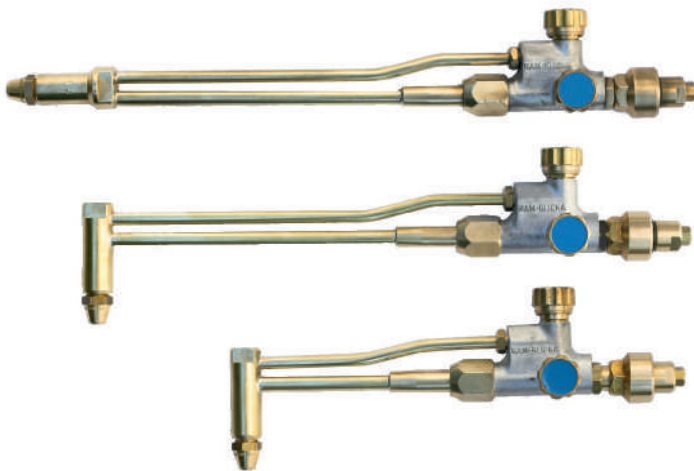
Debljina materijala/ mm	Oznake dizni	Kiseonik		Pritisak PB/ZG	Brzina rezanja mm/min	Potrošnja propan butan m ³ /h	Potrošnja kiseonik grejanje m ³ /h	Potrošnja kiseonik rezanje m ³ /h
		grejni	rezni					
1-10/0	2431/0	1 bar	1.5-2 bar	0.2 bar	660-540	0.15	0.3	1-1.3
10-25/1	2431/1	1 bar	2.5-3 bar	0.2 bar	540-370	0.15	0.3	1.7-2
25-50/2	2431/2	1 bar	3-4 bar	0.2 bar	370-300	0.15	0.3	2-2.3
40-80/3	2431/3	1 bar	3-4.5 bar	0.5 bar	300-250	0.3	0.3	2.8-3.5
80-150/4	2431/4	1 bar	3.5-5.5 bar	0.5 bar	250-190	0.3	0.46	4-8
150-200/5	2431/5	1 bar	4.5-5.5 bar	0.5 bar	190-150	0.3	0.46	5-9
200-250/6	2431/6	1 bar	5-6.5 bar	0.5 bar	150-80	0.3	0.46	6-10



► Rezač RAM 93-03 / Cutting torch RAM 93-03

• Kombinirani rezač za plinsko rezanje kisik - acetilen i kisik - propan - butan. Rezač služi za rezanje čeličnih limova i profila debljine od 3 - 300 mm

• The cutting attachment serves to cut steel between 3 - 300 mm of thickness. The valve in the cutting oxygen supply is controlled with a handwheel. Fuel gas: acetylene, propane - butane.



Rezač RAM 93-03 ravni
310mm / 90°

Šifra: 0000048

Rezač RAM 93-03
300mm / 90°

Šifra: 0000047

Rezač RAM 93-03 - kratki
200mm / 90°

Šifra: 0000049



Acetilen Ž-RAM-10



PB Ž-RAM-20



Žljebljenje / Gauging
Ž-RAM-3

► Rezač RAM 93-03-A / Cutting torch RAM 93-03-A

• Kombinirani rezač za plinsko rezanje služi za rezanje čeličnih limova od 3 - 100 mm debljine.

• The cutting attachment serves to cut steel between 3 - 100 mm of thickness.



Rezač RAM 93-03 ravni
190mm / 90°

Šifra: 0000050



Acetilen Ž-RAM-10



PB Ž-RAM-20



Žljebljenje / Gauging
Ž-RAM-3

► Plamenici za zavarivanje / Welding Torch



• Za plinsko zavarivanje mješavinom kisik - acetilenom upotrebljavaju se plamenici od broja 1 do 8. Plamenici se odlikuju visokim vijekom trajanja i lakim rukovanjem.

• Welding torches are manufactured in 8 size, for different thickness of the material, and are labeled with numbers from 1 through 8. Fuel gas: acetylene.

Plamenik br.	1	2	3	4	5	6	7	8
Debljina lima mm	0,5-1	1-2	2-4	4-6	6-9	9-14	14-20	20-30
Šifra:	0000075	0000076	0000077	0000078	0000079	0000080	0000081	0000082



► Savitljivi plamenici za zavarivanje / Flexible welding torch



Plamenik br.	1	2	3	4
Debljina lima mm	0,5-1	1-2	2-4	4-6
Šifra:	000083	000084	000085	000086

• Savitljivi plamenici namijenjeni su radovima na manje pristupačnim mjestima, kao što je zavarivanje u kutovima i na svim mjestima gdje se ne mogu koristiti osnovni plamenici. Oblikuju se po potrebi i izrađuju u veličinama od br. 1 - 4.

• This flexible welding torch are designed for welding in places that are difficult to access, such as corners, pipes and other places where basic torches can not be used. The welding torches are easily bent, and can be modelled depending on the position of the weld. Fuel gas: acetylene.

► Grijač za ravnanje RAM 93-05 / Heating attachment RAM 93-05

- Trodjelni grijač RAM 93-05 koristi se za ravnanje limova s inox prihvatom Cu vrha plamenika br. 4 (4 - 6) ili br. 5 (6 - 9).
- Heating attachment RAM 93-05 is equipped with a nozzle with a copper Cu No. 4 (4-6) or No. 5 (6-9) and is used for levelling and heating of different profiles.



Šifra: 000087



Vrh plamenika br. 4 T

Šifra: 000030



Vrh plamenika br. 5 T

Šifra: 000032

► Grijač RAM 93-04 / Heating attachment RAM 93-04

• Jednodjelni grijač RAM 93-04 koristi Cu vrh plamenika br. 7 (14 - 20) ili 8 (20 - 30) i služi za ravnanje i grijanje različitih profila.

• Heating attachment RAM 93-04 is equipped with a nozzle with a copper Cu No. 7 (14 - 20) or No. 8 (20 - 30) and is used for levelling and heating of different profiles.



Šifra: 000088



Vrh plamenika br. 7 T

Šifra: 000030



Vrh plamenika br. 8 T

Šifra: 000032

► Dizne za rezanje (acetilen) Ž-RAM-10 / cutting nozzles Z-RAM-10

- Koriste se na svim tipovima ručnih rezača za rezanje acetilenom, RAM 93-01, RAM 93-01-A, RAM 93-03, RAM 93-03-A.
- For cutting attachment and cutting torches RAM 93-01, RAM 93-01-A, RAM 93-03, RAM 93-03-A. Fuel gas: acetylene.



Tip	0,5	1	1,5	2	2,5
Debljina rezanja mm	5-15	15-40	40-100	100-200	200-300
Šifra:	000001	000002	000003	000004	000005



► Dizne za rezanje (propan-butan) Ž-RAM-20 / cutting nozzles Z-RAM-20

- Koriste se na svim tipovima ručnih rezača za rezanje propan - butanom, RAM 93-01, RAM 93-01-A, RAM 93-03, RAM 93-03-A.
- For cutting attachment and cutting torches RAM 93-01, RAM 93-01-A, RAM 93-03, RAM 93-03-A. Fuel gas: propane - butane.



Tip	0,5	1	1,5	2	2,5
Debljina rezanja mm	3-10	10-25	25-50	50-100	100-200
Šifra:	000006	000007	000008	000009	000010

► Dizne za žljebljenje (acetilen) Ž-RAM-3 / gauging nozzles Z-RAM-3

- Koriste se za ispuhivanje (žljebljenje) limova i profila acetilenom i propan - butanom do debljine 20 mm. Prihvat na sve tipove ručnih rezača, RAM 93-01, RAM 93-01-A, RAM 93-03, RAM 93-03-A.
- For cutting attachment and cutting torches RAM 93-01, RAM 93-01-A, RAM 93-03, RAM 93-03-A. For grooving, taking down the weld joints. Fuel gas: acetylene, propane - butane.



Tip	0	1	2	3
Debljina lima mm	5-7	7-10	10-15	15-20
Šifra:	0000011	0000012	0000013	0000014

► Dizne za žljebljenje (acetilen) Ž-RAM-8 / gauging nozzles Z-RAM-8



Šifra: 0000039

► Dizne za žljebljenje (propan-butan) Ž-RAM-3 / gauging nozzles Z-RAM-3



Šifra: 0000015

► Dizne za strojno rezanje Ž-RAM-82 / machine cutting nozzles Z-RAM-82

- Koriste se na poluautomatskim i automatskim strojevima. Žišci su kromirani radi kvalitete rezanja i vijeka trajanja.
- For machine cutting torches RAM+. Fuel gas: acetylene.



Tip	A	B	C	D	E	F	G
Debljina rezanja mm	3-15	15-35	35-60	60-100	100-150	150-200	200-300
Šifra:	0000016	0000017	0000018	0000019	0000020	0000021	0000022



► VRHOVI PLAMENIKA

br. plamenika	Deblj. lima		RAM navoj	Šifra:		T navoj	Šifra:
1	0,5-1		M 8x1	000023		M 10	000024
2	1-2		M 8x1	000025		M 10	000026
3	2-4		M 8x1	000027		M 10	000028
4	4-6		M 8x1	000029		M 10	000030
5	6-9		M 10x1	000031		M 12x1,5	000032
6	9-14		M 10x1	000033		M 12x1,5	000034
7	14-20		M 10x1	000035		M 12x1,5	000036
8	20-30		M 10x1	000037		M 12x1,5	000038

► GOLD STAR – Komplet gorionika za sve vrste lemljenja, toplinsku obradu i topljenje metala i nemetala

Standardni komplet sadrži:

1. Držać gorionika (rukohvat) sa dva ventila za podešavanje protoka plina i kisika.
2. Plamenik za lemljenje i zavarivanje sa 4 mlaznice različitih veličina za propan/butan (po želji, za acetilen ili neki drugi gorivi plin) i kisik.
3. Plamenik za grijanje i mlaznica sa više otvora za propan/butan i kisik.
4. Gumeno crijevo za dovod plina sa priključcima za reducir ventil (4 m): plavo za kisik, odnosno komprimirani zrak (priključak R 1/4")- crveno za propan/butan (priključak R 3/8"/L).



Komplet po posebnom zahtjevu uz standardni komplet:

5. Mlaznica za kombinaciju propan/butan sa komprimiranim zrakom različitih veličina.
6. Mlaznice za acetilen, vodik ili metan u kombinaciji sa kisikom, različitih veličina.
7. Adapteri za nestandardno priključivanje gumenih crijeva na reducir ventile



► OPREMA ZA INTENZIVNO ZAGRIJAVANJE (EQUIPMENT FOR HEATING)

GRIJAČ RAM 93-04 PB (700 MM) + RUKOHVAT RAM 93-02
HEATING TORCH RAM 93-04 PB (700 MM) + SHANK RAM 93-02



snimiti sa sapnicom

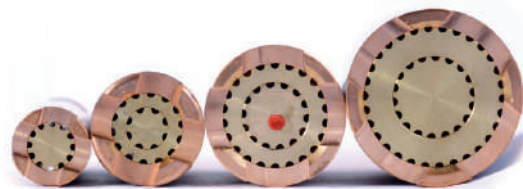
Veličina plamenika	Pritisak kisika (bar)	Pritisak propana (bar)	Dužina žiška plamena mm	Potrošnja kisika m3/h	Potrošnja propana m3/h	Neto toplotna vrijednost MJ = mega joule
RAM 1H	0,7-2,1	0,15-0,5	6-20	3,4-7,5	1,0-2,25	93-210
RAM 2H	1,0-2,5	0,2-0,6	6-20	3,7-8,2	1,1-2,5	102-333
RAM 3H	1,8-5,0	0,3-1,0	6-25	6,5-16	2,0-4,8	186-448
RAM 4H	2,5-5,6	0,35-1,3	6-25	8,5-23	2,7-7,0	252-653
RAM 5H	3,5-10	0,85-2,1	6-32	15,3-34	4,6-10	429-920

Višepламenske sapnice izrađujemo u sljedećim dimenzijama:

1. SAPNICA ZA INTENZIVNO ZAGRIJAVANJE propan-butan tip RAM 1 H
2. SAPNICA ZA INTENZIVNO ZAGRIJAVANJE propan-butan tip RAM 2 H
3. SAPNICA ZA INTENZIVNO ZAGRIJAVANJE propan-butan tip RAM 3 H
4. SAPNICA ZA INTENZIVNO ZAGRIJAVANJE propan-butan tip RAM 4 H
5. SAPNICA ZA INTENZIVNO ZAGRIJAVANJE propan-butan tip RAM 5 H



RAM 2 H RAM 3 H RAM 4 H RAM 5 H



RAM 2 H RAM 3 H RAM 4 H RAM 5 H



► **RAM FLEM**, primjenjuje se za čišćenje čeličnih slabova za žljebljenje zavarenih spojeva i rezanje čelika do 700 mm



FLEM RAM F-1	DIZNE ZA RAM F-1
<ul style="list-style-type: none"> - Dužina flem aparata: 1500mm – 1800 (2500 mm) - Radni pritisci : 02 -10 bar-a, (dinamički pritisak), protok (m/h) 140 - PB (zemni plin): 0.8-1 bar - O2 cijev ø 13 mm G 1/2 R - PB cijev ø 9 mm G 3/8 L - Debljina rezanja do 700 mm 	Maksimalna dužina flemovanja 110mm

► **FLEM RAM F-2**, primjenjuje se za čišćenje čeličnih slabova za žljebljenje zavarenih spojeva i rezanje čelika do 700 mm



FLEM RAM F-2	Flem dizna
<ul style="list-style-type: none"> - Dužina flem aparata : 1500mm do 3500mm - Primjena : Isključivo za rezanje čelika debljine do 700 mm - Radni pritisci : 02 - 10 bar-a (dinamički pritisak), protok (m/h) 140 - PB (zemni plin) : 0.8-1 bar - O2 cijev ø 13 mm G 1/2 R - PB cijev ø 9 mm G 3/8 L - Kompatibilno sa proizvodima "MESSER" - Nemačka 	<p>5030/2 za rezanje čelika od 200mm - 400 mm</p> <p>5030/3 za rezanje čelika od 400mm - 700 mm</p>

► **FLEM RAM F-3**



FLEM RAM F-3	Flem dizna
<p>Primjenjuje se za čišćenje čeličnih slabova i rezanje čelika od 300 mm - 700 mm. PB/ZG</p> <p>Priključne mjere: Plin-R R3/8" LH; O2-R1/2"</p>	Maksimalna dužina

► **Oxygen gorionici**



Uređaj na kisik za istakanje tečnog liva	Oxygen gorionici se koriste za žljebljenje metala i za sječenje velikih debljina
Gumeni držač za cijev ø 8 - Gumeni držač za cijev 3/8", 3/4", 1" Radni pritisak 0-16 bar	od 300mm - 2000mm



► Gorionici za predgrijavanje

Gorionik za predgrijavanje na prirodni plin i kisik (cijevni)

bez podloge

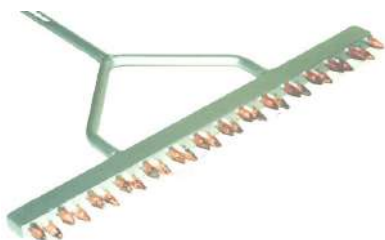


Gorionik za predgrijavanje na prirodni plin i komprimirani zrak (cijevni)



Gorionik za predgrijavanje na prirodni plin i kisik (ravni)

Gorionik za predgrijavanje na prirodni plin i komprimirani zrak (ravni)





► Garnitura RAM 156 - 247 / Set RAM 156 - 247

Šifra: 0000067



- Rukohvat RAM 93 - 02 / Shank RAM 93 - 02
- Rezač RAM 93 - 03 / Cutting attachment RAM 93 - 03
- Plamenici za zavarivanje 1 - 8 / Welding attachment 1 - 8
- Reducir ventil za acetilen / Regulator Unicontrol ACE 200/10 bar
- Reducir ventil za kisik / Regulator Unicontrol OXY 200/10 bar
- Garnitura žižaka za rezanje Ž-RAM-10 (0,5-2,5) / Cutting nozzles Z-RAM-10 (0,5-2,5)
- Šestar s kolicima za vođenje / Carriage with the circular
- Kombinirani ključ / Multi-purpose spanner
- Metalna kutija / Metal box

► Garnitura RAM 153 - 247 / Set RAM 153 - 247

Šifra: 0000068



- Rukohvat RAM 93 - 02 / Shank RAM 93 - 02
- Rezač RAM 93 - 03 / Cutting attachment RAM 93 - 03
- Plamenici za zavarivanje 1 - 8 / Welding attachment 1 - 8
- Garnitura žižaka za rezanje Ž-RAM-10 (0,5-2,5) / Cutting nozzles Z-RAM-10 (0,5-2,5)
- Šestar s kolicima za vođenje / Carriage with the circular
- Kombinirani ključ / Multi-purpose spanner
- Metalna kutija / Metal box

► Garnitura RAM 150 - 247 / Set RAM 150 - 247

Šifra: 0000069



- Rukohvat RAM 93 - 02 / Shank RAM 93 - 02
- Rezač RAM 93 - 03 / Cutting attachment RAM 93 - 03
- Plamenici za zavarivanje 1 - 4 / Welding attachment 1 - 4
- Garnitura žižaka za rezanje Ž-RAM-10 (0,5-2,5) / Cutting nozzles Z-RAM-10 (0,5-2,5)
- Šestar s kolicima za vođenje / Carriage with the circular
- Kombinirani ključ / Multi-purpose spanner
- Metalna kutija / Metal box



► Garnitura RAM TurboSet Maxi

- Stabilna i robusna kolica za boce sa rukohvatom
- 5 l boca za kisik (prazna)
- 5 l boca za acetilen (prazna)
- Reducir za kisik
- Reducir za acetilen
- Nepovratne ventile (suhe osigurače), na rukohvatu i reducir ventilu
- 4 m gumene cijevi (fi6/fi8)
- Rukohvat RAM 93-02
- Plamenik za zavarivanje br.3

► Garnitura RAM TurboSet Super Mini

- Stabilna i robusna kolica za boce sa rukohvatom
- 5 l boca za kisik (prazna)
- 2 l boca za plina-propan-butan (prazna)
- Reducir za kisik
- Reducir za propan-butan
- Nepovratne ventile (suhe osigurače), na rukohvatu i reducir ventilu
- 4 m gumene cijevi (fi6/fi8)
- Rukohvat RAM 93-02
- Plamenik za zavarivanje br.3



► Garnitura RAM Turboset Mini

- Stabilna i robusna kolica za boce sa rukohvatom
- 2 l boca za kisik (prazna)
- 2 l boca za plina-propan-butan (prazna)
- Reducir za kisik
- Reducir za acetilen
- Nepovratne ventile (suhe osigurače), na rukohvatu i reducir ventilu
- 4 m gumene cijevi (fi6/fi8)
- Rukohvat RAM 93-02
- Plamenik za zavarivanje br.3

► Garnitura RAM Mini X14

- Rukohvat
- Rezač
- Plamenici za zavarivanje 1 - 6
- Garnitura žičaka za rezanje
- Šestar s kolicima za vođenje
- Kombinirani ključ
- Metalna kutija





► Garnitura RAM 200

- stabilan nosač za boce sa rukohvatom
- boca (patrona) kisika 110 bar – 1 l
- MAP/PRO patrona 400 g CGA600 (specijalna mješavina plina)
- MIGNON reducir ventili za kisik HP i plin LP sa jednim manometrom i nepovratnim ventilima sa dvostrukom zaštitom
- 2 m gumene cijevi sa priključcima
- Rukohvat sa ventilima i ugrađenim nepovratnim ventilima i plamenikom sa (160/L)
- Plamenik sa 4 dizne
- Kombinirani ključ, upaljač, zaštitne naočale



► Garnitura RAM 110

- stabilan nosač za boce sa rukohvatom
- boca (patrona) kisika 110 bar – 1 l
- MAP/PRO patrona 400 g CGA600 (specijalna mješavina plina)
- MIGNON reducir ventili za kisik i plin sa nepovratnim ventilima sa dvostrukom zaštitom
- 2 m gumene cijevi sa priključcima
- Rukohvat sa ventilima i ugrađenim nepovratnim ventilima
- Plamenik sa 4 dizne
- Kombinirani ključ, upaljač, zaštitne naočale



► Garnitura RAM 90

- stabilan nosač za boce sa rukohvatom
- boca (patrona) kisika 110 bar – 1 l
- patrona plina
- MIGNON reducir ventili za kisik i plin sa nepovratnim ventilima
- 2 m gumene cijevi sa priključcima
- Rukohvat sa ventilima i ugrađenim nepovratnim ventilima
- Plamenik sa 4 dizne
- Kombinirani ključ, upaljač, zaštitne naočale



► Zamjenske patronne

- kisik



► Kolica, boce za tehničke plinove ...

► Kolica za dvije male boce (10 L)



► Kolica za jednu bocu



► Kolica s tri kotača za veliku propan-butan bocu



► Kolica za dvije velike boce (40/50 L)



► Kolica za dvije boce (20 L)



► Kolica za male garniture





► Boce za tehničke plinove - sigurne i pouzdane punjive boce



Acetilen 5 l



Kisik 5 l



Kisik 2 l



Propan-butan 2 l



Pretakači za boce



Acetilen 40 l



Kisik 40 l



Ugljični dioksid 40 l



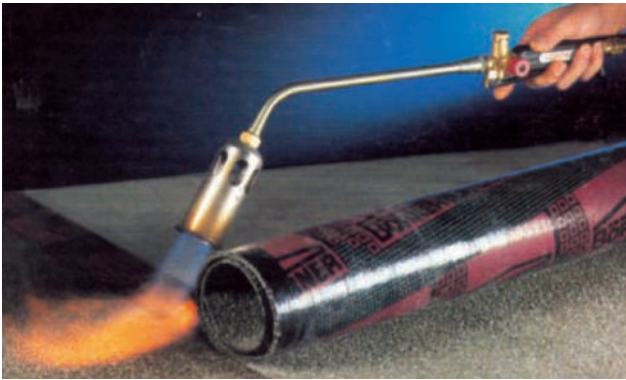
Argon 40 l

- Stargon
- Dušik



► Propan linija

Široki asortiman proizvoda za zavarivanje i grijanje propanom.



Svi proizvodi iz ovog asortimana međusobno su kompatibilni, i omogućuju široku primjenu u različitim industrijama.



► Rukohvati Univerzal



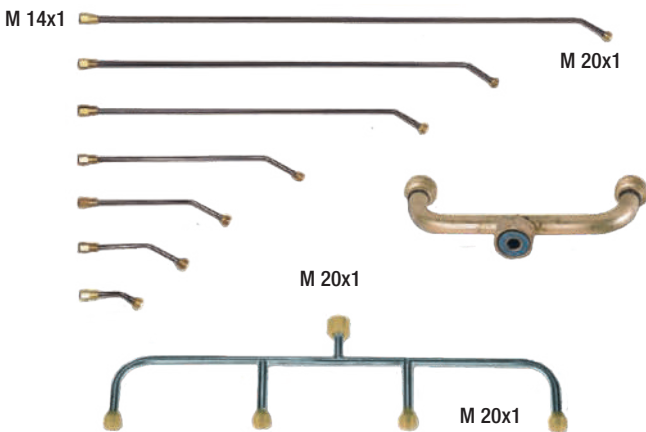
M 14x1

Šifra: 0000473

Šifra: 0000472

Izrađuju se u dva osnovna modela. Model s ručicom koristi se za visoko profesionalnu uporabu, dok je model bez ručice namijenjen hobby programu.

► Nastavci i produžeci



M 14x1

M 20x1

M 20x1

M 20x1

Veliki izbor produžetaka omogućuje uporabu različitih dimenzija plamenika. Njihova dužina kreće se od 7,5 cm do 1 m

Šifra:	Opis
0000831	Nastavak 75 mm
0000832	Nastavak 150 mm
0001923	Nastavak 220 mm
0000540	Nastavak 350 mm
0000526	Nastavak 600 mm
0000523	Nastavak 750 mm
0000833	Nastavak 1000 mm
0000649	Priključak za 2 plamenika
0002113	Priključak za 4 plamenika

► Plamenici



M 20x1

Plamenici se mogu upotrebljavati na svim modelima nastavaka i produžetaka

Šifra:	Opis
0000474	Plamenik 30 mm
0000475	Plamenik 40 mm
0000476	Plamenik 50 mm
0000477	Plamenik 60 mm
0000521	Plamenik 80 mm





► Propan line 1

Šifra: 0000834



- Rukohvat s polugom / plamenik za grijanje Hø 50 / nastavak cijevi za plamenik / plamenik za grijanje model AT / priključak za gumenu cijev s maticom G 3/8" LH

- Shank with a gas saver / heating torch Hø 50 / neck tube 350 mm / torch AT / hose nipple / nut G 3/8" LH

► Propan line 2

Šifra: 0000462



- Rukohvat s polugom / plamenik za grijanje Hø 40, Hø 60 / nastavak za cijevi 350 mm, 600 mm / postolje za plamenik / priključak za gumenu cijev s maticom G 3/8" LH

- Shank with a gas saver / heating torches Hø 40, Hø 60 / neck tube 350 mm, 600 mm / support H / hose nipple / nut G 3/8" LH

► Propan line 3

Šifra: 0001969



- Rukohvat s polugom / plamenici za lemljenje TURBO ø 20, ø 17, ø 14 / priključak za gumenu cijev s maticom G 3/8" LH

- Shank with a gas saver / brazing turbo torch TURBO ø 20, ø 17, ø 14 / hose nipple / nut G 3/8" LH

► Propan line 4

Šifra: 0001157



- Rukohvat s polugom / plamenici za grijanje Hø 60 / nastavak cijevi za plamenik 600 mm/ priključak za gumenu cijev s maticom G 3/8" LH

- Shank with a gas saver / heating torch Hø 60 / neck tube 600 mm / hose nipple / nut G 3/8" LH

► Propan line 6

Šifra: 0001888



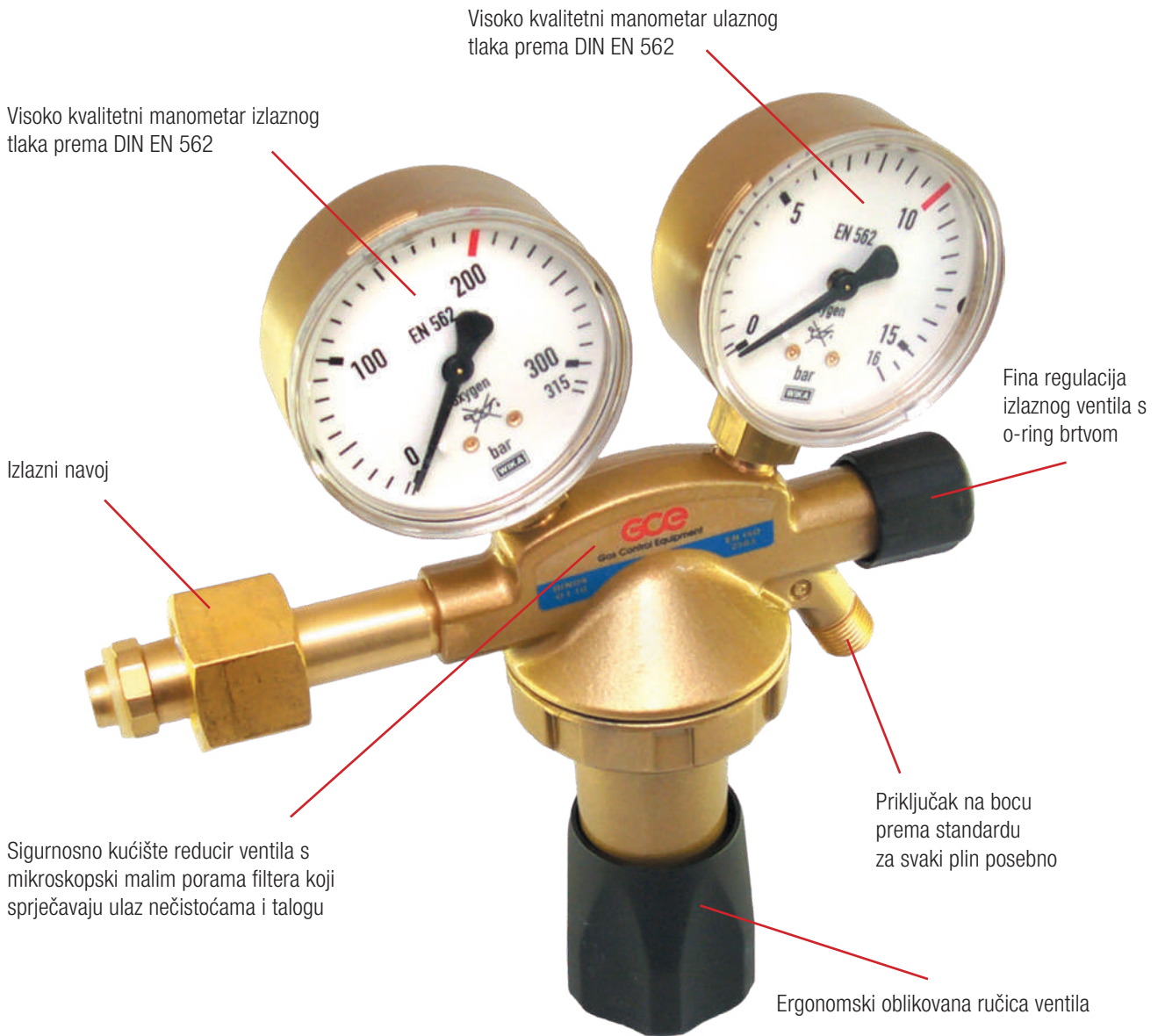
- Rukohvat s polugom / plamenici za grijanje Hø 30 / nastavak cijevi za plamenik 75 mm/ priključak za gumenu cijev s maticom G 3/8" LH / upaljač

- Shank with a gas saver / heating torch Hø 30 / neck tube 75 mm / hose nipple / nut G 3/8" LH / lighter



► Reduktori tlaka (reducir ventili)

► Nova generacija Reducir Ventila - DIN CONTROL prema DIN EN ISO 2503



Kisik



Acetilen



Ar/CO2



Dušik



► Reducir ventili za KISIK

Šifra	Plin	Ulazni pritisak	Izlazni pritisak	Ulazni priključak	Izlazni priključak
0780630	KISIK	200 bar	0-10 bar	W21,8×1/14"	G1/4"
0780628	KISIK	200 bar	0-20 bar	W21,8×1/14"	G1/4"
0781357	KISIK	300 bar	0-10 bar	NEVOC W30×2	G1/4"



► JC600 – visok pritisak

Šifra	Plin	Ulazni pritisak	Izlazni pritisak	Ulazni priključak	Izlazni priključak
0762553	KISIK	200 bar	0-100 bar	W21,8×1/14"	W21,8×1/14"
0762536	KISIK	200 bar	0-200 bar	W21,8×1/14"	W21,8×1/14"
0762549	KISIK	300 bar	0-100 bar	NEVOC W30×2	W21,8×1/14"



► Reducir ventili za ACETILEN

Šifra	Plin	Ulazni pritisak	Izlazni pritisak	Ulazni priključak	Izlazni priključak
0780632	ACE	25 bar	0-1,5 bar manometar	Stremen	G3/8"LH



► Reducir ventili za PROPAN-BUTAN

Šifra	Plin	Ulazni pritisak	Izlazni pritisak	Ulazni priključak	Izlazni priključak
0760547	PB	25 bar	0-4 bar manometar	W21,8x1/14"LH	G3/8"LH



► Reducir ventili za PROPAN-BUTAN bez manometra

1941	PB	25 bar	0-4 bar	W21,8x1/14"LH	G3/8"LH
------	----	--------	---------	---------------	---------



► Reducir ventili za PROPAN-BUTAN MODEL RTP

Šifra	Plin	Ulazni pritisak	Izlazni pritisak	Protok
548900060704P	RTP 21	1-8 bar	30 mbar	1,5 kg/h
548900060707P	RTP 3	1-8 bar	30 mbar	3,0 kg/h
548900060708P	RTP 4	1-8 bar	50 mbar	3,0 kg/h



► Reducir ventili za ARGON/CO2

Šifra	Plin	Ulazni pritisak	Izlazni pritisak	Ulazni priključak	Izlazni priključak
0780699	ARGON	200 bar	0-10 bar manometar	W21,8X1/14"	G1/4"
0870164	ARGON	200 bar	0-20 barn manometar	W21,8X1/14"	G1/4"
0780631	ARGON	200 bar	0-30 l/min manometar	W21,8X1/14"	G1/4"
0780844	ARGON	200 bar	0-16 l/min protokomjer	W21,8X1/14"	G1/4"
0780607	ARGON	200 bar	0-30 l/min protokomjer	W21,8X1/14"	G1/4"
0783135	MISON	200 bar	0-30 l/min manometar	W21,8X1/14"	G1/4"
0781358	MISON	300 bar	0-30 l/min manometar	NEVOC W30X2	G1/4"
ARV0160	HELIUM	200 bar	0-10 bar manomeatr	W21,8X1/14"	G1/4"



► JC600 – visok pritisak

Šifra	Plin	Ulazni pritisak	Izlazni pritisak	Ulazni priključak	Izlazni priključak
0762546	INERTNI PLIN	300 bar	0-28 bar	NEVOC W30X2	W21,8X1/14"
0762547	INERTNI PLIN	300 bar	0-103 bar	NEVOC W30X2	W21,8X1/14"
0762543	INERTNI PLIN	300 bar	0-200 bar	NEVOC W30X2	W21,8X1/14"



► Reducir ventili za DUŠIK

Šifra	Plin	Ulazni pritisak	Izlazni pritisak	Ulazni priključak	Izlazni priključak
0780624	DUŠIK	200 bar	0-10 bar manometar	W24,32X1/14"	G1/4"
0780973	DUŠIK	200 bar	0-30 bar manometar	W24,32X1/14"	G1/4"
ARV0835	DUŠIK	200 bar	0-50 bar manometar	W24,32X1/14"	G1/4"
0780845	DUŠIK	200 bar	0-30l/min protokomjer	W24,32X1/14"	G1/4"
0870163	DUŠIK	200 bar	0-20bar manometar	W24,32X1/14"	G1/4"



► JC600 – visok pritisak

Šifra	Plin	Ulazni pritisak	Izlazni pritisak	Ulazni priključak	Izlazni priključak
0762556	DUŠIK	200 bar	0-28 bar	W24,32x1/14"	W21,8x1/14"
0762557	DUŠIK	200 bar	0-103 bar	W24,32x1/14"	W21,8x1/14"
0762537	DUŠIK	200 bar	0-200 bar	W24,32x1/14"	W21,8x1/14"



► Reducir ventili za FORMIR

Šifra	Plin	Ulazni pritisak	Izlazni pritisak	Ulazni priključak	Izlazni priključak
0780877	FORMIR	200 bar	5-50 l/min manometar	W21,8x1/14"LH	G3/8"LH
0781410	FORMIR	200 bar	0-30l/min protokomjer	W21,8x1/14"LH	G3/8"LH
0780847	FORMIR	200 bar	0-50l/min protokomjer	W21,8x1/14"LH	G3/8"LH



► Reducir ventili za VODIK

0780625	VODÍK	200 bar	0-10 bar manometr	W21,8x1/14"LH	G3/8"LH
0780846	VODÍK	200 bar	0-30 L/min protokomjer	W21,8x1/14"LH	G3/8"LH



► JC600 – visok pritisak

Šifra	Plin	Ulazni pritisak	Izlazni pritisak	Ulazni priključak	Izlazni priključak
0762538	VODÍK	200 bar	0-200 bar manom.	W21,8x1/14"LH	W21,8x1/14"



► Reducir ventili za ZRAK

Šifra	Plin	Ulazni pritisak	Izlazni pritisak	Ulazni priključak	Izlazni priključak
0780626	VZDUCH	200 bar	0-10 bar manometr	G5/8" vnější	G1/4"
0780629	VZDUCH	200 bar	0-20 bar manometr	G5/8" vnější	G1/4"
0780926	VZDUCH	200 bar	0-30 bar manometr	G5/8" vnější	G1/4"
0870050	VZDUCH	200 bar	0-50 bar manometr	G5/8" vnější	G1/4"



► JC600 – visok pritisak

Šifra	Plin	Ulazni pritisak	Izlazni pritisak	Ulazni priključak	Izlazni priključak
0762554	VZDUCH	200 bar	0-28 bar manometar	G5/8" vnější	W21,8x1/14"
0762555	VZDUCH	200 bar	0-103 bar manometar	G5/8" vnější	W21,8x1/14"
0762539	VZDUCH	200 bar	0-200 bar manometar	G5/8" vnější	W21,8x1/14"



► Regulator tlaka za boce DIN EN ISO 2503, 200 bar, dvostupanjski Sa zapornim ventilom, maksimalni kapacitet: 100 m³/h

Šifra	Plin	Ulazni pritisak	Izlazni pritisak	Ulazni priključak	Izlazni priključak
0003898	Kisik (O2)	200 bar	20 bar		G 3/8"
0003899	Argon/CO2 (Ar/CO2)	200 bar	20 bar		G 3/8"
0003900	Dušik (N2)	200 bar	20 bar		G 3/8"
0003901	Vodik (H2)	200 bar	20 bar		



► Reducir ventili za cjevovod

► REDUCIR VENTILI ZA CJEVOVOD SA MANOMETROM

komplet s regulatorom tlaka, kuglastim ventilom, nosačem za zid, nastavkom za montažu na cjevovod. Ulazni i izlazni priključak G 3/8"



Šifra	Plin	Výstupní tlak Průtok plynu	Připojení vstup	Připojení výstup
14096150	acetylen	1,5 bar	G3/8"LH	G3/8"LH
14096151	kyslík	10 bar	G3/8"	G1/4"
14096152	argon/mix	32 l/min	G3/8"	G1/4"
14096165	propan	2,5 bar	G3/8"LH	G3/8"LH
14096166	dusík	10 bar	G3/8"	G1/4"
14096167	vzduch	10 bar	G3/8"	G1/4"
14096168	argon/mix	10 bar	G3/8"	G1/4"
14096169	vodík/metan	10 bar	G3/8"LH	G3/8"LH
14096172	N2/H2	10 bar	G3/8"LH	G3/8"LH
14096170	A/H2	32 l/min	G3/8"	G3/8"LH
14096171	N2/H2	50 l/min	G3/8"LH	G3/8"LH
0785016	O, D, N, CO2	10 bar	G3/8"	G3/8"



► REDUCIR VENTILI ZA CJEVOVOD SA PROTOKOMJEROM

komplet s regulatorom tlaka, kuglastim ventilom, nosačem za zid, nastavkom za montažu na cjevovod. Ulazni i izlazni priključak G 3/8"

Šifra	Plin	Průtok plynu	Připojení vstup	Připojení výstup
14096173	FORMIR N2/H2	50 l/min	G3/8"LH	G3/8"LH
14096163	argon/mix	30 l/min	G3/8"	G1/4"
14096164	argon/mix	15 l/min	G3/8"	G1/4"
0785017	argon/mix	30 l/min	G3/8"	G3/8"

► DVOSTRUKA POTROŠNA MJESTA

Komplet s regulatorom tlaka, kuglastim ventilom, nosačem za zid, nastavkom za montažu na cjevovod.



Objednací číslo	Plyn	Výstupní tlak Průtok plynu	Připojení vstup	Připojení výstup
14096153	kyslík-acetylen	viz tabulka DINSET SINGLE	G3/8"	G1/4", G3/8"LH
14096154	kyslík-propan	viz tabulka DINSET SINGLE	G3/8"	G1/4", G3/8"LH
14096155	kyslík-argon	viz tabulka DINSET SINGLE	G3/8"	2× G1/4"
14096156	argon-argon	viz tabulka DINSET SINGLE	G3/8"	2× G1/4"
0785015	kyslík-acetylen	viz tabulka DINSET SINGLE	G3/8"	G3/8", G3/8"LH



► TROSTRUKA POTROŠNA MJESTA

Komplet s regulatorom tlaka, kuglastim ventilom, nosačem za zid, nastavkom za montažu na cjevovod.



Šifra	Plyn	Výstupní tlak Průtok plynu	Připojení vstup	Připojení výstup
14096157	argon-kyslík-acetylen	viz tabulka DINSET SINGLE	G3/8"	G1/4", G1/4", G3/8"LH
14096158	kyslík-kyslík-acetylen	viz tabulka DINSET SINGLE	G3/8"	G1/4", G1/4", G3/8"LH
14096159	kyslík-kyslík-propan	viz tabulka DINSET SINGLE	G3/8"	G1/4", G1/4", G3/8"LH
14096160	kyslík-kyslík-argon	viz tabulka DINSET SINGLE	G3/8"	3× G1/4"
14096161	kyslík-argon-argon	viz tabulka DINSET SINGLE	G3/8"	3× G1/4"
14096162	argon-argon-argon	viz tabulka DINSET SINGLE	G3/8"	3× G1/4"

► REDUCIR VENTILI ZA CJEVOD SA MANOMETROM (bez kuglastog ventila i nosača za zid)



Šifra	Plyn	Výstupní tlak Průtok plynu	Připojení vstup	Připojení výstup
0783071	argon, dusik, vzduch	10 bar	G3/8"	G1/4"
0783070	kyslík	10 bar	G3/8"	G1/4"
0783073	acetylen	1,5 bar	G3/8"LH	G3/8"LH
0783080	vodik/metan	10 bar	G3/8"LH	G3/8"LH
0783077	propan	2,5 bar	G3/8"LH	G1/4"LH
0783072	argon/mix	32 l/min	G3/8"	G1/4"
0783076	N2/H2	50 l/min	G3/8"LH	G3/8"LH
0783081	Ar/H2	32 l/min	G3/8"LH	G3/8"LH
0783078	N2/H2	50 l/min protokomjer	G3/8"LH	G3/8"LH
0783074	argon/mix	30 l/min protokomjer	G3/8"	G1/4"
0783075	argon/mix	15 l/min protokomjer	G3/8"	G1/4"



► Kuglasti ventil s priključkom za zidni nosač

Priključak za gorive plinove: 3/8 LH, kisik i drugi plinovi 3/8"

Šifra	Plin	Ulazni priključak	Izlazni priključak	Oznaka
0003918	Kisik	3/8"	G 3/8"	14016153
0003919	Gorivi plinovi	3/8 LH	G 3/8"	14016154
0003920	Ostali plinovi	3/8"	G 3/8"	14016155

► Zidni nosač



Šifra	Tip	Oznaka
0003922	Zidni nosač za jednostruko potrošno mjesto	14016145
0003923	Zidni nosač za dvostruko potrošno mjesto	14016146
0003924	Zidni nosač za trostruko potrošno mjesto	14016147



► Dodaci

Nastavci za cjevovod - fi 12 mm



Šifra proizvoda	Plin	Materijal	Pribor	Oznaka
0003925	Acetilen	Čelik	Zavarivanje 3/8"	14018004
0003926	Svi drugi plinovi	Mesing	Lemljenje 3/8"	14018024
0003927	Svi drugi plinovi	Mesing	Matica 3/8" LH	14099655
0003928	Svi drugi plinovi	Mesing	Matica 3/8"	14099672

► Manometri prema DIN EN 562



Šifra proizvoda	Plin	Radni tlak (bar)	Prikaz	Granična vrijednost	Navoj	Oznaka
0000433	Kisik	0-10/16 bar	Radni tlak	10 bar	1/4"	388411360872
0000424	Kisik	0-10/16 bar	Radni tlak	10 bar	M 12X1,5	388411960872
	Kisik	0-20/40 bar	Radni tlak	20 bar	1/4"	388411361072
0000437	Kisik	0-200/315 bar	Ulazni tlak	200 bar	1/4"	388411361572
0003536	Kisik	0-200/315 bar	Ulazni tlak	200 bar	M 12X1,5	388411961572
	Kisik	0-300/400 bar	Ulazni tlak	300 bar	1/4"	388411360400
0000432	Acetilen	0-1,5/2,5 bar	Radni tlak	1,5 bar	1/4"	388411360500
0000365	Acetilen	0-1,5/2,5 bar	Radni tlak	1,5 bar	M 12X1,5	388411961582
	Acetilen	0-18/40 bar	Ulazni tlak	18 bar	1/4"	388411361074
	Acetilen	0-18/40 bar	Ulazni tlak	18 bar	M 12X1,5	
	Formir	0-50 l/min	Protok		1/4"	388411360450
0000772	Argon/CO2	0-32 l/min	Protok		1/4"	388411360483
0000416	Argon/CO2	0-32 l/min	Protok		M 12X1,5	
	Neutral	0-10/16 bar	Radni tlak	10 bar	1/4"	388411360700
0003470	Neutral,Arg./CO2	0-200/315 bar	Ulazni tlak	200 bar	1/4"	388411361582
0000435	Neutral,Arg./CO2	0-200/315 bar	Ulazni tlak	200 bar	M 12X1,5	388411961582
	Neutral,Arg./CO2	0-300/400 bar	Ulazni tlak	300 bar	1/4"	388411361401
	Neutral	0-1,5/2,5 bar	Radni tlak	1,5 bar	1/4"	388411360510
	Neutral	0-4/6 bar	Radni tlak	4 bar	1/4"	388411860682
	Neutral	0-20/40 bar	Radni tlak	20 bar	1/4"	14099876
	Neutral	0-30/60 bar	Radni tlak	30 bar	1/4"	388411360876

► Brtve za regulatore tlaka



Šifra proizvoda	Plin	Materijal	Boja	Dimenzije	Oznaka
0000422	Inertni plinovi	Poliamid	Bijela	18X11,8X2	9414850

► Mjerač protoka plina za MIG/MAG gorionike

Šifra proizvoda	Tip	Oznaka
0003398	Mjerač protoka plina	14068098



► Zaštita za manometre



Šifra proizvoda

0000291	crvena
0000292	plava
0000360	siva

► Grijači za regulatore tlaka

1. Električni grijač za regulator tlaka 24, 42 V, snaga 35 W

Šifra proizvoda	Tip	Oznaka
0002307	24 V	C10000070
0000742	42 V	C10000071



2. Električni grijač za regulator tlaka. Maksimalni radni tlak 200 bar, napon 220 V, snaga 30 W



Šifra proizvoda	Tip	Oznaka
0002308	CO2	012450AN
	Kisik	D0012450

3. Električni grijač 24V, 42V 80W.
Moguća izvedba zasebno ili s reducir ventilom

► Dvostruki ventili



Šifra proizvoda	Plin	Oznaka
0000914	Kisik 1/4"	14008167
0003929	Kisik 3/8"	14008166
0000881	Gorivi plin 3/8"LH	14008168

► Kuglasti ventil DIN 3250 9

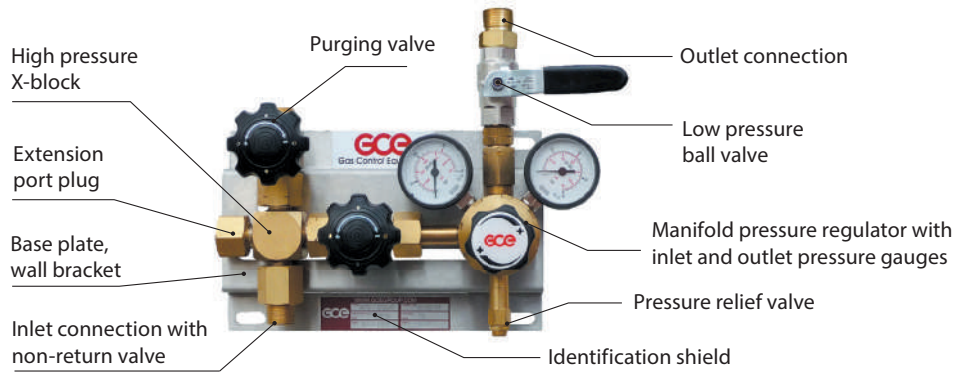


Šifra proizvoda	Plin	Priključak	Oznaka
0003737	Kisik	3/8" PN 40	14037648
0003930	Negorivi plinovi	3/8" PN 40	14037079
0003738	Zapaljivi plinovi	3/8" PN 1,5	14037232
0003931	Kisik/zapaljivi plinovi	1/2" PN 40	14037630
0003932	Kisik/zapaljivi plinovi	3/4" PN 40	14037631

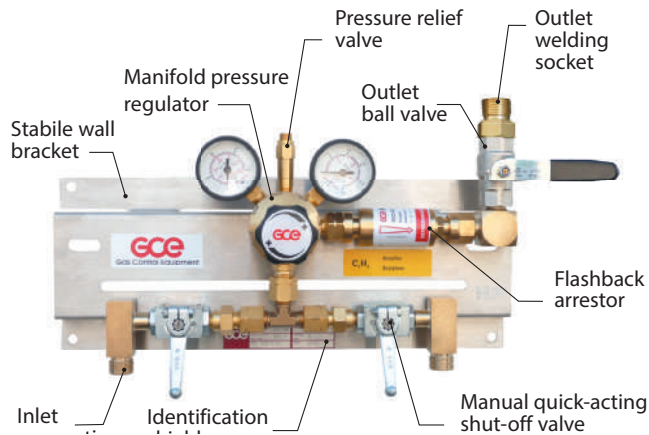


► RedUcir ventili za centralni razvod

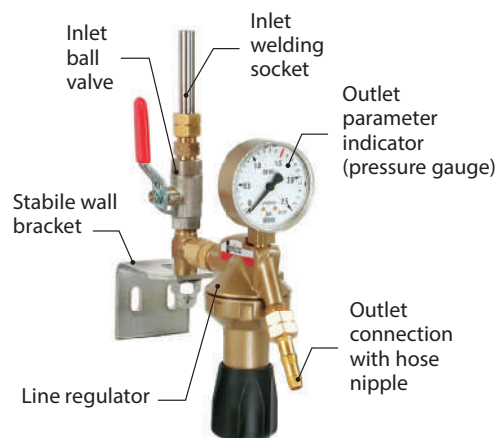
► Redcir ventili



► Redcir ventili

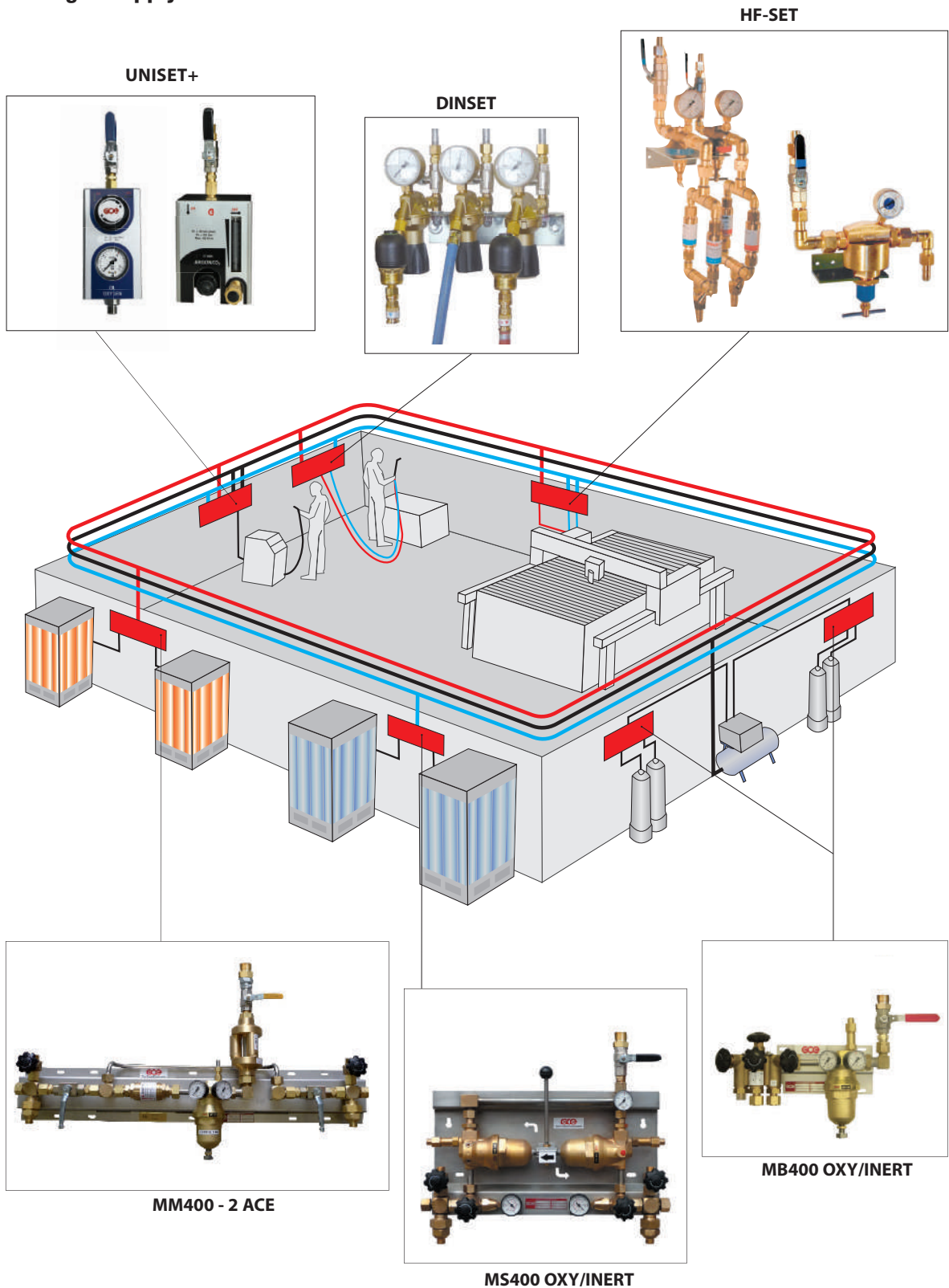


► Redcir ventili





► Central gas supply





► MU linija

tekst prijevod, tekst prijevod, tekst prijevod, tekst prijevod, tekst prijevod, tekst prijevod, tekst prijevod, tekst

MU 70
MU 70-M



MU 400-M
MU 400-M PROPAN



► MU 70 linija

tekst prijevod, tekst prijevod, tekst prijevod, tekst prijevod, tekst prijevod, tekst prijevod, tekst prijevod, tekst

MM 70-1



MM 70-2



MA 70





▶ **NASLOV**

tekst prijevod, tekst prijevod, tekst prijevod, tekst prijevod, tekst prijevod, tekst prijevod, tekst prijevod, tekst

MU 400-1



MU 400-2



MS 400



▶ **NASLOV**

tekst prijevod, tekst prijevod, tekst prijevod, tekst prijevod, tekst prijevod, tekst prijevod, tekst prijevod, tekst

MB 70



MB 400



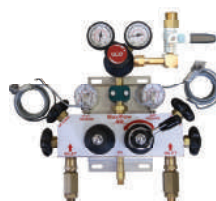
▶ **NASLOV**

tekst prijevod, tekst prijevod, tekst prijevod, tekst prijevod, tekst prijevod, tekst prijevod, tekst prijevod, tekst

MAXIFLOW 1/2

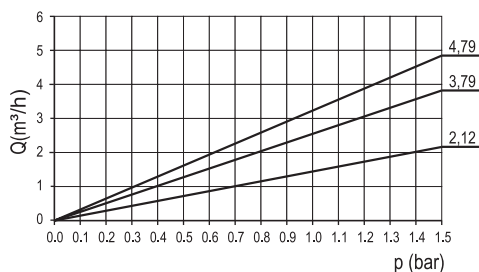


MAXIFLOW 2/2



► Nepovratni ventili tipa R

Nepovratni ventili tipa R služe za zaštitu opreme i zavarivača od povratnog udara plamena prilikom ručnog autogenog zavarivanja i rezanja acetilenom, propan-butanom i ostalim gorivim plinovima.

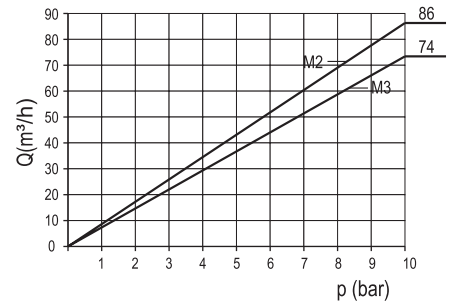
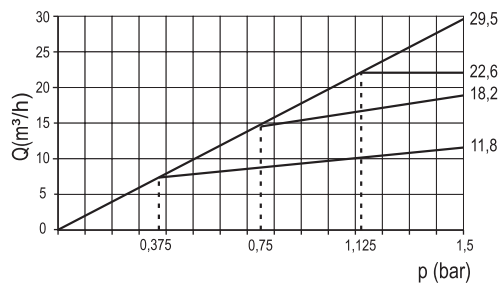


Tip	Smjer strujanja plina	Vrsta plina	Max. radni pritisak	Mjesto priključenja	Priključene mjere osigurača	Težina (gr)	
					Ulaz	Izlaz	
R1		Acetilen ostali gorivi plinovi	1,5 5	Rukohvat	Gumena cijev Ø6 / Ø8	R 3/8" lijevi	80
R2		Kisik	10	Rukohvat	Gumena cijev Ø6 / Ø8	R 1/4"	80
R1N		Acetilen ostali gorivi plinovi	1,5 5	Rukohvat	R 3/8" L	R 3/8" L	80
R2N		Kisik	10	Rukohvat	R 1/4"	R 1/4"	80
R3		Acetilen ostali gorivi plinovi	1,5 5	Reducir ventil	R 3/8" L	Gum. cijev Ø6 / Ø8	80
R4		Kisik	10	Red. ventil	R 1/4"	Gum. cijev Ø6 / Ø8	80
R3N		Acetilen ostali gorivi plinovi	1,5 5	Reducir ventil	R 3/8" L	R 3/8" L	80
R4N		Kisik	10	Reducir ventil	R 1/4"	Gum. cijev Ø6 / Ø8	80
R5		Acetilen ostali gorivi plinovi	1,5 5	Gumena cijev	Gum. cijev Ø6 / Ø8	Gum. cijev Ø6 / Ø8	80
R6		Kisik	10	Gumena cijev	Gum. cijev Ø6 / Ø8	Gum. cijev Ø6 / Ø8	80



► Nepovratni ventili tipa M

Nepovratni ventili tipa M služe za zaštitu opreme za strojno rezanje, kao i samog rezača, od povratnog udara plamena. Montiraju se isključivo na strojne rezače i to na svaki priključak plina. Mogu se koristiti kod zavarivanja i rezanja acetilenom, propan-butanom, kao i kisikom.



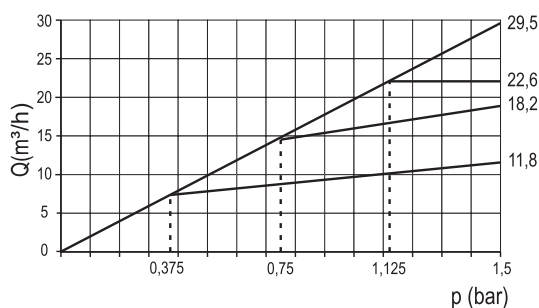
Tip	Smjer strujanja plina	Vrsta plina	Max. radni pritisak	Mjesto priključenja	Priključene mjere osigurača Ulaz	Izlaz
M1		Acetilen	1,5	Priključak acetilena	R 3/8" lijevi	R 3/8" lijevi
	Šifra 0000362					
M2		Kisik	10	Priklj. kisika za rezanje	R 3/8"	R 3/8"
	Šifra 0000392					
M3		Kisik	10	Priključak kisika za rezanje	R 1/4"	R 1/4"
	Šifra 0000361					

► Suhi termoosigurač T8-A

Termoosigurač 8A konstruiran je i izgrađen tako da zaštiti centralni priključak acetilena, propan-butana i drugih plinova od povratnog udara plamena, kao i od povratne struje plina. Zamjenjuje sve vrste vodenih osigurača na centralnim razvodima uz stopostotnu sigurnost, jer isključuje ljudski faktor iz stupnja sigurnosti.



Šifra 0001755

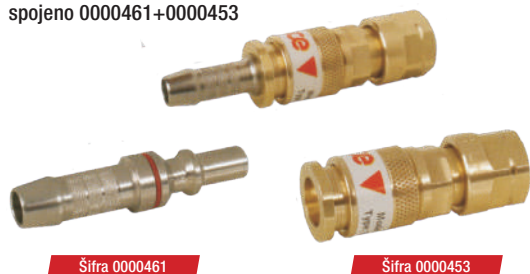


► Vodeni osigurač visokog tlaka za acetilen s akumulacionom komorom



► Brze spojnice za reducir ventile

spojeno 0000461+0000453



Plin	Ulaz (priključak na reducir ventil)	Izlaz (priključak na gumenu cijev)
kisik 0000452	G 1/4"	nastavak za cijevi Ø6 kisik 0000457
kisik 0002120	G 3/8"	nastavak za cijevi Ø8 kisik 0000459
acetilen 0000453	G 3/8" LH	nastavak za cijevi Ø8 acetilen 0000461
CO2/Arg	G 1/4"	G 3/8"
CO2/Arg	G 3/8"	G 1/4"

► Brze spojnice za gumene cijevi

spojeno 0000457+0000456



Plin	Ulaz	Izlaz
kisik 0000456	nastavak za cijevi Ø6	nastavak za cijevi Ø6 kisik 0000457
kisik 0000458	nastavak za cijevi Ø8	nastavak za cijevi Ø8 kisik 0000459
acetilen 0000460	nastavak za cijevi Ø8	nastavak za cijevi Ø8 acetilen 0000461

► Brze spojnice za rukohvate

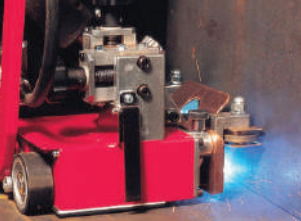
spojeno 0000454+0000456



Plin	Ulaz (priključak na gumenu cijev)	Izlaz (priključak na rukohvat)
kisik 0000456	nastavak za cijevi Ø6 kisik	G 1/4" 0000454
kisik 0000458	nastavak za cijevi Ø8 kisik	G 3/8" 0002121
acetilen 0000460	nastavak za cijevi Ø8 kisik	G 3/8" LH 0000455

► Shema spajanja brzih spojnica





► Prijenosni uređaji za rezanje

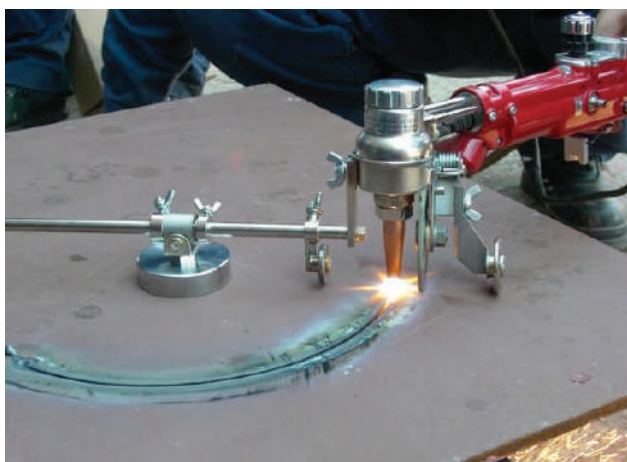
► Handy Auto Plus

Uređaj dozvoljava radniku rezanje svih vrsta profila na vrlo jednostavan i precizan način. Kod Handy Auto PLUS nije potrebno podešavanje plamena i isporučuje se s automatskim sustavom paljenja.

Osobine

- Jednostavno paljenje i gašenje plamena uz pomoć ručice
- Vrlo jednostavno paljenje te gašenje uređaja
- Jednom podešen plamen, ne zahtijeva nikakvo dodatno podešavanje
- Podešavanje paljenja acetilena uz jednostavno podešavanje žiška.
- Rukohvat ima poziciju zaključavanja kako bi se spriječile moguće nezgode
- Ventil za podešavanje ima poziciju zaključavanja u podešenom položaju

Šifra: 0002122



Tehnički podaci

Handy Auto Plus	
Debljina rezanja	3-30 mm
Brzina rezanja	150-530 mm/min
Pogon	Tranzistor /tarni prijenos
Napajanje	110V/220 AC selektivno, DC 12 V
Ukupna duljina	500 mm
Vrsta plina	Acetilen, propan, prirodni plin i MAPP plin
Težina	3,5 Kg

► IK-12 Beetle

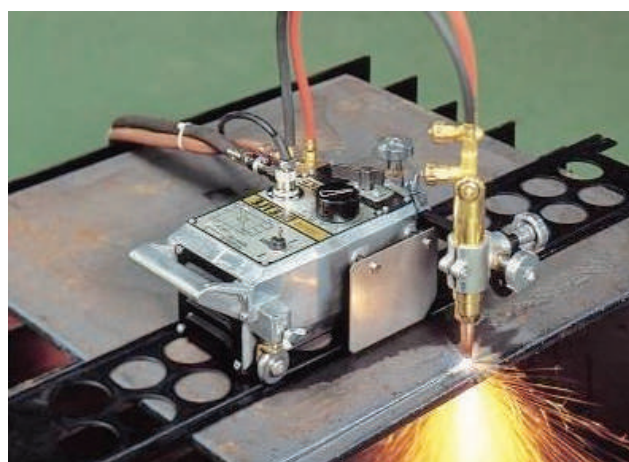
IK-12 Beetle je visoko kvalitetni, motorizirani prijenosni uređaj za rezanje. Operater može jednostavno izvoditi sve vrste rezanja (vertikalno, kružno i koso).

Letva s konusnim sustavom (kontinuirana mehanička promjena smjera) jamči konstantno i stabilno kretanje uređaja.

Osobine

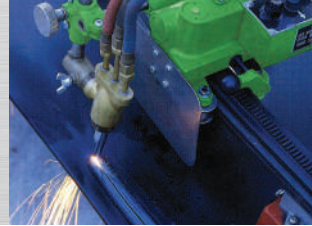
- Funkcije usmjeravanja naprijed/ /nazad/stop - uključuju se pritiskom na samo jednu tipku
- Letva s konusnim sustavom (kontinuirana mehanička promjena smjera) jamči konstantno i stabilno kretanje uređaja.
- Lagan uređaj (samo 9,5 kg) omogućuje lagano rukovanje i prenošenje
- Oprema s dva gorionika omogućava paralelno i Y- koso rezanje.

Šifra: 0001867



Tehnički podaci

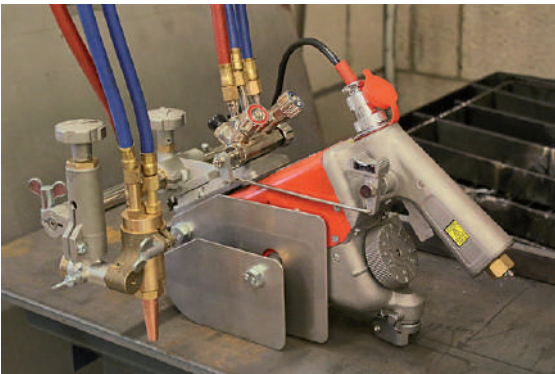
Debljina rezanja	3-150 mm
Brzina rezanja	150-880 mm/min
Pogon	Jednokonusni sustav brzine, meh. regulacija
Vrsta plina	Acetilen, propan-butan, prirodni plin
Dužina	480 mm
Širina staze	140 mm
Napajanje	42 V / 110 V /220 V AC
Težina	9, Kg



► IK-93 HAWK

Opis: Visokokvalitetno višenamjensko rezanje

IK-93 HAWK plinski rezač je prijenosni aparat za rezanje, posebno razvijen sa svrhom izrade ravne linije visoke kvalitete, za rukom navođeno rezanje. Povrh toga što omogućuje rezanje visoke kvalitete, omogućuje rad bez prekidanja i prenosivost. Konstruiran s naglaskom na jednostavnost upotrebe, okidač je postavljen više kako bi se olakšala upotreba pri unutrašnjem ili vanjskom promjeru krivulja i s prikladnim brojačnikom za podešavanje brzine. IK-93 HAWK omogućuje rad prema naprijed, ali i u suprotnom smjeru.



Značajke

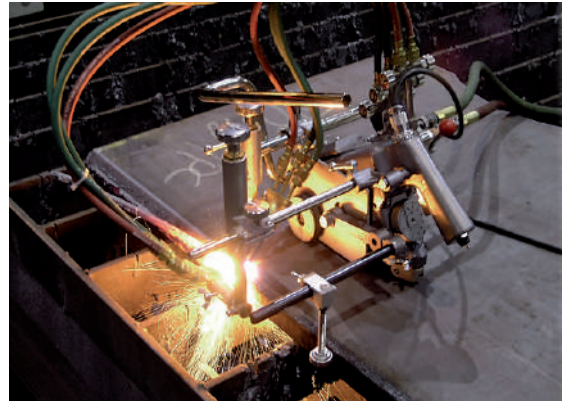
Višenamjenski plinski rezač • Izvodi pravu liniju, rukom vođeno i kružno plinsko rezanje s dodavanjem kisika • Upravljačka hvataljka u obliku pištolja • Radnik može upravljati svim funkcijama, uključujući rezanje kisikom, upravljanje spojkom i prilagodbu brzine je moguće izvoditi jednom slobodnom rukom • Proširive 1800mm sekcije označavanja • Reže duže dijelove • Opcija vođenja označivača • Zakošen rub ploče bez oznake • Zakošen ovratnik • Gorionik se može prilagoditi od 0° do 45° služeći se stupnjevanim zakošenim ovratnikom • Uključuje vrhove visoke kvalitete KOIKE serije 100 superiorne izrade kako bi se osigurali brzi i glatki rezovi

Debljina rezanja	5-100 mm
Brzina rezanja	100-1000 mm/min
Upravljač kontrole brzine	IC (prilagodba brojačnika)
Zaštita od topline	Konstrukcija dvostruke ploče
Spojka	Oblik okidača
Promjena smjera	Prekidač naprijed/natrag
Izvor napajanja	AC42V
Motor	DC24V
Ukupna dužina	380mm
Težina	7,2kg
Vrh rezača – 102 za acetylen, 106 za LPG acetylen, 106 za LPG	KOIKE 100 serija

► IK-93 Edge-Cut

Opis: Lagan, kompaktni, mogućnost plinskog zasijecanja bez praćenja

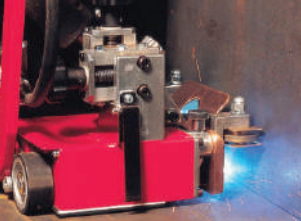
Izrađen u suradnji s brodograđevnom industrijom kako bi se zadovoljila potreba za jednostavnom, ali djelotvornom pripremom rubova ploča. Edge-Cut izvodi visokokvalitetna jednostruka ili dvostruka zasijecanja bez potrebe za označavanjem. V-Grooves zavarivanja i to osnovna do punog prodora, mogu se izvesti u samo jednom prolazu. Lakoća postavljanja i stalna brzina osiguravaju rezanje visoke kvalitete čak i kod dugotrajnih rezanja većeg opsega. KOIKE Snap ventil omogućuje prethodno postavljanje plamena kako bi se umanjilo vrijeme postavljanja, ujedno smanjujući plinski otpad.



Značajke

Košnje bez označavanja • Kosi donji i gornji dio ploče do 45° bez potrebe za označavanjem • Plamen je prethodno podesiv • Jedinствен KOIKE Snap ventil dozvoljava pohranu značajki podešavanja plamena te omogućuje brzo paljenje i gašenje plamen • Specijalizirana garnitura gorionika oblikovana na način koji omogućuje precizna zakošavanja i brzo postavljanje gorionika • Drška u obliku pištolja kojom radnik može upravljati prema naprijed i natrag, spojka i prilagodba brzine, samo s jednom rukom • Višenamjensko rezanje • Izvodi pravu liniju, rukom vođeno i rezanje u obliku kruga

Debljina rezanja	Do 50mm
Brzina rezanja	100-1000mm/min
Upravljač kontrole brzine	IC (prilagodba brojačnika)
Zaštita od topline	Konstrukcija dvostruke ploče
Spojka	U obliku okidača
Promjena smjera	Prekidač naprijed/natrag
Izvor napajanja	AC42V
Motor	DC24V
Ukupna dužina	380mm
Težina	12kg
Vrh rezača – 102 za acetylen, 106 za LPG	KOIKE 100 serija



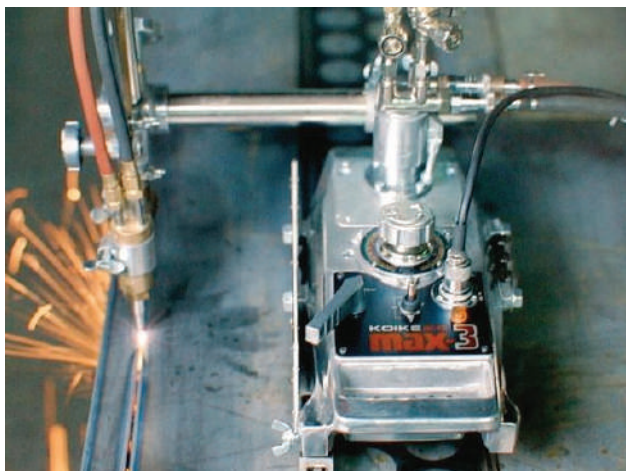
► IK 12 Max 3

IK-12 Max 3 je visokokvalitetni motorizirani prijenosni plinski rezač namijenjen za rezanje ravnih linija, krugova i kosina, čistih oštih rubova. Standardnu opremu čini osam različitih priključaka za rezanje. Strojni rezač je namijenjen za rezanje materijala kao što su čelične ploče i slično.

Osobine

- Izvrsna radna sposobnost
- Otpornost na toplinu i trajnost bez premca
- Izvrsna vučna snaga
- Uravnoteženi centar gravitacije omogućava stabilnu putanju
- Može raditi veliki broj radnih sati (više od 5000) zahvaljujući dvostruko konusnom pogonu
- Zaštita od topline s donje strane
- Jednostavni mehanizam olakšava održavanje i inspekciju
- Nema promjene brzine uslijed povećanja temperature

Šifra: 0001595



Tehnički podaci

Debljina rezanja	0,5-600 mm
Brzina rezanja (standardni model)	80-800 mm/min
Brzina rezanja (velika brzina)	240-2400 mm/min
Pogon	Double cone speed system, meh. regulacija
Vrsta plina	Acetilen, propan-butan, prirodni plin
Dužina	430 mm
Širina staze	140 mm
Napajanje	42 V / 110 V / 220 V AC
Težina	10 Kg

► Picle -1

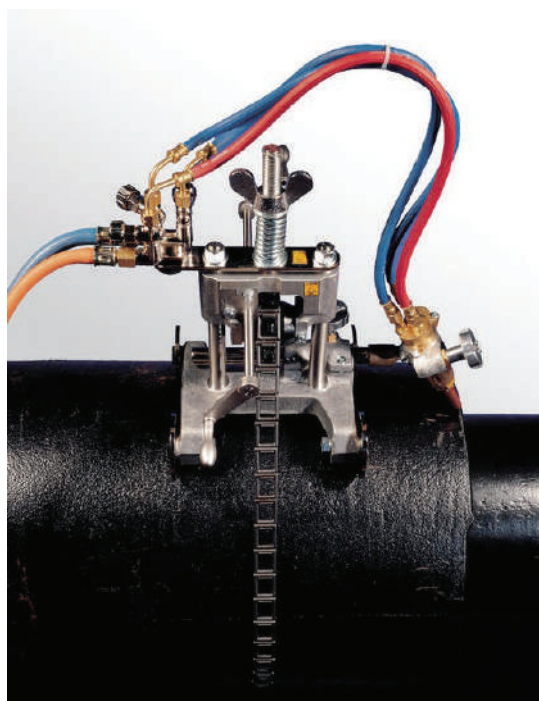
Opis

Picle-1 je ručni prijenosni uređaj za rezanje cijevi s lančanim i zupčanim prijenosom. Uređaj će pokazati odlične rezultate prilikom ravnog rezanja i skošenja svih veličina cijevi.

Osobine

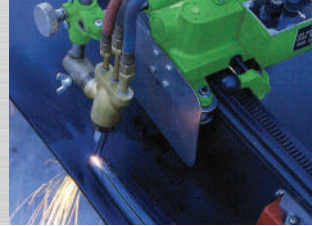
- Rezanje bilo koje veličine cijevi između 114 – 600 mm
- Sposobnost rezanja cijevi velikih promjera
- Nizak prijenosni odnos
- Stupnjevani prsten za izvođenje kosog reza
- Kontrolni ventili
- Vrlo lagan i jednostavan za uporabu

Šifra: 0001865



Tehnički podaci

Debljina rezanja	5-50 mm
Pogon	ručno
Vrsta plina	Acetilen, propan-butan, prirodni plin
Visina	400 mm
Širina staze	230 mm
Napajanje	42 V / 110 V / 220 V AC selective
Težina	9,0 Kg



► Auto Picle-S

Opis

Auto Picle-S je motoriziran plinski uređaj za rezanje cijevi na daljinsko upravljanje. Poseban sustav fiksnih vodilica jamči veliku preciznost rezanja, posebice pri rezanju cijevi velikih promjera.

Osobine

- Namijenjen prvenstveno za plazma rezanje cijevi
- Specijalne fiksne vodilice
- Mogućnost rezanja vertikalnih cijevi
- Brza prilagodba raznim promjerima cijevi
- Daljinsko upravljanje

Šifra: 0002123



Tehnički podaci

Debljina rezanja	5-50 mm
Brzina rezanja	100-700 mm/min
Pogon	PWM s daljinskim upravljanjem
Vrsta plina	Acetilen, propan-butan, prirodni plin
Visina	400 mm
Širina staze	230 mm
Napajanje	42 V / 110 V AC
Težina	15,0 Kg

► KHC-600 D

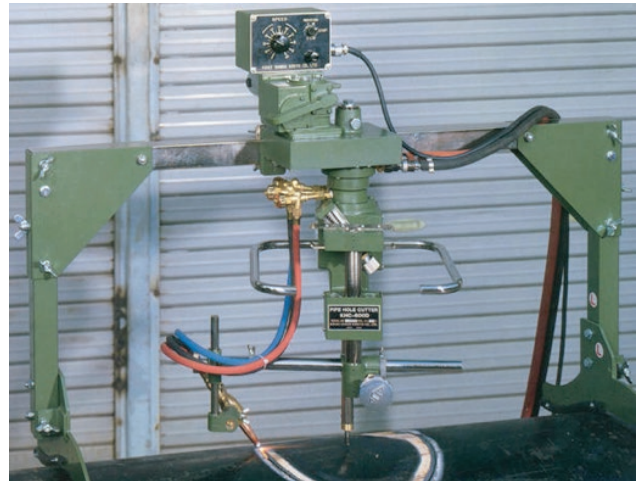
Opis

KHC-600 D je prijenosni automatski uređaj za rezanje cijevi. Najviše se primjenjuje za precizno izrezivanje rupa, sa ili bez iskošenja, na cjevovodima, visokotlačnim tankovima i izmjenjivačima topline.

Ekscentrični uređaj osigurava precizno podešavanje takta (hod gorionika prema gore i prema dolje). Rotacioni spoj na dovod plina sprječava zapletaj gumene cijevi i povrat uređaja u početni položaj.

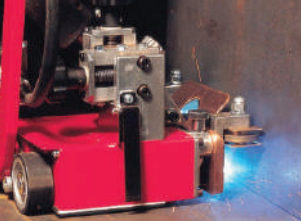
- Kompaktni dizajn
- Pogodan za rezanje unutar kao i na cijevima
- Jednostavno postavljanje u položaj rezanja pomoću zatika za centriranje (promjer kruga 40 - 200 mm)
- Mogućnost izvođenja iskošenja do 45 °
- Nema zaplitanja gumene cijevi zbog rotacijskog priključnog zgloba

Šifra: 0002124



Tehnički podaci

Debljina rezanja	5-50 mm
Brzina rezanja	0,12-1,2 rpm
Promjer rezanja	60-600 mm
Okomiti hod gorionika	0-100 mm
Pogon	SCR
Vrsta plina	Acetilen, propan-butan, prirodni plin
Dimenzije uređaja (Š,V,D)	500mmX760mmX1050mm
Napajanje	42 V / 110 V AC
Težina	26,0 Kg



► IK-70

Opis

IK-70 je prijenosni, automatski plinski, kružni stroj za rezanje, posebno oblikovan za rezanje krugova, s ili bez zakošenog dijela, za ravne površine, što omogućuje rezanje krugova promjera 30-1000mm.

Usklađen uporišni dio nalazi se na četiri pokretna kuglična ležaja što omogućuje brzo pozicioniranje uređaja IK-70. Još jedna prednost je kompaktan i izdržljiv upravljački sustav što poboljšava ustaljenje brzine, posebno kod vrlo niskih brzina puta.

Debljina rezanja	5-50 mm
Promjer rezanja	30-1000 mm
Brzina rezanja	0,2-6 rpm ili 0,04-1,5 rpm
Tip pogona	SCR Ward Leonard
Izvor napajanja	115 V AC
Tip plina	Acetilen, propan, prirodni plin i MAPP
Težina	55,0 kg

Značajke

- Kompaktna upravljačka jedinica
- Male težine i visoke stabilnosti
- Onemogućeno je zapetljavanje cijevi zbog rotirajućeg cjevovoda plina
- Jednostavan sustav pozicioniranja
- Mogućnost različitih opcija prilikom rada

Opseg isporuke

- Stroj za rezanje IK-70
- Saprnice za rezanje (5-30 mm debljina materijala)
- Prključni kabel (5 m)
- Garnitura alata
- Upute za upravljanje



► IK-72T

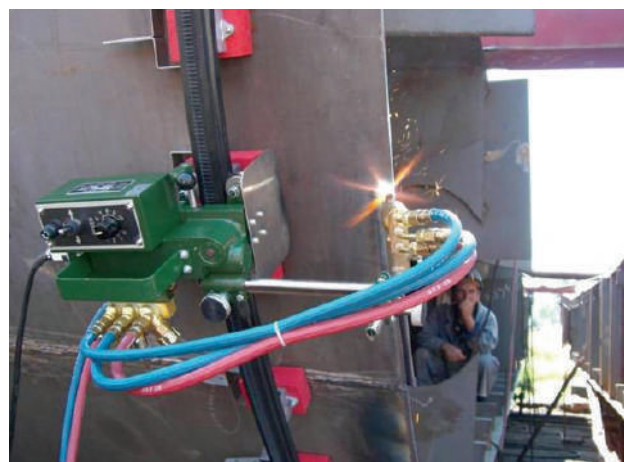
Opis

IK-72T je prijenosni automatski plinski rezač za rezanje u svim pozicijama (trodimenzionalni). Ima tri vrste vodilica. Vodilica D1 je izrađena od aluminija i koristi se kod rezanja ravnih površina. Sustav rezanja D2/D3 je izrađen od tvrde gume s fleksibilnim čeličnim cijevima u unutrašnjem dijelu i koristi se kod rezanja dvo i tro dimenzionalnih dijelova. Sve vodilice imaju magnetske nosače što omogućava izvođenje okomitog i vodoravnog reza.

Odlike

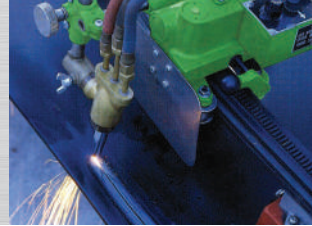
- Tri vrste vodilica za razna područja rada
- Jednostavno rukovanje
- Prvoklasna mehanička svojstva
- Velika preciznost rezanja

Sifra: 0001594



Tehnički podaci

Debljina rezanja	5-50 mm
Brzina rezanja	150-700 mm/min
Pogon	PWM
Vrsta plina	Acetilen, propan-butan, prirodni plin
Napajanje	42 V / 110 V / 220 V AC
Težina	4,5 Kg



► IK-82

Opis

IK-82 je snažan stroj za rezanje s funkcijom magnetskog označavanja. Jednostavan oblik i modularna struktura su znatno snizili težinu stroja i pružaju strukturu koja osigurava lagano korištenje. Model dolazi u tri tipa –S, M i L, s obzirom na djelotvorno područje rezanja. Tipovi S i M imaju zamjenjivu cijev dok tip L ima pričvršćenu cijev na kolicima, a dužina cijevi se može promijeniti s obzirom na veličinu materijala koji se reže.

Uživajte u naprednom rezanju putem kalupa s IK-82 serijom

IK-82 S200

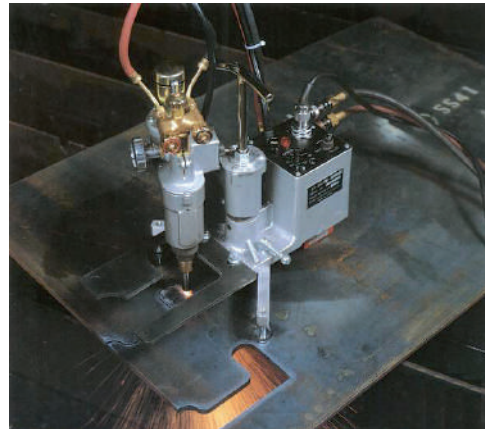
Riječ je o osnovnom modelu IK-82 serije, opremljenom sa standardnom, malom ručicom i 25mm (63/64") magnetnim valjkom. Najbolje je prilagođen rezanju RONJI materijala.

IK-82 M300

Ovaj model sadrži opseg rezanja do kruga od 300 mm u promjeru i elipse od 600 x 200 mm (23-5/8 x 7-7/8"). Koristite ovaj model za potrebe rezanja L- i H- greda kao i općenitih predložaka.

IK-82 L900

Radi se o rezaču velikih predložaka uz pomoć nosilice na vodičima. Dužinu je moguće podesiti po potrebi. Može se koristiti za rezanje radnih dijelova željenih dimenzija.



Značajke

- Nosilica na vodičima s mogućnosti podešavanja dužine (tip L).
- Jednostavna mogućnost zamjene vrha
- Glava označivača za jednostavno rukovanje i rezanje visoke preciznosti
- Čvrsta i lagana struktura cijevi od nehrđajućeg čelika (tipovi S i M)
- Magnetni valjak izabran na temelju vaših zahtjeva (tipovi S i M)

Opseg isporuke

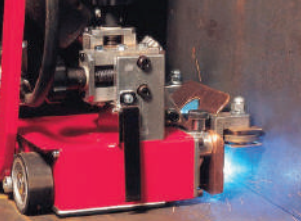
- Stroj za rezanje
- Saprnice za rezanje (5-30 mm debljina materijala)
- Prklični kabel (5 m)
- Garnitura alata
- Upute za upravljanje

Tehničke karakteristike

IK-82 S200	
Debljina rezanja	5-50 mm
Promjer rezanja	Krugovi do 200 mm, elipse do 420 x 160 mm
Magnetni valjak	25 mm
Brzina rezanja	100-900 mm / min
Tip pogona	Tranzistor
Izvor napajanja	42 V / 115 V AC
Tip plina	Acetilen ili propan
Težina	7,5 kg

IK-82 M300	
Debljina rezanja	5-50 mm
Promjer rezanja	Krugovi do 300 mm, elipse do 600 x 200 mm
Magnetni valjak	16 mm
Brzina rezanja	100-600 mm / min
Tip pogona	Tranzistor
Izvor napajanja	42 V / 115 V AC
Tip plina	Acetilen ili propan
Težina	9,5 kg

IK-82 L900	
Debljina rezanja	5-50 mm
Promjer rezanja	900 mm x tražena dužina
Magnetni valjak	16 mm
Brzina rezanja	100-600 mm / min
Tip pogona	Tranzistor
Izvor napajanja	115 V AC
Tip plina	Acetilen ili propan
Težina	Stroj 5,5 kg, nosilica 4,0 kg



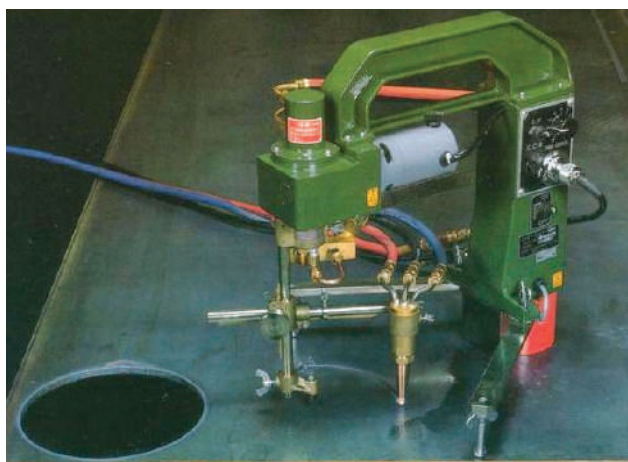
► Cir-Cut II

Opis

The Cir-Cut II je prijenosni automatski rezač namijenjen za izrezivanje krugova, s ili bez skošenja, na ravnim površinama kao i u vodoravnim i okomitim pozicijama.

Odlike

- Lagan (jednostavan za rukovanje i transport)
- Jednostavno pozicioniranje uz pomoć zatika za centriranje (promjer kruga 40 – 200 mm).
- Moguća skošenja do 45°
- Nema zaplitanja crijeva zahvaljujući rotacionom spoju (zglobu).



Tehnički podaci

Debljina rezanja	5-50 mm
Brzina rezanja	0,5-7 rpm
Promijer rezanja	40-200 mm
Okomiti gorionikov hod	0-100 mm
Način rezanja	SCR Ward Leonard
Vrsta plina	Acetilen, propan-butan, prirodni plin
Napajanje	110 V AC
Težina	11 kg

► Mini-Mantis II

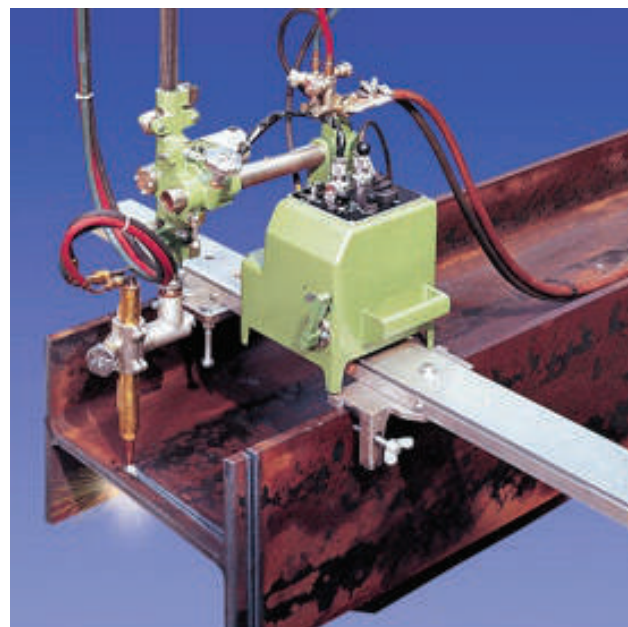
Opis

Mini-Mantis II je prijenosni automatski uređaj za rezanje greda H-presjeka. Moguće je brzo i precizno rezanje gornjih i bočnih stranica na profilima greda.

Odlike

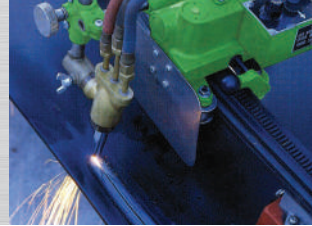
- Vodilica i glavna jedinica su povezane (kratko vrijeme postavljanja).
- Mala težina (ekonomičnost pri prijenosu stroja do izratka).
- Dijagonalni rezovi na gornjoj i bočnim stranicama kao i skošenja do 45°.
- SRC upravljačka jedinica za jednostavno održavanje i provjeru.

Šifra: 0002125



Tehnički podaci

Debljina rezanja	5-40 mm
Brzina rezanja	100-700 mm/min
Dimenzije rezanja	vidi gore
Pogon	SCR
Dimenzije uređaja (Š,V,D)	500mmX760mmX1050mm
Izvor energije	110 V AC
Težina	20,0 kg



► Lug-Cut

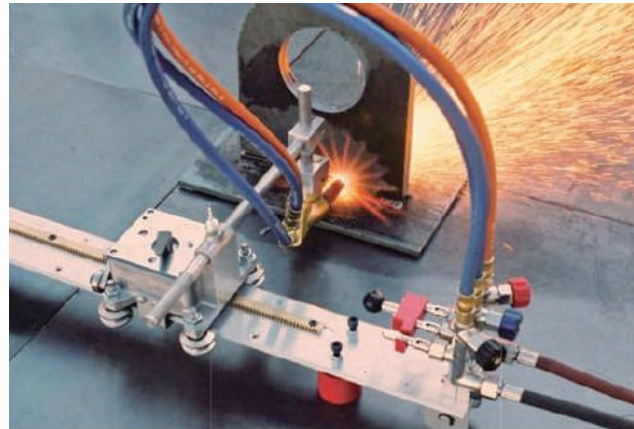
Opis

IK-05 Lug-Cut je prijenosni uređaj za rezanje ušica/konzola za podizanje. Koristi se na mjestima na kojima je potreban prijenos velikih ploča i dijelova konstrukcije opremljenih konzolama za podizanje (npr. u mostogradnji ili u brodogradilištu).

Odlike

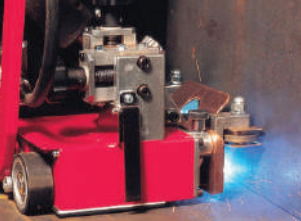
- Jedinstveni opružni pogonski mehanizam.
- Konstantni posmak pri rezanju (400mm/min)
- Kod automatskog rezanja se postiže visokokvalitetna površina reza
- Jednostavno rukovanje i mala težina (5,9 kg)
- Savršena kvaliteta reza (neusporedivo s ručnim rezanjem)
- Brzi priključak za plin, grijanje i kisik

Šifra: 0002126



Tehnički podaci

Debljina rezanja	20-30 mm
Brzina rezanja	400 mm/min
Dimenzije rezanja	Duljina 740 mm, efektivna duljina rezanja 380 mm
Pogon	Opružni mehanizam
Dimenzije uređaja (Š,V,D)	500mmX760mmX1050mm
Vrsta plina	Acetilen, propan
Težina	5,9 kg



► Prijenosni uređaji za zavarivanje

Prijenosni uređaji za rezanje

Handy Auto	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Handy Auto Plus	+	+	+	+	+	+	+	+	+
IK-92 Puma	++	+	+	++	+	+	-	+	-
Beaver	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IK - 12 Beetle	++	+	+	+	-	-	-	-	-
IK - 12 Max 3	++	-	-	-	-	-	-	-	-
IK-54D	+	++	++	-	-	-	-	-	-
IK - 82 Series	-	++	+	-	-	-	-	-	-
Cir-Cut II	-	-	++	-	-	-	-	-	-
IK - 70	-	-	++	-	-	-	-	-	-
Picle - 1	-	-	-	-	-	-	++	-	-
Auto Picle - S	-	-	-	-	-	-	++	-	-
Auto Picle - P	-	-	-	-	-	-	++	-	-
KHC - 6000	-	-	-	-	-	-	++	-	-
KHC - 600 P	-	-	-	-	-	-	++	-	-
Mini-Mantis II	+	+	+	-	++	+	-	-	-
IK - 72T	+	+	+	+	-	-	-	-	++

Prijenosni uređaji za zavarivanje

Wel Handy Mini	+	+	+	+	+	-
Wel Handy Multi	+	+	-	-	-	+



Koike CNC strojevi

► PNC 12 EXTREME

PNC-12 EXTREME je posve novo, inovativno rješenje namijenjeno rezanju i razvijeno po najvišim standardima marke KOIKE. CNC stroj je savršen ulaz u svijet CNC rezanja. Temeljen na zahtjevima sa tržišta za pristupačnim i svestranim CNC rezačem, KOIKE je osmislio stroj koji je prenosiv, upravlja se putem računala i prikladan je za plazma i plinsko rezanje uz dodavanje kisika. S obzirom na kompaktnu veličinu i prenosivost, postavljanje stroja je jednostavnije nego prije. Sastavljanje i postavljanje svih dijelova, kao što su glavni dio stroja, vodilica i poprečna šipka ne zahtijevaju posebne mjerne alate. PNC-12 EXTREME je prilagođen već u tvornici prije dostavljanja i izuzev postavljanja sustava za pročišćavanje i površina za rezanje, kupac na mjestu rada treba samo uklopiti sve dijelove i spojiti kablove.



PNC-12 EXTREME		
Tip	Tip-1015	Tip-1530
Djelotvorna širina rezanja	1.000 mm	1.500 mm
Djelotvorna dužina rezanja	1.500 mm	3.000 mm
Dužina poprečne šipke	1.900 mm	2.400 mm
Uzdužna dužina vodilice	2.050 mm	3.540 mm
Brzina hoda	4.000 mm/min.	
Krajnja brzina rezanja	3.000 mm/min.	
Ulazni napon	Jedna faza 200 – 240 VAC, 50/60 Hz	
Karakteristike plinskog rezanja (jedino kod plinskog kompleta)		
Komplet za plinsko rezanje	1 garnitura motoriziranih dizača gorionika s automatskim ventilima od kalena, KOIKE visokokvalitetan gorionik za rezanje	
Uključene sapnice za rezanje	5x visokokvalitetne KOIKE sapnice	
Debljina rezanja	5 – 50 mm	
Karakteristike plazma rezanja (jedino kod plazma kompleta)		
Kontrola gorionika	Početno određivanje visine, kontrola visine luka, sustav za upravljanje gorionikom	
Plazma sustav	Zračni plazma sustav, promjer gorionika 35mm	
CNC		
CNC tip	KOIKE D420	
Zaslon	7" LCD u boji	
Jezici	Engleski, Nizozemski, Francuski, Španjolski i dr.	
Ulaz programa	Ručno MDI ili putem USB priključka (do 16GB)	
Pogon	X/Y s linijskim navođenjem, postojem i zupčanikom	
Format programa	EIA format	
Postavljeni oblici za rezanje	45 uzoraka	
CNC funkcije	Rotacija, probijanje unatrag, skaliranje i mnoge druge	
CAD/CAM sofer	Paket FigDef8 (CAD) i PNC-CAM	

- Savršen za sve kupce koji traže jednostavno rješenje od CNC rezanja
- Uključi i reži – minimalno vrijeme stavljanja u upotrebu
- Lagan i jednostavan za rad s unaprijed postavljenim predlošcima oblika
- Prikladan za plazma i plinsko rezanje uz dodavanje kisika
- Sukladan s većinom zračnih plazma dostupnih na današnjem tržištu
- Standardno dolazi s poznatim D7 sapnicama za brzo rezanje marke KOIKE i CAD/CAM softverom

Prilagođen vašim potrebama za rezanje

PNC-12 EXTREME dolazi s različitim veličinama. KOIKE je osmislio vodilicu napravljenu od čvrstog, strukturiranog čelika što omogućuje dugotrajnost pod težim opterećenjima radne okoline. Poprečna šipka učvršćuju prošireni dužinski blokovi koji stabiliziraju gorionik čak i kad se poprečna šipka produži do krajnje razine. PNC-12 EXTREME može se izabrati iz plinskih ili plazma kompleta za rezanje. Plinski komplet dolazi s plinskim gorionicima s programom integrirane, automatske, sekvence prodiranja i mogućnosti uključivanja/isključivanja kalenskih plinskih ventila na svim linijama. Plazma komplet za rezanje dolazi sa senzorom početne visine gorionika (IHS), kontrolom visine luka (AVC), sustavom za upravljanje gorionikom i 35 mm držačem gorionika.



► MONOTEC (kompaktni stroj za plazma rezanje)

MONOTEC plazma stroj za rezanje je vrlo čvrst CNC-om upravljani stroj. Reže čelik, nehrđajući čelik i aluminij od 0,5 – 20 mm s 100A konvencionalnim zračnim plazma izvorom napajanja. MONOTEC je napravljen kao uključivi i reži stroj: vodilica i stol za rezanje su integrirani. Kompaktan oblik osigurava čvrstu i stabilnu konstrukciju s minimalnom potrebom korištenja osnovne površine. Oblik, uključujući odjeljke, stola za rezanje dozvoljava najveće moguće uklanjanje dima. Preciznost pozicioniranja osiguravaju AC servo motori s zupčanicima postavljenim izravno na linijski vodič sa stalcima i zupčanicima. Pouzdan sustav s prijenosima sigurnim od praznog hoda i brzinama pozicioniranja od 20.000 mm / min.



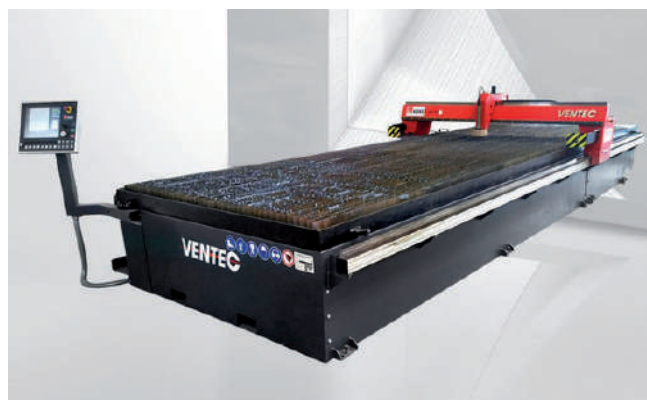
MONOTEC				
Širina rezanja x dužina rezanja	1.500 x 3.000 mm			
Z-axis	50 mm			
Brzina rezanja	50 – 15.000 mm/min			
Brzina pozicioniranja	20.000 mm/min			
Plazma sustav	Konvencionalna zračna plazma do 105A			
Čelik, nehrđajući čelik	1 – 12 mm			
Krajnja debljina rezanja	1 – 15 mm			
Označavanje	Uobičajeno - Dagger 100			
Debljina materijala	Materijal	Amperaža	Krajnja brzina rezanja mm/min.	Optimalna brzina rezanja mm/min.
1.5	Čelik	40	12.970	8.890
4	Čelik	60	6.730	5.590
6	Čelik	80	4.190	2.795
12	Čelik	100	2.060	1.525
1.5	Nehrđajući čelik	40	13.970	8.510
2	Nehrđajući čelik	40	5.490	3.680
6	Nehrđajući čelik	80	3.965	2.670
12	Nehrđajući čelik	100	1.830	1.320

- Snažna i čvrsta konstrukcija stroja
- Presječni ispušni stol s mogućnosti pozicioniranja
- Izbor različitih jedinica zračne plazme
- Uključivi i reži sustav – postavljanje kroz nekoliko sati
- AC pogoni koje ne zahtjeva posebno održavanje
- Linijske vodilice, uzdužno i poprečno
- KATANA-S CNC upravljač, jednostavan za korištenje, s 15" zaslonom osjetljivim na dodir
- Izravno DXF ubacivanje
- Pametni, standardni, oblici s različitim rutinama za uvođenje
- Automatska kontrola visine (ovisi o konfiguraciji stroja)
- Pneumatski AirLift sustav čitanja ploča za tanke stranice metala (ovisi o konfiguraciji stroja)

► VENTEC (HVAC plazma rezanje)

VENTEC je potpuno rješenje za plazma rezanje kod izrade cjevovoda te za industrije koje se bave grijanjem i ventilacijom, kao i za manje radionice i servisne radionice. Temeljen na godinama vrijednog iskustva unutar industrije rezanja, KOIKE inženjerski tim napravio je novu liniju strojeva. VENTEC je rezultat temeljitog poznavanja mehaničkih i električnih načina izrade, poboljšane interakcije svih dijelova i uzimanja u obzir potreba za proizvodnjom kod kupaca.

U usporedbi s uobičajenim načinima postavljanja, KOIKE je napravio stroj inteligentne konstrukcije i oblika, što smanjuje vrijeme postavljanja na najmanje moguće – u većini slučajeva stroj se može postaviti unutar nekoliko sati. Fleksibilna i modu-





larna konfiguracija te kompaktni oblik čine stroj koji zadovoljava zahtjeve za proizvodnjom kupca istovremeno smanjujući potrebu za prostorom prilikom korištenja na najmanju moguću mjeru.

VENTEC	
Širina rezanja	1.500 mm / 2.000 mm
Dužina rezanja	3.000 mm / 4.000 mm / 6.000 mm
Sustav pogona	AC servo motori s mjenjačem brzina bez praznog hoda, dvostruki pogon
X-os	Linijska vodilica, postolje, zupčanik i tandemski valjci s kompenzacijom okvira nosača na sporednoj strani
Y-os	Linijska vodilica, jednostrano postolje i zupčanik
Z-os	Pneumatski AirLift ili MonoLift kontrola visine
Plazma sustav	Kjellberg / Hypertherm
Debljina rezanja	5 mm proizvodnja / 10 mm max.
Brzina pozicioniranja	20.000 mm/min.
Upravljanje	Katana –S CNC upravljač

- Savršen za sve uobičajene HVAC namjene
- Nova konstrukcija, u skladu s najnovijim znanjem o procesu rezanja
- Uključi i reži – vrijeme postavljanja smanjeno je na najmanje moguće
- Jendostavan za upravljanje, čak i sa složenim oblicima
- KEG-Platerider ili KEG-A1 Lifter za sve zahtjeve proizvodnje
- Zračno plazma rezanje, za rezanje do 5 mm debljine
- KATANA CNC upravljač

► GAMMATEC (visoko precizno plazma rješenje)

GAMMATEC plazma stroj za rezanje je rezultat nedavnog razvoja kompaktnih Koike strojeva za rezanje putem plazme visoke preciznosti, napredne KATANA CNC kontrole i SmartLift kontrole visine gorionika. Stroj je oblikovan kao sve u jednom rješenje za automatizirane procese rezanja, za dobavljača i krajnjeg korisnika.

GAMMATEC je plošni plazma stroj za rezanje s visokim brzinama pozicioniranja (do 34.000 mm / min) sa plazma sustavom po vašem izboru. Najviša debljina rezanja je 30 mm. Visina gorionika se prilagođava i prati putem naponskog luka. Visoke preciznosti se postižu putem AC motora s dvostrukim pogonom uz osiguranje od praznog hoda i preciznim rešetkama. Mogućnost postavljanja dodatnog sustava filtera prašine na stol za rezanje.

S obzirom da je stol za rezanje integriran, postavljanje GAMMATECA je svedeno na najmanju moguću vremensku razinu.



GAMMATEC	
Širina rezanja	1.500 mm / 2.000 mm
Dužina rezanja	3.000 mm / 4.000 mm / 6.000 mm
Sustav pogona	Lagani za održavanje AC motori i letve zupčanika
X-os	Precizno nazubljene letve s linijskim vodilicama
Y-os	Linijska vodilica s dvostranim nazubljenim preciznim letvama i kalibriranjem okvira
Z-os	SmartLift s automatskom kontrolom visine i zaštitom od sudaranja i lomljenja
Plazma sustav	Do 280A
Debljina rezanja	Proizvodnja do 25 mm. Najviše 30 mm.
Brzina pozicioniranja	34.000 mm/min. Najviše.
Preciznost pozicioniranja	+/- 0.01 mm po 6 metara
Upravljanje	KOIKE Katana

- Za sve namjene gdje su potrebne visoke brzine rezanja, preciznost i brzina pozicioniranja
- Čvrst dizajn, kompaktni i opremljen s najnovijom tehnologijom rezanja
- Uključi i reži – vrijeme postavljanja je svedeno na minimum
- Preciznost plazme kod debljine materijala do 30 mm
- Primjeren korisnicima, upravljanje putem više jezika, KATANA CNC kontrola



► DELTATEX (3D plazma i plinsko rezanje)

DELTATEX stroj postavlja nove standarde na polju strojeva srednje veličine za rezanje. Mogućnost i produktivnost rezanja uz dodatak kisika i preciznosti plazme postavlja nove standarde unutar industrije rezanja. I to nije sve: dodatna 3D glava rezača dozvoljava visoko precizno rezanje pod kutom, velikih metalnih površina.

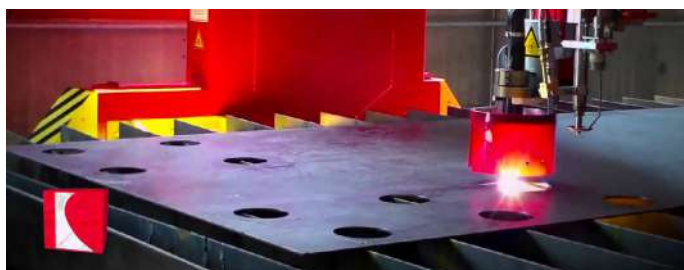
Ovaj čvrst i kompaktan stroj konstruiran je za potrebe dugotrajnog rada u zahtjevnoj radnoj okolini. DELTATEX uključuje posljednje razvojne zamisli s obzirom na pogon i tehnologiju upravljanja postižući pritom najveću moguću preciznost rezanja čeličnih ploča velikih dimenzija.

Dvostruki okvir i pogonski AC sustav bez četkica, kao i diferencijalna kompenzacija dovode do neusporedivih rezultata rezanja prilikom brzina pozicioniranja od 24.000 mm/min.

- DELTATEX se može prilagoditi području rezanja ploče širine do 2 x 3.500 mm i dužine staze 34.000 mm uz širinu staze do najviše 8.500 mm.
- Domašaj različitih sustava plazme pruža debljinu rezanja do 160 mm s dva sustava koja istovremeno režu.
- Rezanje uz pomoć dodavanja kisika može se izvoditi s do šest gorionika pri debljina rezanja do 5x300 mm s proporcionalnim ventilima.
- 3D glava rezanja dozvoljava koso rezanje visoke preciznosti na metalnim pločama velike površine. Napredna zaštita od sudaranja dozvoljava rezanje složenih oblika pri kutovima do +45° (gornji) i -40° (donji) te izvodi precizne i učinkovite rezove u jednom izvođenju kako bi se spriječili dodatni ručni radovi na materijalu. S gotovo beskonačnom rotacijskom konstrukcijom i brzinom pozicioniranja od 100°/sek., ovakva glava za koso rezanje postavlja nove standarde u 3-dimenzionalnoj tehnologiji rezanja.



DELTATEX	
Širina rezanja	Najviše 7.000 mm
Dužina rezanja	Do 32.000 mm
Širina staze	2.500 – 8.500 mm po koracima od 500 mm
Dužina staze	Do 35.000 mm
Sustav pogona	AC pogoni bez četkica i potrebe za održavanjem s planetnim zupčanicima
Stanica s alatima	Najviše 6 s dodavanjem kisika i/ili 2 plazma
Rezanje pod kutom	Gornji 45°, donji -40°
Brzina rezanja	50 ~ najviše 20.000 mm/min
Brzina pozicioniranja	Do 20.000 mm/min
Debljina rezanja	Plinsko uz dodavanje kisika 5- 300 mm Plazma 3 -160 mm
X1, X2-os sustav pogona	Precizno postavljene vodilice s okvirima za preciznost
Y-os sustav pogona	Dvostruke linijske navodilice s integriranim okvirima za preciznost
Z-os sustav pogona	SmartLift s automatskim upravljanjem visine gorionika putem AC-motora s koderom i/ili naponskim / kondenzatorskim senzorskim sustavom
CNC upravljanje	KOIKE KATANA
Standardni oblici	64 s varijabilnim ulaznim/izlaznim parametrima
Ulazni napon	230 VAC 1Ph, N, PE +/- 10%
Potrošnja energije	Cca. 2kVA (stroj)





► DELTATEC (plazma i plinsko rezanje)

Koike stroj za rezanje DELTATEC predstavlja novi svjetski standard s obzirom na konstrukciju i preciznost u termalnom rezanju s plazmom ili plinom i označavanjem s najviše četiri stanica s gorionikom. Moguće je koristiti označavanje putem plazme (najviše dvije stanice), plina (do četiri stanice) i označavanje na jednom stroju.

DELTATEC je čvrst i kompaktan stroj s najmodernijom upravljačkom tehnologijom. Obilježen je jedinstvenom diferencijalnom kompenzacijom za rad u najtežim uvjetima proizvodnje. Dvostrukog pogona s pogonom zupčanika otpornim na prazan hod i putem AC servo motora. Izvrsne dinamične karakteristike za precizno rezanje s brzinom pozicioniranja do 24.000 mm / min.



DELTATEC	
Širina rezanja	Do 4.100 mm
Dužina rezanja	3.000 – 2 x 12.000 mm
Sustav pogona	AC pogoni bez četkica i potrebe za održavanjem s planetnim prijenosnicima
Stanica s alatima	Do 2 plazma gorionika ili četiri gorionika s dodavanjem kisika
Brzina rezanja	50 ~ najviše 20.000 mm/min
Brzina pozicioniranja	Do 24.000 mm/min
Debljina rezanja	Plinsko uz dodavanjem kisika do 150 mm Plazma do 50 mm
X-os	Precizne strojne vodilice s okvirima za preciznost
Y-os	Linijske navodilice s integriranim okvirima za preciznost
Z-os	SmartLift s automatskim upravljanjem visine plazme s naponskim koderom ili senzorom kondenzatora. Sustav za sprječavanje sudaranja gorionika.
CNC upravljanje	KOIKE KATANA
Standardni oblici	64 s varijabilnim ulaznim/izlaznim parametrima
Ulazni napon	230 VAC 1Ph, N, PE +/-10%
Potrošnja energije	Cca. 2kVA (stroj)

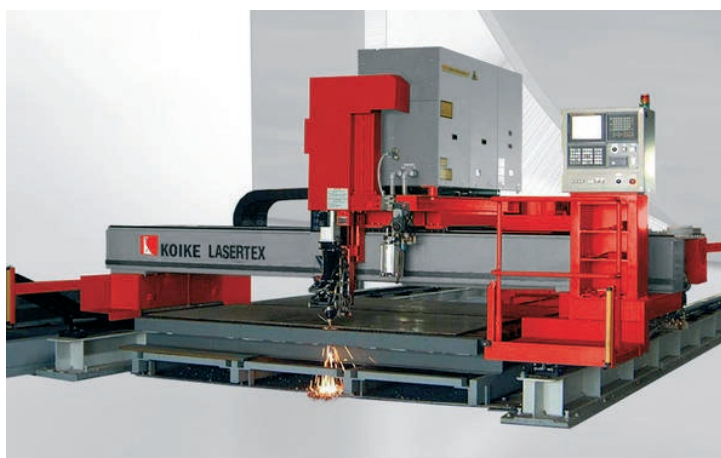
- DELTATEC dolazi, temeljeno na željama kupaca, u različitim verzijama do širine rezanja od 4.100 mm.
- Dužina rezanja od 3.000 mm do 24.000 mm.
- Preciznog plazma rezanja do 50 mm debljine materijala.
- Plinski gorionici su standarda do 150 mm, alternativno do 300 mm.
- Visoko precizan Koike podizač gorionika SMARTLIFT, osigurava optimalnu prilagodbu visine. SMARTLIFT ima dodirnu početnu mjeru visine i upravljanje visinom gorionika putem naponskog luka. Mehaničko i elektronički je zaštićen od sudara i loma.



► LASERTEX (CO2 lasersko rezanje)

Dugotrajnost i napredna tehnologija su obilježja LASERTEX stroja što osigurava pouzdanu iakoću upravljanja. LASERTEX je odgovor za poboljšanje postojećih procesa proizvodnje, kao i otvaranje novih prilika za proširenje posla. LASERTEX linija strojeva za rezanje je posljednje rješenje za današnje potrebe industrije koje se temelje na većim mogućnostima i višoj preciznosti. LASERTEX je namijenjen potrebi za snižavanjem troškova uz preciznije i brže rezanje putem automatskog rada.

Troškovi se mogu značajno sniziti uslijed sustava rada kojeg nije potrebno nadzirati tijekom sati noćnih smjena. LASERTEX je sposoban raditi dvije smjene, dok troškovi rada ostaju u opsegu jedne smjene. Proizvodnja se događa bez otpada što poništava potrebu za sekundarnim čišćenjem. Standardno rezanje smanjuje troškove ostataka s 1% na 5%. S obzirom da rad ne zahtjeva posebnu pratnju radnika, troškovi upravljanja strojem su niži uslijed smanjenog troška korištenja energije i utjecaja radnika.



- Sigma Box doprema zrake
- Samostalan rad bez potrebe radnika
- HSQ prodiranje uključuje AFT
- Standardno rezanje
- Viša preciznost rezanja
- Staza velike snage
- Upravljanje kranom nosilice
- Sadrži vlastiti sustav hlađenja
- Podešavanje uvjeta rezanja

Lasertex 2120 / 2620 / 3120 / 3620	
Struktura	Postolje s uključenim rezonatorom i dvostrukim pogonom
NC	Fanuc 180
Dužina memorijske vrpce	1280m
Djelatna širina rezanja	2.1m, 2.6m, 3.1m, 3.6m
Djelatna dužina rezanja	Dužina vodilice minus 3m
Brzina punjenja	24.000 mm/min
Put laserske zrake	Nepromjenjiva dužina zrake
Prilagodba žarišne točke	NC kontrolirana funkcija žarišta
Držac leće	Tip ladice – izmjena putem jednog dodira
Parametar rezanja	Funkcija postavke NC parametra rezanja
Ulazni napon	200VAC, tri faze, 50/60Hz
Debljina rezanja	16mm (m.s.), 6mm (s.s.)
Laserski rezonator	Fanuc C2000-E
Sustav	Osnovni CO2 tip lasera visoke brzine temeljen na metodi visokofrekventne ekscitacije
Načelo	Rezonator / izvor napajanja - integrirana struktura
Procijenjena izlazna snaga	2.000W
Najviša izlazna snaga	2.000W
Snaga izlaznog impulsnog vrha	2.700W
Izlazna stabilnost	-1%
Valna duljina	10.6 u.m.
Način rada zrake	Način nižeg redosljeda
Promjer zrake	Otprilike 23mm
Polarizirana svjetlost	45 stupnjeva linearno
Kut disperzije zrake	Manje od 2mrad
Impulsna frekvencija	5-2.000Hz
Impulsni radni ciklus	0-100%
Plin lasera	CO2 / HE / N2:5 / 40 / 55
Potrošnja plina lasera	10 litara / sat



Oprema za zavarivanje

Zavarivanje

Aparati za TIG zavarivanje

► CEBORA POWER TIG 1640 DC-HF



MMA INVERTER I DC TIG
IZVOR NAPAJANJA ZA
ZAVARIVANJE.
HF PALJENJE.

Art.	264		Tehnički podaci	
	TIG	MMA		
	230V 50/60 Hz +15% / -20%		Prikjučna napetost (jedna faza)	
	16 A		Osigurač (spori)	
	3,4 KVA 40% 2,7 KVA 60% 2,2 KVA 100%	4,6 KVA 30% 3,5 KVA 60% 2,8 KVA 100%	Potrošnja energije	
	5A ÷ 160A	10A ÷ 140A	Područje regulacije	
	160A 40% 135A 60% 110A 100%	140A 30% 115A 60% 95A 100%	Radni ciklus (10min. 40°C) Na temelju IEC 60974.1	
	IP 23 S		Razred zaštite	
	10,3 Kg		Težina	
	171x420x340H		Dimenzije (mm)	

► CEBORA BI-WELDER TIG 2040 DC-HF



MMA MULTIVOLTAŽNI
INVERTER I IMPULSNI
DC TIG IZVOR
NAPAJANJA
ZA ZAVARIVANJE.
HF PALJENJE.

Art.	265				Tehnički podaci	
	TIG		MMA			
	230V 50/60 Hz +15% / -20%	115V 50/60 Hz +15% / -20%	230V 50/60 Hz +15% / -20%	115V 50/60 Hz +15% / -20%	Priključna napetost (jedna faza)	
	16 A	25 A	16 A	25 A	Osigurač (spori)	
	4,7 KVA 40% 3,2 KVA 60% 2,7 KVA 100%	3,8 KVA 40% 3,1 KVA 60% 2,2 KVA 100%	4,5 KVA 35% 3,8 KVA 60% 3,4 KVA 100%	3,6 KVA 35% 2,8 KVA 60% 2,3 KVA 100%	Potrošnja energije	
	5A ÷ 200A	5A ÷ 160A	10A ÷ 140A	10A ÷ 110A	Područje regulacije	
	200A 40% 160A 60% 140A 100%	160A 40% 140A 60% 110A 100%	140A 35% 125A 60% 115A 100%	110A 35% 90A 60% 75A 100%	Radni ciklus (10min. 40°C) Na temelju IEC 60974.1	
	IP 23 S				Razred zaštite	
	12,9 Kg				Težina	
	176x450x402H				Dimenzije (mm)	



► CEBORA TIG SOUND DC 2341/T



MMA MULTIVOLTAŽNI
INVERTER I
IMPULSNI DC TIG IZVOR
NAPAJANJA ZA ZAVARI-
VANJE.
HF PALJENJE.

Art.	360				Tehnički podaci
	TIG		MMA		
	208-220-230V 50/60 Hz ± 10%	400-440V 50/60 Hz ± 10%	208-220-230V 50/60 Hz ± 10%	400-440V 50/60 Hz ± 10%	Priključna napetost (tri faze)
	16 A	10 A	16 A	10 A	Osigurač (spori)
	5,7 KVA 25% 4,0 KVA 60% 2,8 KVA 100%	5,7 KVA 40% 5,0 KVA 60% 4,0 KVA 100%	7,5 KVA 30% 4,9 KVA 60% 3,7 KVA 100%	7,0 KVA 60% 4,5 KVA 100%	Potrošnja energije
	5A ÷ 230A	5A ÷ 230A	10A ÷ 210A	10A ÷ 210A	Područje regulacije
	230A 25% 180A 60% 140A 100%	230A 40% 210A 60% 180A 100%	210A 30% 150A 60% 120A 100%	210A 60% 150A 100%	Radni ciklus (10min. 40°C) Na temelju IEC 60974.1
	IP 23 S				Razred zaštite
	16 Kg				Težina
	207x437x411H				Dimenzije (mm)

► CEBORA TIG SOUND DC 3241/T



MMA MULTIVOL-
TAŽNI INVERTER I
IMPULSNI DC TIG
IZVOR NAPAJANJA ZA
ZAVARIVANJE.
HF PALJENJE.

Art.	360				Tehnički podaci
	TIG		MMA		
	208-220-230V 50/60 Hz ± 10%	400-440V 50/60 Hz ± 10%	208-220-230V 50/60 Hz ± 10%	400-440V 50/60 Hz ± 10%	Priključna napetost (tri faze)
	16 A	10 A	16 A	10 A	Osigurač (spori)
	5,7 KVA 25% 4,0 KVA 60% 2,8 KVA 100%	5,7 KVA 40% 5,0 KVA 60% 4,0 KVA 100%	7,5 KVA 30% 4,9 KVA 60% 3,7 KVA 100%	7,0 KVA 60% 4,5 KVA 100%	Potrošnja energije
	5A ÷ 230A	5A ÷ 230A	10A ÷ 210A	10A ÷ 210A	Područje regulacije
	230A 25% 180A 60% 140A 100%	230A 40% 210A 60% 180A 100%	210A 30% 150A 60% 120A 100%	210A 60% 150A 100%	Radni ciklus (10min. 40°C) Na temelju IEC 60974.1
	IP 23 S				Razred zaštite
	16 Kg				Težina
	207x437x411H				Dimenzije (mm)



► CEBORA TIG DC EVO 500 T



MMA SINERGIJSKI
INVERTER I IMPULSNI DC
TIG IZVOR NAPAJANJA
ZA ZAVARIVANJE. HF
PALJENJE.

Art.	362				Tehnički podaci
	TIG		MMA		
	208-220-230V 50/60 Hz ± 10%	400-440V 50/60 Hz ± 10%	208-220-230V 50/60 Hz ± 10%	400-440V 50/60 Hz ± 10%	Priključna napetost (tri faze)
	16 A	16 A	20 A	16 A	Osigurač (spori)
	7,8 KVA 35% 6,4 KVA 60% 5,4 KVA 100%	9,6 KVA 40% 7,8 KVA 60% 6,6 KVA 100%	9,3 KVA 35% 7,3 KVA 60% 6,4 KVA 100%	11,5 KVA 40% 9,3 KVA 60% 7,8 KVA 100%	Potrošnja energije
	5A ÷ 280A	5A ÷ 320A	10A ÷ 240A	10A ÷ 280A	Područje regulacije
	280A 35% 245A 60% 220A 100%	320A 40% 280A 60% 250A 100%	240A 35% 200A 60% 180A 100%	280A 40% 240A 60% 210A 100%	Radni ciklus (10min. 40°C) Na temelju IEC 60974.1
	IP 23 S				Razred zaštite
	79,5 Kg				Težina
	705x1060x975H				Dimenzije (mm)

► TIG SOUND AC-DC 1531/M



MMA INVERTER I IMPULSNI
AC-DC TIG IZVOR
NAPAJANJA ZA ZAVARI-
VANJE. HF PALJENJE.

Art.	364		Tehnički podaci		
	TIG		MMA		
	230V 50/60 Hz + 15% / -20%				Priključna napetost (jedna faza)
	16 A				Osigurač (spori)
	3,9 KVA 30% 2,5 KVA 60% 2,2 KVA 100%	4,4 KVA 30% 3,3 KVA 60% 3,0 KVA 100%			Potrošnja energije
	5A ÷ 150A		10A ÷ 130A		Područje regulacije
	150A 30% 110A 60% 100A 100%	130A 30% 100A 60% 90A 100%			Radni ciklus (10min. 40°C) Na temelju IEC 60974.1
	IP 23 S				Razred zaštite
	17,6 Kg				Težina
	207x500x411H				Dimenzije (mm)



► CEBORA TIG SOUND AC-DC 2240/M



MMA INVERTER I IMPULSNI AC-DC TIG IZVOR NAPAJANJA ZA ZAVARIVANJE. HF PALJENJE.

Art.	365		Tehnički podaci
	TIG	MMA	
	230V 50/60 Hz +15% / -20%		Priključna napetost (jedna faza)
	16 A		Osigurač (spori)
	5,6 KVA 40% 4,2 KVA 60% 3,6 KVA 100%	6,6 KVA 30% 4,8 KVA 60% 3,6 KVA 100%	Potrošnja energije
	5A ÷ 220A	10A ÷ 180A	Područje regulacije
	220A 40% 180A 60% 160A 100%	180A 30% 140A 60% 110A 100%	Radni ciklus (10min. 40°C) Na temelju IEC 60974.1
	IP 23 S		Razred zaštite
	21,5 Kg		Težina
	207x545x411H		Dimenzije (mm)

► CEBORA TIG AC-DC EVO 260 T



MMA SINERGIJSKI INVERTER I IMPULSNI AC-DC TIG IZVOR NAPAJANJA ZA ZAVARIVANJE. HF PALJENJE.

Art.	369		Tehnički podaci
	TIG	MMA	
	400V 50/60 Hz ± 10%		Priključna napetost (tri faze)
	10 A		Osigurač (spori)
	6,6 KVA 40% 6,3 KVA 60% 5,8 KVA 100%	7,3 KVA 40% 7,0 KVA 60% 6,5 KVA 100%	Potrošnja energije
	5A ÷ 260A	10A ÷ 210A	Područje regulacije
	260A 40% 240A 60% 230A 100%	210A 40% 200A 60% 190A 100%	Radni ciklus (10min. 40°C) Na temelju IEC 60974.1
	IP 23 S		Razred zaštite
	65 Kg		Težina
	705x1060x975H		Dimenzije (mm)



► CEBORA TIG AC-DC EVO 330 T



MMA SINERGIJSKI INVERTER
I IMPULSNI AC-DC TIG IZVOR
NAPAJANJA ZA ZAVARIVANJE. HF
PALJENJE.

Art.	370		Tehnički podaci
	TIG	MMA	
	400V 50/60 Hz ± 10%		Priključna napetost (tri faze)
	20 A		Osigurač (spori)
	10,4 KVA 40% 10,1 KVA 60% 9,7 KVA 100%	14,5 KVA 40% 14,0 KVA 60% 13,5 KVA 100%	Potrošnja energije
	5A ÷ 330A	10A ÷ 330A	Područje regulacije
	330A 40% 320A 60% 310A 100%	330A 40% 320A 60% 310A 100%	Radni ciklus (10min. 40°C) Na temelju IEC 60974.1
	IP 23 S		Razred zaštite
	93 Kg		Težina
	705x1060x975H		Dimenzije (mm)

► CEBORA TIG AC-DC EVO 450 T



MMA SINERGIJSKI INVERTER
I IMPULSNI AC-DC TIG IZVOR
NAPAJANJA ZA ZAVARIVANJE. HF
PALJENJE.

Art.	371		Tehnički podaci
	TIG	MMA	
	400V 50/60 Hz ± 10%		Priključna napetost (tri faze)
	25 A		Osigurač (spori)
	16,0 KVA 60% 12,5 KVA 100%	15,8 KVA 60% 13,5 KVA 100%	Potrošnja energije
	5A ÷ 450A	10A ÷ 360A	Područje regulacije
	450A 60% 380A 100%	360A 60% 320A 100%	Radni ciklus (10min. 40°C) Na temelju IEC 60974.1
	IP 23 S		Razred zaštite
	136 Kg		Težina
	705x1060x1155H		Dimenzije (mm)



► CEBORA POWER ROD

MMA I TIG TIP INVERTERA
DC IZVOR NAPAJANJA ZA
ZAVARIVANJE. CEBORA LIFT
PALJENJE.



Art.	256	Tehnički podaci
	230V 50/60 Hz + 15% / -20%	Priključna napetost (jedna faza)
	16 A	Osigurač (spori)
	4,0 KVA 30% 3,3 KVA 60% 3,0 KVA 100%	Potrošnja energije
	10A ÷ 130A	Područje regulacije
	130A 30% 110A 60% 100A 100%	Radni ciklus (10min. 40°C) Na temelju IEC 60974.1
	Ø 1,5 ÷ 3,2	Promjer elektrode
	IP 23 S	Razred zaštite
	4,5 Kg	Težina
	160x302x292H	Dimenzije (mm)

► CEBORA POWER ROD 1535

MMA I TIG TIP INVERTERA
DC IZVOR NAPAJANJA ZA
ZAVARIVANJE. CEBORA
LIFT PALJENJE.



Art.	257	Tehnički podaci
	230V 50/60 Hz + 15% / -20%	Priključna napetost (jedna faza)
	16 A	Osigurač (spori)
	4,8 KVA 35% 3,9 KVA 60% 3,5 KVA 100%	Potrošnja energije
	5A ÷ 150A	Područje regulacije
	150A 35% 125A 60% 115A 100%	Radni ciklus (10min. 40°C) Na temelju IEC 60974.1
	Ø 1,5 ÷ 4,0	Promjer elektrode
	IP 23 S	Razred zaštite
	9,2 Kg	Težina
	172x420x340H	Dimenzije (mm)

► CEBORA POWER ROD 1840



MMA I TIG TIP INVERTERA DC IZVOR
NAPAJANJA ZA ZAVARIVANJE.
CEBORA LIFT PALJENJE.

Art.	261	Tehnički podaci
	230V 50/60 Hz + 15% / -20%	Priključna napetost (jedna faza)
	16 A	Osigurač (spori)
	6,0 KVA 40% 4,7 KVA 60% 3,6 KVA 100%	Potrošnja energije
	10A ÷ 180A	Područje regulacije
	180A 40% 150A 60% 120A 100%	Radni ciklus (10min. 40°C) Na temelju IEC 60974.1
	Ø 1,5 ÷ 4,0	Promjer elektrode
	IP 23 S	Razred zaštite
	9,5 Kg	Težina
	172x420x340H	Dimenzije (mm)

► CEBORA SOUND MMA 2336/T



MMA I TIG TIP INVERTERA DC IZVOR NAPAJANJA ZA ZAVARIVANJE. CEBORA LIFT PALJENJE.

Art.	328	Tehnički podaci
	400V 50/60 Hz ± 10%	Priključna napetost (tri faze)
	10 A	Osigurač (spori)
	8,3 KVA 35% 6,9 KVA 60% 6,0 KVA 100%	Potrošnja energije
	10A ÷ 230A	Područje regulacije
	230A 35% 210A 60% 190A 100%	Radni ciklus (10min. 40°C) Na temelju IEC 60974.1
	Ø 1,5 ÷ 4,0	Promjer elektrode
	IP 23 S	Razred zaštite
	15,7 Kg	Težina
	207x437x411H	Dimenzije (mm)

► CEBORA SOUND MMA 3536/T Cell



MMA I TIG TIP INVERTERA DC IZVOR NAPAJANJA ZA ZAVARIVANJE. CEBORA LIFT PALJENJE.

Art.	335	Tehnički podaci
	400V 50/60 Hz ± 10%	Priključna napetost (tri faze)
	16 A	Osigurač (spori)
	14,4 KVA 35% 10,0 KVA 60% 8,0 KVA 100%	Potrošnja energije
	10A ÷ 350A	Područje regulacije
	350A 35% 270A 60% 230A 100%	Radni ciklus (10min. 40°C) Na temelju IEC 60974.1
	Ø 1,5 ÷ 6,0	Promjer elektrode
	IP 23 S	Razred zaštite
	26,3 Kg	Težina
	297x463x588H	Dimenzije (mm)



Aparati za MIG/MAG zavarivanje

► CEBORA EVO 160 M COMBI



„GAS/NO GAS“ MIG-MAG
APARAT ZA ZAVARIVANJE

Art.	495	Tehnički podaci
	230V 50/60 Hz ± 10%	Priključna napetost (jedna faza)
	16 A	Osigurač (spori)
	4,6 KVA 20% 2,1 KVA 60% 1,5 KVA 100%	Potrošnja energije
	28A ÷ 160A	Min.-max. jačine koja se postiže zavarivanjem
	120A 20% 70A 60% 55A 100%	Radni ciklus (10min. 40°C) Na temelju IEC 60974.1
	1x7	Broj stupnjeva regulacije
	0,6/0,8 0,9 Čvrste Punjene	Debljina žica, koje se mogu koristiti
	Ø 200mm/5 Kg	Maksimalna veličina koluta žice
	IP 21 S	Razred zaštite
	29 Kg	Težina
	395x690x531H	Dimenzije (mm)

► CEBORA EVO 200 T COMBI



„GAS/NO GAS“ KOMPAKTNI
MIG-MAG APARAT ZA ZAVARIVANJE

Art.	625	Tehnički podaci
	230-400V 50/60 Hz ± 10%	Priključna napetost (tri faze)
	16 A 10 A (230 V) (400 V)	Osigurač (spori)
	6,9 KVA 30% 4,2 KVA 60% 3,2 KVA 100%	Potrošnja energije
	18A ÷ 240A	Min.-max. jačine koja se postiže zavarivanjem
	190A 30% 135A 60% 105A 100%	Radni ciklus (10min. 40°C) Na temelju IEC 60974.1
	2x6	Broj stupnjeva regulacije
	0,6/0,8/0,9/1,0 Fe 0,6/0,8/0,9/1,0/1,2 Al 0,8/0,9/1,0 Inox 0,9 Cored 0,8/0,9/1,0 Cu-Si 3%	Debljina žica, koje se mogu koristiti
	Ø 300 mm/15 Kg	Maksimalna veličina koluta žice
	IP 21 S	Razred zaštite
	62 Kg	Težina
	515x820x660H	Dimenzije (mm)

► CEBORA EVO 250 T COMBI



KOMPAKTNI MIG-MAG APARAT ZA ZAVARIVANJE

Art.	633	Tehnički podaci
	230-400V 50/60 Hz ± 10%	Priključna napetost (tri faze)
	25 A 16 A (230 V) (400 V)	Osigurač (spori)
	11,2 KVA 40% 6,9 KVA 60% 5,5 KVA 100%	Potrošnja energije
	30A ÷ 300A	Min.-max. jačine koja se postiže zavarivanjem
	250A 40% 200A 60% 160A 100%	Radni ciklus (10min. 40°C) Na temelju IEC 60974.1
	2x6	Broj stupnjeva regulacije
	0,6/0,8/0,9/1,0/1,2 Fe 0,8/0,9/1,0/1,2 Al 0,6/0,8/0,9/1,0/1,2 Inox 0,8/0,9/1,0/1,2 Cu-Si 3%	Debljina žica, koje se mogu koristiti
	Ø 300 mm/15 Kg	Maksimalna veličina koluta žice
	IP 21 S	Razred zaštite
	80 Kg	Težina
	542x915x795H	Dimenzije (mm)

► CEBORA EVO 200 T SYNERGIC



SINERGIJSKI MIG-MAG APARAT ZA ZAVARIVANJE I GMA APARAT ZA LEMLJENJE.

Art.	627	Tehnički podaci
	230-400V 50/60Hz ± 10%	Priključna napetost (tri faze)
	16 A 10 A (230 V) (400 V)	Osigurač (spori)
	6,9 KVA 30% 4,2 KVA 60% 3,2 KVA 100%	Potrošnja energije
	18A ÷ 240A	Min.-max. jačine koja se postiže zavarivanjem
	190A 30% 135A 60% 105A 100%	Radni ciklus (10min. 40°C) Na temelju IEC 60974.1
	2x6	Broj stupnjeva regulacije
	0,6/0,8/0,9/1,0 Fe 0,6/0,8/0,9/1,0/1,2 Al 0,8/0,9/1,0 Inox 0,8/0,9/1,0 Cu-Si 3%	Debljina žica, koje se mogu koristiti
	Ø 300 mm/15 Kg	Maksimalna veličina koluta žice
	IP 21 S	Razred zaštite
	62 Kg	Težina
	515x820x660H	Dimenzije (mm)



► CEBORA EVO 350 TC SYNERGIC



SINERGIJSKI MIG-MAG APARAT ZA ZAVARIVANJE.

Art.	641	Tehnički podaci
	230-400V 50/60Hz ± 10%	Priključna napetost (tri faze)
	40 A 25 A (230 V) (400 V)	Osigurač (spori)
	15,9 KVA 40% 10,7 KVA 60% 7,6 KVA 100%	Potrošnja energije
	35A ÷ 400A	Min.-max. jačine koja se postiže zavarivanjem
	350A 40% 290A 60% 220A 100%	Radni ciklus (10min. 40°C) Na temelju IEC 60974.1
	2x8	Broj stupnjeva regulacije
	0,6/0,8/0,9/1,0/1,2 Fe 0,6/0,8/0,9/1,0/1,2 Al 0,6/0,8/0,9/1,0/1,2 Inox 0,9 Cu-Si 3%	Debljina žica, koje se mogu koristiti
	Ø 300 mm/15 Kg	Maksimalna veličina koluta žice
	IP 21 S	Razred zaštite
	95 Kg	Težina
	542x915x795H	Dimenzije (mm)

► CEBORA EVO 350 TS SYNERGIC



SINERGIJSKI MIG-MAG APARAT ZA ZAVARIVANJE.

Art.	643	Tehnički podaci
	230-400V 50/60Hz ± 10%	Priključna napetost (tri faze)
	40 A 25 A (230 V) (400 V)	Osigurač (spori)
	15,9 KVA 40% 10,7 KVA 60% 7,6 KVA 100%	Potrošnja energije
	35A ÷ 400A	Min.-max. jačine koja se postiže zavarivanjem
	350A 40% 290A 60% 220A 100%	Radni ciklus (10min. 40°C) Na temelju IEC 60974.1
	2x8	Broj stupnjeva regulacije
	0,6/0,8/0,9/1,0/1,2 Fe 0,6/0,8/0,9/1,0/1,2 Al 0,6/0,8/0,9/1,0/1,2 Inox 0,9 Cu-Si 3%	Debljina žica, koje se mogu koristiti
	Ø 300 mm/15 Kg	Maksimalna veličina koluta žice
	IP 21 S	Razred zaštite
	90 Kg	Težina
	615x975x900H	Dimenzije (mm)



► CEBORA EVO 450 TS SYNERGIC



SINERGIJSKI MIG-MAG APARAT ZA ZAVARIVANJE.

Art.	647	Tehnički podaci
	230-400V 50/60Hz ± 10%	Priključna napetost (tri faze)
	50 A 32 A (230 V) (400 V)	Osigurač (spori)
	23,5 KVA 40% 16,6 KVA 60% 11,8 KVA 100%	Potrošnja energije
	40A ÷ 500A	Min.-max. jačine koja se postiže zavarivanjem
	450A 40% 370A 60% 290A 100%	Radni ciklus (10min. 40°C) Na temelju IEC 60974.1
	4x8	Broj stupnjeva regulacije
	0,8/0,9/1,0/1,2/1,6 1,0/1,2/1,6 0,8/0,9/1,0/1,2 1,2	Fe Al Inox Cored
	Ø 300 mm/15 Kg	Maksimalna veličina koluta žice
	IP 21 S	Razred zaštite
	125 Kg	Težina
	615x975x900H	Dimenzije (mm)

► CEBORA MONO STAR MIG 1620/M SYNERGIC



SINERGIJSKI INVERTERSKI MIG-MAG APARAT ZA ZAVARIVANJE S MONOFAZNIM PRIKLJUČKOM.

Art.	304	Tehnički podaci
	230V 50/60Hz +15% / -20%	Priključna napetost (jedna faza)
	16 A	Osigurač (spori)
	4,5 KVA 20% 2,8 KVA 60% 2,5 KVA 100%	Potrošnja energije
	20A ÷ 160A	Min.-max. jačine koja se postiže zavarivanjem
	160A 20% 110A 60% 100A 100%	Radni ciklus (10min. 40°C) Na temelju IEC 60974.1
	Elektronička	Bez stupnjeva regulacije
	0,6/0,8/0,9 0,9	Fe Cored
	Fe/Al/CuSi3/Inox	Opcionalni sinerjijski programi (Art. 266)
	Ø 200 mm/5 Kg	Maksimalna veličina koluta žice
	IP 23 S	Razred zaštite
	11 Kg	Težina
	196x420x380H	Dimenzije (mm)



► CEBORA SYNSTAR 200 M



SINERGIJSKI INVERTERSKI MIG-MAG APARAT ZA ZAVARIVANJE S MONOFAZNIM PRIKLJUČKOM.

Art.	322	Tehnički podaci
	230V 50/60Hz ± 20%	Priključna napetost (jedna faza)
	16 A	Osigurač (spori)
	6,3 KVA 20% 3,8 KVA 60% 3,1 KVA 100%	Potrošnja energije
	20A ÷ 200A	Min. -max. jačine koja se postiže zavarivanjem
	200A 20% 140A 60% 120A 100%	Radni ciklus (10min. 40°C) Na temelju IEC 60974.1
	Elektronička	Bez stupnjeva regulacije
	0,6/0,8/0,9/1,0 Fe-Al 0,8/0,9 Inox-CuSi3% 0,9 Cored Fe/Al/CuSi3/Inox	Standardni sinergijski programi koji dolaze s aparatom Opcionalni sinergijski impulсни programi (Art. 238)
	Ø 300 mm/15 Kg	Maksimalna veličina koluta žice
	IP 23 S	Razred zaštite
	45 Kg	Težina
	480x830x825H	Dimenzije (mm)

► CEBORA SYNSTAR 200 T



SINERGIJSKI INVERTERSKI MIG-MAG APARAT ZA ZAVARIVANJE S TROFAZNIM PRIKLJUČKOM.

Art.	323	Tehnički podaci
	400V 50/60Hz +15% ÷ -20%	Priključna napetost (jedna faza)
	10 A	Osigurač (spori)
	6,2 KVA 20% 4,4 KVA 60% 3,2 KVA 100%	Potrošnja energije
	20A ÷ 200A	Min. -max. jačine koja se postiže zavarivanjem
	200A 20% 160A 60% 120A 100%	Radni ciklus (10min. 40°C) Na temelju IEC 60974.1
	Elektronička	Bez stupnjeva regulacije
	0,6/0,8/0,9/1,0 Fe 0,6/0,8/0,9/1,0/1,2 Al 0,8/0,9/1,0 Inox-CuSi3% 0,9 Cored Fe/Al/CuSi3/Inox	Standardni sinergijski programi koji dolaze s aparatom Opcionalni sinergijski impulсни programi (Art. 238)
	Ø 300 mm/15 Kg	Maksimalna veličina koluta žice
	IP 23 S	Razred zaštite
	45 Kg	Težina
	480x830x825H	Dimenzije (mm)

► CEBORA SYNSTAR 270 T



SINERGIJSKI INVERTERSKI
MIG-MAG APARAT ZA ZAVARIVANJE
S TROFAZNIM PRIKLJUČKOM.

Art.	324	Tehnički podaci			
	400V 50/60Hz +15% ÷ -20%	Priključna napetost (jedna faza)			
	16 A	Osigurač (spori)			
	9,0 KVA 20% 8,3 KVA 40% 6,3 KVA 60% 4,9 KVA 100%	Potrošnja energije			
	20A ÷ 270A	Min.-max. jačine koja se postiže zavarivanjem			
	270A 20% 250A 40% 220A 60% 180A 100%	Radni ciklus (10min. 40°C) Na temelju IEC 60974.1			
	Elektronička	Bez stupnjeva regulacije			
	0,6/0,8/0,9/1,0/1,2 Fe 0,6/0,8/0,9/1,0/1,2 Al 0,8/0,9/1,0/1,2 Inox 0,8/0,9/1,0 CuSi3%	Standardni sinergijski programi koji dolaze s aparatom			
	Fe/Al/CuSi3/Inox	Opcionalni sinergijski impulsi programi (Art. 238)			
	Ø 300 mm/15 Kg	Maksimalna veličina koluta žice			
	Razred zaštite: IP 23 S		Težina: 50 kg		Dimenzije (mm): 480x830x825H

► CEBORA TRI STAR MIG 1636/M SYNERGIC



INVERTERSKI
MULTIPROCESNI IZVOR NA-
PAJANJA ZA MIG/MAG, DC
TIG I MMA ZAVARIVANJE

Art.	298			Tehnički podaci	
	MIG/MAG	DC TIG	MMA		
	230V 50/60Hz +15% / -20%			Priključna napetost (jedna faza)	
	16 A			Osigurač (spori)	
	4,5 KVA 35% 3,4 KVA 60% 3,0 KVA 100%	4,5 KVA 35% 3,4 KVA 60% 3,0 KVA 100%	4,0 KVA 60% 3,7 KVA 100%	Potrošnja energije	
	15A ÷ 160A	5A ÷ 160A	10A ÷ 130A	Min.-max. jačine koja se postiže zavarivanjem	
	160A 35% 130A 60% 120A 100%	160A 35% 130A 60% 120A 100%	130A 60% 120A 100%	Radni ciklus (10min. 40°C) Na temelju IEC 60974.1	
	Elektronička			Bez stupnjeva regulacije	
	0,6/0,8/1,0 Fe 1,0 Al 0,8 Inox 0,8 Cu-Si 3% 0,9 Cored	-	-	Debljina žica, koje se mogu koristiti	
	Ø 200 mm/5 Kg	-	-	Maksimalna veličina koluta žice	
	-	-	Ø 1,5 Ø 3,25	Promjer elektrode	
	Razred zaštite: IP 23 S		Težina: 13 kg		Dimenzije (mm): 207x437x411H



► CEBORA EVO ED STAR 380 TC



SINERGIJSKI INVERTERSKI
MULTIPROCESNI IZVOR NAPA-
JANJA ZA MIG/MAG, TIG I MMA
ZAVARIVANJE.

Art.	318	Tehnički podaci			
	400V 50/60Hz +15% / -20%	Priključna napetost (tri faze)			
	20 A	Osigurač (spori)			
	16,6 KVA 40% 13,8 KVA 60% 12,4 KVA 100%	Potrošnja energije			
	10A ÷ 380A	Min.-max. jačine koja se postiže zavarivanjem			
	380A 40% 340A 60% 310A 100%	Radni ciklus (10min. 40°C) Na temelju IEC 60974.1			
	Elektronička	Bez stupnjeva regulacije			
	0,8/0,9/1,0/1,2/1,6 Fe 0,9/1,0/1,2/1,6 Al 0,8/0,9/1,0/1,2/1,6 Inox 0,8/0,9/1,0/1,2 Cu-Si 3% 0,8/1,0/1,2 Cu-Al8 (AlBz8) 1,2/1,6 Cored	Debljina žica, koje se mogu koristiti			
	Ø 300 mm/15 Kg	Maksimalna veličina koluta žice			
	Ø 1,5 ÷ Ø 6,0	Promjer elektrode			
	Razred zaštite: IP 23 S		Težina: 92 kg		Dimenzije (mm): 588x1057x985H

► CEBORA EVO SPEED STAR 380 TS



SINERGIJSKI INVERTERSKI
MULTIPROCESNI IZVOR
NAPAJANJA ZA MIG/MAG,
TIG I MMA ZAVARIVANJE.

Art.	319	Tehnički podaci			
	400V 50/60Hz +15% / -20%	Priključna napetost (tri faze)			
	20 A	Osigurač (spori)			
	16,6 KVA 40% 13,8 KVA 60% 12,4 KVA 100%	Potrošnja energije			
	10A ÷ 380A	Min.-max. jačine koja se postiže zavarivanjem			
	380A 40% 340A 60% 310A 100%	Radni ciklus (10min. 40°C) Na temelju IEC 60974.1			
	Elektronička	Bez stupnjeva regulacije			
	0,8/0,9/1,0/1,2/1,6 Fe 0,9/1,0/1,2/1,6 Al 0,8/0,9/1,0/1,2/1,6 Inox 0,8/0,9/1,0/1,2 Cu-Si 3% 0,8/1,0/1,2 Cu-Al8 (AlBz8) 1,2/1,6 Cored	Debljina žica, koje se mogu koristiti			
	Ø 300 mm/15 Kg	Maksimalna veličina koluta žice			
	Ø 1,5 ÷ Ø 6,0				
	Razred zaštite: IP 23 S		Težina: 105 kg		Dimenzije (mm): 588x1087x1396H



► CEBORA EVO SPEED STAR 520 TS



SINERGIJSKI INVERTERSKI MULTIPROCESNI IZVOR NAPAJANJA ZA MIG/MAG, TIG I MMA ZAVARIVANJE.

Art.	320	Tehnički podaci			
	400V 50/60Hz +15% / -20%	Priključna napetost (tri faze)			
	40 A	Osigurač (spori)			
	26,0 KVA 40% 22,0 KVA 60% 20,5 KVA 100%	Potrošnja energije			
	10A ÷ 520A	Min.-max. jačine koja se postiže zavarivanjem			
	500A 40% 470A 60% 440A 100%	Radni ciklus (10min. 40°C) Na temelju IEC 60974.1			
	Elektronička	Bez stupnjeva regulacije			
	0,8/0,9/1,0/1,2/1,6 Fe 0,9/1,0/1,2/1,6 Al 0,8/0,9/1,0/1,2/1,6 Inox 0,8/0,9/1,0/1,2 Cu-Si 3% 0,8/1,0/1,2 Cu-Al8 (AlBz8) 1,2/1,6 Cored	Debljina žica, koje se mogu koristiti			
	Ø 300 mm/15 Kg	Maksimalna veličina koluta žice			
	Ø 1,5 ÷ Ø 6,0				
	Razred zaštite: IP 23 S		Težina: 118 kg		Dimenzije (mm): 588x1087x1396H

► CEBORA SOUND MIG 2060/MD STAR DOUBLE



INVERTERSKI MIG/MAG APARAT ZA ZAVARIVANJE S MONOFAZNIM PRIKLJUČKOM.

Art.	301	Tehnički podaci			
	230V 50/60Hz +15% / -20%	Priključna napetost (jedna faza)			
	20 A	Osigurač (spori)			
	5,7 KVA 60% 4,1 KVA 100%	Potrošnja energije			
	15A ÷ 200A	Min.-max. jačine koja se postiže zavarivanjem			
	200A 60% 160A 100%	Radni ciklus (10min. 40°C) Na temelju IEC 60974.1			
	Elektronička	Bez stupnjeva regulacije			
	0,6/0,8/0,9/1,0 Fe 0,6/0,8/0,9/1,0/1,2 Al 0,6/0,8/0,9/1,0 Inox 0,8/0,9/1,0 Cu-Si 3% 0,8/1,0 Cu-Al8 (AlBz8)	Debljina žica, koje se mogu koristiti			
	Ø 200 mm/5 Kg Ø 300 mm/15 Kg	Maksimalna veličina koluta žice			
	Razred zaštite: IP 23 S		Težina: 21,5 kg		Dimenzije (mm): 260x580x471H



► CEBORA JAGUAR SOUND MIG 2060/MD STAR DOUBLE PULSE



INVERTERSKI MIG/MAG APARAT ZA ZAVARIVANJE S MONOFAZNIM PRIKLJUČKOM. S DVA KOLUTA.

Art.	302	Tehnički podaci			
	230V 50/60Hz +15% / -20%	Priključna napetost (jedna faza)			
	20 A	Osigurač (spori)			
	5,7 KVA 60% 4,1 KVA 100%	Potrošnja energije			
	15A ÷ 200A	Min.-max. jačine koja se postiže zavarivanjem			
	200A 60% 160A 100%	Radni ciklus (10min. 40°C) Na temelju IEC 60974.1			
	Elektronička	Bez stupnjeva regulacije			
	0,6/0,8/0,9/1,0 Fe 0,6/0,8/0,9/1,0/1,2 Al 0,6/0,8/0,9/1,0 Inox 0,8/0,9/1,0 Cu-Si 3% 0,8/1,0 Cu-Al8 (AlBz8)	Debljina žica, koje se mogu koristiti			
	Ø 200 mm/5 Kg Ø 300 mm/15 Kg	Maksimalna veličina koluta žice			
	Razred zaštite: IP 23 S		Težina: 75 kg		Dimenzije (mm): 588x952x990H

► CEBORA SOUND MIG 2740/T STAR PULSE



SINERGIJSKI INVERTERSKI IMPULSNI MIG/MAG APARAT ZA ZAVARIVANJE.

Art.	307	Tehnički podaci			
	400V 50/60Hz +15% / -20%	Priključna napetost (tri faze)			
	16 A	Osigurač (spori)			
	10,4 KVA 40% 9,0 KVA 60% 8,1 KVA 100%	Potrošnja energije			
	15A ÷ 275A	Min.-max. jačine koja se postiže zavarivanjem			
	275A 40% 255A 60% 240A 100%	Radni ciklus (10min. 40°C) Na temelju IEC 60974.1			
	Elektronička	Bez stupnjeva regulacije			
	0,8/0,9/1,0/1,2 Fe 0,8/0,9/1,0/1,2 Al 0,8/0,9/1,0/1,2 Inox 0,8/0,9/1,0 Cu-Si 3% 0,8/0,9/1,0 Cu-Al8 (AlBz8)	Debljina žica, koje se mogu koristiti			
	Ø 300 mm/15 Kg	Maksimalna veličina koluta žice			
	Razred zaštite: IP 23 S		Težina: 67 kg		Dimenzije (mm): 510x970x960H



PLAZMA REZAČI

► PLAZMA PROF 163 ACC



MULTI-VOLTAŽNI IZVOR NAPAJANJA ZA REZANJE PUTEM PLAZME „CHOPPER“. VISOKOFREKVENTNO PALJENJE.

Art.	957	Tehnički podaci			
	220/230-400V 415/440 50/60 Hz ± 10%	Priključna napetost (tri faze)			
	220/230V 80A 400/415/440V 40A	Osigurač (spori)			
	27 KVA 40% 22 KVA 60% 16 KVA 100%	Potrošnja energije			
	20A ÷ 160A	Područje regulacije			
	160A 40% 120A 60% 95A 100%	Radni ciklus (10min. 40°C) Na temelju IEC 60974.1			
	Elektronička	Bez stupnjeva regulacije			
	40-45-(50)mm 1"2/3-1"3/4-(2")	Debljina reza: Preporučena-Max.-(Razdvajanje)			
	220 lt/min – 5 bar	Potrošnja zraka			
	Razred zaštite: IP 21 S		Težina: 140 kg		Dimenzije (mm): 465x720x965H

► POWER PLAZMA 2025/M



INVERTERSKI IZVOR NAPAJANJA ZA REZANJE PUTEM PLAZME. „ON AIR“ PALJENJE.

Art.	270	Tehnički podaci			
	230V-50/60 Hz +15%/-20%	Priključna napetost (jedna faza)			
	10 A	Osigurač (spori)			
	2,3 KVA 25% 1,8 KVA 60% 1,6 KVA 100%	Potrošnja energije			
	5A ÷ 20A	Područje regulacije			
	20A 25% 18A 60% 15A 100%	Radni ciklus (10min. 40°C) Na temelju IEC 60974.1			
	Elektronička	Bez stupnjeva regulacije			
	6-8 (10) mm	Debljina reza: Preporučena-Max.-(Razdvajanje)			
	4m (13 ft.)	Duljina gorionika			
	55 lt/min – 3,5 bara	Potrošnja zraka			
	Razred zaštite: IP 23 S		Težina: 9,4 kg		Dimenzije (mm): 171x390x340H



► POWER PLASMA 3035/M



INVERTERSKI IZVOR NAPAJANJA ZA REZANJE PUTEM PLAZME. VISOKOFREKVENTNO PALJENJE.

Art.	279	Tehnički podaci			
	115/230V-50/60 Hz +15%/-20%	Priključna napetost (jedna faza)			
	32 A 16 A (115 V) (230 V)	Osigurač (spori)			
	3,5 KVA 35% 2,8 KVA 60% 2,4 KVA 100%	Potrošnja energije			
	5A ÷ 30A	Područje regulacije			
	30A 35% 25A 60% 22A 100%	Radni ciklus (10min. 40°C) Na temelju IEC 60974.1			
	Elektronička	Bez stupnjeva regulacije			
	8-12 (15) mm 1/3"-1/2" (5/8")	Debljina reza: Preporučena-Max.-(Razdvajanje)			
	4m (13 ft.)	Duljina gorionika			
	60 lt/min – 3,5 bara	Potrošnja zraka			
	Razred zaštite: IP 23 S		Težina: 13 kg		Dimenzije (mm): 175x503x400H

► PLASMA SOUND PC 6061/T



INVERTERSKI MULTII-VOLTAŽNI IZVOR NAPAJANJA ZA REZANJE PUTEM PLAZME. VISOKOFREKVENTNO PALJENJE.

Art.	359	Tehnički podaci			
	208-220-230V 50/60 Hz ± 10%	Priključna napetost (tri faze)			
	16 A 10 A	Osigurač (spori)			
	8,0 KVA 35% 6,7 KVA 60% 5,3 KVA 100%	7,6 KVA 60% 6,3 KVA 100%	Potrošnja energije		
	20A ÷ 60A	Područje regulacije			
	60A 35% 50A 60% 40A 100%	60A 60% 50A 100%	Radni ciklus (10min. 40°C) Na temelju IEC 60974.1		
	Elektronička	Bez stupnjeva regulacije			
	20-25 (30) mm 7/8"-1" (1"-1/8")	Debljina reza: Preporučena-Max.-(Razdvajanje)			
	6m (18 ft.)	Duljina gorionika			
	130 lt/min – 5 bar	Potrošnja zraka			
	Razred zaštite: IP 23 S		Težina: 26 kg		Dimenzije (mm): 286x515x406H



▶ PLAZMA SOUND PC 6061/T



INVERTERSKI MULTII-VOLTAŽNI
IZVOR NAPAJANJA ZA REZANJE
PUTEM PLAZME. VISOKOFRE-
KVENTNO PALJENJE.

Art.	361		Tehnički podaci
	208-220-230V 50/60 Hz ± 10%	400-440V 50/60 Hz ± 10%	Priključna napetost (tri faze)
	32 A	20 A	Osigurač (spori)
	13,6 KVA 35% 11,1 KVA 60% 9,9 KVA 100%	16,5 KVA 50% 15,7 KVA 60% 14,0 KVA 100%	Potrošnja energije
	20A ÷ 80A	20A ÷ 100A	Područje regulacije
	80A 35% 65A 60% 58A 100%	100A 50% 95A 60% 85A 100%	Radni ciklus (10min. 40°C) Na temelju IEC 60974.1
	Elektronička		Bez stupnjeva regulacije
	30-35 (40) mm 1"1/8"-1"1/4"- (1"-2/3")		Debljina reza: Preporučena-Max.-(Raz- dvajanje)
	6m (18 ft.)		Duljina gorionika
	220 lt/min – 5 bar		Potrošnja zraka
	IP 23 S		Razred zaštite
	34 Kg		Težina
	297x504x558H		Dimenzije (mm)



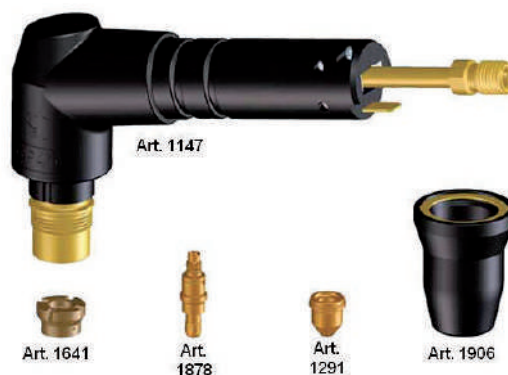
Plazmeni gorionici

► CP 41C – Art. 1209

ORIGINALAN CEBORA PLAZMA GORIONIK ZA REZANJE. PALJENJE „NA ZRAK“.
MAR



Art	Opis	Za Art.
1209	CEBORA CP41C MAR ručni gorionik s direktnim spojem. 4 m dugačak.	270



Art.	Opis	Za Art.
1147	Tijelo za ručne gorionike.	1209
1291	Ø 0,7 mm sapnice (5 kom).	1209
1878	Elektrode (5 kom).	1209
1641	Vrtložni prsteni (2 kom).	1209
1906	Držac sapnice.	1209
162	Prsteni s kotačima za CP 41C MAR ručni gorionik Art. 1209.	1209
157	Držać za gorionik s kotačićima. Za Art. 162.	1209

► CP 40 – Art. 1206 – 1207 – 1207.20

ORIGINALAN CEBORA PLAZMA GORIONIK ZA REZANJE. VISOKOFREKVENTNO PALJENJE.

MAR
Art. 1206

DAR
Art. 1207-1207.2



Art.	Opis	Za Art.
1206	CEBORA CP40 MAR ručni gorionik s izravnim spojem. 4 m dugačak.	279
1207	CEBORA CP40 DAR gorionik za strojno rezanje s izravnim spojem. 6 m dugačak.	279
1207.20	CEBORA CP40 DAR ručni gorionik za strojno rezanje s izravnim spojem. 12 m dugačak.	279



Art.	Opis	Za Art.
1136	Tijelo za ručni gorionik.	1206 – 1208
1347	Tijelo za strojni gorionik.	1207 – 1207.20
1290	Ø 0,7 mm sapnice (5 kom).	1206 – 1207 1207.20 – 1208
1516	Elektrode (5 kom).	1206 – 1207 1207.20 – 1208
1507	Vrtložni prsteni (2 kom).	1206 – 1207 1207.20 – 1208
1900	Držać sapnice.	1206 – 1207 1207.20 – 1208
162	Prsteni s kotačima za CP 40 MAR ručni gorionik Art. 1206 i Art. 1208.	1206 – 1208
157	Držać za gorionik s kotačićima. Za Art. 162.	1206 - 1208

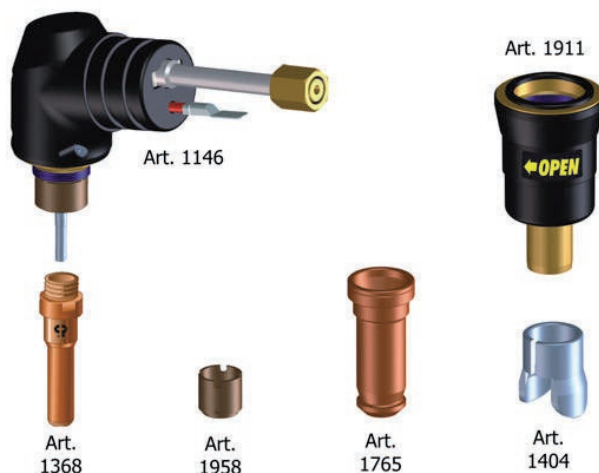


► CP 101 – Art. 1220 – 1220.20

IZVORNI CEBORA PLAZMENI GORIONIK ZA REZANJE. VISOKOFREKVENTNO PALJENJE. MAR



Art.	Opis	Za Art.
1220	CEBORA CP101 MAR ručni gorionik s centralnim adapterom. 6 m dugačak.	355 – 359
1220.20	CEBORA CP101 MAR ručni gorionik s centralnim adapterom. 12 m dugačak.	355 – 359



Art.	Opis	Za Art.
1146	Tijelo za ručni gorionik	1220 – 1220.20
1765	Ø 1,2 mm sapnice (5 kom).	1220 – 1220.20
1368	Mogu se koristiti između 20 i 60 Amp.	1220 – 1220.20
1958	Elektrode (5 kom).	1220 – 1220.20
1911	Vrtložni prsteni (2 kom).	1220 – 1220.20
1404	Držać sapnice.	1220 – 1220.20
163	Razmačni prsteni s dva vrha (3 kom).	1220 – 1220.20
153	Prsteni s kotačima za CP 101 MAR ručni gorionik Art. 1220	1220 – 1220.20
	Držać s kotačima za ručni gorionik CP101 MAR Art. 1220.	

► CP 161 – Art. 1229 – 1230 – 1230.20 – 1231 – 1231.20

ORIGINALAN CEBORA PLAZMA GORIONIK ZA REZANJE. VISOKOFREKVENTNO PALJENJE.

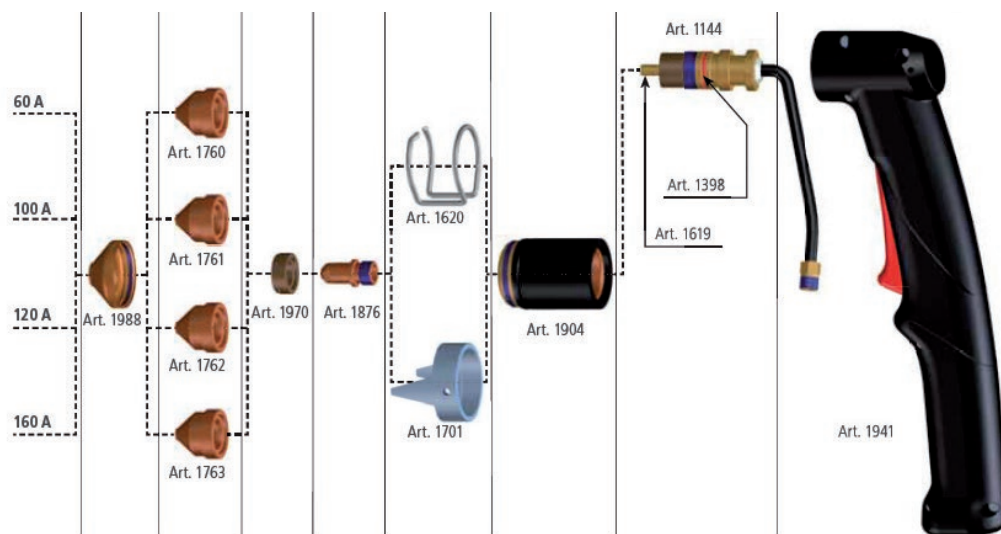


Art.	Opis	Za Art.
1229	CEBORA CP161 DAR gorionik za strojno rezanje s centralnim adapterom. 4 m dugačak. Zaštićen. Za jedinicu HV 14 (Art. 481). Obavezno se uparuje s Art. 108.	957
1230	CEBORA CP161 MAR ručni gorionik s centralnim adapterom. 6 m dugačak.	357 – 361 – 946 952 – 956 – 957
1230.20	CEBORA CP161 MAR ručni gorionik s centralnim adapterom. 12 m dugačak.	357 – 361 – 946 952 – 956 – 957
1231	CEBORA CP161 DAR gorionik za strojno rezanje s centralnim adapterom. 6 m dugačak. Zaštićen.	355 – 357 – 359 – 361 (A)* 952.....(B)* 957.....(C)* 946 – 956
1231.20	CEBORA CP161 DAR gorionik za strojno rezanje s centralnim adapterom. 12 m dugačak. Zaštićen.	355 – 357 – 359 – 361 (A)* 952.....(B)* 957.....(C)* 946 – 956

*Trebalo obavezno biti upareno sa sučeljem:
(A) Art. 196 za Art. 355-357-359-361, (B) Art. 197 za Art. 952, (C) Art. 108 za Art. 957



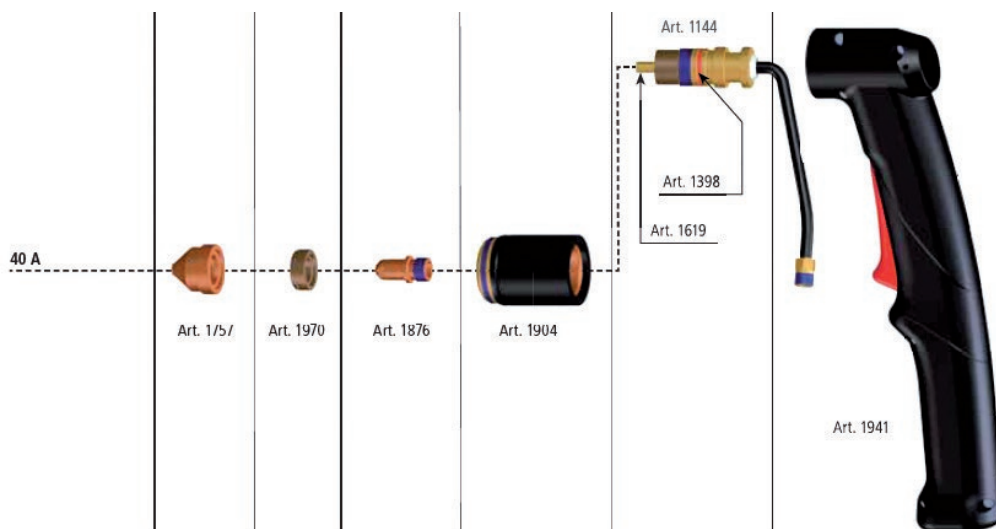
► PRIBOR I POTROŠNI MATERIJALI ZA RUČNO REZANJE (CP 161 MAR – Art. 1230 – 1230.20)



Art.	Opis	Za Art.
1144	Tijelo za ručni gorionik.	1230 – 1230.20
1941	Kompletna ručka.	1230 – 1230.20
1398	Paket brtvenih prstena (5 kom).	1230 – 1230.20
1760	Ø 1,2 mm sapnice (5 kom). Mogu se koristiti između 40 i 60 Amp.	1230 – 1230.20
1761	Ø 1,4 mm sapnice (5 kom). Mogu se koristiti između 60 i 100 Amp.	1230 – 1230.20
1762	Ø 1,6 mm sapnice (5 kom). Mogu se koristiti između 100 i 120 Amp.	1230 – 1230.20
1763	Ø 1,8 mm sapnice (5 kom). Mogu se koristiti između 120 i 160 Amp.	1230 – 1230.20

Art.	Opis	Za Art.
1988	Zaštita.	1230 – 1230.20
1876	Elektrode (5 kom). Mogu se koristiti između 20 i 160 Amp.	1230 – 1230.20
1904	Držać sapnice.	1230 – 1230.20
1970	Vrtložni prsten.	1230 – 1230.20
1619	Cijev od mesinga za hlađenje (5 kom).	1230 – 1230.20
1620	Razmačne opruge (5 kom).	1230 – 1230.20
1701	Razmačni prsteni s dva vrha (3 kom).	1230 – 1230.20
407	Prsteni s kotačima za ručni gorionik.	1230 – 1230.20
406	Držać s kotačima za ručni gorionik.	1230 – 1230.20

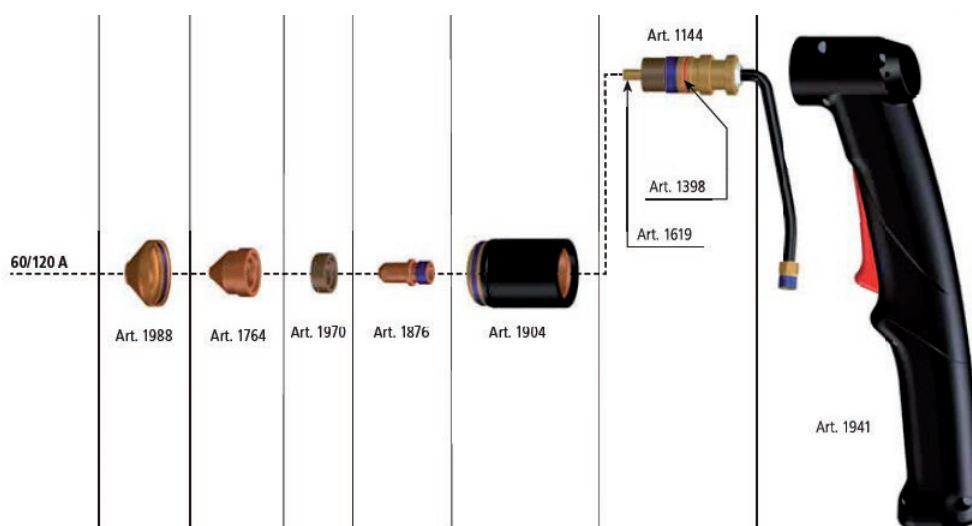
► PRIBOR I POTROŠNI MATERIJALI ZA KONTAKTNO REZANJE (CP 161 MAR – Art. 1230 – 1230.20)





Art.	Opis	Za Art.
1144	Tijelo za ručni gorionik.	1230 – 1230.20
1941	Kompletna ručka.	1230 – 1230.20
1398	Paket brtvenih prstena (5 kom).	1230 – 1230.20
1757	Ø 0,8 mm sapnice (5 kom). Mogu se koristiti između 20 i 40 Amp. Za tanke stranice metala (0,5 ÷ 1,2 mm debljine).	1230 – 1230.20
1876	Elektrode (5 kom). Mogu se koristiti između 20 i 160 Amp.	1230 – 1230.20
1904	Držać sapnice.	1230 – 1230.20
1970	Vrtložni prsten.	1230 – 1230.20
1619	Cijev od mesinga za hlađenje (5 kom).	1230 – 1230.20

► PRIBOR I POTROŠNI MATERIJALI ZA ŽLJEBLJENJE (CP 161 MAR – Art. 1230 – 1230.20)

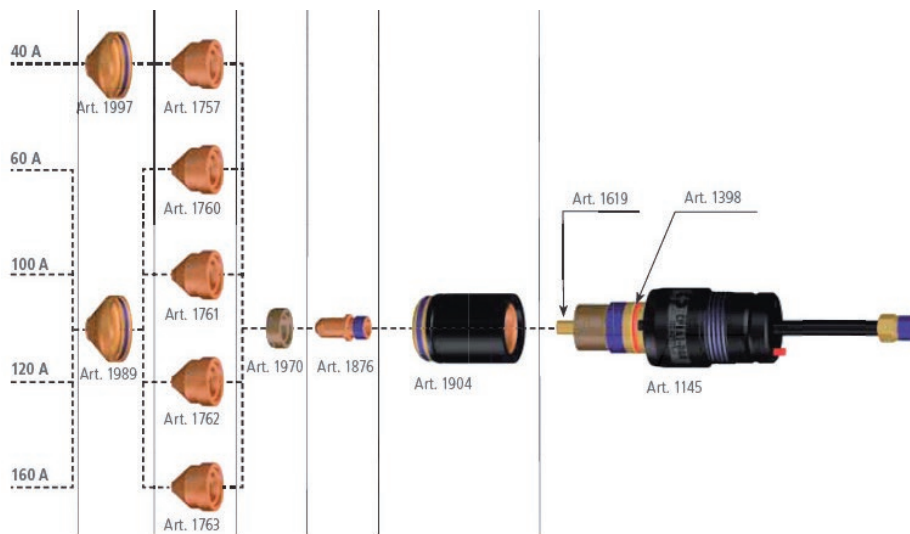


Art.	Opis	Za Art.
1144	Tijelo za ručni gorionik.	1230 – 1230.20
1941	Kompletna ručka.	1230 – 1230.20
1398	Paket brtvenih prstena (5 kom).	1230 – 1230.20
1764	Ø 3 mm sapnice (5 kom). Za dubljenje. Za tanke stranice metala (0,5 ÷ 1,2 mm debljine).	1230 – 1230.20
1988	Zaštita mlaznica.	1230 – 1230.20
1876	Elektrode (5 kom). Mogu se koristiti između 20 i 160 Amp.	1230 – 1230.20
1904	Držać sapnice.	1230 – 1230.20
1970	Vrtložni prsten.	1230 – 1230.20
1619	Cijev od mesinga za hlađenje (5 kom).	1230 – 1230.20



► PRIBOR I POTROŠNI MATERIJALI ZA AUTOMATSKO REZANJE

(CP 161 DAR – Art. 1229 – 1231 – 1231.20)



Art.	Opis	Za Art.
1145	Tijelo za strojni gorionik.	1229 – 1231 1231.20
1398	Paket brtvenih prstena (5 kom).	1229 – 1231 1231.20
1757	Ø 0,8 mm sapnice (5 kom). Mogu se koristiti između 20 i 40 Amp. Za tanke stranice metala (0,5 ÷ 1,2 mm debljine).	1229 – 1231 1231.20
1760	Ø 1,2 mm sapnice (5 kom). Mogu se koristiti između 40 i 60 Amp.	1229 – 1231 1231.20
1761	Ø 1,4 mm sapnice (5 kom). Mogu se koristiti između 60 i 100 Amp.	1229 – 1231 1231.20
1762	Ø 1,6 mm sapnice (5 kom). Mogu se koristiti između 100 i 120 Amp.	1229 – 1231 1231.20

Art.	Opis	Za Art.
1763	Ø 1,8 mm sapnice (5 kom). Mogu se koristiti između 120 i 160 Amp.	1229 – 1231 1231.20
1989	Zaštita.	1229 – 1231 1231.20
1997	Zaštita.	1229 – 1231 1231.20
1876	Elektrode (5 kom). Mogu se koristiti između 20 i 160 Amp.	1229 – 1231 1231.20
1904	Držać sapnice.	1229 – 1231 1231.20
1970	Vrtložni prsten.	1229 – 1231 1231.20
1619	Cijev od mesinga za hlađenje (5 kom).	1229 – 1231 1231.20

► CP 95 C – Art. 1213

AUTENTIČNI CEBORA PLAZMENI GORIONIK ZA REZANJE. BEZ VISOKOFREKVENTNOG PALJENJA.
MAR

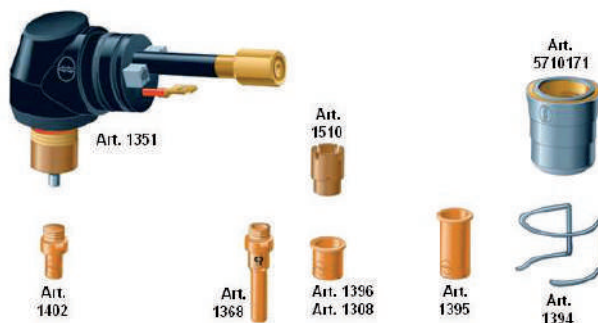


Art.	Opis	Za Art.
1213	CEBORA CP95 C MAR ručni gorionik s izravnim spojem. 6 m dugačak.	961



► **P 70 – Art. 1573 – 1573.20 – 1566
– 1566.20 – 1564 – 1563**

PRIBOR I
POTROŠNI
MATERIJALI



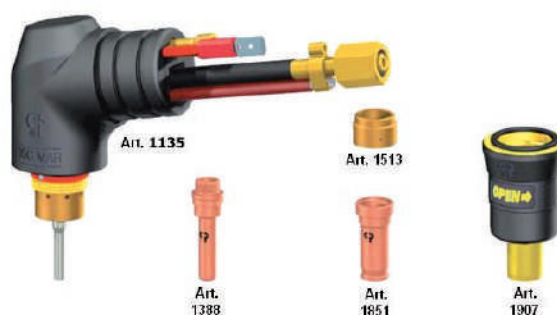
Art.	Opis	Za Art.
1351*	Tijelo za ručni gorionik.	1564 - 1573
1356**	Rukohvat s gumbom na pritisak.	1564 - 1573
1402	Elektrode (5 kom). Mogu se koristiti između 15 i 70 Amp.	1563 – 1564 1573 – 1566
1368	Duge elektrode (5 kom). Mogu se koristiti između 20 i 90 Amp.	1563 – 1564 1573 – 1566
1395	Ø 1,0 mm „long life“ duge sapnice (5 kom). Mogu se koristiti između 30 i 50 Amp.	1563 – 1564 1573 – 1566
1510**	Vrtložni prsteni (2 kom).	1563 – 1564 1573 – 1566
5710171	Držać sapnice.	1563 – 1564 1573 – 1566
1394	Razmačne opruge (5 kom).	1564 - 1573

*Ovo tijelo gorionika (glava) može zamijeniti tijelo Art. 1352-P50

**Ovi dijelovi se također mogu koristiti s CEBORA P50 GORIONICIMA

► **PRIBOR I POTROŠNI MATERIJALI
(CP 95 C – Art. 1213)**

AUTENTIČNI CEBORA PLAZMENI
GORIONIK ZA REZANJE. BEZ
VISOKOFREKVENTNOG PALJENJA.
MAR



Art.	Opis	Za Art.
1135	Tijelo za ručni gorionik.	1212 – 1213
1388	Elektrode (5 kom). Mogu se koristiti između 15 i 50 Amp.	1212 – 1213
1851	Ø 1,1 mm duge sapnice (10 kom). Mogu se koristiti između 0 i 50 Amp.	1212 – 1213
1513	Vrtložni prsteni (2 kom).	1212 – 1213
1907	Držać sapnice.	1212 – 1213
163	Prsteni s kotačima za CP95 MAR ručni gorionik Art. 1212 i Art. 1213.	1212 – 1213
153	Držać s kotačima za ručni gorionik CP95 MAR Art. 1212 i Art. 1213.	1212 – 1213



► CP 91 – Art. 1214 – 1214.20 – 1215, CP 90 – 1218.50 – 1218.90

AUTENTIČAN CEBORA PLAZMENI GORIONIK ZA REZANJE. VISOKOFREKVENTNO PALJENJE.

MAR

Ar., 1214-1214.20- (1215)



DAR

Art. 1218.50-1218.90

Art.	Opis	Za Art.
1214	CEBORA CP91 MAR ručni gorionik s centralnim adapterom. 6 m dugačak.	947
1214.20	CEBORA CP91 MAR ručni gorionik s centralnim adapterom. 12 m dugačak.	947
1215	CEBORA CP91 MAR ručni gorionik s izravnim spojem. 6 m dugačak.	965
1218.50	CEBORA CP90 DAR strojni gorionik s centralnim adapterom. 6 m dugačak. Zaštićen.	947
1218.90	CEBORA CP90 DAR strojni gorionik s centralnim adapterom. 12 m dugačak. Zaštićen.	947

► PRIBOR I POTROŠNI MATERIJALI

(CP 91 – Art. 1214 – 1214.20 – 1215, CP 90 – 1218.50 – 1218.90)

Art.	Opis	Za Art.
1358	Tijelo za ručni gorionik.	1214 – 1214.20 – 1215
1348	Tijelo za strojni gorionik.	1218.50 – 1218.90
1847	Ø 1 mm duge sapnice (10 kom). Za kontaktno rezanje. Mogu se koristiti između 20 i 50 Amp.	1214 – 1214.20 – 1215
1848	Ø 1,2 mm duge sapnice (10 kom). Mogu se koristiti između 45 i 70 Amp.	1214 – 1214.20 – 1215 1218.50 – 1218.90
1849	Ø 1,3 mm duge sapnice (10 kom). Mogu se koristiti između 45 i 90 Amp.	1214 – 1214.20 – 1215 1218.50 – 1218.90
1368	Duge elektrode (5 kom). Mogu se koristiti između 20 i 90 Amp.	1214 – 1214.20 – 1215 1218.50 – 1218.90
1510	Vrtložni prsteni (2 kom).	1214 – 1214.20 – 1215 1218.50 – 1218.90
1907	Držać sapnice s zaštitom.	1214 – 1214.20 – 1215 1218.50 – 1218.90
1404	Razmačni prsteni s dva vrha (3 kom).	1214 – 1214.20 – 1215
163	Prsteni s kotačima za CP91 MAR ručni gorionik.	1214 – 1214.20 – 1215
153	Držać s kotačima za ručni gorionik CP91 MAR.	1214 – 1214.20 – 1215





► CP 200 – Art. 1232 – 1232.10 – 1234 – 1234.10 – 1235

AUTENTIČAN CEBORA PLAZMENI GORIONIK ZA REZANJE. VISOKOFREKVENTNO PALJENJE. VODENO HLADENA.

MAC

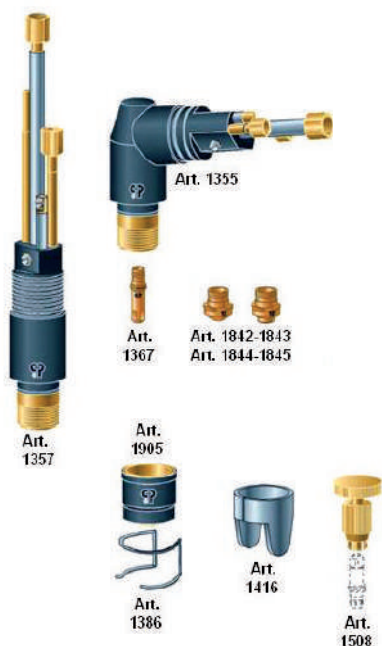


DAC



Art.	Opis	Za Art.
1232	CEBORA CP200 MAC ručni gorionik s centralnim adapterom. 6 m dugačak. Vodeno hlađen.	952
1232.10	CEBORA CP200 MAC ručni gorionik s centralnim adapterom. 9 m dugačak. Vodeno hlađen.	952
1234	CEBORA CP200 DAC gorionik za strojno rezanje s centralnim adapterom. 6 m dugačak. Vodeno hlađen. Zaštićen.	952
1234.10	CEBORA CP200 DAC gorionik za strojno rezanje s centralnim adapterom. 9 m dugačak. Vodeno hlađen. Zaštićen.	952
1235	CEBORA CP200 DAC gorionik za strojno rezanje s centralnim adapterom. 4 m dugačak. Vodeno hlađen. Zaštićen. Za HV16 jedinicu (Art. 482).	952

► PRIBOR I POTROŠNI MATERIJALI (CP 200 – Art. 1232 – 1232.10 – 1234 – 1234.10 – 1235)

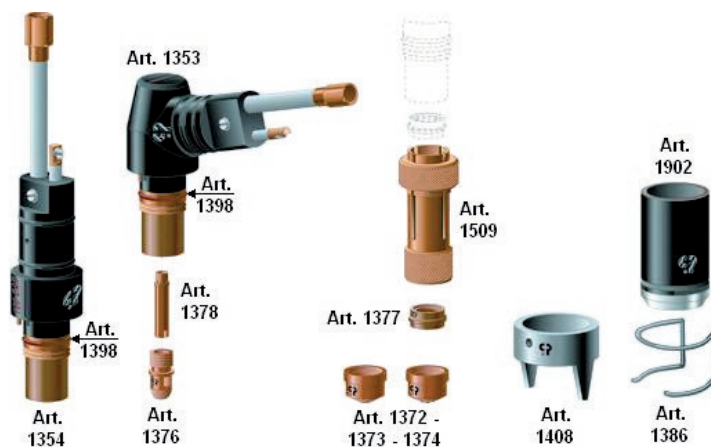


Art.	Opis	Za Art.
1355	Tijelo za ručni gorionik.	1232 – 1232.10
1357	Tijelo za gorionik za profilni stroj.	1234 – 1234.10 – 1235
1842	Ø 1,0 mm sapnice (10 kom). Mogu se koristiti između 20 i 50 Amp.	1232 – 1232.10 1234 – 1234.10 – 1235
1843	Ø 1,3 mm sapnice (10 kom). Mogu se koristiti između 40 i 90 Amp.	1232 – 1232.10 1234 – 1234.10 – 1235
1844	Ø 1,6 mm sapnice (10 kom). Mogu se koristiti između 80 i 120 Amp.	1232 – 1232.10 1234 – 1234.10 – 1235
1845	Ø 1,8 mm sapnice (10 kom). Mogu se koristiti između 110 i 150 Amp.	1232 – 1232.10 1234 – 1234.10 – 1235
1367	Elektrode (10 kom). Mogu se koristiti između 20 i 200 Amp.	1232 – 1232.10 1234 – 1234.10 – 1235
1905	Držać sapnice.	1232 – 1232.10 1234 – 1234.10 – 1235
1386	Razmačne opruge (5 kom).	1232 – 1232.10
1416	Razmačni prsteni s dva vrha (3 kom).	1232 – 1232.10
1508	Izvlakač elektrode.	1232 – 1232.10 1234 – 1234.10 – 1235
1397	Difuzor od nehrđajućeg čelika (5 kom).	1232 – 1232.10 1234 – 1234.10 – 1235
164	Prsteni s kotačima za CP200 MAR ručni gorionik.	1232 – 1232.10
156	Držać s kotačima za ručni gorionik CP200 MAR.	1232 – 1232.10



► CP 160 – Art. 1226 – 1226.20 – 1228 – 1228.20

PRIBOR I POTROŠNI
MATERIJALI



Art.	Opis	Za Art.
1353	Tijelo za ručni gorionik.	1226
1354	Tijelo za gorionik za profilni stroj.	1228
1398	Paket brtvenih prstena (5 kom).	1353 – 1354
1372	Ø 1,3 mm sapnice (5 kom). Mogu se koristiti između 40 i 90 Amp.	1226 – 1228
1373	Ø 1,6 mm sapnice (5 kom). Mogu se koristiti između 80 i 120 Amp.	1226 – 1228
1374	Ø 1,8 mm sapnice (5 kom). Mogu se koristiti između 110 i 150 Amp.	1226 – 1228
1376	Elektrode (5 kom). Mogu se koristiti između 20 i 150 Amp.	1226 – 1228
1902*	Držać sapnice prikladan za dubljenje.	1226 – 1228
1377	Vrtložni prsten.	1226 – 1228
1509	Izvlakač za vrtložni prsten.	1377
1378	Difuzori od mesinga (5 kom).	1226 – 1228
1386	Razmačne opruge (5 kom).	1226
1408	Razmačni prsteni s dva vrha (3 kom).	1226

*Potpuno zamjenjiv s Art. 1389.



APARATI ZA TOČKASTO ZAVARIVANJE

► CEBORA SPOT 2500



MULTIFUNKCIONALNI APARAT ZA TOČKASTO ZAVARIVANJE ZA KAROSERIJE.

Art.	2148	Tehnički podaci
	400V 50/60 Hz ± 10%	Priključna napetost (jedna faza)
	10 A	Osigurač (spori)
	6,0 kW	Max. snaga instalacije
	3000 A max.	Područje regulacije
	IP 23 S	Razred zaštite
	30 Kg	Težina
	207x437x411H	Dimenzije (mm)

► CEBORA SPOT 2500



MULTIFUNKCIONALNI APARAT ZA TOČKASTO ZAVARIVANJE ZA KAROSERIJE.

Art.	2156	Tehnički podaci
	115V 50/60 Hz ± 10% 230V 50/60 Hz ± 10%	Priključna napetost (jedna faza)
	16 A 10 A	Osigurač (spori)
	50J ÷ 1500J	Raspon prilagodbe energije
	66 mF	Kapacitet
	M 8	Max. diameter zavarivanja vijka
	IP 23 S	Razred zaštite
	15 Kg	Težina
	176x370x401H	Dimenzije (mm)



► Zavarivanje

► HOBBY 160

Proces zavarivanja
REL (Stick, SMAW)



Standardna oprema:

- Kabel sa držačem elektrode 2 m 1 kom
- Kabel sa kliještima za masu 2 m 1 kom

Tehnički podaci	
Primarni napon (V)	230
Primarna struja (A)	30
Snaga (kVA)	6,6
Napon praznog hoda (V)	60
Područje podešavanja izlazne struje (A)	20-160
Intermitencija (20°C)/(40°C)	60%/20% (160A)
Težina (kg)	2,8
Promjer elektrode (mm)	1,6-4
Dimenzije pakiranja: dxšxv (mm)	245x97x150

Opis:

- Jednofazni, IGBT inverter za REL zavarivanje, zračno hlađen
- Kontinuirano podešavanje
- Zaštite od pregrijavanja i preopterećenja
- Konstantno može zavarivati elektrode d. 3,2mm
- IP 21 zaštita
- Vrlo malih dimenzija i težine
- Odličan aparat za kućnu upotrebu i vlastite projekte
- Može zavarivati bazične i rutilne elektrode

► POWER STICK 160K - 200K

Proces zavarivanja
REL (Stick, SMAW)



Standardna oprema:

- Kabel sa držačem elektrode 2 m 1 kom
- Kabel sa kliještima za masu 2 m 1 kom

Tehnički podaci	POWERSTICK 160	POWERSTICK 200
Primarni napon (V)	230	230
Primarna struja (A)	28	37,2
Snaga (kVA)	6,2	8,2
Napon praznog hoda (V)	65	65
Područje podešavanja izlazne struje (A)	20-160	20-200
Intermitencija (20°C)/(40°C)	60%/20% (160A)	60%/15% (200A)
Težina (kg)	5,4	5,4
Promjer elektrode (mm)	1,6-4,0	1,6-5,0
Dimenzije pakiranja: dxšxv (mm)	360x150x270	360x150x270

Opis:

- Jednofazni, IGBT inverter za REL zavarivanje, zračno hlađen
- Kontinuirano podešavanje
- Zaštite od pregrijavanja i preopterećenja
- Može zavarivati elektrode d. 4mm puno vremena bez pregrijavanja
- IP 21 zaštita
- Malih dimenzija i težine
- Odlične performanse zavarivanja, dopuštena varijacija napona +-20%
- Može zavarivati bazične i rutilne elektrode



► INVERDELTA 400

Proces zavarivanja:
REL (Stick, SMAW)
TIG (GTAW)



Standardna oprema:

- Kabel sa držačem elektrode 1 kom
- Kabel sa kliještima za masu 1 kom

Dodatna oprema:

- Maska za zavarivanje
- Čekić/četka
- Elektrode
- Ugrađen elektromagnetski ventil za plin u aparatu
- Daljinska regulacija

Tehnički podaci	
Primarni napon (V)	400
Primarna struja (A)	32
Snaga (kVA)	21
Napon praznog hoda (V)	72
Područje podešavanja izlazne struje (A)	20-400
Intermitencija / Struja (A)	60%/35% (400A)
Težina (kg)	35
Promjer elektrode (mm)	1,6-6
Dimenzije pakiranja: dxšxv (mm)	650x390x805

Opis:

- Trofazni, IGBT inverter za REL zavarivanje, zračno hlađen
- Jako miran DC izlaz, hot start, anti-stick (protiv ljepljenja), podešavajući arc force (snaga luka), zaštita od električnog udara, digitalni ampermetar, mogućnost daljinskog podešavanja, TIG lif arc funkcija, dopuštena +/- 20% varijacija primarnog napona
- Zaštite od pregrijavanja, preopterećenja, prekomjerne struje i previsokog ili preniskog napona
- Može zavarivati rutilne, bazične, INOX, celulozne elektrode,
- Idealna oprema za tešku industriju

► WAVE 200KD AC/DC

Proces zavarivanja: REL (Stick, SMAW), VF TIG (GTAW), VF TIG Pulse (GTAW-P)



Standardna oprema:

- Gorionik za TIG zavarivanje
- Kabel sa kliještima za masu
- Cijev za plin
- Dijelovi za TIG gorionik

Dodatna oprema:

- Maska za zavarivanje
- Kabel za zavarivanje sa držačem
- Redukcioni ventil
- Nožna pedala

Tehnički podaci	WAVE 200D AC/DC
Primarni napon (V)	230
Primarna struja (A)	6,7
Snaga (kVA)	29
Napon praznog hoda (V)	47
Područje podešavanja izlazne struje (A)	TIG 10-200 / REL 10-130
Intermitencija (20°C)/(40°C)	35%/15% (200A)
Težina (kg)	20
Promjer elektrode (mm)	1,6-3,2
Dimenzije pakiranja: dxšxv (mm)	570x320x600

- Jednofazni, IGBT inverter za REL i TIG AC/DC zavarivanje, zračno hlađen
- Kontinuirano podešavanje i hot start funkcija
- Stabilan AC/DC izlaz i paljenje luka sa visokom frekvencijom
- Ugrađen predprotok plina, digitalni display, kontrola plina, ugrađen uspon struje da ne bi došlo do pregaranja tankog lima i podešavajući pad struje
- Može se zavarivati kontinuiranom strujom ili pulziranjem.
- Frekvencija pulziranja, širina impulsa, balans i bazna struja su podešavajući.
- Zaštite od pregrijavanja i preopterećenja, previsoke ili preniske struje
- Pogodne elektrode: bazične, rutilne i celulozne
- Sa TIG postupkom mogu se zavarivati svi čelici, aluminij i njegove legure
- Malih dimenzija i težine



► **POWERTIG 160K - 200KD - 300KD PULSE**

Proces zavarivanja: REL (Stick, SMAW), HF TIG (GTAW)



Opis:

- Jednofazni, MOSFET inverter za REL i TIG VF zavarivanje, zračno hlađen
- Kontinuirano podešavanje i hot start funkcija
- Stabilan DC izlaz i paljenje luka sa visokom frekvencijom
- Zaštite od pregrijavanja i preopterećenja
- IP 21 zaštita
- Malih dimenzija i težine

Standardna oprema:

- Standardna oprema:
- Gorionik za TIG zavarivanje
- Kabel sa kliještima za masu
- Cijev za plin
- Dijelovi za TIG gorionik

Dodatna oprema:

- Maska za zavarivanje
- Kabel za zavarivanje sa držačem
- Redukcioni ventil

Tehnički podaci	POWERTIG 160K	POWERTIG 200KD PULSE	POWERTIG 300KD PULSE
Primarni napon (V)	230	230	400
Primarna struja (A)	25	38	17,4
Snaga (kVA)	5,7	8,7	12
Napon praznog hoda (V)	82	66	68
Područje podešavanja izlazne struje (A)	10-160 (10-140 REL)	5-200 (20-200 REL)	10-300
Intermitencija (20°C)/(40°C)	60%/25% (160A)	60%/20% (200A)	60%/35% (300A)
Težina (kg)	5,7	8,5	18
Promjer elektrode (mm)	1,6-3,2	1,6-4,0	1,6-5,0
Dimenzije pakiranja: dxšxv (mm)	360x150x270	432x174x331	508x241x408



► SUPERWAVE 315

Proces zavarivanja: VF TIG (GTAW)
REL (Stick, SMAW) VF TIG Pulse (GTAW-P)



Standardna oprema:

- Gorionik za TIG zavarivanje
- Kabel sa kliještima za masu
- Cijev za plin
- Dijelovi za TIG gorionik

Dodatna oprema:

- Maska za zavarivanje
- Kabel za zavarivanje sa držačem
- Redukcioni ventil
- Nožna pedala
- Hladnjak vode

Tehnički podaci	
Primarni napon (V)	400
Primarna struja (A)	19
Snaga (kVA)	12,3
Napon praznog hoda (V)	65
Područje podešavanja izlazne struje (A)	TIG 10-315 / REL 20-250
Intermitencija 60%	(315A)
Težina (kg)	29
Dimenzije pakiranja: dxšxv (mm)	650x330x675

- Trofazni, IGBT inverter za REL i TIG AC/DC zavarivanje, zračno hlađen
- Stabilan AC/DC izlaz i paljenje luka sa visokom frekvencijom
- Ugrađen predprotok plina, podešavajuć post-protok, digitalni display, kontrola plina, ugrađen uspon struje da ne bi došlo do pregaranja tankog lima i podešavajući pad struje
- Može se zavarivati kontinuiranom strujom ili pulziranjem.
- Frekvencija pulziranja, širina impulsa, balans i bazna struja su podešavajući.
- Zaštite od pregrijavanja i preopterećenja, previsoke ili preniske struje
- Pogodne elektrode: bazične, rutilne i celulozne
- Sa TIG postupkom mogu se zavarivati svi čelici i aluminij i njegove legure
- Malih dimenzija i težine

► MINIMIG 180E

Proces zavarivanja: VF TIG (GTAW)
REL (Stick, SMAW) VF TIG Pulse (GTAW-P)



Dodatna oprema:

- MIG puna žica
- Kolica za aparat

Standardna oprema:

- Polikabel za zavarivanje
- Kabel sa kliještima za masu
- Cijev za plin
- Kontaktna provodnica
- Ručna maska
- Čekić / četka
- 0,2 kg praškom punjene žice

Tehnički podaci	
Primarni napon (V)	230
Primarna struja (A)	32
Snaga (kVA)	7,36
Napon praznog hoda (V)	35
Područje podešavanja izlazne struje (A)	30-160
Intermitencija / Struja (A)	160A/15%
Težina (kg)	30
Promjer žice punjene (mm)	0,8-0,9
Promjer žice pune (mm)	0,6-0,9
Dimenzije pakiranja: dxšxv (mm)	515x310x443

- Jednofazni, prenosni aparat za MIG/MAG zavarivanje, zračno hlađen
- DC izlaz, stupnjevita regulacija napona i kontinuirana regulacija brzine žice
- Zaštite od pregrijavanja
- IP 21 zaštita
- Malih dimenzija i težine
- Može zavarivati punu i praškom punjenu žicu
- Idealan aparat za lakšu bravariju
- Malih dimenzija i težine



► CARIMIG 200WD

Proces zavarivanja:
MIG/MAG (GMAW), Flux cored (FCAW)
– praškom punjena bez plina
REL (SMAW), TIG



Standardna oprema:

- Polikabel Binzel MB15 3m
- Kabel sa kliještima za masu 3m
- Cijev za plin
- Kontaktne provodnice
- Dodatna oprema:
- Kabel za REL zavarivanje 3m

Tehnički podaci	
Primarni napon (V)	230
Primarna struja (A)	36
Snaga (kVA)	8,7
Napon praznog hoda (V)	69
Područje podešavanja izlazne struje (A)	MIG 30-200A / REL 20-170A / TIG 15-200A
Intermitencija (20°C)/(40°C)	40% / 20% (200A)
Težina (kg)	14
Promjer žice punjena (mm)	0,8-1,2
Promjer žice pune (mm)	0,6-1,0
Dimenzije pakiranja: dxšxv (mm)	500x220x380

- Jednofazni IGBT inverterski aparat za MIG/MAG, REL i TIG zavarivanje, zračno hlađen
- Digitalna tehnologija
- Synergic regulacija (programska), automatsko podešavanje brzine žice u odnosu na napon
- Hot start i anti stick funkcija
- Lako uspotavljanje luka kod TIG zavarivanja
- Odlične karakteristike zavarivanja
- Zaštite od pregrijavanja
- IP 21 zaštita
- Idealan aparat za lakšu i srednju bravariju

► POWERMIG 250K

Proces zavarivanja: MIG/MAG (GMAW)
Flux cored (FCAW), REL (SMAW)



Standardna oprema:

- Polikabel MIG, 3m
- Kabel sa kliještima za masu, 3m
- Cijev za plin
- Reducir ventil

Tehnički podaci	
Primarni napon (V)	400
Primarna struja (A)	14
Snaga (kVA)	10,1
Napon praznog hoda (V)	55
Područje podešavanja izlazne struje (A)	30-250
Intermitencija / Struja (A)	250A/60%
Težina (kg)	42
Promjer žice (mm)	0,8-1,2
Dimenzije aparata: dxšxv (mm)	907 x 487 x 725

- Trofazni IGBT inverterski aparat za MIG/MAG i REL zavarivanje
- Upravljanje usmjereno na stabilan luk zavarivanja s malim prskanjem
- Zatvorena petlja povratne veze sa stabilnim izlaznim naponom
- Zaštita od prevelike struje, pregrijavanja i niskog napona
- IP 21 ili 23 zaštita
- Idealan aparat za bravariju



► INVERMIG 350WC, 350W i 500W

Proces zavarivanja:

- MIG/MAG (GMAW)
- Flux cored (FCAW)
- REL (SMAW)



Standardna oprema:

- Polikabel MIG
- Kabel sa kliještima za masu
- Cijev za plin
- Međuspojni kabel
- Reducir ventil

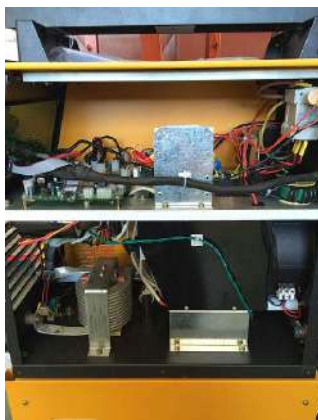
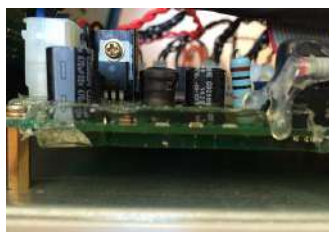
Dodatna oprema:

- Redukcioni ventil
- Hladnjak vode za INVERMIG500
- Kutija za alat za INVERMIG350
- kolica za komplet aparat

Opis:

- Trofazni IGBT inverterski aparat za MIG/MAG i RELzavarivanje
- Synergic podešavanje omogućuje odlične karakteristike i lako podešavanje parametara
- Waveform tehnologija sa procesorskom kontrolom za stabilan luk zavarivanja i malim prskanjem
- Zatvorena petlja povratne veze sa stabilnim izlaznim naponom
- Popuna kratera na kraju zavara
- Rezanje kapljice na žici i spori start za laku uspostavu luka
- Osigurava stabilno zavarivanje i kod međuspojnih kablova od 50m
- Zaštita od prevelike struje, pregrijavanja i niskog napona
- IP 21 ili 23 zaštita
- Idealan aparat za tešku bravariju

Tehnički podaci	INVERMIG 350WC compact	INVERMIG 350W	INVERMIG 500W	INVERMIG 500W
Primarni napon (V)	400	400	400	400
Primarna struja (A)	25,5	25,5	41,8	41,8
Snaga (kVA)	16,8	16,8	27,5	27,5
Napon praznog hoda (V)	70	70	72	72
Područje podešavanja izl. struje (A)	40-350	40-350	50-500	50-500
Intermitencija / Struja (A)	350A/40%	350A/60%	500A/60%	500A/60%
Težina (kg)	50	68	73	95
Promjer žice (mm)	0,8-1,2	0,8-1,2	0,8-1,6	0,8-1,6
Dimenzije aparata: dxšxv (mm)	1000x450x700	1000x400x1100	1000x400x1100	1100x500x1500



Ostale prednosti INVERMIG aparata

- User friendly upravljačka ploča
- Lako i pregledno podešavanje
- Tunelsko hlađenje invertera sa odvojenom elektronikom
- Odlično hlađenje komponentata i fizički odmaknutom elektronikom od protoka zraka za minimalni utjecaj prašine
- Silikonska zaštita kartica
- Povećava vijek trajanja elektronike
- Zaštita od prašine



► SUPERMATRIX 400-500 PULSE

Standardna oprema:

- Polikabel MIG
- Kabel sa klijestima za masu
- Cijev za plin
- Međuspojni kabel
- Maska, kontaktne provodnica
- Reducir ventil

Dodatna oprema:

- Redukcioni ventil
- Hladnjak vode
- Kolica za komplet aparat



Opis:

- Trofazni IGBT inverterski aparat za MIG/MAG zavarivanje
- MIG/MAG puls i MIG/MAG dvostruki puls
- Napredna tehnologija za uštedu energije i duži vijek trajanja
- Procesorska kontrola (DSP) za stabilniji luk zavarivanja uz minimalno prskanje
- Zatvorena povratna veza za kontinuiranu kontrolu izlaznih parametara
- Program za zavarivanje čelika, inoxa, aluminija i njegovih legura
- Mjerenje brzine žice izvedeno pomoću enkodera za veću točnost i konstantnu brzinu
- Lako i jednostavno odabiranje parametara za zavarivanje
- Idealan aparat za tešku bravariju

Tehnički podaci	SUPERMATRIX 400 PULSE	SUPERMATRIX 500 PULSE
Primarni napon (V)	400	400
Primarna struja (A)	28	42
Snaga (KVA)	18,5	27,5
Napon praznog hoda (V)	78	78
Područje podešavanja izlazne struje (A)	40 – 400	40 – 500
Intermitencija (20°C)/(40°C)	80% / 60% (400A)	80% / 60% (500A)
Težina (kg)	45	50
Promjer žice (mm)	0,8 – 1,2	0,8 – 1,6
Dimenzije (mm)	654x322x671	654x322x671



► DC 500

Proces zavarivanja:
MIG/MAG (GMAW),
REL (SMAW), TIG



- Trofazni IGBT inverterski aparat za MIG/MAG (praškom punjena žica bez plina), REL i TIGzavarivanje
- Posebna zaštita elektroničkih kartica
- Stabilan luk, automatski podešavajuć, malo prskanja. Koristi jak impuls za startanje luka
- 2T i 4T zavarivanje
- Može zavarivati celulozne i bazične elektrode
- Kod REL zavarivanja, snaga luka i struje je podešavajuća da se dobije kvalitetno zavarivanje

Standardna oprema:

- Polikabel MIG 500A - 1 kom
- Kontrolni kabel 5m 9pin - 1 kom

- Kabel sa kliještima za masu 2m 70mm² - 1 kom
- Kabel za REL zavarivanje 70mm 2 5m - 1 kom
- Pogonski kotač za žicu d. 2,0mm

Tehnički podaci	
Primarni napon (V)	380
Primarna struja (A)	42
Snaga (kVA) 28	28
Napon praznog hoda (V)	51
Područje podešavanja izlazne struje (A)	50-500
Intermitencija / Struja (A)	500A/60%
Težina (kg)	50
Promjer žice punjene (mm)	2,0
Dimenzije pakiranja: dxšxv (mm)	650x350x680

- Dopuštena varijacije primarnog napona od +-20%
- Zaštita od prevelike struje, pregrijavanja i zaštite od kratkog spoja
- IP 23 zaštita
- Aparat je posebno dizajniran za naftovodne i plinske cijevi, tlačne spremnike
- Dobar izbor za sučeono zavarivanje cijevi plinovoda i naftovoda, popunu zavara itd
- Pogodan je za zavarivanje nelegiranih, legiranih i čvrstih čelika. Može zavarivati sa praškom punjenom žicom bez plina d. 2,0mm

► ARMADA 630K, 1000K, 1250K

Proces zavarivanja: REL (Stick, SMAW),
EPP (Submerged arc, SAW), Žljebljenje
(Air carbon cutting and gouging, CAC-A)



Standardna oprema:

- ARMADA-630K
- Kontrolni kabel
- Spojni kabel
- Kabel za masu
- Kontaktna provodnica 2,0, 2,5, 3,2

ARMADA-1000 i 1250K

- Kontrolni kabel
- Spojni kabel
- Kabel za masu
- Kontaktna provodnica 2,0, 2,5, 3,2, 4,0, 5,0, 6,0

Dodatna oprema:

- Kabel za REL zavarivanje sa držačem
- Kliješta za žljebljenje

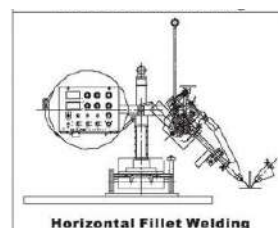
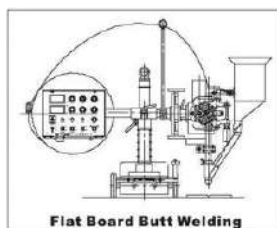
Opis:

- Trofazni, tiristorski reguliran DC izvor za EPP zavarivanje, na kotačima, zračno hlađen
- DC izlaz, kompenzacija primarnog napona, podešavajući
- ARC FORCE, digitalni displej, daljinska kontrola, izbor karakteristike (CC, CV)
- Traktor za zavarivanje ima svoje kotrole sa povratnim vezama prema izvoru
- Visoka intermitencija rada
- Aparat može zavarivati različite spojeve kao sučeone, kutne, zakrivljene,...
- Projektiran je za visoko efikasno automatsko zavarivanje za debele i velike radne komade
- Idealan je i ekstremno stabilan za upotrebu u teškoj industriji, posebno u brodogradnji

Tehnički podaci	ARMADA-630K	ARMADA-1000K	ARMADA-1250K
Primarni napon (V)	380	380	380
Primarna struja (A)	60	111	140
Snaga (kVA)	41	72,8	90
Napon praznog hoda (V)	68	75	75
Područje podešavanja izlazne struje (A)	150-630	200-1000	250-1250
Intermitencija / Struja (A)	630A/60%	1000A/60%	1250A/80%
Model traktora	Autotractor-630-1	Autotractor-1000-1	Autotractor-1250-1
Brzina zavarivanja (m/h)	10-85	10-85	10-85
Promjer žice (mm)	1,6-3,2	2,0-6,0	2,0-6,0
Težina izvora (kg)	366	542	542
Težina traktora (kg)	65	65	65
Dimenzije pakiranja: dxšxv (mm)	1000x600x1000	1090x695x1150	1090x695x1150



► AUTO TRACTOR 1

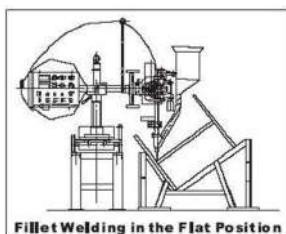


Opis:

- Fleksibilan, lako namještanje, za više vrsta pozicija zavarivanja
- Dupli pogon za stabilno dodavanje žice, dobro centriran, jaka vuča
- Koriste se servo motori za snagu i dugotrajan radni vijek
- Kućište je od aluminija i njegovih legura da bude lagan i lak za pomicanje

Tehnički podaci	Autotractor 630-1	Autotractor 1000-1	Autotractor 1250-1
Za izvor	Armada 630	Armada 1000	Armada 1250
Primarni napon (V)	100	100	100
Struja zavarivanja (A)	630	1000	1250
Promjer žice (mm)	2,0-4,0	2-6	2-6
Brzina dodavanja žice (m/min)	0,4-5,0	0,2-2,5	0,2-2,5
Brzina zavarivanja (m/h)	10-85	10-85	10-85
Visina podešavajuće grede (mm)	100	100	100
Podešavajuća dužina glave za zavarivanje (mm)	410x100x70	410x100x70	410x100x70
Kut okretanja na gredi	+90°	+90°	+90°
Kut pomaka gorionika	+45°	+45°	+45°
Kut pomaka glave	+90°	+90°	+90°
Težina kolata žice (kg)	25	25	25
Kapacitet praška (l)	6	6	6
Težina (kg)	65	65	65
Dimenzije (mm)	1150x500x830	1150x500x830	1150x500x830

► AUTO TRACTOR 2



Tehnički podaci	Autotractor 630-1	Autotractor 1000-1	Autotractor 1250-1
Za izvor	Armada 630	Armada 1000	Armada 1250
Primarni napon (V)	100	100	100
Struja zavarivanja (A)	630	1000	1250
Promjer žice (mm)	2,0-4,0	2-6	2-6
Brzina dodavanja žice (m/min)	0,4-5,0	0,2-2,5	0,2-2,5
Brzina zavarivanja (m/h)	10-85	10-85	10-85
Visina podešavajuće grede (mm)	100	100	100
Podešavajuća dužina glave za zavarivanje (mm)	410x100x70	410x100x70	410x100x70
Kut okretanja na gredi	+90°	+90°	+90°
Kut pomaka gorionika	+45°	+45°	+45°
Kut pomaka glave	+90°	+90°	+90°
Težina kolata žice (kg)	25	25	25
Kapacitet praška (l)	6	6	6
Težina (kg)	65	65	65
Dimenzije (mm)	1150x500x830	1150x500x830	1150x500x830

- Najčešće upotrebljavan za zavarivanje krivih površina, itd.
- Osovina za žicu i glava su instalirani posebno tako da je podešavanje još lakše (veća stabilnost)
- Glava i gorionik se podižu skupa, lako za podešavanje
- Vanjsko vertikalno podizanje
- Kutija za prašak se može podešavati
- Kućište je od aluminija i njegovih legura da bude lagan i lak za pomicanje



► AUTO TRACTOR 3

Opis:

- Za unutarnje i vanjsko zavarivanje cijevi
- Traktor je stabilan i može zavarivati žicama od d. 2,0mm do 6,0mm
- Glava i gorionik se podižu skupa, lako za podešavanje
- Koristi servo motore za stabilan pogon i dodavanje
- Traktor ima mehaničku funkciju za praćenje zavara. Može
- zavarivati ravne linije sa žlijebom, uzdužne zavare i vanjske i unutarnje zavare cijevi sa žlijebom (promjer cijevi $\geq 900\text{mm}$)



► AUTO TRACTOR 4

Opis:

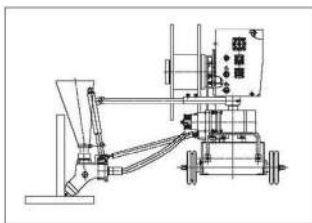
- Traktor je stabilan i može zavarivati žicama od d. 2,0mm do 6,0mm
- Glava i gorionik se podižu skupa, lako za podešavanje
- Kutija za prašak se može podešavati
- Koristi servo motore za stabilan pogon i dodavanje
- Traktor za ravne zavare i zavare na zakrivljenom limu ($\geq 3000\text{mm}$)
- Kućište je od aluminijske i njegovih legura da bude lagan i lak za pomicanje



Tehnički podaci			
Primarni napon traktora (V)	110V		
Primarni napon dodavača (V)	110V		
Dodavač žice Konstantno dodavanje žice sa povratnom vezom luka	Konstantno dodavanje žice sa povratnom vezom luka		
Brzina dodavanja žice (m/min)	0,2-2,2 / 0,2-1,5		
Brzina zavarivanja (m/h)	10-85		
Za izvore zavarivanja	630A	1000A	1250A
Promjer žice (mm)	2,0-3,0	3,0-5,0	4,0-6,0
Visina glave može biti (mm)	70		
Podešavajuća dužina od glave (mm)	100x100		
Kut okretanja na gredi	+90°		
Kut pomaka gorionika	+-45°		
Kut pomaka glave	+-90°		
Kapacitet praška (l)	6		
Kolut žice (kg)	25		
Dimenzije (mm)	1020x480x740		
Težina (kg)	53		



► AUTO TRACTOR 5



Tehnički podaci	
Za izvor	Armada-1-630
Struja zavarivanja (A)	630A
Promjer žice (mm)	1,6-2,5
Brzina dodavanja žice (m/min)	0,3-4,5
Brzina zavarivanja (m/h)	10,85
Kut zavarivanja	+ -15°
Kapacitet koluta žice (kg)	20
Kapacitet praška (L)	2
Težina (kg)	38,2
Dimenzije (mm)	400x500x500

Opis:

- Traktor za kutno zavarivanje samo sa izvorom 630A
- Za žicu do 2,5mm i tanke limove/srednje debljine
- Dupli pogon sa DC motorom za stabilno dodavanje žice, dobro centriran, jaka vuča
- Koristi se servo motor za pogon, dugotrajan radni vijek
- Mehaničko praćenje zavara

► POWER CUT 40K

Proces:

Zračno plazma rezanje



Tehnički podaci	
Primarni napon (V)	230
Primarna struja (A)	25
Snaga (kVA)	5,7
Napon praznog hoda (V)	320
Područje podešavanja izlazne struje (A)	15-40
Intermitencija (20°C)/(40°C)	60% / 40% (40A)
Težina (kg)	7
Preporučena debljina rezanja (mm)	8
Maksimalna debljina rezanja (mm)	12
Dimenzije pakiranja: dxšxv (mm)	400x210x330

Standardna oprema:

- Gorionik za rezanje
- Kabel za masu sa kliještima
- Cijev za zrak
- Dijelovi za gorionik

Opis:

- Jednofazni, IGBT inverter za plazma rezanje, lagan, prenosan, zračno hlađen
- Ugrađen manometar
- Stabilan DC izlaz, ravan i gladak rez
- Idealna oprema za rezanje vodljivih materijala



► INVERCUT 100 - 120 PLAZMA

Proces: Zračno plazma rezanje



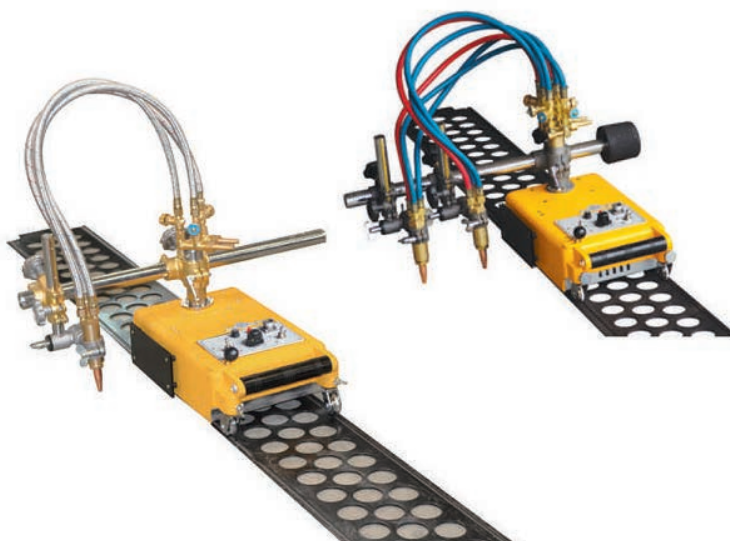
- Trofazni, IGBT inverter za plazma rezanje, lagan, prenosan, zračno hlađen
- Stabilan DC izlaz, paljenje luka visokom frekvencijom, ravan i gladak rez, visoka intermitencija rada
- Koristi komprimirani zrak za rezanje
- 2T ili 4T način rada (ne treba držati tipkalo kod rezanja)
- Struja rezanja se podešava kontinuirano i može se očitati na digitalnom displeju
- Inteligentna kontrola ventilatora, ušteda energije
- Može se koristiti za strojno rezanje i na CNC rezačicama

Standardna oprema:

- Gorionik za rezanje
- Kabel za masu sa kliještima
- Regulator
- Cijev za zrak

Tehnički podaci	INVERCUT-100	INVERCUT-120
Primarni napon (V)	380	380
Primarna struja (A)	20,8	39
Snaga (kVA)	13,7	25,7
Napon praznog hoda (V)	345	345
Područje podešavanja izlazne struje (A)	30-100	30-120
Intermitencija (20°C)/(40°C)	60%/45% (100A)	60%/45% (100A)
Težina (kg)	43	43
Preporučena debljina rezanja (mm)	20	25
Maksimalna debljina rezanja (mm)	30	35
Dimenzije pakiranja: dxšxv (mm)	587x302x672	587x302x672

► PRENOSNI UREĐAJ ZA PLINSKO REZANJE CG1-30



Tehnički podaci	
Priključni napon	220V/50Hz
Debljina rezanja	8-100
Brzina rezanja	50-750mm/min
Promjer rezanja kruga d.	200-2000 mm
Dimenzije uređaja (DxŠxV)	470x230x240 mm
Težina	28,5kg

- Dizajniran za rezanje ravnih linija u brodogradnji, mostogradnji i ostaloj teškoj industriji
- Kompaktna struktura
- Lak za upravljanje
- Tiristorska kontinuirana regulacija
- I za kružno rezanje promjera većih od 200mm
- Pogodan za pripremu V i Y zavora
- Opcija su 2 gorionika za veću efikasnost rezanja
- Dostupan je i digitalni panel

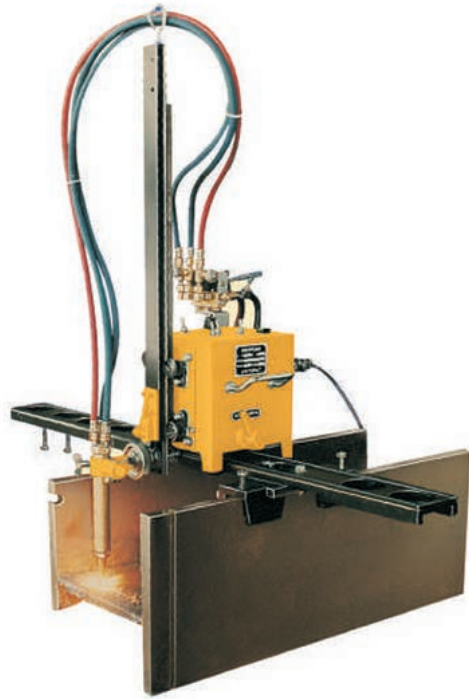


► PRENOSNI UREĐAJ ZA PLINSKO REZANJE CG1-2

Tehnički podaci	
Priključni napon	220V/50Hz
Debljina rezanja	6-60
Brzina rezanja	100-800mm/min
Širina radnog komada	150-800 mm
Visina	150-400 mm
Dimenzije uređaja (DxŠxV)	250x175x260 mm
Težina	30 kg

Opis:

- Dizajniran za rezanje H profila
- Za skošavanje i urezivanje
- Lak za upravljanje



► PRENOSNI UREĐAJ ZA PLINSKO REZANJE CG2-11

Tehnički podaci	
Priključni napon	220V/50Hz
Promjer za rezanje	Veći od 108mm
Debljina rezanja	5-50
Brzina rezanja	50-750mm/min
Dimenzije uređaja (DxŠxV)	350x240x220 mm
Težina	14,5 kg

Opis:

- Reže sve vrste bešavnih čeličnih cijevi većih od d. 108mm
- Magnetski kotači za rezanje u više smjerova i u svim pozicijama
- Rezanje i skošenje se ostvaruje istovremeno
- Kompaktna i lagana struktura





► NEWCUT

Opis:

- Primjenjiva za rezanje bilo kakvih kompleksnih likova kao i velike CNC rezačice.
- Podržava plinski gorionik i plazma gorionik sa THC funkcijom
- USB port osigurava lak prijenos programa i podataka. Konvertirani CAD crtež u G kodu se lako preko USB-a prebacuje u uređaj za rezanje.
- Integracija softwarea za rezanje omogućava crtanje, gnježđenje i rezanje jednostavno i efikasno, pružajući visok nivo iskoristivosti materijala
- Prenosne CNC rezačice se upotrebljavaju u automobilskoj industriji, brodogradnji, petrokemijskoj i avionskoj, uglavnom u svim granama industrije.
- I za kružno rezanje promjera većih od 200mm
- Pogodan za pripremu V i Y zavara
- Opcija su 2 gorionika za veću efikasnost rezanja
- Dostupan je i digitalni panel



Tehnički podaci	NEWCUT 2012	NEWCUT 3015
Priključni napon	230V	
Frekvencija	50/60 Hz	
Ulazna snaga	180 W	
Monitor	LCD 7" sa tipkovnicom	
Efektivne dimenzije rezanja	1200x2000	1500x3000
Brzina pomaka	0-3000 mm/min	
Brzina rezanja	6-750 mm/min	
Ukupna težina	71 kg	91 kg
Opcije rezanja	Plinsko/plazma	
Plin	Kisik	
Rezni plin	Acetilen, kisik	

► INTECUT

Opis:

- Primjenjiva za rezanje bilo kakvih kompleksnih likova kao i velike CNC rezačice. Podržava plinski gorionik i plazma gorionik sa THC funkcijom
- USB port osigurava lak prijenos programa i podataka. Konvertirani CAD crtež u G kodu se lako preko USB-a prebacuje u uređaj za rezanje.
- Integracija softwarea za rezanje omogućava crtanje, gnježđenje i rezanje jednostavno i efikasno, pružajući visok nivo iskoristivosti materijala
- Prenosne CNC rezačice se upotrebljavaju u automobilskoj industriji, brodogradnji, petrokemijskoj i avionskoj, uglavnom u svim granama industrije.



Tehnički podaci	INTECUT 3	INTECUT 4	INTECUT 5
Priključni napon	220V		
Frekvencija	50/60Hz		
Ulazna snaga	180W		
Monitor	LCD 7" sa tipkovnicom		
Efektivne dimezije rezanja	1200x2000	1200x3400	1500x3400
Brzina pomaka	0-3000 mm/min		
Brzina rezanja	6-750 mm/min		
Poprečna ruka	1700 mm	1700 mm	2200 mm
Dužina tračnica	2500 mm	4000 mm	4000 mm
Ukupna težina	70.9 kg	80 kg	90 kg
Opcije rezanja	Plinsko / plazma		
Plin	Kisik		
Rezni plin	Acetilen, propan		



► AUTOMAT ZA UZDUŽNO ZAVARIVANJE (CIJEVI)



- PLC kontrola, visoka pouzdanost, gorionik se pomiče uzduž tračnica a brzina se podešava frekvencijom
- Radni komad se pričvršćuje klijestima i potom se pritisne za dobar spoj
- Gorionik se može pomicati gore-dole i lijevo-desno a i kut gorionika se može podešavati
- Za stabilno dodavanje tanke žice, «pull» (potezanje) sustav se može integrirati

MODEL	NZ3-350
PRIKLJUČNI NAPON	380V 50Hz
BRZINA ZAVARIVANJA (mm/min)	0,2-2
VERTIKALNO PODEŠAVANJE GORIONIKA (mm)	100
HORIZONTALNO PODEŠAVANJE GORIONIKA (mm)	100
KUT	+ - 15°
PROMJER RADNOG KOMADA (mm)	400-800
DUŽINA RADNOG KOMADA (mm)	< 1200
DEBLJINA RADNOG KOMADA (mm)	2.0 – 4.0

► MANIPULATOR ZA ZAVARIVANJE



- Centralni manipulator za zavarivanje može raditi skupa sa ostalom opremom kao što su role za zavarivanje pozicioneri, itd, za uzdužno zavarivanje cijevi, tankova,..
- Oprema za zavarivanje na kraju, vertikalno i horizontalno pomicanje, 360° rotacija
- Mogući su različiti aparati za zavarivanje ili duple glave na oba kraja, postižući automasko zavarivanje sa pozicionerom ili rolama.
- AC frekvencijski regulator brzine pomaka, kontinuirana regulacija, numerički displej
- Može se montirati stolica za operatera na poprečnu gredu tako da se skupa pomiču
- Sučelje za spajanje sa aparatom, pozicionerom, rolama,...

MODEL	HORIZONTALNI POMAK RUKE (mm)	VERTIKALNI POMAK RUKE (mm)
HCZ2015	2000	1500
HCZ3020	3000	2000
HCZ4030	4000	3000
HCZ6050	6000	5000
HCZ7040	7000	4000
HCZ8040	8000	4500



► OKRETALJKE ZA ZAVARIVANJE HZT

- 4 kotača na postolju, pogon na sva 4 kotača
- Automatsko podešavanje ovisno o promjeru radnog komada
- Kotači od čelika i gume sa velikom nosivošću i jakim pogonom
- Laka i pouzdana daljinska kontrolna kutija može se spojiti sa manipulatorom za kombinirane operacije
- Kontinuirana regulacija, veliki moment i velika preciznost



MODEL	Nosivost (t)	Linearna brzina (mm/min)	Promjer radnog komada (mm)	Promjer rola (mm)	LxWxH (mm)	Težina (kg)	Napon (V)
HZT-5	5	70-1200	250-3000	250	1670x700x600	1300	380
HZT-10	10	70-1200	300-3500	300	1960x700x815	1350	380
HZT-20	20	70-1200	500-4000	350	2160x780x945	1500	380
HZT-30	30	70-1200	500-4000	350	2250x810x995	1600	380
HZT-40	40	70-1200	600-4500	400	2620x880x890	1640	380
HZT-50	50	70-1200	600-4500	400	2960x1070x1130	3400	380
HZT-60	60	70-1200	750-4900	450	3550x1150x1150	3900	380
HZT-80	80	70-1200	850-5500	500	3550x1250x1370	8800	380
HZT-100	100	70-1200	900-6000	560	3950x1500x1560	9990	380

► POZICIONER ZA ZAVARIVANJE HB

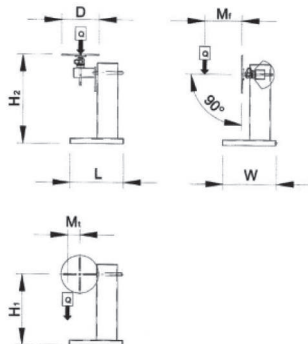
- Pozicioner je mehanički automatski sustav za zavarivanje koji pomiče radni komad. Može se koristiti za sučeono zavarivanje cijevi, za zavarivanje prirubnice na cijev itd.,. Također se može koristiti u montaži, rezanju, kontroli, poliranju, bojanju, itd.
- Radni se stol rotira i nagiba tako da može mjesto zavara staviti u najbolju poziciju. Može se koristiti skupa sa aparatom i manipulatorom tako da se ostvari automatsko zavarivanje.



MODEL	Nosivost (t)	Dužina težišta (mm)	Brzina rotacija (r/min)	Brzina okretanja (r/min)	Kut nagiba	Promjer stola (mm)	Napon (V)
HB-5	0,5	250	0,05-1	0,75	150	500	380
HB-10	1	300	0,03-0,5	0,37	150	1100	380
HB-20	2	300	0,03-0,5	0,37	150	1200	380
HB-30	3	300	0,03-0,5	0,37	150	1600	380
HB-40	4	300	0,03-0,5	0,37	150	1600	380
HB-50	5	400	0,02-0,5	0,25	150	1600	380
HB-80	8	400	0,02-0,5	0,25	150	1600	380
HB-100	10	400	0,02-0,5	0,25	150	1800	380
HB-150	15	500	0,01-0,3	0,15	150	1800	380
HB-200	20	500	0,01-0,3	0,15	150	2200	380



► SPS Okretni pozicioner za zavarivanje



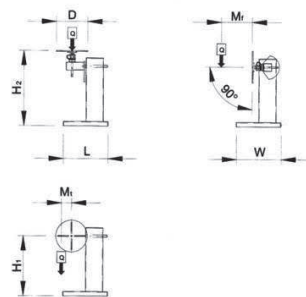
- Okretni pozicioner za zavarivanje, nosivosti od 30 do 200 kg.
- Ručno podesivi nagib; okretanje pomoću električnog motora na struju s podešavajućom brzinom kretanja.
- Verzija HC s centralnom rupom na okretnoj ploči. Električni dio je u skladu s normom CEI EN- 60204-1.
- Ručno naginjanje

S: Zavarivanje s prekidima
 HC: Centralna rupa na okretnoj ploči
 BPT: Pneumatska ruka gorionika za MIG (M) ili TIG (T) zavarivanje (fotografija: SPS75/S BPT SPS150/S BPT)
 CTP: Pneumatic tailstock (fotografija: SPS75/S CTP SPS150/S CTP)

DATA	Q	MT	MF	D	H1	H2	L	W	rpm	volt	volt	volt	LxWxH2	Kg
	Kg.	danm	danm	mm	mm	mm	mm	mm						
SPS 30	30	3	3	250	275	435	330	330	1-10	1x220	24	220	400x370x370	26
SPS 50	50	4	5	300	275	435	330	330	1-10	1x220	24	220	400x370x370	29
SPS 50HC	50	4	5	300	275	435	330	330	1-10	1x220	24	220	400x370x370	30
SPS 70-70S	70	5	7	400	340	500	500	600	1-10	1x220	24	220	820x600x670	58
SPS 75-75S	70	5	7	400	710	910	500	600	1-10	1x220	24	220	820x600x1080	65
SPS 100-100S	100	8	10	400	710	910	500	600	1-10	1x220	24	220	820x600x1080	65
SPS 75HC-75SHC	70	5	7	500	710	910	500	600	1-10	1x220	24	220	820x600x1080	105
SPS 150-150S	150	10	10	500	730	910	700	700	0,9-9	1x220	24	220	1050x880x1080	100
SPS 150HC-150 SHC	150	10	10	500	730	910	700	700	0,9-9	1x220	24	220	1050x880x1080	132
SPS 200-200S	200	15	15	500	730	910	700	700	0,9-9	1x220	24	220	1050x880x1080	100

► SP okretni pozicioneri za zavarivanje

- Okretni pozicioneri za zavarivanje, nosivosti od 300 do 8000 Kg.
- Okretanje uz pomoć električnog motora s inverterom (I) putem crva i kutije mjenjača i prstena za nagibanje.
- Nagib: ručni (M) s električnim motorom (E) ili putem hidrauličkog upravljača (H).
- Električni sustav je u skladu s CEI EN- 60204-1.



DATA	Q	MT	MF	D	H1	H2	CMm	L	W	rpm	Sec.	volt	volt	LxWxH2	Kg
	Kg.	danm	danm	mm	mm	mm		mm	mm						
SP 300 M	300	20	20	500	730	910	...	700	700	0,9-9	...	1X220	24	1050x880x1080	120
SP 500 M	500	40	64	650	750	835	85	800	650	0,3-3	50	1X220	24	800x650x835	230
SP 500 EI	500	40	64	650	750	835	85	800	650	0,3-3	50	3x380	24	800x650x835	230
SP 750 EI	750	72	127	650	800	885	85	950	700	0,2-2	55	3x380	24	950x700x885	270
SP 1000 EI	1000	112	260	900	820	930	110	1350	900	0,186-1,86	60	3x380	24	1350x900x930	650
SP 1500 EI	1500	137	370	900	820	930	110	1400	1100	0,15-1,5	75	3x380	24	1400x1100x930	670
SP 2000 EI	2000	170	480	900	820	930	110	1400	1100	0,15-1,5	75	3x380	24	1400x1100x930	670
SP 3200 EI	3200	423	955	1400	900	1010	125	2114	1380	0,053-0,53	90	3x380	24	2114x1380x1010	1900
SP 4500 EI	4500	500	1400	1400	900	1010	125	2114	1380	0,053-0,53	90	3x380	24	2114x1380x1010	1900
SP 6000 H	6000	1000	2000	1700	1000	1170	170	2450	1600	0,037-0,56	105	3x380	24	2450x1500x1170	2900
SP 8000 H	8000	1300	2600	2000	1000	1170	170	2450	1600	0,026-0,4	120	3x380	24	2450x1500x1170	3100



▶ POWER 66

- Okretni pozicioner, nosivosti do 100 Kg.
- Okretanje uz pomoć električnog motora.
- Ručno nagibanje.

L mm	W mm	H mm	F Ø mm	volt	RPM	Load		kg
						Horizontal Kg	Vertical Kg	
470	400	350	200	220	0,6-6,0	100	50	17



▶ POWER 120 I

- Okretni pozicioner, najviše nosivosti 120 Kg.
- Okretanje putem električnog motora s inverterom i zupčanika.
- Ručno nagibanje.

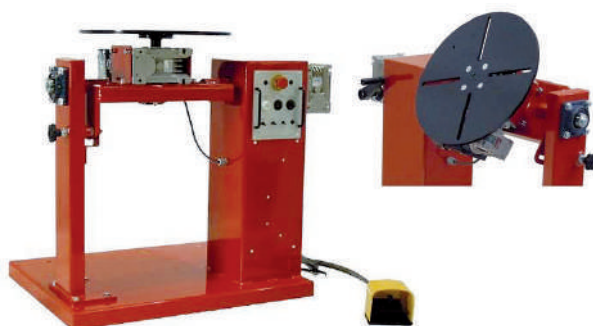
L mm	W mm	H mm	F Ø mm	volt	RPM	Load		kg
						Horizontal Kg	Vertical Kg	
750	523	800	400	230	0,6-6,0	120	60	60



▶ POWER 120 I

- Okretni pozicioner, najviše nosivosti 120 Kg.
- Okretanje putem električnog motora s inverterom i zupčanika.
- Ručno nagibanje.

L mm	W mm	H mm	F Ø mm	volt	RPM	Load		kg
						Horizontal Kg	Vertical Kg	
1079	700	859	500	230	0,2-6,0	360	175	120



▶ POWER SR 1200

- Valjčani pozicioner nosivosti do 1200 kg i promjera između 20 i 800 mm.
- Valjčani pogon s električnim motorom i zupčanicima.

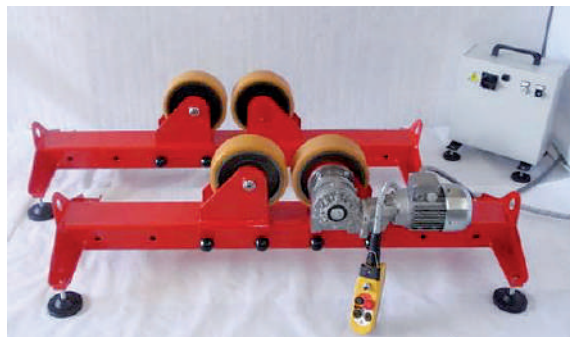
L mm	W mm	H mm	Min/Max Ø mm	volt	RPM mm/min	Load Kg	kg
520	470	390	20-800	220	0,2-6,0		120





► POWER SR 3000

- Valjčani pozicioner, nosivosti do 3000 kg i promjerima između 50 i 3000 mm.
- Valjčani pogon s električnim motorom s inverterom i kutijom mjenjača.



DATA	L mm	W mm	H mm	Min/Max Ø mm	volt	RPM mm/min	Load Kg	kg
POWER SR3000 M	1700	550	490	50-3000	400	80-1200	3000	126
POWER SR3000 F	1570	550	490	50-3000	-	-	3000	78

► POWER SR 3500 B

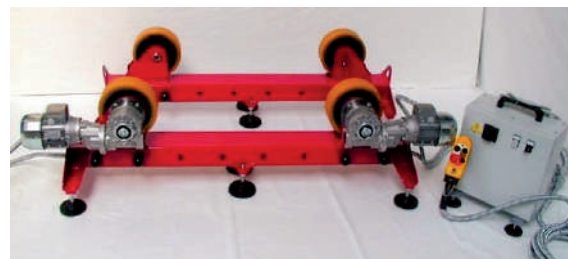
- Valjčani pozicioner do 3500 kg nosivosti i promjerima između 9 i 1400 mm.
- Valjčani pogon s električnim motorom s inverterom i zupčanicima.



DATA	L mm	W mm	H mm	Min/Max Ø mm	volt	RPM mm/min	Load Kg	kg
POWER SR3500 M	1000	400	480	9-1400	230	60-1200	3500	112
POWER SR3500 F	700	300	480	9-1400	-	-	3500	73

► POWER SR 5000

- Valjčani pozicioner, nosivosti 5000 kg i promjera između 50 i 3000 mm.
- Valjčani pogon s električnim motorom s inverterom i zupčanicima.



DATA	L mm	W mm	H mm	Min/Max Ø mm	volt	RPM mm/min	Load Kg	kg
POWER SR5000 M	1830	550	490	50-3000	400	80-1200	5000	150
POWER SR5000 F	1570	550	490	50-3000	-	-	5000	80



▶ MANOHR – NEUTRIX BRUSAČI

▶ Neutrix WAG 40

Br. mod.: 44070

- Prijenosni uređaj u ručnom ko
- Savršen za upotrebu na gradil
- Napravljen za brušenje elektrk do 4 mm
- Električni pogon



Dodatni pribor

- Baza (opcionalno)
- Baza sa držačem za alat (opcionalno)

▶ Neutrix WAG 40ACU



Br. mod.: 44111

- Prijenosni uređaj u ručnom kovčegu
- Savršen za upotrebu na gradilištu
- Napravljen za brušenje elektroda do 4 mm
- Pogon na baterijsku ćeliju

▶ Neutrix WAG 40AIR



Br. mod.: 44110

- Prijenosni uređaj u ručnom kovčegu
- Savršen za upotrebu na gradilištu
- Napravljen za brušenje elektroda do 4 mm
- Pogon na komprimirani zrak

▶ Neutrix WAG 40S



Br. mod.: 54070

- Stacionarni uređaj
- Napravljen za brušenje elektroda do 4 mm
- Sadrži kazetni filter u bazi
- Električni pogon

▶ Neutrix WAG 40SW



Br. mod.: 54071

- Stacionarni uređaj
- Napravljen za brušenje elektroda do 4 mm
- Sadrži kazetni filter u bazi
- Sadrži držač za alat
- Električni pogon



► Neutrix WTG 50



Br. mod.: 59000

- Stacionarni uređaj
- Napravljen za rezanje elektroda do 4 mm
- Sadrži spremnik za prašinu
- Električni pogon

► Neutrix WAG 90MAX



Br. mod.: 55000

- Stacionarni uređaj
- Napravljen za rezanje elektroda do 6 mm (opcionalno do 8 mm)
- Sadrži kazetni filter i spremnik za prašinu s poklopcem
- Sadrži držač za alat
- Visoka efikasnost pri 100% snage motora

► Neutrix WAG 90.1MAX



Br. mod.: 55100

- Stacionarni uređaj
- Napravljen za brušenje elektroda do 6 mm (opcionalno do 8 mm)
- Sadrži kazetni filter i spremnik za prašinu s poklopcem
- Sadrži držač za alat
- Visoka efikasnost pri 100% snage motora
- Sadrži kutni čep i mogućnost zatupljivanja elektrode

► Neutrix WAG 90KOM



Br. mod.: 57000

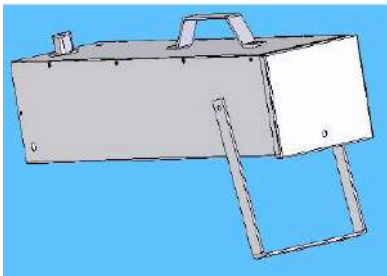
- Stacionarni uređaj za brušenje i rezanje elektroda
- Napravljen za brušenje elektroda do 6 mm (opcionalno do 8 mm)
- Sadrži kazetni filter i spremnik za prašinu s poklopcem
- Sadrži držač za alat
- Visoka efikasnost pri 100% snage motora





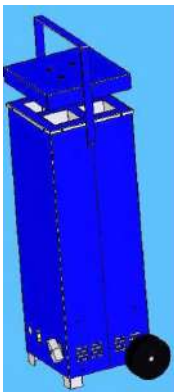
▶ Peći za sušenje elektroda

▶ Sušač RAM 6



Priključni napon	230V, 50 Hz
Max. snaga	400 W
Osigurač	10 A spori
Izolacija	NE
Kapacitet	6 kg
Dimenzije VxŠxD	530x130x160 mm
Regulacija temp. C	30-110
Kućište	Inox
Zaštita	IP 23

▶ Peć RAM 30



Priključni napon	230V, 50 Hz
Max. snaga	400 W
Osigurač	10 A spori
Izolacija	NE
Kapacitet	6 kg
Dimenzije VxŠxD	530x130x160 mm
Regulacija temp. C	30-110
Kućište	Inox
Zaštita	IP 23

▶ Peći za sušenje elektroda model FEM



Peći za sušenje elektroda opremljene su s elektromagnetskom zaštitom i svjetlećim indikatorima

COD	ART	C	↓	V	W
		br. elektroda	kg	Volt	Watt
UTI 000 056	FPM 4500	450	225	380	4700
UTI 000 057	FPM 9000	900	450	380	9000
UTI 000 058	FPM 13500	13500	675	380	13700



► Nitty Gritty



► E-POLISHING BOX

E-Polishing Box je inovativna posuda za dekapiranje i elektropoliranje Nitty-Gritty marke, namijenjena zadovoljenju potreba onih koji trebaju očistiti ili ispolirati male, ali geometrijski kompleksne predmete kao što su opruge i vijci.

E-Polishing Box dozvoljava primjenu dekapirajućih i polirajućih kupki na komponente od nehrđajućeg čelika, zahvaljujući elektrokemijskoj reakciji moderiranoj putem posebno patentirane elektrode.



► CLINOX REC

Clinox Rec je naprednije rješenje za TIG, TIG zavarivanje uz pomoć dodatnog metala, MIG/MAG, impulsno MIG, lasersko, otporno, orbitalno i zavarivanje plazmom. Napredna tehnologija Clinox Rec, kroz trenutnu elektrokemijsku reakciju i recirkulaciju kemijske tvari, omogućava dekapiranje, pasivizaciju i poliranje kod zavarivanja nehrđajućeg čelika, nevezano za finiše, bez gubitka vremena, bez ostavljanja prstena i u potpunoj sigurnosti za korisnika.

Radi se o jedinom uređaju koji je opremljen sa: spremnikom za recirkulaciju otopine za dekapiranje; automatskom pumpom za doziranje tekućine; sustavom za usisavanje pare, utikačem za korištenje drugog patentiranog gorionika s integriranim spremnikom s manualnim doziranjem.



► CLINOX POWER

Clinox Power je idealno rješenje za trenutni, ekološki prihvatljiv tretman vezan za TIG, TIG zavarivanje uz pomoć dodatnog metala, MIG/MAG, impulsno MIG, lasersko, otporno, orbitalno i zavarivanja plazmom. Uređaj je opremljen s: patentiranim velikim gorionikom s automatskim prijenosom elektrolita; sustavom za ispuhivanje pare; brzom izmjenom opcionalnih umetaka; spremnikom s oznakama nivoa otopine za dekapiranje; automatskom pumpom za doziranje tekućine; patentiranim drugim gorionikom, a moguće je raditi istovremeno s većim gorionikom, čime se udvostručuje produktivnost; i četkom kako bi se lakše dosegli teško dostupni dijelovi.

Nadalje, Clinox Power, kao i mnogi drugi Clinox uređaji, omogućuje markiranje i proces lokaliziranog električnog pražnjenja („bijelo označavanje“) za nehrđajući čelik, galvanizirani čelik, kromirani čelik, ugljični čelik, aluminij, mesing, kromiranu plastiku, bakar i titan.



► CLINOX PRO ENERGY

Clinox Pro Energy je rješenje dizajnirano za trenutni, ekološki prihvatljiv tretman vezan za TIG, impulsni MIG, lasersko, otporno, orbitalno zavarivanje, zavarivanje plazmom te točkasto zavarivanje.

Opremljen je s: patentiranim velikim gorionikom s automatskim prijenosom elektrolita; sustavom za usisavanje pare; brzom razmjenom opcionalnih umetaka; spremnikom s oznakama nivoa otopine za dekapiranje; automatskom pumpom za doziranje tekućine; patentiranim drugim gorionikom, čime se udvostručuje produktivnost, kao i četkom kako bi se lakše dosegli teško dostupni dijelovi.



► CLINOX ECO ENERGY



Clinox Eco Energy omogućuje trenutni ekološki prihvatljivi postupak čišćenja kod TIG, impulsnog MIG, laserskog, orbitalnog, plazma i točkastog zavarivanja.

Clinox Eco Energy sistem, pomoću svoje trenutne elektrokemijske reakcije, osigurava dekapiranje, pasivizaciju i poliranje bilo kojeg zavara kod inox materijala, neovisno o završnom izgledu samog zavara, bez gubljenja vremena, bez ostavljanja nepoželjnih tragova, a sve u potpunosti sigurno za radnika koji izvodi ovaj postupak. Clinox Eco Energy, je lagan i prijenosan uređaj koji zahvaljujući invertorskoj tehnologiji osigurava produktivnost od 96 % (umjesto 44 % kod transformatorskog uređaja), opremljen je sa patentiranim rukohvatom sa ručno doziranim ugrađenim spremnikom, četkicom sa kojom se može puno lakše pristupiti i najmanje pristupačnim pozicijama. Clinox Eco Energy, kao i ostali Clinox uređaji, omogućava i markiranje na inox-u, galvaniziranom čeliku, kromiranom čeliku, aluminiju, mesingu, kromiranoj plastici, bakru i titanu.

► MICROCLINOX



Microclinox omogućuje trenutno ekološki prihvatljivi postupak čišćenja kod TIG, laserskog, otpornog, orbitalnog, plazmenog i točkastog zavarivanja. Microclinox, kroz trenutnu elektrokemijsku reakciju, omogućava dekapiranje i pasivizaciju kod zavarivanja nehrđajućeg čelika, nevezano za finiš, bez gubitka vremena, bez ostavljanja prstena i u potpunoj sigurnosti za korisnika. Microclinox je prvi uređaj s baterijskim napajanjem, za dekapiranje s 40-minutnom autonomijom. Lagan je i priručan i predstavlja pravu inovaciju za održavanje operacija tijekom rada.

► DEOX & FIT – WIPE & FIT



Deox & Fit je Nitty-Gritty idea koja omogućuje deoksidaciju i re-pasivizaciju nehrđajućeg čelika. Dizajniran za one koji trebaju intervenirati tijekom procesa, Deox & Fit je lagan za korištenje: prvo se nanese Deox brisač na dijelove od nehrđajućeg čelika koji zahtijevaju tretman (kroz nekoliko sekundi, tragovi oksidacije na nehrđajućem čeliku će nestati); onda se naspreja komponenta Fit koja djeluje kao neutralizator i zaštita za buduće korozivne procese; na kraju se Fit komponenta obriše suhom krpom. To su tri brza koraka kako bi se tretirana površina sjajila, bila bez oksidacije, savršeno zaštićena i kao nova. Procedura je brza, sigurna i potpuno ekološki prihvatljiva: Deox & Fit nije potrebno isprati.

► PICK&CLEAN



Pick & Clean je ekološki prihvatljivo rješenje za kemijsko dekapiranje i pasivizaciju kod nehrđajućih čelika (Inox-a). Idealno rješenje za one koji moraju intervenirati tijekom samog procesa, Pick & Clean je vrlo jednostavan za uporabu!

Jednostavan način upotrebe podrazumjeva nanošenje tj. stavljanje PICK maramice (koja se nalazi u kolutu) na područje koje se zavarivalo. Maramica se ostavlja na zavarenom spoju oko 5 min, te se tijekom tog procesa uklanja šljaka (troska) kao i oksidacija koja je nastala u samom procesu zavarivanja, čime se ponovo uspostavlja prirodno svojstvo nehrđajućeg čelika. Nakon što maknete maramicu sa spoja, pošpricajte ovo područje sa sprejom Clean, koji ima dvostruku ulogu, djeluje kao neutralizator ali i sprečava buduću koroziju. Nakon što ste očistili ostatke spreja Clean sa suhom krpom (maramicom), površina nehrđajućeg čelika biti će dekapirana, bez ikakve troske ili oksidacije.

Gorionici, dodatna oprema
za rezanje i zavarivanje





► MIG/MAG gorionici TBI Classic serija

Gorionici serije TBI Classic dizajnirani su da budu kompatibilni sa standardnim potrošnim dijelovima. Naši gorionici su izvrsni zbog iznimno fleksibilnih i tankih koaksijalnih kablova dok, istovremeno osiguravaju jednak provodni poprečni presjek. Zahvaljujući posebnom dizajnu, ovaj kabel će dugoročno omogućavati najbolja svojstva zavarivanja.

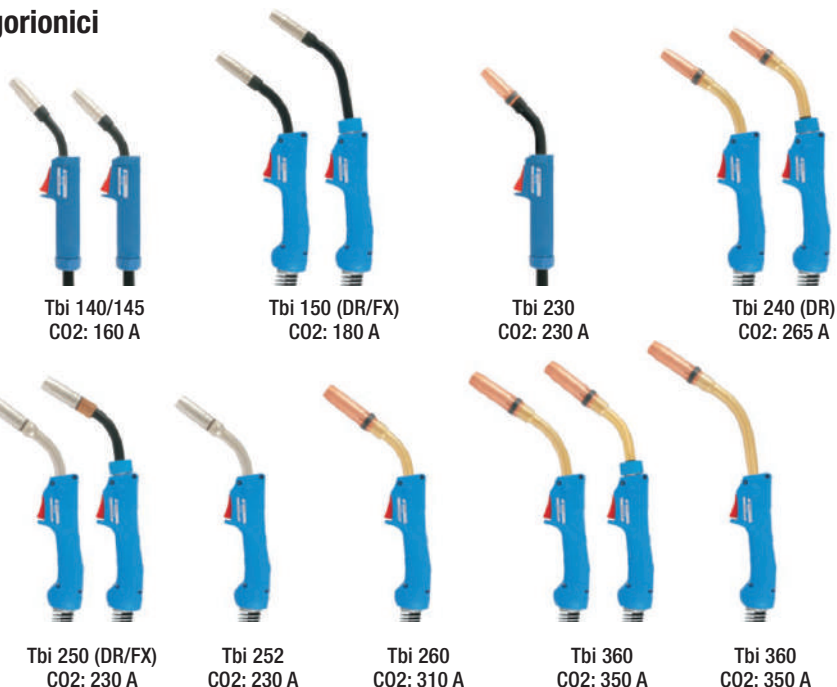
Prednosti Tbi Classic gorionika:

- Najbolja uporaba i ergonomski dizajn
- Rebrasti gumeni kabel otporan na toplinu
- Najbolje hlađenje zahvaljujući boljem odvodu topline kao rezultat zakrivljenog vrata izrađenog u jednom dijelu.

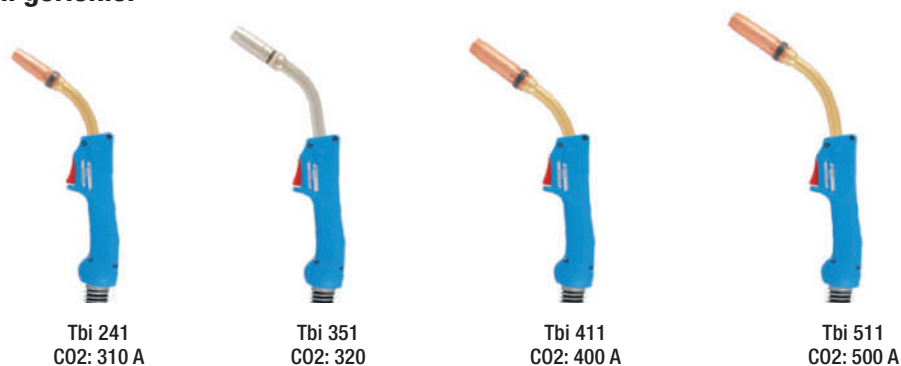
Priključci: EURO-Centralni priključak (na zahtjev mogući i drugi priključci). Dostupni su i posebni zakrivljeni vratovi kao i koaksijalni kablovi.

Svi gorionici u skladu su s IEC 60974-7

► Zračno hlađeni gorionici



► Vodom hlađeni gorionici





► MIG/MAG gorionici TBI Classic serija (zračno hlađenje)

► TBI 140/145



Mali, lagani gorionik namijenjen uporabi kod izrade dijelova i hobby programu.
Upotrebljava iste sapnice kao i TBI 150
Opterećenje: Miješani plin: 140A ; CO2: 160 A
Promjer žice: 0,6-1,0 mm
Brzina protočnosti plina: 6 l/min
Način hlađenja: zračno hlađenje
Težina s 1,5 m kabela: 0,60 kg

► TBI 150 FX / DR



Mali, lagani gorionik namijenjen hobby programu. Najprodavaniji gorionik u svojoj kategoriji!
Opterećenje: Miješani plin: 150 A ; CO2: 180 A
Promjer žice: 0,6-1,0 mm
Brzina protočnosti plina: 8 l/min
Način hlađenja: zračno hlađenje
Težina s 1,5 m kabela: 0,95 kg

► TBI 230



Kompaktni i lagani gorionik namijenjen radu u radionici i industriji
Opterećenje: Miješani plin: 200 A ; CO2: 230 A
Promjer žice: 0,8-1,2 mm
Brzina protočnosti plina: 10 l/min
Način hlađenja: zračno hlađenje
Težina s 1,5 m kabela: 1,20 kg

► TBI 240 (DR)



Snažan gorionik namijenjen radu u radionici i industriji.
Također dostupan model s izmjenjivim vratom.
Opterećenje: Miješani plin: 235 A ; CO2: 265 A
Promjer žice: 0,8-1,2 mm
Brzina protočnosti plina: 12 l/min
Način hlađenja: zračno hlađenje
Težina s 1,5 m kabela: 1,25 kg

**► TBi 250 FX / DR**

Snažan gorionik namijenjen radu u radionici i industriji. Također dostupan model s izmjenjivim vratom.

Opterećenje: Miješani plin: 200 A ; CO2: 230 A

Promjer žice: 0,8-1,2 mm

Brzina protočnosti plina: 12 l/min

Način hlađenja: zračno hlađenje

Težina s 1,5 m kabela: 1,20 kg

► TBi 252

Snažan gorionik namijenjen radu u radionici i industriji.

Opterećenje: Miješani plin: 200 A ; CO2: 230 A

Promjer žice: 0,8-1,2 mm

Brzina protočnosti plina: 10 l/min

Način hlađenja: zračno hlađenje

Težina s 1,5 m kabela: 1,20 kg

► TBi 260

Snažan gorionik namijenjen radu u radionici i industriji.

Opterećenje: Miješani plin: 275 A ; CO2: 310 A

Promjer žice: 0,8-1,2 mm

Brzina protočnosti plina: 12 l/min

Način hlađenja: zračno hlađenje

Težina s 1,5 m kabela: 1,55 kg

► TBi 360 DR

Snažan gorionik namijenjen radu u radionici i industriji. Također dostupan model s izmjenjivim vratom.

Opterećenje: Miješani plin: 335 A ; CO2: 350 A

Promjer žice: 0,8-1,2 mm

Brzina protočnosti plina: 12 l/min

Način hlađenja: zračno hlađenje

Težina s 1,5 m kabela: 1,80 kg

► TBi 380

Snažan gorionik namijenjen radu u radionici i industriji.

Opterećenje: Miješani plin: 360 A ; CO2: 380 A

Promjer žice: 1,0-1,4 mm

Brzina protočnosti plina: 14 l/min

Način hlađenja: zračno hlađenje

Težina s 1,5 m kabela: 1,80 kg



► MIG/MAG gorionici TBI Classic serija (vodeno hlađenje)

► TBI 241



Vodeno hlađeni gorionik. Potrošni dijelovi gorionika jednaki su potrošnim dijelovima TBI 240
 Opterećenje: Miješani plin: 280 A ; CO2: 310 A
 Promjer žice: 0,8-1,2 mm
 Brzina protočnosti plina: 10 l/min
 Tok vode: 0,8 l/min (2 bar)
 Način hlađenja: vodeno hlađenje
 Težina s 1,5 m kabela: 1,80 kg

► TBI 351



Vodeno hlađeni gorionik. Potrošni dijelovi gorionika jednaki su potrošnim dijelovima TBI 250
 Opterećenje: Miješani plin: 280 A ; CO2: 320 A
 Promjer žice: 0,8-1,2 mm
 Brzina protočnosti plina: 15 l/min
 Tok vode: 1,0 l/min (2 bar)
 Način hlađenja: vodeno hlađenje
 Težina s 1,5 m kabela: 1,50 kg

► TBI 411/511



Standardni gorionik na vodeno hlađenje s dugim zakrivljenim vratom, namijenjen širokoj primjeni. Potrošni dijelovi jednaki su dijelovima gorionika TBI 411
 Opterećenje: Miješani plin: 350 A (TBI 511:450 A); CO2: 450 A (TBI 511:500 A)
 Promjer žice: 0,8-1,6 mm
 Brzina protočnosti plina: 15 l/min
 Tok vode: 1,0 l/min (2 bar)
 Način hlađenja: vodeno hlađenje
 Težina s 1,5 m kabela: 1,60 kg



TBi 150 (FX, DR)

Zračno hlađenje

Tehnički podaci

Svojstva pri 60% radnog ciklusa
(10 min. ciklus)

- CO₂: 150 A
- Miješani plin: 180 A

Način hlađenja Zračno hlađenje

Promjer žice 0.6 - 1.0 mm

Brzina protočnosti plina 8 l/min

Tehnička specifikacija Prema IEC 60974-7

Priključak Euro-Central priključak.

Drugi priključci su dostupni na zahtjev.

Svojstva gorionika će se smanjiti ako se koristi izvor napajanja s impulsnim lukom.



Sapnice kontaktne



Poz.		Dio br.
10	ECu, M6 x 25	340P__1073*
	CuCrZr, M6 x 25	340P__3073*
	Alu, ECu, M6 x 25	341P__1073*

M6

► = Standardna oprema

Sapnice plinske



Poz.		Dio br.
40	konična, NW 12 mm L= 54 mm	345P012002
40	konična, NW 12 mm duga izolacija L= 53 mm	345P012402



41	konična, NW 9.5 mm L= 53 mm	345P013002
----	--------------------------------	------------



42	cilindrična, NW 16 mm duga izolacija L= 53 mm	345P011402
----	---	------------



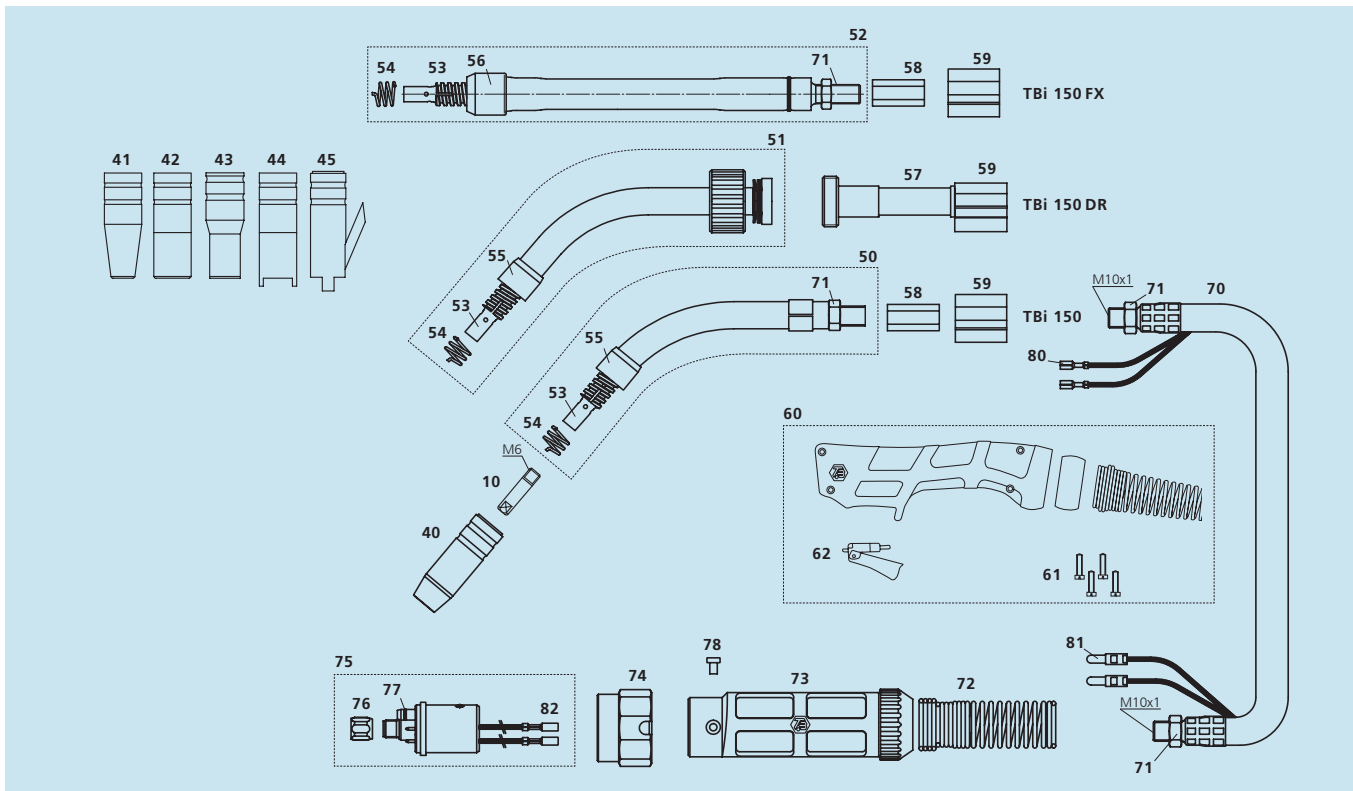
Poz.		Dio br.
43	oblik boce, NW 12.5 mm L= 53 mm	345P014002



44	sapnica za točk. zav., NW 16mm, duga izolacija L= 60 mm	345P015402
----	---	------------



45	sapnica za čavle, NW 16 mm L= 60 mm	345P015502
----	---	------------



Rezervni dijelovi

Poz.	Opis	Dio br.
50	Vrat gorionika TBi 150, 50°	102P001002
51	Vrat gorionika TBi 150 DR (okretni), 45°	102P001029
52	Vrat gorionika TBi 150 FX (fleksibilan)	102P001021
53	Držać sapnice TBi 150 w/o opružni	102P002037
54	Opruga sapnice TBi 140/145/150	102P002011
55	Izolator glave TBi 140/145/150	102P002003
56	Izolator glave TBi 150 FX	102P002036
57	Držać za DR (okretni) vrat	600P101045
58	Mesingirano tijelo M10x1	600P002126
59	PVC tijelo	600P002017
60	Ručka plava, zračno hlađenje, komplet	380P220400
61	Vijci M 3.5x14	100P008413
62	Prekidač, crveni, 2 pola	385P021016
70	TBi fleksibilni koaksijalni kabel ProFlex S	361POS11_0*
71	Šesterokutna matica M10X1	101P002005
72	Opružni držać mali 16-50 mm²	600P102099
73	Držać kabela komplet (2 komada)	701P001045
74	PVC priključak - matica	701P002081
75	Centr. ESG komp., 2 pola, flek. prik.	701P001048
76	Matica M10X1	701P002005
77	Brтва O-ring 4.0x1.0 mm (plinski spoj)	365P100040
78	Vijak M 4x6	100P008401

Poz.	Opis	Dio br.
80	Stopnice ravne	375P000023
81	Izolatorski priključak, muški, okrugli	375P000004
82	Izolatorski priključak, ženski, okrugli	375P000003

Informacije za naručivanje gorionika

Dolazi opremljen za čeličnu žicu Ø 0.8 mm

TBi 150	Euro-Central priključak, vrat gorionika 50° svinut	3 m	102P341330
		4 m	102P341340
		5 m	102P341350
TBi 150 FX	Euro-Central priključak, fleksibilan vrat gorionika	3 m	102P34133F
		4 m	102P34134F
		5 m	102P34135F
TBi 150 DR	Euro-Central priključak, promjenjiv okretni vrat, vrat gorionika 45° svinut	3 m	102P34133D
		4 m	102P34134D
		5 m	102P34135D



TBi 240 (DR)

Zračno hlađenje

Tehnički podaci

Svojstva pri 60% radnog ciklusa
(10 min. ciklus)

- CO₂: 210 A (DR: 200 A)
- Miješani plin: 240 A (DR: 230 A)

Način hlađenja Zračno hlađenje

Promjer žice 0.8 - 1.2 mm

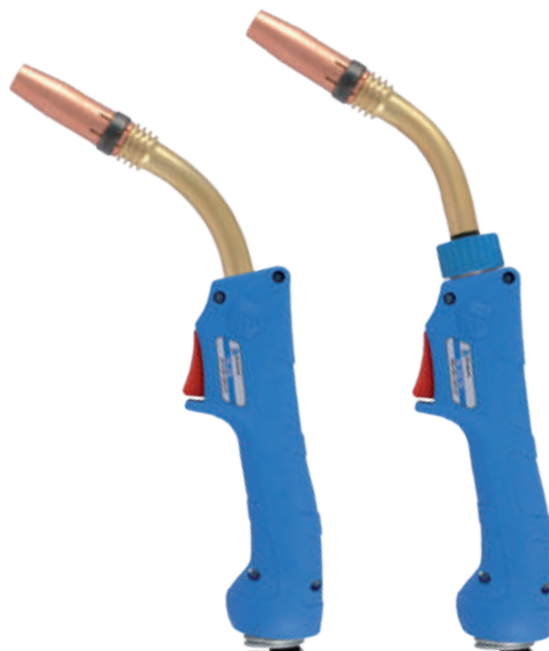
Brzina protočnosti plina 12 l/min

Tehnička specifikacija Prema IEC 60974-7

Priključak Euro-Central priključak.

Drugi priključci su dostupni na zahtjev.

Svojstva gorionika će se smanjiti ako se koristi izvor napajanja s impulsnim lukom.



Sapnice kontaktne

M6

Poz.	Dio br.
10	ECu, M6 x 25 340P__1073*
	CuCrZr, M6 x 25 340P__3073*
	Alu, ECu, M6 x 25 341P__1073*
11	ECu, M6 x 28 340P__1069*
	CuCrZr, M6 x 28 340P__3069*
	Alu, ECu, M6 x 28 341P__1069*

▶ = Standardna oprema

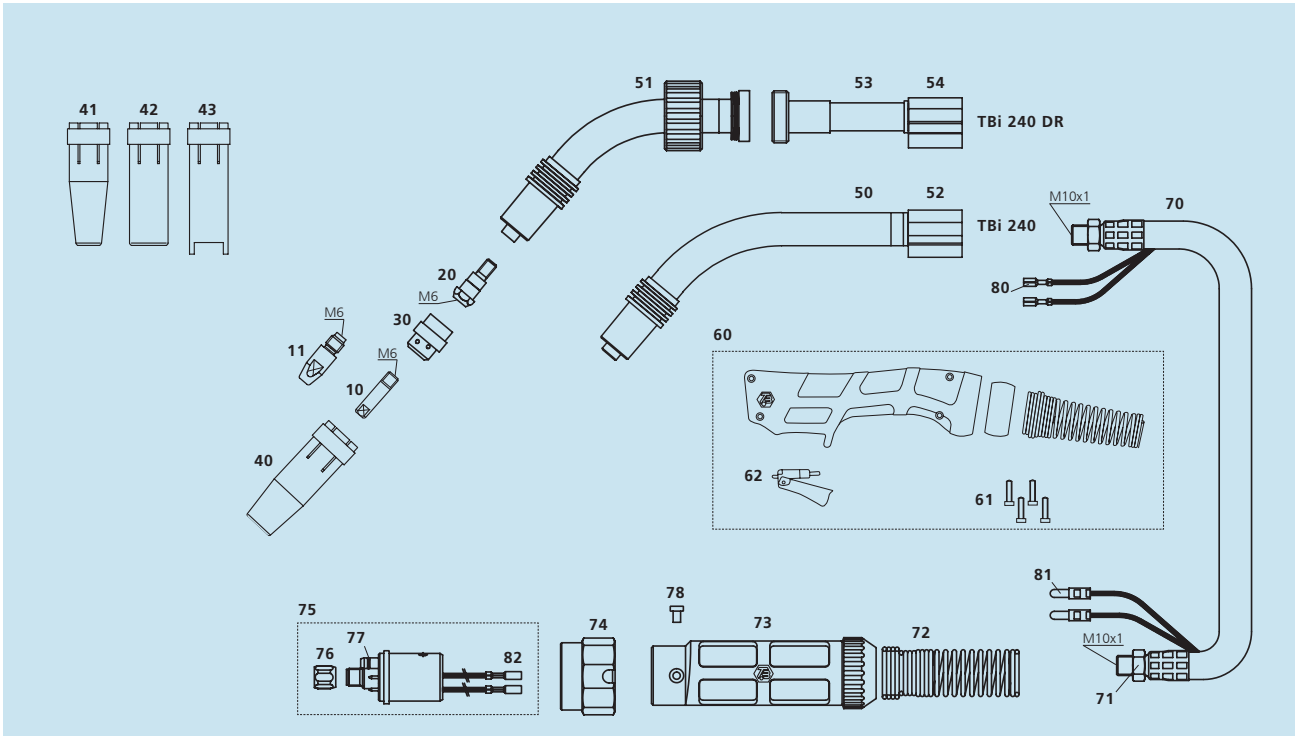
Poz.	Dio br.
20	za usta gorionika M6 342P006012

Razdjelnici plina

Poz.	Dio br.
30	guma, crveni, dugovječan 112P002019
	thermoset, crni, vrlo otporan 112P002024
	keramički, bijeli, krajnje otporan na toplinu 112P002021
	thermoset HD, smeđi 112P002022

Sapnice plinske

Poz.	Dio br.
40	konična, NW 12.5 mm L= 63.5 mm 345P012012
40	konična, NW 12.5 mm, Heavy Duty 345P012312
41	konična, NW 10 mm L= 63.5 mm 345P013012
42	cilindrična, NW 17 mm L= 63.5 mm 345P011012
42	cilindrična, NW 17 mm Heavy Duty, L= 63.5 mm 345P011312
43	sapnica za točk. zav., NW 17 mm L= 68 mm 345P015012



Rezervni dijelovi

Poz.	Opis	Dio br.
50	Vrat gorionika TBI 240, 50°	112P001013
51	Vrat gorionika TBI 240 DR (okretni), 45°	112P001024
52	PVC tijelo	600P002018
53	Držač za DR (okretni) vrat	600P101045
54	PVC tijelo	600P002017
60	Ručka plava, zračno hlađenje, komplet	380P220400
61	Vijak M 3.5x14	100P008413
62	Prekidač, crveni, 2 pola	385P021016
70	TBI fleksibilni koaksijalni kabel ProFlex M	361P0M11_0*
71	Šesterokutna matica M10x1	101P002005
72	Opružni držač mali 16-50 mm ²	600P102099
73	Držač kabela komplet (2 kom)	701P001045
74	Centrl adapter ESG komplet, 2 pola, flek. prik.	701P001048
75	Priključna matica	701P002005
76	Matica M10x1	365P100040
77	Brtva O-ring 4.0x1.0 mm (plinski spoj)	100P008401
78	Vijak M4x6	100P008401
80	Stopice, ravne	375P000023
81	Izolatorski priključak, muški, okrugli	375P000004
82	Izolatorski priključak, ženski, okrugli	375P000003

Informacije za naručivanje gorionika

Dolazi opremljen za čeličnu žicu Ø 1,0 mm

TBI 240	Euro-Central priključak, vrat gorionika 50° svinut	3 m	112P341330
		4 m	112P341340
		5 m	112P341350
TBI 240 DR	Euro-Central priključak, promjenjiv okretni vrat, vrat gorionika 45° svinut	3 m	112P34133D
		4 m	112P34134D
		5 m	112P34135D



TBi 250 (FX, DR)

Zračno hlađenje

Tehnički podaci

Svojstva pri 60% radnog ciklusa
(10 min. ciklus)

- CO₂: 200 A
- Miješani plin: 230 A

Način hlađenja Zračno hlađenje

Promjer žice 0.8 - 1.2 mm

Brzina protočnosti plina 10 l/min

Tehnička specifikacija Prema IEC 60974-7

Priključak Euro-Central priključak.

Drugi priključci su dostupni na zahtjev.

Svojstva gorionika će se smanjiti ako se koristi izvor napajanja s impulsnim lukom.



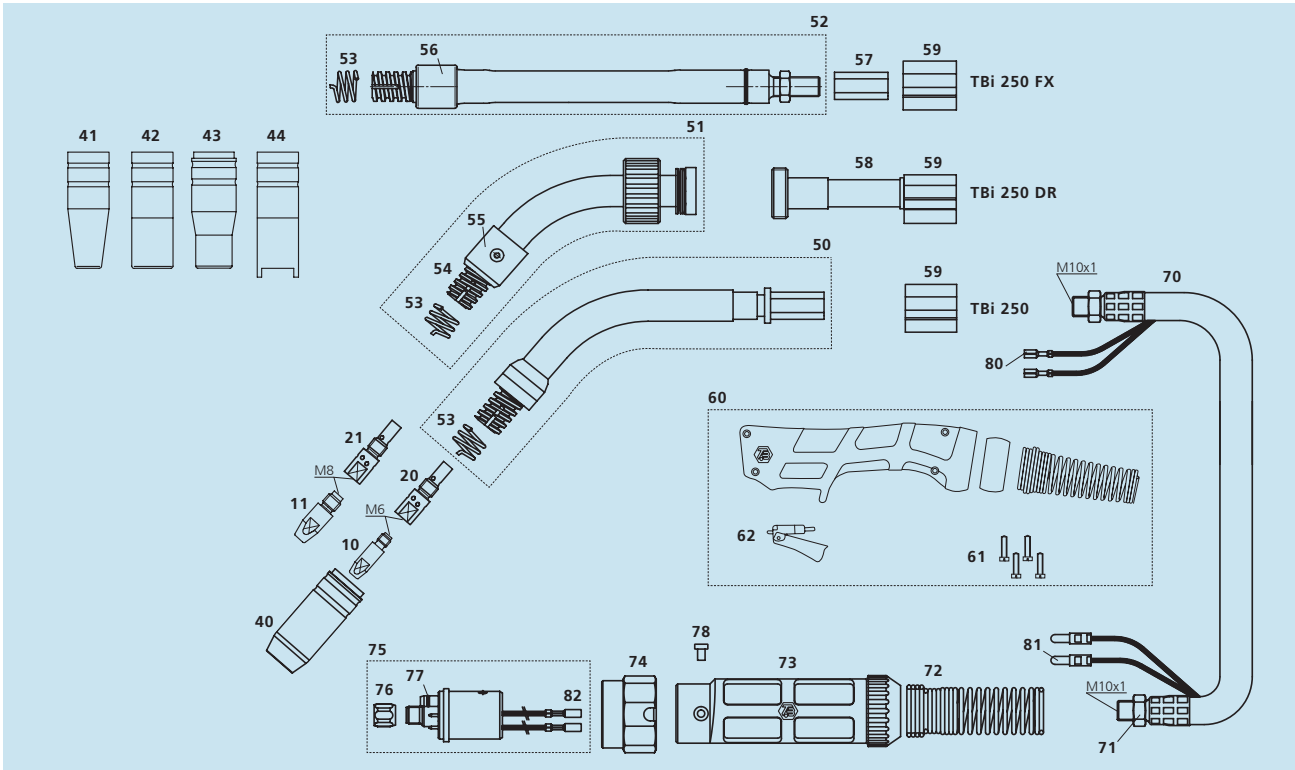
Sapnice kontaktne

	Poz.	Dio br.		Poz.	Dio br.
M6	10	ECu, M6 x 28 CuCrZr, M6 x 28	▶	20	za usta gorionika M6
		340P__1069*			340P__1069*
		340P__3069*			
M8	11	Alu, ECu, M6 x 28			
		341P__1069*			
	11	ECu, M8 x 30 CuCrZr, M8 x 30	▶	21	za usta gorionika M8
		340P__1262*			342P008003
		340P__3262*			
		Alu, ECu, M8 x 30			
		341P__1262*			

▶ = Standardna oprema

Sapnice plinske

	Poz.	Dio br.		Poz.	Dio br.
	40	konična, NW 15 mm L= 56.8 mm	▶	43	oblik boce, NW 14 mm L= 56.2 mm
	40	konična, NW 15 mm duga izolacija L= 56.8 mm		43	oblik boce, NW 11 mm jedino za M6 L= 56.2 mm
	41	konična, NW 11 mm only for M6 L= 56.2 mm		44	sapnica za točk. zavar. NW 19 mm, duga izolacija L= 66.7 mm
	42	cilindrična, NW 20 mm duga izolacija L= 56.2 mm			



Rezervni dijelovi

Poz.	Opis	Dio br.
50	Vrat gorionika TBi 250, 50°	104P001008
51	Vrat gorionika TBi 250 DR (okretni), 45°	104P001038
52	Vrat gorionika TBi 250 FX (flexible)	104P001031
53	Opruga sapnice TBi 250/252/351	103P002006
54	Držać sapnice TBi 250 DR	103P102031
55	Izolator glave TBi 250 DR	103P002032
56	izolator glave TBi 250 FX	104P002018
57	Mesingirano tijelo M10x1	600P002126
58	Držać za DR (okretni) vrat	600P101045
59	PVC tijelo	600P002017
60	Ručka plava, zračno hlađenje, komplet	380P220400
61	Vijci M 3.5x14	100P008413
62	Prekidač, crveni, 2 pola	385P021016
70	TBi fleksibilni koaksijalni kabel ProFlex M	361POM11_0*
71	Šesterokutna matica M10x1	101P002005
72	Opružni držać mali 16-50 mm ²	600P102099
73	Držać kabela komplet (2 kom)	701P001045
74	PVC priključna matica	701P002081
75	Centrl. adapter ESG komplet, 2 pola, flek.prik.	701P001048
76	Matica M10x1	701P002005
77	Brtva O-prsten 4.0x1.0 mm (plinski spoj)	365P100040
78	Vijak M4x6	100P008401

Poz.	Opis	Dio br.
80	Stopice, ravne	375P000023
81	Izolatorski priključak, muški, okrugli	375P000004
82	Izolatorski priključak, ženski, okrugli	375P000003

Informacije za naručivanje gorionika

Dolazi opremljen za čeličnu žicu Ø 1.0 mm

TBi	Opis	Duljina	Dio br.
TBi 250	Euro-Central priključak, vrat gorionika 50° svinut	3 m	104P341330
		4 m	104P341340
		5 m	104P341350
TBi 250 FX	Euro-Central priključak, fleksibilan vrat gorionika	3 m	104P34133F
		4 m	104P34134F
		5 m	104P34135F
TBi 250 DR	Euro-Central priključak, promjenjiv okretni vrat, vrat gorionika 45° svinut	3 m	104P34133D
		4 m	104P34134D
		5 m	104P34135D



TBi 360 (DR)

Zračno hlađenje

Tehnički podaci

Svojstva pri 60% radnog ciklusa
(10 min. ciklus)

- CO₂: 300 A (DR: 260 A)
- Miješani plin: 330 A (DR: 290 A)

Način hlađenja Zračno hlađenje

Promjer žice 1.0 - 1.6 mm

Brzina protočnosti plina 12 l/min

Tehnička specifikacija Prema IEC 60974-7



Priključak Euro-Central priključak.

Drugi priključci su dostupni na zahtjev.

Svojstva gorionika će se smanjiti ako se koristi izvor napajanja s impulsnim lukom.



Sapnice kontaktne

	Poz.	Dio br.		Poz.	Dio br.		
M6	10	ECu, M6 x 28	340P__1069*		20	za usta gorionika M6	342P006014
		CuCrZr, M6 x 28	340P__3069*			za usta gorionika M6,	342P006114
		Alu, ECu, M6 x 28	341P__1069*			4 mm duža verzija	
M8	11	ECu, M8 x 30	340P__1262*		21	za usta gorionika M8	342P008014
		CuCrZr, M8 x 30	340P__3262*			za usta gorionika M8,	342P008114
		Alu, ECu, M8 x 30	341P__1262*			6 mm duža verzija	

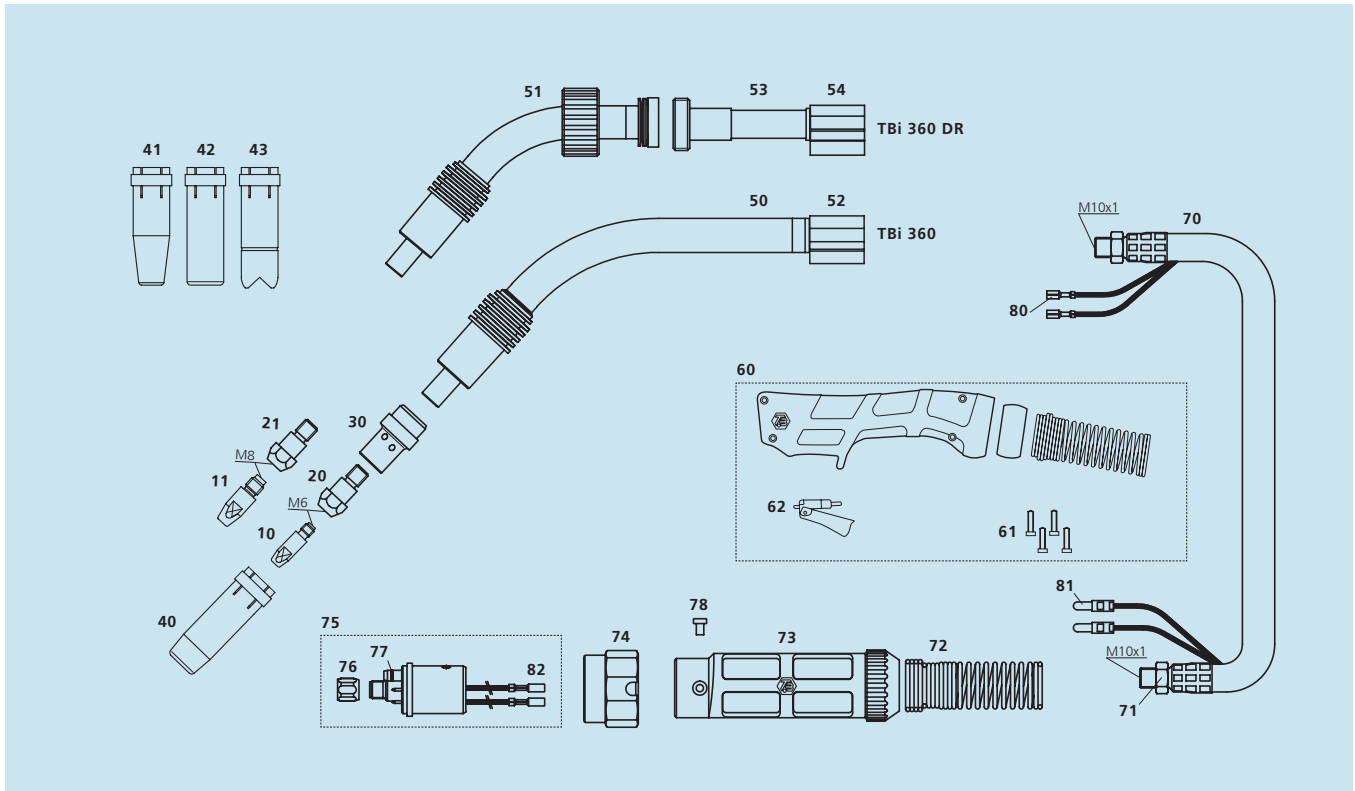
▶ = Standardna oprema

Razdjelnici plina

Poz.	Dio br.	
30	thermoset, crni, krajnje otporan	114P002007
	keramički, bijeli, krajnje otporan na toplinu	114P002005
	thermoset HD, smeđi krajnje otporan na toplinu	114P002011

Sapnice plinske

Poz.	Dio br.	
40	konična, NW 16 mm L= 83.5 mm	345P012010
41	konična, NW 12 mm jedino za M6 L= 83.5 mm	345P013010
42	cilindrična, NW 20 mm L= 83.5 mm	345P011010
43	sapnica za točk. zavar. NW 20 mm L= 90 mm	345P015010



Rezervni dijelovi

Poz.	Opis	Dio br.
50	Vrat gorionika TBi 360, 50°	114P001001
51	Vrat gorionika TBi 360 DR (okretni), 45°	114P001015
52	PVC tijelo	600P002018
53	Držač za DR (okretni) vrat	600P101045
54	PVC tijelo	600P002017
60	Ručka plava, zračno hlađenje, komplet	380P220400
61	Vijci M 3.5x14	100P008413
62	Prekidač, crveni, 2 pola	385P021016
70	TBi fleksibilni koaksijalni kabel ProFlex M	361P0M11_0*
71	Šesterokutna matica M10x1	101P002005
72	Opružni držač mali 16-50 mm ²	600P102099
73	Držač kabela komplet (2 kom)	701P001045
74	PVC priključna matica	701P002081
75	Centrl. adapter ESG komplet, 2 pola, flek. prik.	701P001048
76	Matica M10x1	701P002005
77	Brtva O-prsten 4.0x1.0 mm (plinski spoj)	365P100040
78	Vijak M4x6	100P008401
80	Stopice, ravne	375P000023
81	Izolatorski priključak, muški, okrugli	375P000004
82	Izolatorski priključak, ženski, okrugli	375P000003

Informacije za naručivanje gorionika

Dolazi opremljen za čeličnu žicu Ø 1.0 mm

TBi 360	Euro-Central priključak, vrat gorionika 50° svinut	3 m	114P341330
		4 m	114P341340
		5 m	114P341350
TBi 360 DR	Euro-Central priključak, promjenjiv okretni vrat, vrat gorionika 45° svinut	3 m	114P34133D
		4 m	114P34134D
		5 m	114P34135D



TBi 411/511

Vodeno hlađenje

Tehnički podaci

Svojstva pri 60% radnog ciklusa
(10 min. ciklus)

- CO₂: TBi 411: 350 A, TBi 511: 450 A
- Miješani plin: TBi 411: 400 A, TBi 511: 500 A

Način hlađenja Vodeno hlađenje

Promjer žice 1.0 - 1.6 mm

Brzina protočnosti plina 14 l/min

Tehnička specifikacija Prema IEC 60974-7

Priključak Euro-Central priključak.

Drugi priključci su dostupni na zahtjev.

Svojstva gorionika će se smanjiti ako se koristi izvor napajanja s impulsnim lukom.



Sapnice kontaktne

	Poz.		Dio br.
M6	10	ECu, M8 x 30	340P__1262*
		CuCrZr, M8 x 30	340P__3262*
		Alu, ECu, M8 x 30	341P__1262*
M8	11	ECu, M6 x 28	340P__1069*
		CuCrZr, M6 x 28	340P__3069*
		Alu, ECu, M6 x 28	341P__1069*

▶ = Standardna oprema

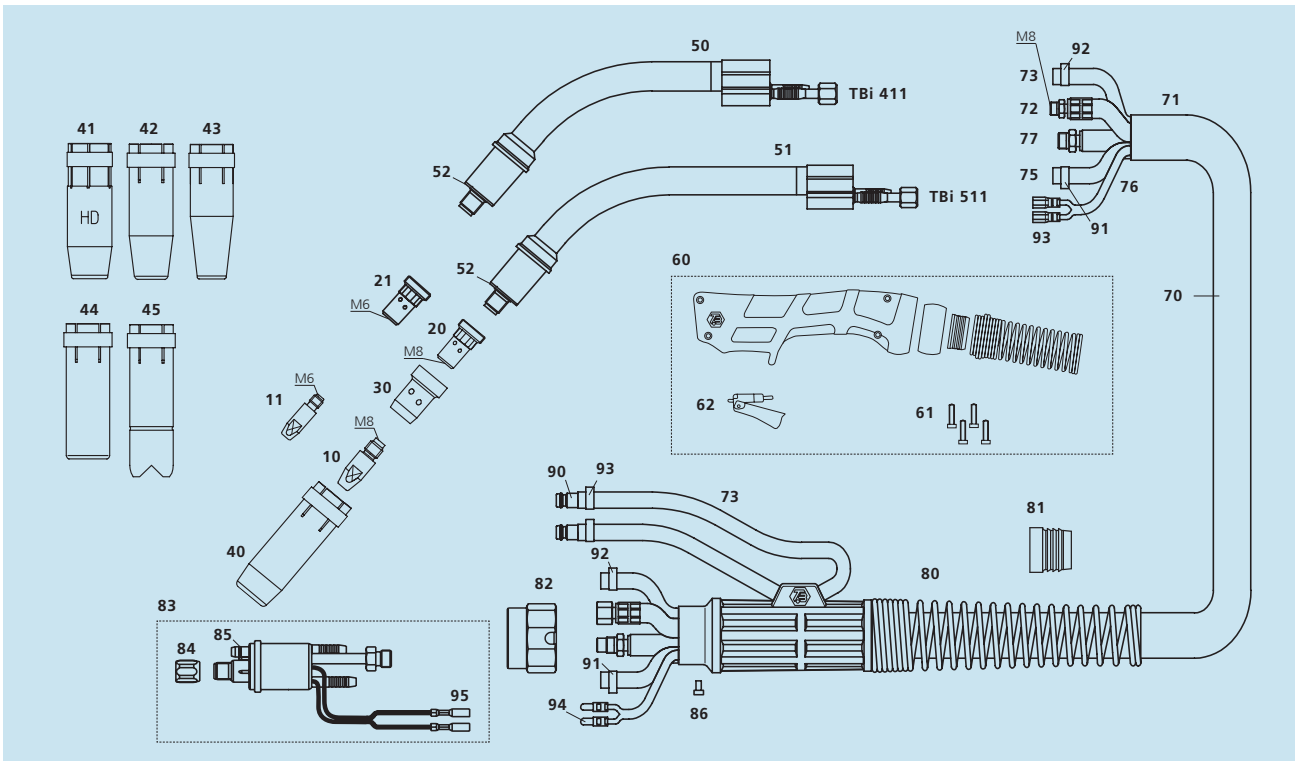
	Poz.		Dio br.
	20	za usta gorionika M8	342P008033
		za usta gorionika M8, 4 mm duža verzija	342P008133
	21	za usta gorionika M6	342P006033
		za usta gorionika M6, 6 mm duža verzija	342P006133

Razdjelnici plina

	Poz.		Dio br.
	30	thermoset, crni, krajnje otporan	130P002026
		keramički, bijeli, krajnje otporan na toplinu	130P002019
		thermoset HD, smeđi krajnje otporan na toplinu	130P002031

Sapnice plinske

	Poz.		Dio br.
	40	konične, NW 16 mm L= 75.5 mm	345P012030
	41	konične, NW 16 mm Heavy Duty L= 75.5 mm	345P012032
	42	konične, NW 14 mm L= 75.5 mm	345P013030
	43	konične, NW 12 mm only for M6 L= 75.5 mm	345P016030
	44	cilindrične, NW 20 mm L= 75.5 mm	345P011030
	45	sapnica za točk. zavar. NW 20 mm L= 85 mm	345P015030



Rezervni dijelovi

Poz.	Opis	Dio br.
50	Vrat gorionika TBi 411, 50°	133P001001
51	Vrat gorionika TBi 511, 50°	134P001001
52	Izolacijska podloška	130P002004
60	Rukohvat plavi, vodom hlađeni, komplet	380P220401
61	Vijci M 3.5x14	100P008413
62	Prekidač, crveni, 2 pola	385P021016
70	Kabel, sklop „Classic“, 2-C	122P4045_0*
71	Vanjska navlaka 25x1.5 mm, komplet.	307P2528_A*
72	Strujni kabel „Classic“	316P1621_0*
73	PVC kabel vode, crni, 5x1.5 mm	302P020000
75	PVC kabel plina, crni 4.5x1.5 mm	302P010000
76	Upravljački kabel x.30 m	301P2304_0*
77	Cijev za spiralnu vodilicu žice, žuta, „Classic“	356P0401_0*
80	Držać kabela 3 dijela, komplet s oprugom	701P101071
81	Stezni prsten za vanjsku ovojniciu	600P102201
82	Priključna matica	701P001013
83	Centr. adapter ESG komplet, 2 pola, flek. prik.	701P001049
84	Matica M10x1	701P002005
85	Brтва O-prsten 4.0x1.0 mm (plinski spoj)	365P100040
86	Vijak M4x6	100P008401
90	Brza spojnica	701P002064

Poz.	Opis	Dio br.
91	Stezaljka crijeva s prstenom Ø 8.7	373P000087
92	Stezaljka crijeva s prstenom Ø 9.5	373P000095
93	Stezaljka crijeva s prstenom Ø 9.0	373P100090
94	Stopice, ravne	375P000023
95	Izolatorski priključak, muški, okrugli	375P000004
96	Izolatorski priključak, ženski, okrugli	375P000003

Informacije za naručivanje gorionika

Dolazi opremljen za čeličnu žicu Ø 1.0 mm

TBi 411	Euro-Central priključak, vrat gorionika 50° svinut	3 m	133P441530
		4 m	133P441540
		5 m	133P441550
TBi 511	Euro-Central priključak, vrat gorionika 50° svinut	3 m	134P441530
		4 m	134P441540
		5 m	134P441550



► MIG/MAG gorionici TBI TOP 2000 serija

Gorionici linije Top 2000 pokazuju značajan napredak u odnosu na gorionike iz linije classic. Poprečni presjek, svojstva hlađenja i geometrija dijelova prilagođeni su današnjoj proizvodnji kako bi pridonijele optimaliziranju rada gorionika.

Neke od prednosti nad linijom Classic su:

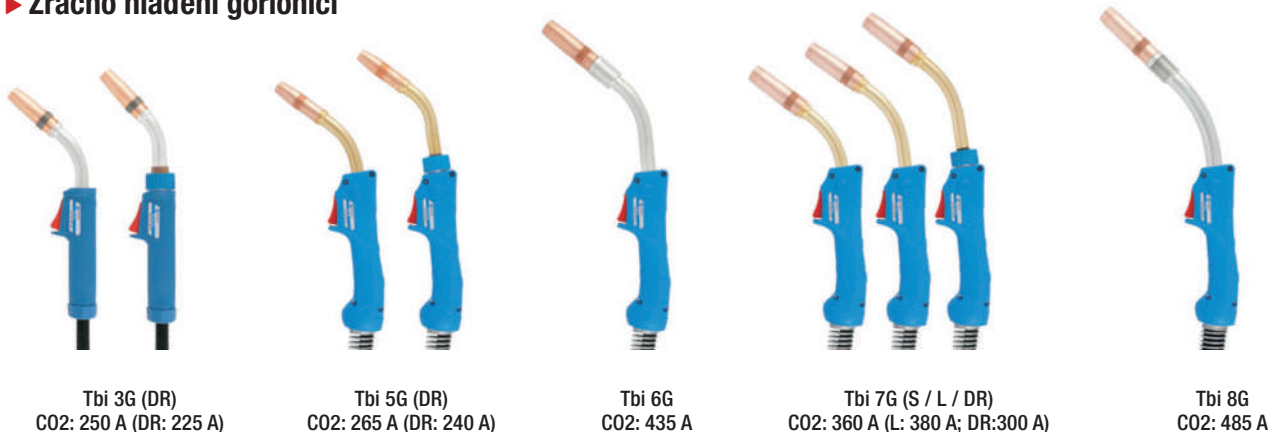
- Izvrsne karakteristike zahvaljujući inovativnoj tehnologiji zakrivljenog vrata
- Duži vijek trajanja potrošnih dijelova kao i samog koaksijalnog vrata
- Jednaki potrošni dijelovi za gorionike hlađene vodom i plinom
- Izvrsno otklanjanje topline s glave gorionika zahvaljujući zakrivljenom vratu izrađenom od jednog dijela

Priključci: EURO-Centralni priključak (na zahtjev mogući drugi priključci).

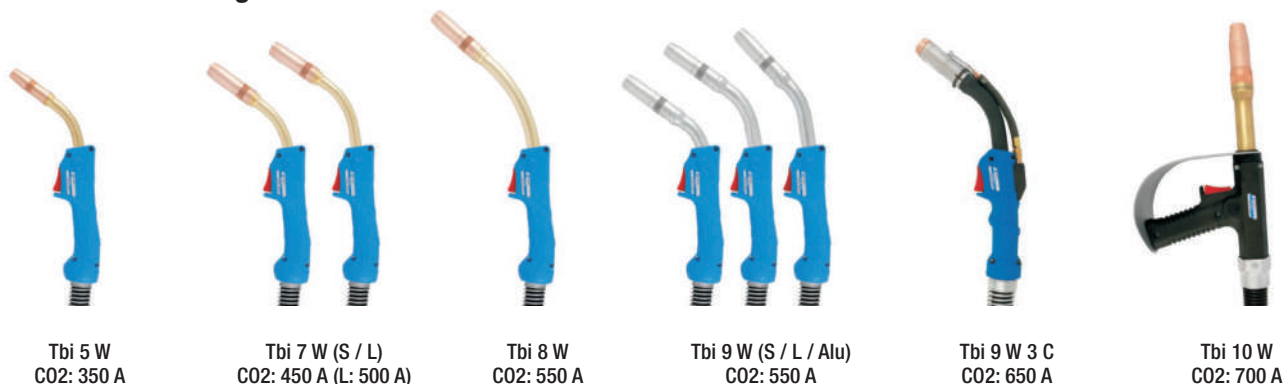
Dostupni su i posebni zakrivljeni vratovi i koaksijalni kablovi.

Svi gorionici u skladu su s IEC 60974-7

► Zračno hlađeni gorionici



► Vodom hlađeni gorionici





► MIG/MAG gorionici TBI TOP 2000 serija (zračno hlađenje)



► TBi 3G (DR)



Mali super lagani „automobilski gorionik“ izrađen od aluminija. Također dostupan s izmjenjivim vratom (DR)

Opterećenje: Miješani plin: 225A (DR:200 A); CO2: 250 A (DR 225 A)

Promjer žice: 0,8-1,2 mm

Brzina protočnosti plina: 8 l/min

Način hlađenja: zračno hlađenje

Težina s 1,5 m kabela: 0,90 kg (Tbi 3 G DR: 1,20 kg)

► TBi 5G (DR)



Mali, praktičan i snažni gorionik namijenjen primjeni u radionicama i industriji pri nižoj amperaži

Opterećenje: Miješani plin: 235A (DR:210 A); CO2: 265 A (DR 240 A)

Promjer žice: 1,0-1,2 mm

Brzina protočnosti plina: 12 l/min

Način hlađenja: zračno hlađenje

Težina s 1,5 m kabela: 1,35 kg (Tbi 5 G DR: 1,65 kg)

► TBi 6G



Snažan gorionik odličnih karakteristika namijenjen industrijskoj uporabi. Dostupan i sa silikoniziranim vratom za teže uvjete rada. Odličan gorionik za brodogradnju

Opterećenje: Miješani plin: 400A ; CO2: 435 A

Promjer žice: 1,0-1,6 mm

Brzina protočnosti plina: 15 l/min

Način hlađenja: zračno hlađenje

Težina s 1,5 m kabela: 2,10 kg

► TBi 7G-S (kratki)



Glavni potrošni dijelovi ovog gorionika identični su onima kod gorionika TBi 7G-L, TBi 7W-L, TBi 411 i TBi 511

Opterećenje: Miješani plin: 325A ; CO2: 360 A

Promjer žice: 0,8-1,2 mm

Brzina protočnosti plina: 15 l/min

Način hlađenja: zračno hlađenje

Težina s 1,5 m kabela: 2,30 kg

**► TBi 7G-L (dugački) / 7 G DR**

Glavni potrošni dijelovi ovog gorionika identični su onima kod gorionika TBi 7G-L, TBi 7W-L, TBi 411 i TBi 511

Opterećenje: Miješani plin: 345A (7G DR: 285 A) ; CO₂: 380 A (7G DR: 300 A)

Promjer žice: 0,8-1,2 mm

Brzina protočnosti plina: 15 l/min

Način hlađenja: zračno hlađenje

Težina s 1,5 m kabela: 2,30 kg

► TBi 8 G

Najsnažniji gorionik hlađen na vodu iz serije TBi Top 2000, namijenjen za žice do promjera 2,8 mm (3,2 mm)!

Opterećenje: Miješani plin: 450A ; CO₂: 485 A

Promjer žice: 1,2-2,8 (3,2) mm

Brzina protočnosti plina: 15 l/min

Način hlađenja: zračno hlađenje

Težina s 1,5 m kabela: 2,60 kg

► MIG/MAG gorionici TBI TOP 2000 serija (vodeno hlađenje)**► TBi 5 W**

Mali, praktični gorionik na vodeno hlađenje s izvrsnim osobinama i iznimnom dostupnosti. Glavni potrošni dijelovi jednaki su dijelovima gorionika TBi 5G

Opterećenje: Miješani plin: 300A ; CO₂: 350 A

Promjer žice: 0,8-1,2 mm

Brzina protočnosti plina: 12 l/min

Način hlađenja: vodeno hlađenje

Težina s 1,5 m kabela: 1,50 kg

► TBi 7W-S; 7W-L

Gorionik u srednjem i višem razredu. Glavni potrošni dijelovi jednaki su dijelovima gorionika TBi 7 G-L, Tbi 7W-S, TBi 7W-L, TBi 411 i TBi 511

Opterećenje: Miješani plin: 400A (7W-L: 450 A) ; CO₂: 450 A (7W-L: 500 A)

Promjer žice: 0,8-1,2 (7W-L: 1,6 mm)

Brzina protočnosti plina: 15 l/min

Način hlađenja: vodeno hlađenje

Težina s 1,5 m kabela: 1,60 kg



► TBi 8 W



Specijalno dizajniran gorionik za rad sa žicama većih promjera do 2,8 mm. Prolaz žice je olakšan većim promjerom vrata gorionika.
 Opterećenje: Miješani plin: 500A; CO2: 500 A
 Promjer žice: 1,2-2,8 (3,2) mm
 Brzina protočnosti plina: 15 l/min
 Način hlađenja: vodeno hlađenje
 Težina sa 1,5 m kabela: 1,7 kg

► TBi 9W-S / 9W-L / 9 W-Alu



Dvostruko hlađeni gorionik dostupan u 3 verzije za visoke toplinske uvjete (impulse arc). Nova verzija „intercooler“ obuhvaća neke tehničke promjene i poboljšanja vrata gorionika. Ovisno o verziji, glavni potrošni dijelovi identični su dijelovima gorionika TBi 7G/7W/411/511
 Opterećenje: Miješani plin: 500A ; CO2: 550 A
 Promjer žice: 1,0-1,6 mm
 Brzina protočnosti plina: 15 l/min
 Način hlađenja: vodeno hlađenje
 Težina s 1,5 m kabela: 1,90 kg

► TBi 9 W 3 C



Gorionik serije 9W s dodatnim sustavom hlađenja na samoj sapnici. Dizajniran za najvišu amperažu (T.I.M.E., obloženo)
 Opterećenje: Miješani plin: 600A - 100 %
 Promjer žice: 1,2-1,6 mm
 Brzina protočnosti plina: 15 l/min
 Način hlađenja: vodeno hlađenje

► TBi 10 W



Gorionik izvrsnih osobina namijenjen snazi do 650 A i za žice ■ 3,2 mm
 Opterećenje: Miješani plin: 650A ; CO2: 700 A
 Promjer žice: 1,6-3,2 mm
 Brzina protočnosti plina: 15 l/min
 Način hlađenja: vodeno hlađenje (dvostruko vodeno hlađenje)
 Težina s 1,5 m kabela: 1,90 kg



TBi X-Power

MIG / MAG gorionici Zračno hlađenje - 400 A

Svestran i snažan
Lagan za održavanje
S lako zamjenjivim vratom



Tehnički podaci

Način hlađenja	Zračno hlađenje
Promjer žice	1.0 - 1.6 mm
Brzina protočnosti plina	16 l/min
Tehnička specifikacija	Prema IEC 60974-7
Priključak	Euro-Central priključak.
	Drugi priključci su dostupni na zahtjev.

Svojstva


TBi XP 363-L Zračno hlađen	60% (10 min.) Mix: 320 A CO2: 340 A	TBi XP 463-L Zračno hlađen	60% (10 min.) Mix: 400 A CO2: 430 A
TBi XP 363-S Zračno hlađen	60% (10 min.) Mix: 320 A CO2: 340 A	TBi XP 463-S Zračno hlađen	60% (10 min.) Mix: 400 A CO2: 430 A



Brza zamjena vrata

XP vrat gorionika može se okretati i pričvrstiti pod bilo kojim kutem kako bi se prilagodio različitim zadacima zavarivanja. Kod popravljanja gorionika vrat se može zamijeniti kroz nekoliko sekundi bez otvaranja.


Sapnice kontaktne

	Poz.	Dio br.
	10	ECu, M8 x 30 340P__1262*
		CuCrZr, M8 x 30 340P__3262*
		Alu, ECu, M8 x 30 341P__1262*


▶ = Standardna oprema

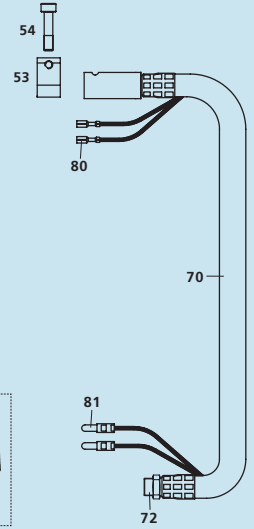
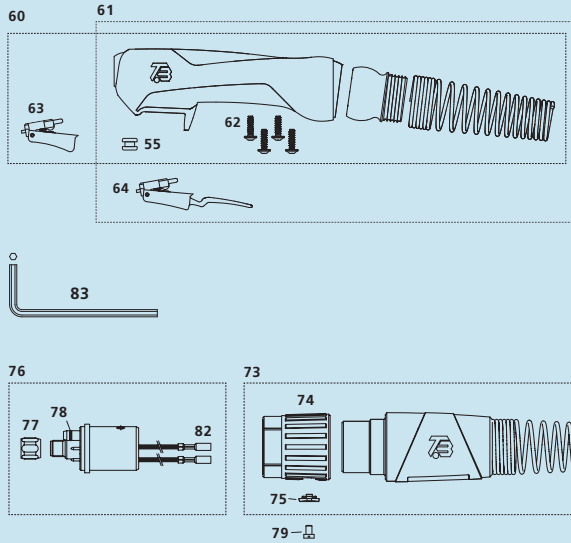
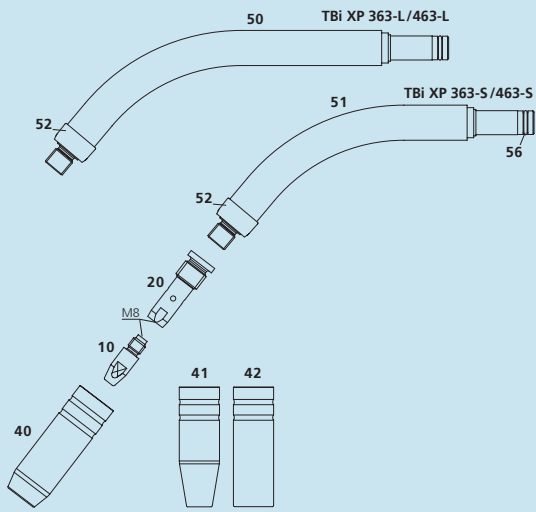
M8

Držać za sapnicu

	Poz.	Dio br.
	20	za usta gorionika M8 145P102008

Sapnice plinske

	Poz.	Dio br.
	40	konična, NW 15 mm 345P022045 L= 68.5 mm
	41	konična, NW 11 mm 345P022045 L= 68.5 mm
	42	42 cilindrična, NW 20 mm L= 68.5 mm 345P021045



Rezervni dijelovi

Poz.	Opis	Dio br.
50	Vrat gorionika TBi XP 363-L /463-L , 50°	145P101002
51	Vrat gorionika TBi XP 363-S /463-S, 45°	145P101001
52	Izolacija	145P102004
53	Blok stezaljke, TBi XP	145P102003
54	Vijak za blok stezaljke	109P798409
55	Uvodnica	145P102007
56	Brтва O-Ring 8.0 x 1.5 mm	365P150080
60	Ručka Expert za TBi XP, cpl.	380P230005
61	Ručka Expert za TBi XP, cpl., dugačak prekidač	380P230006
62	Vijak za Expert ručku	100P541101
63	Prekidač, crveni, 2 pola	385P021016
64	Prekidač, crveni, 2 pola, dugačak	385P021018
70	TBi-ProFlex XL koaksijalni kabel XP 463	361Pxls1_0**
70	TBi-ProFlex L koaksijalni kabel XP 363	361Pols1_0**
72	Šesterokutna matica M10 x 1	101P002005
73	Držać za kabel Expert cpl., zračno hlađenje	700P001064
74	Matica adaptera Expert	700P001010
75	Kapica za maticu adaptera Expert	700P002059
76	Centralni adapter ESG cpl., 2 pola, flek. prik.	701P001048
77	Matica M10 x 1	701P002005
78	Brтва O-prsten 4.0 x 1.0 mm (plinski spoj)	365P100040
79	Vijak M 4 x 6	100P008401
80	Kabelska stopica, plosnata	375P000023
81	Izolirani priključak, muški, okrugli	375P000004
82	Izolirani priključak, ženski, okrugli	375P000003
83	Šesterokutni ključ veličine 2.5 mm	391P000036

Informacije za naručivanje gorionika

Dolazi opremljen za čeličnu žicu Ø 1.2 mm

TBi XP 363-L	Euro-Central priključak	3 m	145P32A030
		4 m	145P32A040
		5 m	145P32A050
TBi XP 363-L	Euro-Central priključak i dugačak prekidač	3 m	145P3LA030
		4 m	145P3LA040
		5 m	145P3LA050
TBi XP 363-S	Euro-Central priključak	3 m	145P329030
		4 m	145P329040
		5 m	145P329050
TBi XP 363-S	Euro-Central priključak i dugačak prekidač	3 m	145P3L9030
		4 m	145P3L9040
		5 m	145P3L9050
TBi XP 463-L	Euro-Central priključak	3 m	145P322030
		4 m	145P322040
		5 m	145P322050
TBi XP 463-L	Euro-Central priključak i dugačak prekidač	3 m	145P3L2030
		4 m	145P3L2040
		5 m	145P3L2050
TBi XP 463-S	Euro-Central priključak	3 m	145P321030
		4 m	145P321040
		5 m	145P321050
TBi XP 463-S	Euro-Central priključak i dugačak prekidač	3 m	145P3L1030
		4 m	145P3L1040
		5 m	145P3L1050



▶ GORIONICI ZA MIG/MAG AUTOMATSKO ZAVARIVANJE (Zračno i vodeno hlađeni)



TBi 5G Aut

60% (10 min.)
Mix: 220 A
CO₂: 250 A
Ø 0.8-1.2 mm

zračno hlađenje

TBi 6G Aut

60% (10 min.)
Mix: 350 A
CO₂: 380 A
Ø 1.0-1.6 mm

zračno hlađenje

TBi 7G Aut

60% (10 min.)
Mix: 310 A
CO₂: 340 A
Ø 1.0-1.6 mm

zračno hlađenje

TBi 8G Aut

60% (10 min.)
Mix: 400 A
CO₂: 430 A
Ø 1.2-3.2 mm

zračno hlađenje

TBi 5W Aut

100% (10 min.)
Mix: 290 A
CO₂: 320 A
Ø 0.8-1.2 mm

vodeno hlađenje



TBi 150 Aut

60% (10 min.)
Mix: 150 A
CO₂: 180 A
Ø 0.6-1.0 mm

zračno hlađenje

TBi 240 Aut

60% (10 min.)
Mix: 220 A
CO₂: 250 A
Ø 0.8-1.2 mm

zračno hlađenje

TBi 250 Aut

60% (10 min.)
Mix: 200 A
CO₂: 230 A
Ø 0.8-1.2 mm

zračno hlađenje

TBi 360 Aut

60% (10 min.)
Mix: 300 A
CO₂: 330 A
Ø 1.0-1.6 mm

zračno hlađenje

TBi 380 Aut

60% (10 min.)
Mix: 360 A
CO₂: 380 A
Ø 1.2-1.6 mm

zračno hlađenje



Standardna dužina kabela gorionika - 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 4 / 5 m sa Euro centralnim priključkom (ostale verzije po zahtijevu korisnika)



TBi 7W Aut

100% (10 min.)
Mix: 450 A
CO₂: 500 A
Ø 1.0-1.6 mm

vodeno hlađenje



TBi 8W Aut

100% (10 min.)
Mix: 500 A
CO₂: 550 A
Ø 1.2-3.2 mm

vodeno hlađenje



TBi 9W Aut

100% (10 min.)
Mix: 500 A
CO₂: 550 A
Ø 1.0-1.6 mm

2-kružno hlađenje



TBi 9W 3C Aut

100% (10 min.)
Mix: 600 A
CO₂: 650 A
Ø 1.2-1.6 mm

3-kružno hlađenje



TBi 10W Aut

100% (10 min.)
Mix: 650 A
CO₂: 700 A
Ø 1.6-3.2 mm

2-kružno hlađenje



TBi 241 Aut

100% (10 min.)
Mix: 270 A
CO₂: 300 A
Ø 0.8-1.2 mm

vodeno hlađenje



TBi 351 Aut

100% (10 min.)
Mix: 270 A
CO₂: 300 A
Ø 0.8-1.2 mm

vodeno hlađenje



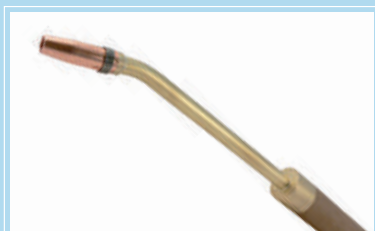
TBi 511 Aut

100% (10 min.)
Mix: 450 A
CO₂: 500 A
Ø 1.0-1.6 mm

vodeno hlađenje



Opcije



Proizveden po vašem zahtjevu

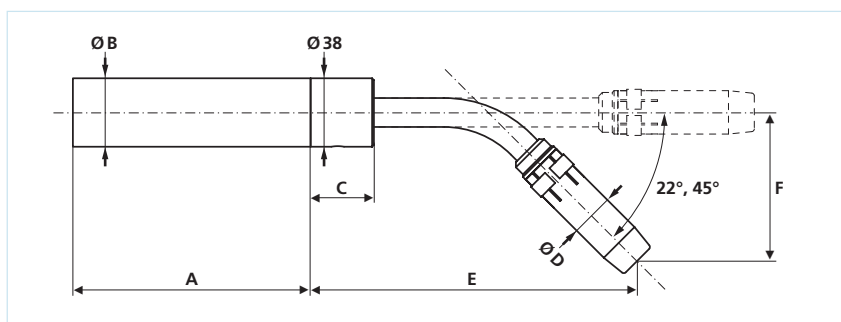


Sa usisom plinova



Aluminijska cijev

Dimenzije



Model	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]			F [mm]		
					0°	22°	45°	0°	22°	45°
TBi 5G Aut	164	37.0	35.0	20.0	190.0	184.0	163.6	0	32.1	69.9
TBi 6G Aut	164	37.0	47.5	24.0	262.0	252.8	221.5	0	49.5	106.6
TBi 7G Aut	164	37.0	35.0	24.0	221.3	213.6	187.7	0	41.3	87.3
TBi 8G Aut	164	37.0	47.5	24.0	281.5	256.7	230.3	0	56.4	113.2
TBi 5W Aut	164	37.0	47.5	20.0	202.5	196.5	176.1	0	32.1	69.9
TBi 7W Aut	164	37.0	47.5	24.0	212.5	204.4	177.3	0	43.3	91.1
TBi 8W Aut	156	44.0	35.0	24.0	283.0	-	249.3	0	-	106.1
TBi 9W Aut	164	37.0	47.5	24.0	225.5	217.2	189.6	0	44.1	94.1
TBi 9W 3C Aut	156	44.0	35.0	28.0	213.0	-	-	0	-	-
TBi 10W Aut	156	44.0	35.0	31.0	251.0	-	-	0	-	-
TBi 150 Aut	164	37.0	2.0	18.0	150.0	-	117.6	0	-	75.6
TBi 240 Aut	164	37.0	35.0	21.0	188.5	-	156.2	0	-	84.3
TBi 250 Aut	164	37.0	35.0	23.0	173.8	167.5	145.1	0	35.5	76.3
TBi 360 Aut	164	37.0	35.0	25.5	221.0	212.5	184.4	0	45.2	94.6
TBi 380 Aut	164	37.0	47.5	25.5	274.0	-	-	0	-	-
TBi 241 Aut	164	37.0	35.0	21.0	188.5	181.4	157.3	0	38.2	81.5
TBi 351 Aut	164	37.0	35.0	23.0	173.8	-	145.1	0	-	76.3
TBi 511 Aut	164	37.0	35.0	25.5	212.0	204.8	180.7	0	38.5	81.9



► MIG/MAG gorionici za odstranjivanje dimova (para)



Mnogo je različitih tipova TBi gorionika za odstranjivanje para (fume extraction), stoga će svaki zavarivač moći pronaći odgovarajući gorionik za svoje potrebe zavarivanja. Gorionicima oznake E1 na glavu je ugrađena naborana čelična cijev radi što manje težine. Zahvaljujući kompaktnom

dizajnu, osmišljenom radi što lakše uporabe na radnom mjestu i efikasnog odstranjivanja para, moći ćete postizati savršene rezultate. Dostupni su također i gorionici s visokim protokom zraka za posebne uvjete.

► TBi PP-TX Push-Pull gorionici



- Snažan pogonski sustav za najbolje moguće dodavanje žica
- Veliki pogonski kotači kako bi se zaštitila žica
- Smanjena težina gorionika
- Povećana izvedba vodom hlađenih vratova
- Okretan vrat gorionikaza ugodan rad
- Sustav brze izmjene vratova gorionika
- Ručka koja uključuje dijelove od meke gume
- Do 2 lagano dostupna potenciometra u ručki

► TBi PP-TX 411



Svojstvo: 350 A Miješani plin(100%)
Promjer žice: 0.8-1.6 mm

► TBi PP-TX 511-CC



Vrat gorionika TBi 511-CC-TX je opremljen s dvokružnim sustavom vodenog hlađenja, što ga čini idealnim gorionikom za zavarivanje s visokim udjelom topline, kao što su zavarivanje aluminijem i impulsno zavarivanje.

► TBi PP-TX 360



Svojstvo: 260 A Miješani plin (60%)
Promjer žice: 0.8-1.6 mm

Svojstvo: 450 A Mixed gas(100%)
Promjer žice: 0.8-1.6 mm

▶ TIG gorionici (zračno hlađenje)



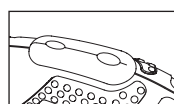
TBi SR 9 (FX) TBi SR 17 (FX) TBi SR 26 (FX) TBi SR 24G

	M12x1	Standard	415P09 0	415P17 0	415P26 0	415P23 0
		Standard, FX	413P09 0	413P17 0	413P26 0	-
	G 1/4"	Standard	415P09 2	415P17 2	415P26 2	415P23 2
		Standard, FX	413P09 2	413P17 2	413P26 2	-
	G 3/8"	Standard	415P09 3	415P17 3	415P26 3	415P23 3
		Standard, FX	413P09 3	413P17 3	413P26 3	-
	TSB 10/25 (Ø 9 mm)	Standard	415P09 3B	415P17 3B	415P26 3B	415P23 3B
		Standard, FX	413P09 3B	413P17 3B	413P26 3B	-
	TSB 35/50 (Ø 13 mm)	Standard	415P09 3C	415P17 3C	415P26 3C	415P23 3C
		Standard, FX	413P09 3C	413P17 3C	413P26 3C	-
	TSB 10/25 Mono (Ø 9 mm)	Standard	415P09 B	415P17 B	415P26 B	*
		Standard, FX	413P09 B	413P17 B	413P26 B	-
	TSB 35/50 Mono (Ø 13 mm)	Standard	415P09 C	415P17 C	415P26 C	*
		Standard, FX	413P09 C	413P17 C	413P26 C	-
	Euro-WTG-5	Standard	415P09 Y	415P17 Y	415P26 Y	415P23 Y
		Standard, FX	413P09 Y	413P17 Y	413P26 Y	-
	Euro-GZ	Standard	415P09 9	415P17 9	415P26 8	415P23 9
		Standard, FX	413P09 9	413P17 9	413P26 8	-

Dostupni su priključci gorionika za sve vrste izvora, npr, za Esab, SAF-Oerlikon, Kemooi, Lorc itd

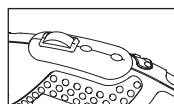
Naveći vrstu prekidača

C



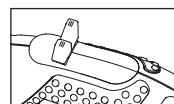
Dvostruka funkcija prekidača/dvostruki prekidač

P



Dvostruka funkcija prekidača s potenc. 10 kΩ

D



Dvostruka poluga



TBi SR 25G FX TBi SR 9 V (FX) TBi SR 17 V (FX) TBi SR 26 V (FX) TBi SR 9P (Aut) TBi SR 26P (Aut) TBi Aut 22G

- 413P25 0 0	405P09V 0 403P09V 0	405P17V 0 403P17V 0	405P26V 0 403P26V 0	491P097 0 -	491P267 0 -	491P237 0 -
- 413P25 2 2	405P09V 2 403P09V 2	405P17V 2 403P17V 2	405P26V 2 403P26V 2	491P097 0 -	491P267 2 -	491P237 2 -
- 413P25 3 3	405P09V 3 403P09V 3	405P17V 3 403P17V 3	405P26V 3 403P26V 3	491P097 0 -	491P267 3 -	491P237 3 -
- 413P25 3B	405P09V3B 403P09V3B	405P17V3B 403P17V3B	405P26V3B 403P26V3B	491P0973B -	- -	491P2373B -
- 413P25 3C	405P09V3C 403P09V3C	405P17V3C 403P17V3C	405P26V3C 403P26V3C	491P0973C -	491P2673C -	491P2373C -
- *	* *	* *	* *	* -	* -	491P237 B -
- *	* *	* *	* *	* -	* -	491P237 C -
- 413P25 Y	* *	* *	* *	* -	* -	* -
- 413P25 9	* *	* *	* *	491P09709 -	491P26708 -	* -

Navesti tip kabela

1 Gumeni plašt (standard)

L Kožna presvlaka na početku (0.6m), gumeni plašt

T Tekstilni plašt

Navesti zahtijevanu dužinu kabela

4 4 m

8 8 m

* Šifra artikla na zahtjev



▶ TIG gorionici (vodeno hlađenje)



			TBi SR 18 (FX)	TBi SR 20 (FX)	TBi SR 21	TBi SR 24W (FX)
	M12x1	Standard Standard, FX	415P18 0 413P18 0	415P20 0 413P20 0	415P21 0 -	415P24 0 413P24 0
	G 1/4"	Standard Standard, FX	415P18 2 413P18 2	415P20 2 413P20 2	415P21 2 -	415P24 2 413P24 2
	G 3/8"	Standard Standard, FX	415P18 3 413P18 3	415P20 3 413P20 3	415P21 3 -	415P24 3 413P24 3
	TSB 35/50 (Ø 13 mm)	Standard Standard, FX	415P18 C 413P18 C	415P20 C 413P20 C	415P21 C -	415P24 C 413P24 C
	Euro-WTW-5	Standard Standard, FX	415P18 Y 413P18 Y	415P20 Y 413P20 Y	415P21 Y -	415P24 Y 413P24 Y
	Euro-WZ-O	Standard Standard, FX	415P18 5 413P18 5	415P20 5 413P20 5	415P21 5 -	415P24 5 413P24 5

Dostupni su priključci gorionika za sve vrste izvora, npr. za Esab, SAF-Oerlikon, Kemooi, Lorc itd

Navesti vrstu prekidača

C		Dvostruka funkcija prekidača/dvostruki prekidač
P		Dvostruka funkcija prekidača s potenc. 10 kΩ
D		Dvostruka poluga



TBi SR 25W FX	TBi AW 424	TBi AW 427	TBi SR 400	TBi XCT 400W	TBi SR 12	TBi SR 18 V (FX)	TBi SR 20 V (FX)
- 401P25 0	414P24 0	404P27 0	415P40 0	415PX4 0	405P12R 0	405P18V 0 403P18V 0	405P20V 0 403P20V 0
- 401P25 2	414P24 2	404P27 2	415P40 2	415PX4 2	405P12R12	405P18V 2 403P18V 2	405P20V 2 403P20V 2
- 401P25 3	414P24 3	404P27 3	415P40 3	415PX4 3	405P12R13	405P18V 3 403P18V 3	405P20V 3 403P20V 3
- 401P25 C	414P24 C	404P27 C	415P40 C	415PX4 C	405P12R1C	405P18V C 403P18V C	405P20V C 403P20V C
- 401P25 Y	414P24 Y	404P27 Y	415P40 Y	415PX4 Y	405P12R1Y	405P18V Y 403P18V Y	405P20V Y 403P20V Y
- 401P25 5	414P24 5	404P27 5	415P40 5	415PX4 5	405P12R15	405P18V 5 403P18V 5	405P20V 5 403P20V 5

Navesti tip kabela

1 Gumeni plašt (standard)

L Kožna presvlaka na početku (0.6m), gumeni plašt

T Tekstilni plašt

Navesti zahtijevanu dužinu kabela

4 4 m

8 8 m

* Šifra artikla na zahtjev

► TBi SR 9 (FX), TBi SR 20 (FX), TBi SR 21



TBi SR 9 (FX)

TBi SR 9 (FX) Zračno hlađenje

60% (10 min.)
AC: 95 A
DC: 110 A
Ø 0.5-1.6 mm



TBi SR 20 (FX)

TBi SR 20 (FX) Vodeno hlađenje

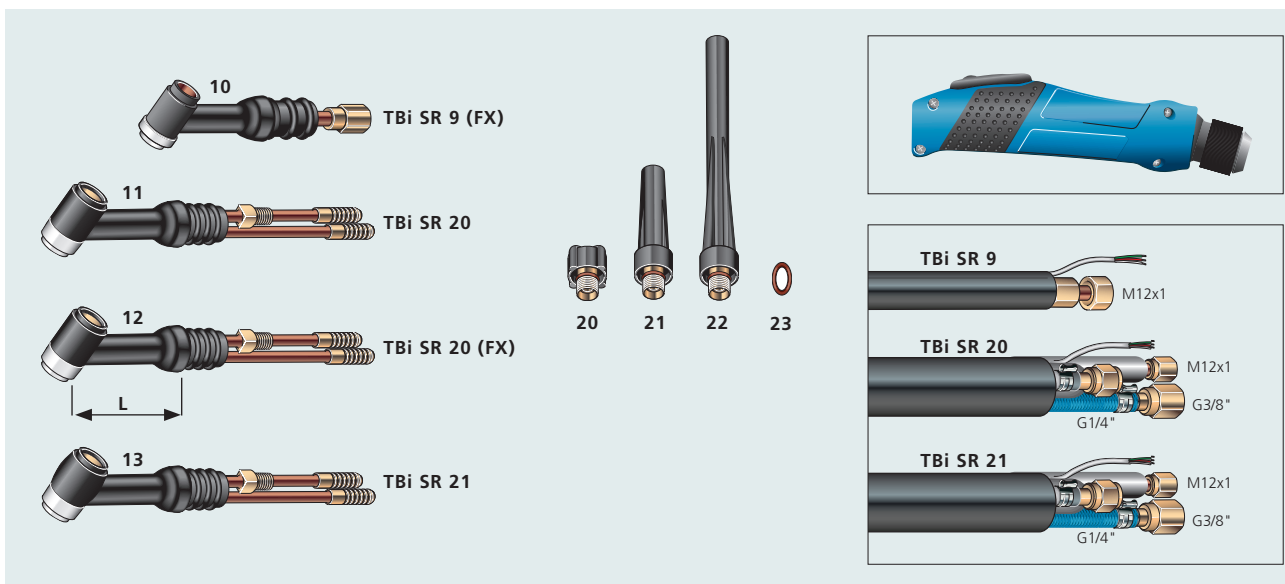
100% (10 min.)
AC: 200 A
DC: 220 A
Ø 0.5-3.2 mm



TBi SR 21

TBi SR 21 Vodeno hlađenje

100% (10 min.)
AC: 260 A
DC: 340 A
Ø 0.5-3.2 mm

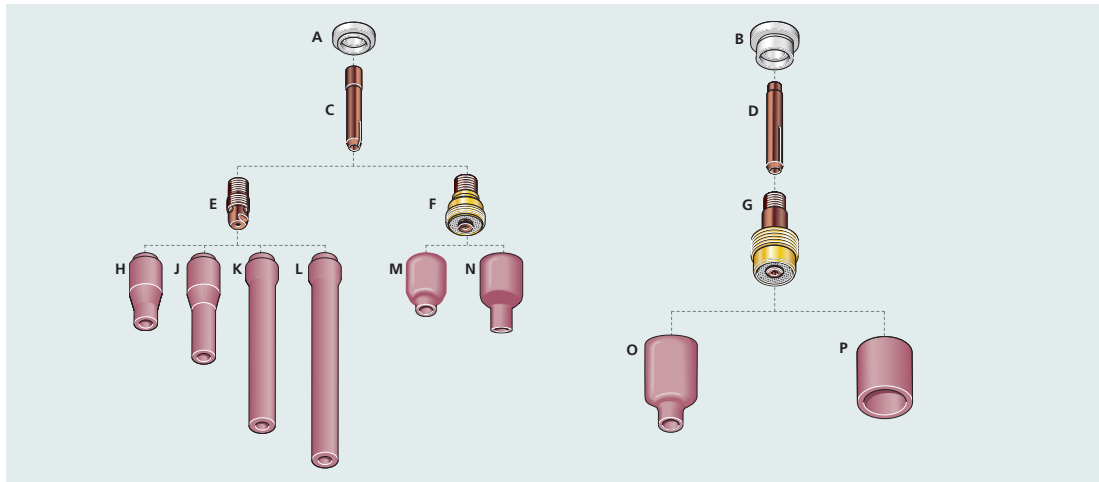


Rezervni dijelovi

10	SR 9	Tijelo gorionika			405P090800
10	SR 9 FX	Tijelo gorionika	Fleksibilno		403P090800
11	SR 20	Tijelo gorionika			405P200800
12	SR 20 FX	Tijelo gorionika	Fleksibilno, L= 50 mm		403P200700
12	SR 20 FX-L	Tijelo gorionika	Fleksibilno, L= 75 mm		403P200850
12	SR 20 FX-LL	Tijelo gorionika	Fleksibilno, L= 100 mm		403P200750
12	SR 20 FX-XL	Tijelo gorionika	Fleksibilno, L= 125 mm		403P200800
13	SR 21	Tijelo gorionika			405P210800
20	Kapa	Kratka	L=18.0 mm	41V33	401P200100
21	Kapa	Srednja	L=53.2 mm	41V35	401P200200
22	Kapa	Duga	L=147.5 mm	41V24	401P200300
23	O-ring			98W77	365P200046

Potrošni dijelovi

A	Izolator	Standard		598882	
B	Adapter	Jumbo gas lens		54N63-20	401P200905



		Ø 0.5 mm Ø 0.020"	Ø 1.0 mm Ø 0.040"	Ø 1.6 mm Ø 1/16"	Ø 2.0 mm	Ø 2.4 mm Ø 3/32"	Ø 3.0 mm	Ø 3.2 mm Ø 1/8"
DRŽAČI WOLFRAM ELEKTRODE								
▶ C	Standard, L=25.4 mm	13N20 401P200599	13N21 401P200600	13N22 401P200601	- 401P200604	13N23 401P200602	- 401P200605	13N24 401P201603
D	Jumbo, L=40.1 mm	-	13N21L 401P13N21L	13N22L 401P13N22L	-	13N23L 401P13N23L	-	13N24L 401P13N24L
NOSAČI WOLFRAM ELEKTRODE								
▶ E	L=20.6 mm	13N25 401P200999	13N26 401P201000	13N27 401P201001	- 401P201005	13N28 401P201002	- 401P201006	13N29 401P201003
PLINSKO SITO								
F	Standard, L=21.5 mm	-	45V42 401P201300	45V43 401P201301	- 401P201304	45V44 401P201302	- 401P201305	45V45 401P201303
G	Jumbo, L=41.5 mm	-	45V0204S 401P201350	45V116S 401P201351	-	45V64S 401P201352	-	995795S 401P201353

		No. 3 Ø 5.0 mm Ø 3/16"	No. 4 Ø 6.5 mm Ø 1/4"	No. 5 Ø 8.0 mm Ø 5/16"	No. 6 Ø 9.5 mm Ø 3/8"	No. 7 Ø 11 mm Ø 7/16"	No. 8 Ø 12.5 mm Ø 1/2"	No. 10 Ø 16 mm Ø 5/8"
KERAMIČKE SAPNICE								
▶ H	Standard, L=30.0 mm	-	13N08 401P201106	13N09 401P201107	13N10 401P201108	13N11 401P201109	13N12 401P201110	13N13 401P201111
J	Standard, L, L=48.0 mm	796F70 401P201115	796F71 401P201116	796F72 401P201117	796F73 401P201118	-	-	-
K	Standard, XL, L=63.0 mm	-	796F75 401P201126	796F76 401P201127	796F77 401P201128	-	-	-
L	Standard, XXL, L=89.0 mm	-	796F79 401P201136	-	-	-	-	-

		No. 4 Ø 6.5 mm Ø 1/4"	No. 5 Ø 8.0 mm Ø 5/16"	No. 6 Ø 9.5 mm Ø 3/8"	No. 7 Ø 11 mm Ø 7/16"	No. 8 Ø 12.5 mm Ø 1/2"	No. 10 Ø 16 mm Ø 5/8"	No. 12 Ø 19 mm Ø 3/4"	Ø 24 mm
KERAMIČKE SAPNICE									
M	Plinsko sito L=25.5 mm	53N58 401P201400	53N59 401P201401	53N60 401P201402	53N61 401P201403	53N61S 401P201404	-	-	-
N	Plinsko sito, L L=35.0 mm	-	53N59L 401P201405	53N60L 401P201406	-	-	-	-	-
O	Jumbo plinsko sito L=48.0 mm	-	-	57N75 401P201451	-	57N74 401P201452	53N88 401P222250	53N87 401P222251	53N89-L 401P222253
P	Jumbo plinsko sito kraće L=34.0 mm	-	-	-	-	-	-	-	53N89 401P222252

▶ = Standard

► TBi SR 17 (FX), TBi SR 18 (FX), TBi SR 26



TBi SR 17

TBi SR 17 (FX) Zračno hlađenje

60% (10 min.)
AC: 125 A
DC: 140 A
Ø 0.5-2.4 mm



TBi SR 18

TBi SR 18 (FX) Vodeno hlađenje

100% (10 min.)
AC: 240 A
DC: 320 A
Ø 0.5-4.0 mm



TBi SR 26

TBi SR 26 (FX) Vodeno hlađenje

60% (10 min.)
AC: 200 A
DC: 240 A
Ø 0.5-4.0 mm



TBi SR 17



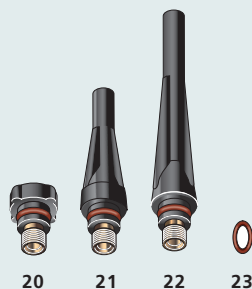
TBi SR 18



TBi SR 26



TBi SR 26 FX

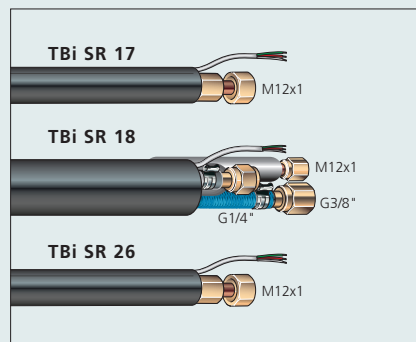
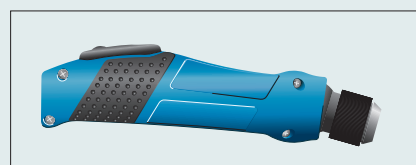


20

21

22

23



TBi SR 17

TBi SR 18

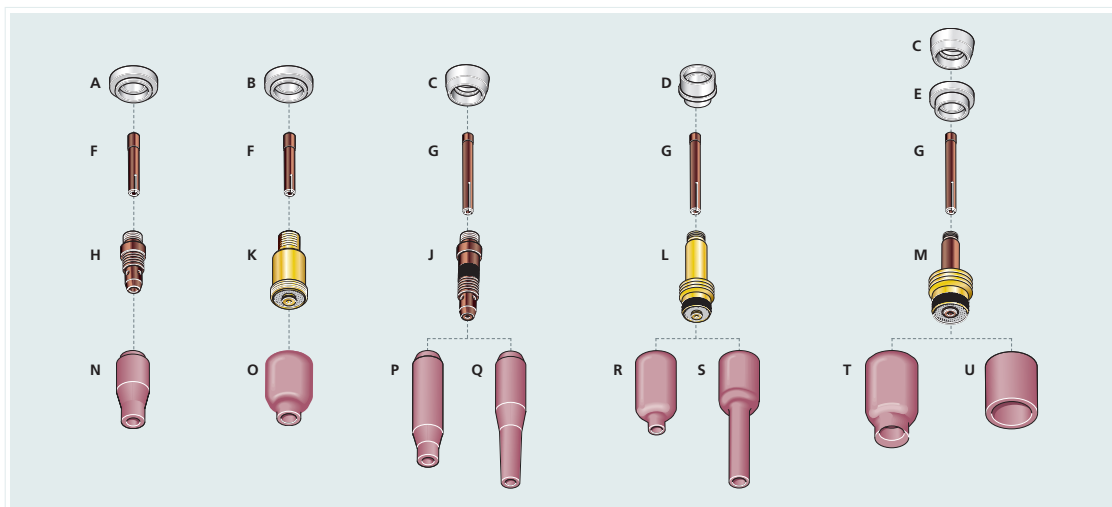
TBi SR 26

Rezervni dijelovi

10	SR 17	Tijelo gorionika		405P170700
10	SR 17 FX	Tijelo gorionika	Fleksibilno	403P170700
11	SR 18	Tijelo gorionika		405P180702
11	SR 18 FX	Tijelo gorionika	Fleksibilno	403P180702
12	SR 26	Tijelo gorionika		405P260702
13	SR 26 FX	Tijelo gorionika	Fleksibilno	403P260702
20	Kapa	Kratka	L=25.0 mm	57Y04 402P170100
21	Kapa	Srednja	L=60.0 mm	57Y05 402P170150
22	Kapa	Duga	L=138.0 mm	57Y02 402P170200
23	O-ring			98W18 365P200096

Potrošni dijelovi

A	Izolator	Mali	15CG20	402P956100
B	Izolator	Mali, plinsko sito		402P956100
C	Izolator	Standard	18CG	403P171000
D	Izolator	Plinsko sito	54N01	401P181100
E	Adapter	Jumbo plinsko sito	54N63	401P171105



		Ø 0.5 mm Ø 0.020"	Ø 1.0 mm Ø 0.040"	Ø 1.6 mm Ø 1/16"	Ø 2.0 mm	Ø 2.4 mm Ø 3/32"	Ø 3.0 mm	Ø 3.2 mm Ø 1/8"	Ø 4.0 mm Ø 5/32"
DRŽAČI WOLFRAM ELEKTRODE									
F	Kratki L=29.3 mm	-	10N22S 402P10N23S	10N22S 402P10N23S	-	10N24S 402P10N24S	-	10N25S 402P10N25S	-
G	Standard L=50.0 mm	10N21 402P170499	10N22 402P170500	10N23 402P170502	402P170506	10N24 402P170503	402P170507	10N25 402P170504	54N20 402P170505
NOSAČ WOLFRAM ELEKTRODE									
H	Kratki L=24.5 mm	-	17CB21 402P17CB21	17CB22 402P17CB22	-	17CB23 402P17CB23	-	17CB24 402P17CB24	-
J	Standard L=47.0 mm	10N29 401P180997	10N30 401P180998	10N31 401P180999	401P181003	10N32 401P181000	401P181004	10N28 401P181001	406488 401P181002
PLINSKO SITO									
K	Kratki L=21.5 mm	-	-	-	-	-	-	-	-
L	Standard L=48.5 mm	-	45V24 401P181299	45V25 401P181300	401P181304	45V26 401P181301	401P181305	45V27 401P181302	45V28 401P181303
M	Jumbo L=50.0 mm	-	45V0204 401P181350	45V116 401P181351	-	45V64 401P181352	-	995795 401P181353	45V63 401P181354

		No. 4 Ø 6.5 mm Ø 1/4"	No. 5 Ø 8.0 mm Ø 5/16"	No. 6 Ø 9.5 mm Ø 3/8"	No. 7 Ø 11 mm Ø 7/16"	No. 8 Ø 12.5 mm Ø 1/2"	No. 10 Ø 16 mm Ø 5/8"	No. 12 Ø 19 mm Ø 3/4"	Ø 24.0 mm
KERAMIČKE SAPNICE									
N	Kratka L=30.0 mm	13N08 401P201106	13N09 401P201107	13N10 401P201108	13N11 401P201109	13N12 401P201110	13N13 401P201111	-	-
O	Kratka (sito) L=25.5 mm	53N58 401P201400	53N59 401P201401	53N60 401P201402	53N61 401P201403	53N61S 401P201404	-	-	-
P	Standard L=47.0 mm	10N50 401P170907	10N49 401P170908	10N48 401P170909	10N47 401P170910	10N46 401P170911	10N45 401P170912	10N44 401P170913*	-
Q	Standard, L L=76.0 mm	10N50L 401P170923	10N49L 401P170914	10N48L 401P170915	10N47L 401P170916	-	-	-	-
R	Sito L=42.0 mm	54N18 401P222200	54N17 401P222201	54N16 401P222202	54N15 401P222203	54N14 401P222204	-	54N19 401P222206	-
S	Sito, L L=76.0 mm	54N18 L 401P222211	54N17 L 401P222207	54N16 L 401P222208	54N15 L 401P222209	54N14 L 401P222210	-	-	-
T	Jumbo sito L=48.0 mm	-	-	57N75 401P201451	-	57N74 401P201452	53N88 401P222250	53N87 401P222251	53N89-L 401P222253
U	Jumbo sito (kraće) L=34.0 mm	-	-	-	-	-	-	-	53N89 401P222252

* L=50.0 mm

► = Standard

► **TBi SR 24G,
TBi SR 24W (FX)**

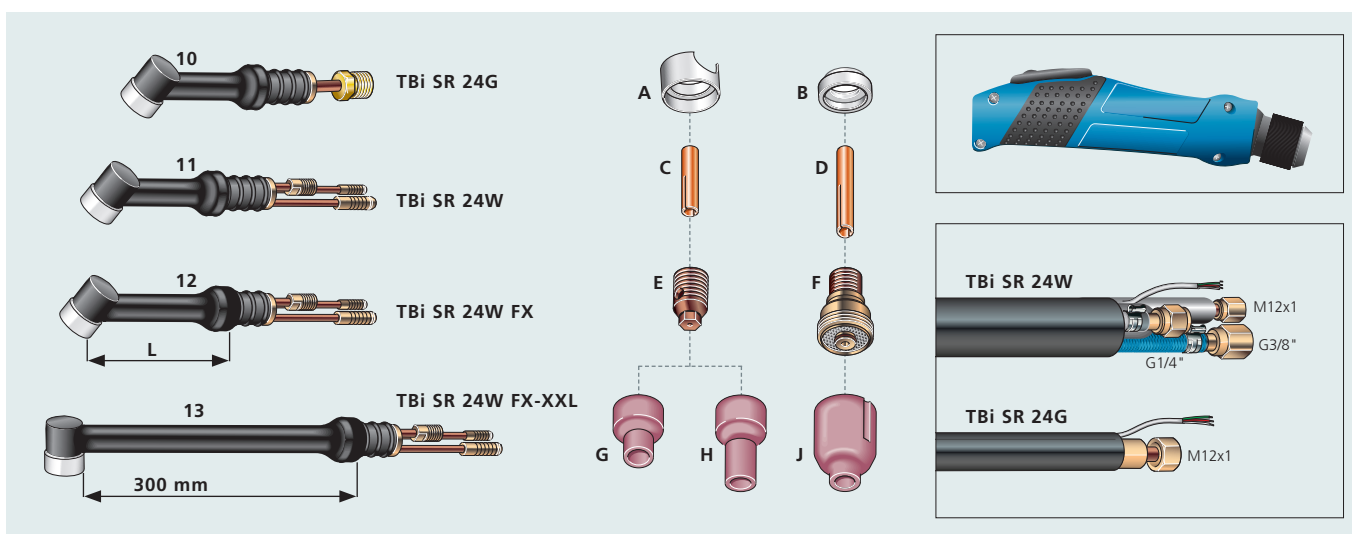


TBi SR 24G
Zračno hlađenje

60% (10 min.)
AC: 95 A
DC: 110 A
Ø 0.5-1.6 mm

TBi SR 24W (FX)
Vodeno hlađenje

100% (10 min.)
AC: 125 A
DC: 140 A
Ø 0.5-2.4 mm



10	SR 24G	Tijelo gorionika		405P240800
11	SR 24W	Tijelo gorionika		405P240850
12	SR 24W FX	Tijelo gorionika	Fleksibilno, L=75 mm	Standard 403P240700
12	SR 24W FX-L	Tijelo gorionika	Fleksibilno, L=100 mm	403P240750
12	SR 24W FX-XL	Tijelo gorionika	Fleksibilno, L=125 mm	403P240701
13	SR 24W FX-XXL	Tijelo gorionika	Fleksibilno, L=300 mm	403P240770
A	Izolator			53N22 401P240700
B	Izolator		Sito	53n66 401p240701

	Ø 0.5 mm Ø 0.020"	Ø 1.0 mm Ø 0.040"	Ø 1.6 mm Ø 1/16"	Ø 2.4 mm Ø 3/32"
--	----------------------	----------------------	---------------------	---------------------

DRŽAČI WOLFRAM ELEKTRODE

► C	L=14.0 mm	53N15 401P240500	53N16 401P240501	53N14 401P240502	24C332 401P240505
D	Sito L=23.0 mm	-	53N63 401P240802	53N64 401P240803	24GLC332 401P240805

NOSAČ WOLFRAM ELEKTRODE

► E	L=12.0 mm	53N17 401P241000	53N18 401P241001	53N19 401P241002	24CB332 401P241003
-----	-----------	---------------------	---------------------	---------------------	-----------------------

SITO

F	L=21.5 mm	-	45V42 401P201300	45V43 401P201301	45V44 401P201302
---	-----------	---	---------------------	---------------------	---------------------

	No. 4 Ø 6.5 mm Ø 1/4"	No. 5 Ø 8.0 mm Ø 5/16"	No. 6 Ø 9.5 mm Ø 3/8"	No. 7 Ø 11 mm Ø 7/16"	No. 8 Ø 12.5 mm Ø 1/2"
--	-----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------------

KERAMIČKE SAPNICE

► G	Standard, L=16.5 mm	53N24 401P240900	53N25 401P240901	53N27 401P240902	-	-
H	Standard, duža L=29.0 mm	53N24L 401P240903	-	53N26L 401P240904	-	-
J	Sito L=25.5 mm	53N58 401P201400	53N59 401P201401	53N60 401P201402	53N61 401P201403	53N61S 401P200404



► **TBi SR 25G FX,
TBi SR 25W FX**

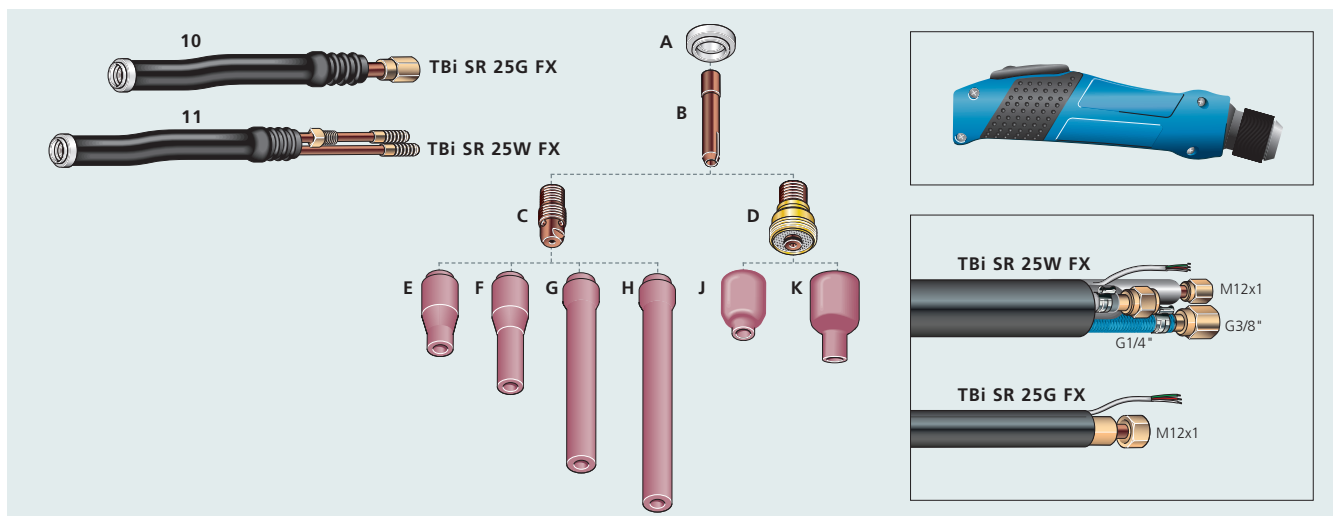


**TBi SR 25G FX
Zračno hlađenje**

60% (10 min.)
AC: 95 A
DC: 110 A
Ø 0.5-2.4 mm

**TBi SR 25W FX
Vodeno hlađenje**

100% (10 min.)
AC: 125 A
DC: 140 A
Ø 0.5-3.2 mm



Rezervni dijelovi

10	SR 25G FX	Tijelo gorionika	Fleksibilno	401P250200
11	SR 25W FX	Tijelo gorionika	Fleksibilno	401P251200
A	Izolator			598882-D 401P200950

Ø 0.5 mm Ø 0.020"	Ø 1.0 mm Ø 0.040"	Ø 1.6 mm Ø 1/16"	Ø 2.0 mm	Ø 2.4 mm Ø 3/32"	Ø 3.0 mm	Ø 3.2 mm Ø 1/8"
----------------------	----------------------	---------------------	----------	---------------------	----------	--------------------

DRŽAČI WOLFRAM ELEKTRODE

► B	Standard, L=25.4 mm	13N20 401P200599	13N21 401P200600	13N22 401P200601	- 401P200604	13N23 401P200602	- 401P200605	13N24 401P200603
-----	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	-----------------	---------------------	-----------------	---------------------

NOSAČ WOLFRAM ELEKTRODE

► C	L=20.6 mm	13N25 401P200999	13N26 401P201000	13N27 401P201001	- 401P201005	13N28 401P201002	- 401P201006	13N29 401P201003
-----	-----------	---------------------	---------------------	---------------------	-----------------	---------------------	-----------------	---------------------

PLINSKO SITO

D	L=21.5 mm	-	45V42 401P201300	45V43 401P201301	- 401P201304	45V44 401P201302	- 401P201305	45V45 401P201303
---	-----------	---	---------------------	---------------------	-----------------	---------------------	-----------------	---------------------

No. 3 Ø 5.0 mm Ø 3/16"	No. 4 Ø 6.5 mm Ø 1/4"	No. 5 Ø 8.0 mm Ø 5/16"	No. 6 Ø 9.5 mm Ø 3/8"	No. 7 Ø 11 mm Ø 7/16"	No. 8 Ø 12.5 mm Ø 1/2"	No. 10 Ø 16 mm Ø 5/8"
------------------------------	-----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------------	-----------------------------

KERAMIČKE SAPNICE

► E	Standard, L=30.0 mm	-	13N08 401P201106	13N09 401P201107	13N10 401P201108	13N11 401P201109	13N12 401P201110	13N13 401P201111
F	Standard, L, L=48.0 mm	796F70 401P201115	796F71 401P201116	796F72 401P201117	796F73 401P201118	-	-	-
G	Standard, XL, L=63.0 mm	-	796F75 401P201126	796F76 401P201127	796F77 401P201128	-	-	-
H	Standard, XXL, L=89.0 mm	-	796F79 401P201136	-	-	-	-	-
Sito,	ens, L=25.5 mm	-	53N58 401P201400	53N59 401P201401	53N60 401P201402	53N61 401P201403	53N61S 401P201404	-
Sito,	ens, L, L=35.0 mm	-	-	53N59L 401P201405	53N60L 401P201406	-	-	-



► TBi AW 424, TBi AW 427



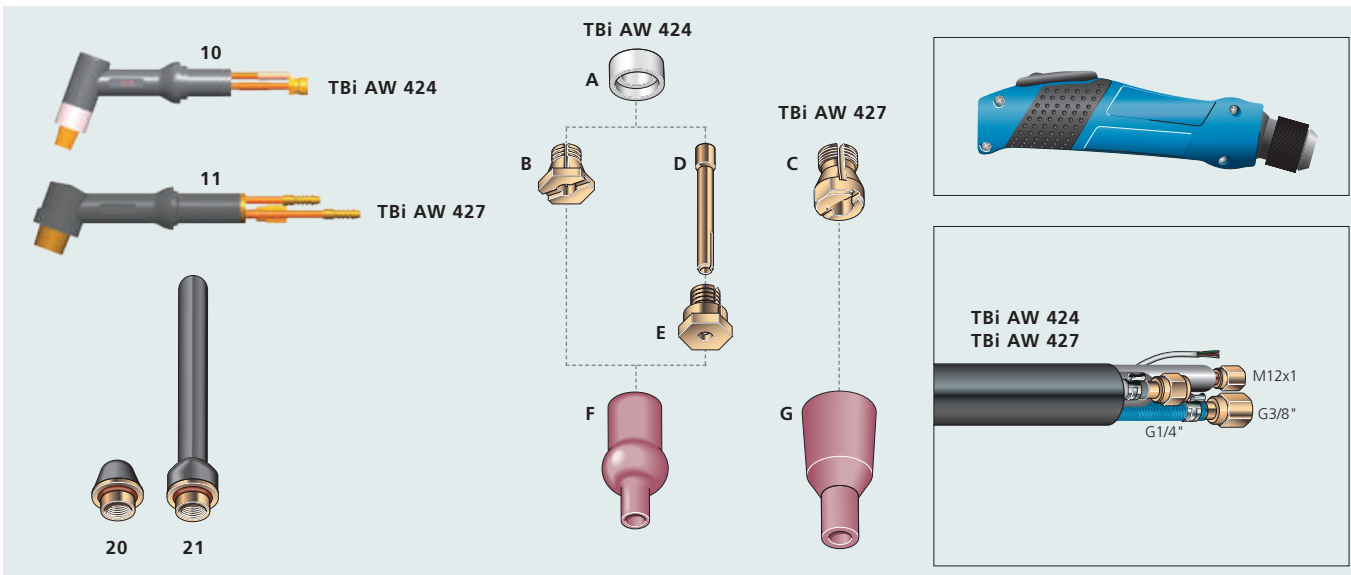
TBi AW 424 Vodeno hlađenje

100% (10 min.)
AC: 280 A
DC: 400 A
Ø 1.0-4.0 mm



TBi AW 427 Vodeno hlađenje

100% (10 min.)
AC: 350 A
DC: 500 A
Ø 2.0-8.0 mm



Rezervni dijelovi

Code	Model	Description	Length	Part No.	Accessories
10	AW 424	Tijelo gorionika		404P240702	
11	AW 427	Tijelo gorionika		404P270702	
20	Kapa	Kratka	L=25.5 mm	411-30	404P240100
21	Kapa	Duga	L=105.5 mm	411-70	404P240200
A	Izolator	AW 424		200 NG	404P280300

	Ø 1.0 mm Ø 0.040"	Ø 1.6 mm Ø 1/16"	Ø 2.4 mm Ø 3/32"	Ø 3.2 mm Ø 1/8"	Ø 4.0 mm Ø 5/32"	Ø 4.8 mm Ø 3/16"	Ø 6.4 mm Ø 1/4"	Ø 8.0 mm Ø 5/16"
STEZAČ DRŽAČA WOLFRAM ELEKTRODE								
B	AW 424, L=10.5 mm	221.00 404P240501	222.00 404P240502	223.00 404P240503	224.00 404P240504	-	-	-
C	AW 427, L=17 mm	Ø 2.0 mm 222-07, 404P270498		223-07 404P270499	224-07 404P270500	225-07 404P270501	226-07 404P270502	227-07 404P270503
DRŽAČ WOLFRAM ELEKTRODE								
D	AW 424, L=59 mm	964.01 404P240602	965.01 404P240603	966.01 404P240604	967.01 404P240605	968.01 404P240606	-	-
NOSAČ WOLFRAM ELEKTRODE								
E	AW 424, L=10.5 mm	961.41 404P240902	961.51 404P240903	961.61 404P240904	961.71 404P240905	961.81 404P240906	-	-

	No. 4 Ø 6.5 mm Ø 1/4"	No. 5 Ø 8.0 mm Ø 5/16"	No. 6 Ø 9.5 mm Ø 3/8"	No. 7 Ø 11 mm Ø 7/16"	No. 8 Ø 12.5 mm Ø 1/2"	No. 9 Ø 14 mm Ø 9/16"	No. 10 Ø 16 mm Ø 5/8"	Ø 18 mm
KERAMIČKE SAPNICE								
F	Standard, L=44.0 mm	130-00 404P241100	131-00 404P241101	132-00 404P241102	133-00 404P241103	134-00 404P241104	135-00 404P241105	136-00 404P241106
G	Standard, L=54.0 mm	141-00 404P271100	142-00 404P271101	143-00 404P271102	144-00 404P271103	145-00 404P271104	-	-

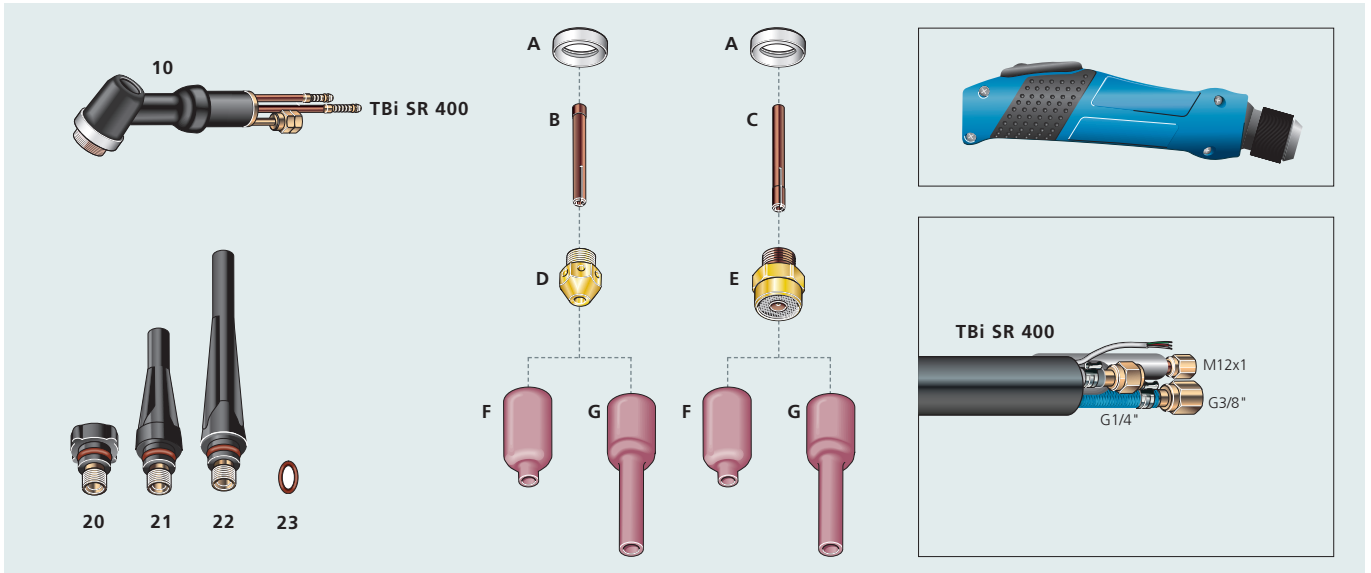


► TBi SR 400



TBi SR 400 Vodeno hlađenje

100% (10 min.)
AC: 400 A
DC: 450 A
Ø 1.0-4.8 mm



Rezervni dijelovi

10	AW 424	Tijelo gorionika			404P240702
11	AW 427	Tijelo gorionika			404P270702
20	Kapa	Kratka	L=25.5 mm	411-30	404P240100
21	Kapa	Duga	L=105.5 mm	411-70	404P240200
A	Izolator		AW 424	200 NG	404P280300

	Ø 1.0 mm Ø 0.040"	Ø 1.6 mm Ø 1/16"	Ø 2.4 mm Ø 3/32"	Ø 3.2 mm Ø 1/8"	Ø 4.0 mm Ø 5/32"	Ø 4.8 mm Ø 3/16"
DRŽAČ WOLFRAM ELEKTRODE						
► B	Standard, L=50 mm	10N22 402P170500	10N23 402P170502	10N24 402P170503	10N25 402P170504	54N20 402P170505
C	Heavy duty, L=50 mm	-	-	-	10N25HD 405P400504	54N20HD 405P400505

NOSAČ WOLFRAM ELEKTRODE						
► D	L=19.5 mm	Ø 1.0-3.2 mm 405P401000			Ø 3.2-4.8 mm 405P401001	

PLINSKO SITO						
E	L=21.3 mm	18GL04 405P401301	18GL16 405P401302	18GL32 405P401303	18GL18 405P401304	18GL53 405P401305
						18GL36 405P401306

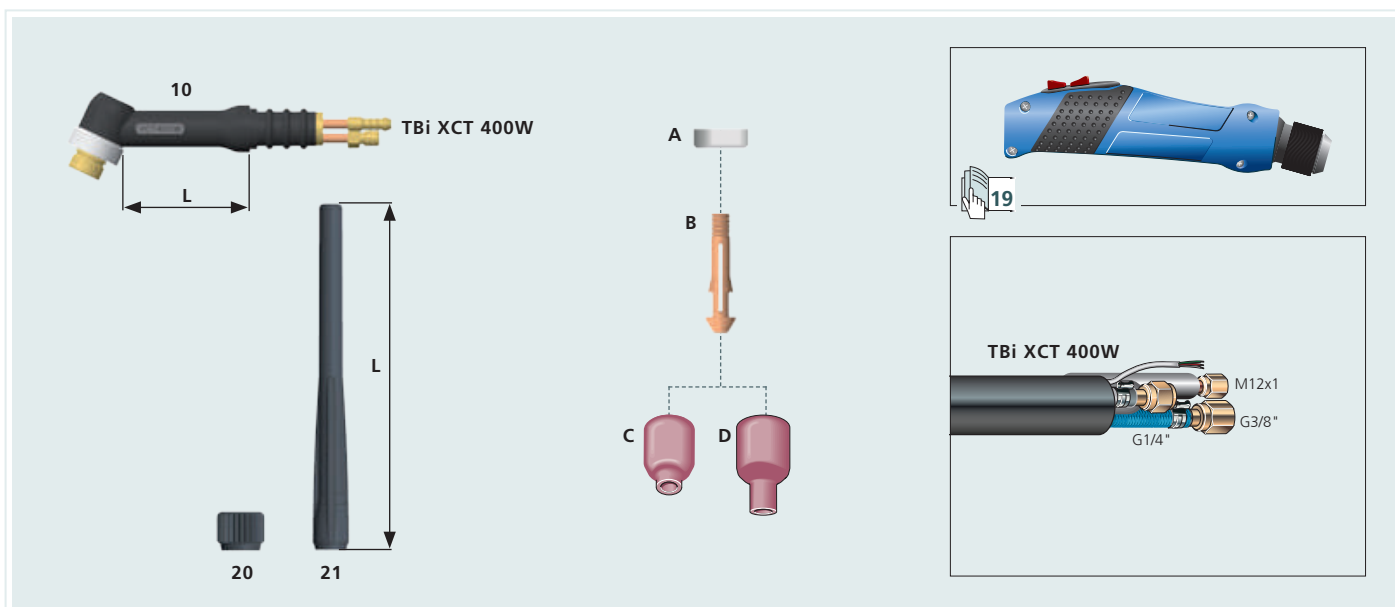
	No. 4 Ø 6.5 mm Ø 1/4"	No. 5 Ø 8.0 mm Ø 5/16"	No. 6 Ø 9.5 mm Ø 3/8"	No. 7 Ø 11 mm Ø 7/16"	No. 8 Ø 12.5 mm Ø 1/2"	No. 12 Ø 19 mm Ø 3/4"
KERAMIČKE SAPNICE						
► F	Sito, L=42.0 mm	54N18 401P222200	54N17 401P222201	54N16 401P222202	54N15 401P222203	54N14 401P222204
G	Sito, L, L=76.0 mm	54N18 L 401P222211	54N17 L 401P222207	54N16 L 401P222208	54N15 L 401P222209	54N14 L 401P222210

► TBi XCT 400 W



TBi XCT 400W Zračno hlađenje

100% (10 min.)
AC: 315 A
DC: 450 A
Ø 2.4-4.0 mm



Rezervni dijelovi

10	Tijelo gorionika	XCT 400W	L = 52 mm	405PX40700
20	Kapa gorionika	kratko	L = 13 mm	402PX40600
21	Kapa gorionika	dugačko	L = 145 mm	402PX40700
A	Izolator	Kapa		401PX40700

	Ø 2.4 mm Ø 3/32"	Ø 3.2 mm Ø 1/8"	Ø 4.0 mm Ø 5/32"
--	---------------------	--------------------	---------------------

PRSTEN

► B	L=44.0 mm	401PX40502	401PX40503	401PX40504
-----	-----------	------------	------------	------------

	No. 4 Ø 6.5 mm Ø 1/4"	No. 5 Ø 8.0 mm Ø 5/16"	No. 6 Ø 9.5 mm Ø 3/8"	No. 7 Ø 11 mm Ø 7/16"	No. 8 Ø 12.5 mm Ø 1/2"
--	-----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------------

KERAMIČKE SAPNICE

► C	L=25.5 mm	53N58 401P201400	53N59 401P201401	53N60 401P201402	53N61 401P201403	53N61S 401P201404
► D	L, L=35.0 mm	53N58L 401P201408	53N59L 401P201405	53N60L 401P201406	53N61L 401P201407	-

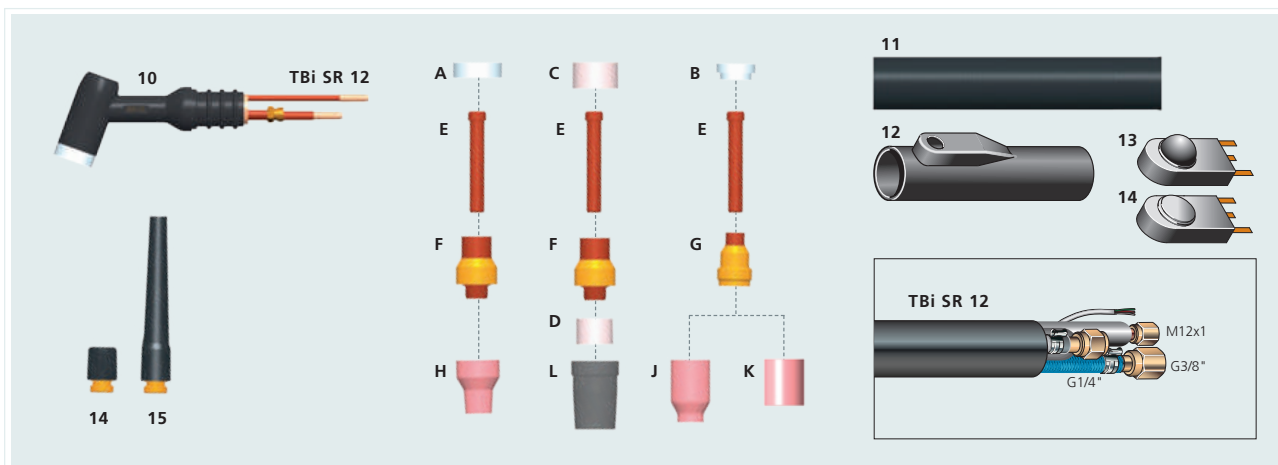


► Tbi SR 12



Tbi SR 12 Vodeno hlađenje

100% (10 min.)
AC: 450 A
DC: 500 A
Ø 2.4-6.4 mm



► Rezervni dijelovi

10	SR 12	Tijelo gorionika		405P120800
11	Cijevna ručka		85W13	405P120900
12	Gumeni plašt			405P120600
13	Prekidač	Okrugli		385P033009
14	Prekidač	Ravni		385P233009
15	Kapa	Kratka	L=20,5 mm	56Y45 405P120100
16	Kapa	Duga	L=105,5 mm	56Y44 405P120200
A	Izolator		Standardni	12NG 405P120300
B	Izolator		Plinsko sito	12GLG 405P120301
C	Izolator		Metalna sapnica	12MNG 405P120303
D	Izolacijski prsten			85299 405P120303

	Ø 2.4 mm Ø 3/32"	Ø 3.2 mm Ø 1/8"	Ø 4.0 mm Ø 5/32"	Ø 4.8 mm Ø 3/16"	Ø 6.4 mm Ø 1/4"
--	---------------------	--------------------	---------------------	---------------------	--------------------

DRŽAČ WOLFRAM ELEKTRODE

► E	L=60,2 mm	85Z15 405P120502	85Z16 405P120503	85Z17 405P120504	85Z18 405P120505	85Z19 405P120506
-----	-----------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

NOSAČ WOLFRAM ELEKTRODE

► F	Ø 2.4-6.4 mm 11WP65, 405P121000				
-----	------------------------------------	--	--	--	--

PLINSKO SITO

G	11GL32 405P121302	11GL18 405P121303	11GL53 405P121304	11GL36 405P121305	- 405P121306
---	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	-----------------

	No. 4 Ø 6.5 mm Ø 1/4"	No. 5 Ø 8.0 mm Ø 5/16"	No. 6 Ø 9.5 mm Ø 3/8"	No. 7 Ø 11 mm Ø 7/16"	No. 8 Ø 12.5 mm Ø 1/2"	No. 10 Ø 16 mm Ø 5/8"	No. 12 Ø 19 mm Ø 3/4"	Ø 24 mm
--	-----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	---------

KERAMIČKE SAPNICE

► H	Standard, L=32.0 mm	14N57 401P101700	14N58 401P101701	14N59 401P101702	14N60 401P101703	14N61 401P101704	-	-	-
J	Jumbo plinsko sito L=48.0 mm	-	-	57N75 401P201451	-	57N74 401P201452	53N88 401P222250	53N87 401P222251	53N89-L 401P222253
K	Jumbo plinsko sito (kratko)=34.0 mm	-	-	-	-	-	-	-	53N89 401P222252

Metalna sapnica

L	Standard, L=40.7 mm	-	-	86Z01 405P120700	-	86Z02 405P120701	86Z03 405P120702	86Z06 405P120703	-
---	------------------------	---	---	---------------------	---	---------------------	---------------------	---------------------	---

► = Standard



RUČKE I MODULI



Module / Modules / Modules

1	Gummiabdeckung / Cover / Coiffe	-	401P102022	401P102023	401P102038
2	Platine / PC-Board / Platine	-	384P101034	384P101035	384P101050
3	PSD Modul kpl. / PSD module cpl. / Module PSD cpl.	401P101090	-	-	-

Griff inkl. PSD Modul / Handle incl. PSD / Poignée avec PSD

10	Griffschale klein, nur als Ersatz für Brenner mit PSD / handle small, replacement for torches with PSD only / petite poignée, seulement remplacement pour torches avec PSD SR 9, SR 17, SR 20, SR 21, SR 24, XCT 400W	401P101012	-	-	-
11	Griffschale groß, nur als Ersatz für Brenner mit PSD / handle large, replacement for torches with PSD only / grande poignée, seulement remplacement pour torches avec PSD SR 18, SR 26, AW 424	401P101512	-	-	-

Griff inkl. Modul / Handle incl. module / Poignée avec module

10	Griffschale klein / handle small / petite poignée SR 9, SR 17, SR 20, SR 21, SR 24, SR 25	-	401P101010	401P101020	401P101030
11	Griffschale groß / handle large / grande poignée SR 18, SR 26, SR 400, AW 424, AW 427	-	401P101510	401P101520	401P101530

Ersatzteile / Spare parts / Pièces de rechange

D	Kugelknickschutz / Ball joint / Rotule	SR 9, 17, 24 G, 25 G	401P102026
E	Kugelknickschutz / Ball joint / Rotule	SR 20, 21, 24 W, 25 W	401P102029
F	Kugelknickschutz / Ball joint / Rotule	SR 18, 26, 400, AW 424, 427	401P102032



► TBi MOG gorionici za zavarivanje praškom punjenim žicama



TBi MOG gorionici se koriste kod zavarivanja praškom punjenim žicama (FCAW-SS).

Oba modela su opremljena s brzo izmjenjivim vratovima kako bi se omogućila lagana zamjena vrata kod popravka ili prilagodbe zadatku zavarivanja. Vratovi gorionika su dostupni u različito zakrivljenim verzijama.

Po želji, može se naručiti i postranični, ugradivi prekidač luka. Dostupni su i posebno pojačani modeli.

► TBi MOG 50



Ovaj gorionik je opremljen s ustima gorionika te je moguće odabrati kontaktne sapnice s M6 ili M8 navojem.

Svojstvo: 330 A (60%)
Promjer žice.: 1.0-2.4 mm
Sapnica kontaktna: M6 ili M8

► TBi MOG 70



Snažan gorionik, posebno namijenjen upotrebi sa žicama preko 1.6 mm promjera. Lagano nakrivljeni vrat omogućuje olakšano dodavanje žice.

Svojstvo: 450 A (60%)
Promjer žice.: 1.6-3.2 mm
Sapnica kontaktna: M8 ili M10

► TBi PenFeeder dodavač žice



TBi PenFeeder je zaseban uređaj koji se može koristiti s bilo kojim TIG izvorom napajanja i gorionikom.

Žica za zavarivanje izlazi iz dodavača žice s obzirom na izabranu brzinu. Zavarivač je slobodan služiti se svim tehnikama kojima bi se uobičajeno služio koristeći se štapom za zavarivanje. Međutim, oslobođen je potrebe za ručnom zamjenom štapa. Uz samo malo vježbe, značajno povećanje u brzini zavarivanja se može postići.



► Strojni gorionici za TIG automatsko zavarivanje

Strojni gorionici za TIG zavarivanje - zračno hlađenje



TBi SR 9 P (Aut)

60% (10 min.)
AC: 80 A
DC: 110 A
Ø 0.5 - 1.6 mm

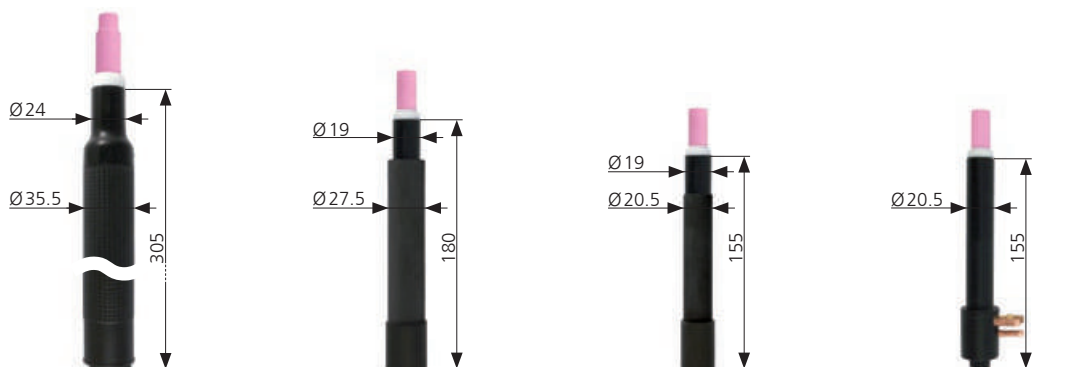
TBi SR 26 P (Aut)

60% (10 min.)
AC: 170 A
DC: 240 A
Ø 0.5 - 4.0 mm

TBi Aut 22G

60% (10 min.)
AC: 105 A
DC: 150 A
Ø 0.5 - 3.2 mm

Strojni gorionici za TIG zavarivanje - vodeno hlađenje



TBi SR 18 P (Aut)

100% (10 min.)
AC: 225 A
DC: 320 A
Ø 0.5 - 4.0 mm

TBi SR 20 P (Aut) Standard (10 mm²)

100% (10 min.)
AC: 160 A
DC: 220 A
Ø 0.5 - 3.2 mm

TBi SR 20 P (Aut) Mini (4 mm²)

100% (10 min.)
AC: 105 A
DC: 140 A
Ø 0.5 - 3.2 mm

TBi Aut 22W (L)

100% (10 min.)
AC: 160 A
DC: 220 A
Ø 0.5 - 3.2 mm



TBi Aut 27

100% (10 min.)
AC: 350 A
DC: 500 A
Ø 1.6 - 6.4 mm

TBi AT 420

100% (10 min.)
AC: 400 A
DC: 500 A
Ø 1.6 - 6.4 mm

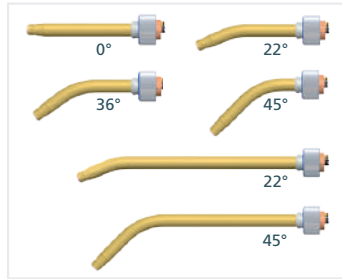
TBi AT 420S

100% (10 min.)
AC: 280 A
DC: 400 A
Ø 1.6 - 4.8 mm



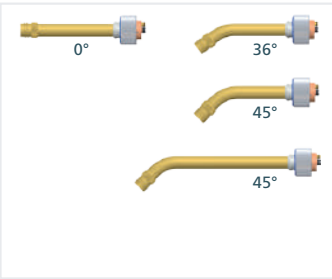
► GORIONICI ZA ROBOTSKO ZAVARIVANJE

TBi RM 42G / W



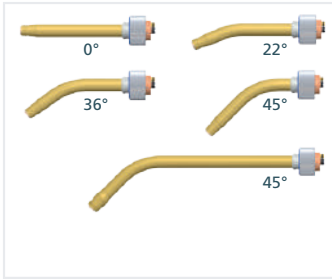
G	Mix 350 A / 60 % , 250 A / 100 % CO ₂ 420 A / 60 % , 300 A / 100 %
W	Mix 350 A / 100 % CO ₂ 420 A / 100 %

TBi RM 52G / W



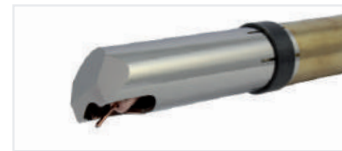
G	Mix 350 A / 60 % , 250 A / 100 % CO ₂ 420 A / 60 % , 300 A / 100 %
W	Mix 400 A / 100 % CO ₂ 470 A / 100 %

TBi RM 62G / W



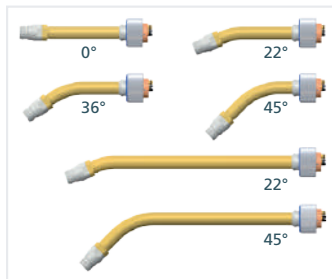
G	Mix 420 A / 60 % , 290 A / 100 % CO ₂ 500 A / 60 % , 340 A / 100 %
W	Mix 450 A / 100 % CO ₂ 530 A / 100 %

TBi RM 42G / W NG



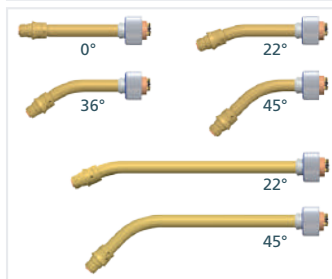
G	Mix 250 A / 60 % , 150 A / 100 % CO ₂ 300 A / 60 % , 180 A / 100 %
W	Mix 250 A / 100 % CO ₂ 300 A / 100 %

TBi RM 72G / W



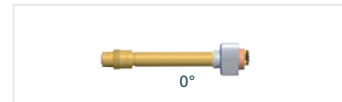
G	Mix 400 A / 60 % , 270 A / 100 % CO ₂ 480 A / 60 % , 320 A / 100 %
W	Mix 430 A / 100 % CO ₂ 480 A / 100 %

TBi RM 82 W



W	Mix 550 A / 100 % CO ₂ 600 A / 100 %
----------	--

TBi RM 82W NG



W	Mix 350 A / 100 % CO ₂ 380 A / 100 %
----------	--

dvostruko cirkulirano vodeno hlađenje

Dodatna oprema za rezanje i zavarivanje

Držači elektroda

► Držać elektrode RAM Tip G-22

Šifra: 0001314



TREKUTNO NAJBOLJI DRŽAČ ELEKTRODE NA TRŽIŠTU!. Držać elektrode namijenjen je za zavarivanje elektrodom do Ø 6. Tijelo držaća odliveno je od najkvalitetnijeg mesinga. Rukohvat je izrađen od PERTINAX-a otpornog na grijanje i lomljenje. Kapa držaća elektrode napravljena je od P.E. keramike sa 45 % staklenih vlakana tako da je otporna na visoke temperature kao i na izuzetno jake udarce.

► Držać elektroda optimus - br. 1 na svjetskom tržištu

Opis	Elektroda	Spoj	Kabel
Optimus 300-1	1.6-6.3 mm	1 vijak M12	25-70 mm ²
Optimus 300-1-3/8"	1.6-6.3 mm	3/8 BSP	35-70 mm ²
Optimus 400-1	2.5-8.0 mm	1 vijak 9/16"	25-95 mm ²
Optimus 400-2	2.5-8.0 mm	2 vijak 9/16"	25-95 mm ²
Optimus 400-M18x1.5	2.5-8.0 mm	M18x1.5	35-95 mm ²
Optimus 400-3/8"	2.5-8.0 mm	3/8 BSP	35-95 mm ²
Optimus 500-1	2.5-8.0 mm	1 vijak 9/16"	25-95 mm ²
Optimus 500-2	2.5-8.0 mm	2 vijak 9/16"	35-95 mm ²
Optimus 500-M18x1.5	2.5-8.0 mm	M18 x 1.5	35-95 mm ²
Optimus 600-2	2.5-8.0 mm	2 vijka 9/16"	25-95 mm ²
Optimus 600-M18x1.5	2.5-8.0 mm	M18 x 1.5	25-95 mm ²



Optimus je visoko kvalitetni držać elektrode sa zatvorenom glavom. Omogućuje širok spektar zavarivačkih operacija dok optimalna izolacija kao i snažna drška čine ovaj držać elektrode vrlo poznatim i pouzdanim u čitavom zavarivačkom svijetu. Držać elektrode Optimus može se koristiti za nadglavno zavarivanje. Izbočine na rukohvatu omogućavaju optimalno hlađenje držaća što omogućavanje njegu intenzivnu primjenu. Rezevni djelovi su dostupni.

► Držać elektrode Samson



Opis	Elektroda	Spoj	Kabel
Samson 150-1	1.5-3,25 mm	1 vijak M8	16-35 mm ²
Samson 300-1	2.0-6.3 mm	1 vijak M12	25-70 mm ²
Samson 400-2	2.5-8.0 mm	2 vijka 9/16"	25-95 mm ²
Samson 500-2	2.5-8.0 mm	2 vijak 9/16"	25-95 mm ²

► Držać elektrode Samson Eco



Opis	Elektroda	Spoj	Kabel
Samson Eco 300-1	1.6-6.3 mm	1 vijak M12	25-95 mm ²
Samson Eco 500-1	1.6-8.0mm	25-95 mm ²	25-95 mm ²
Samson Eco 500-1-S	1.6-8.0mm	25-95 mm ²	25-95 mm ²



► Držać elektrode Quicko



Opis	Elektroda	Spoj	Kabel
Quicko, 150-200 A	1.6-4.0mm	2 vijka M10	35 mm2
Quicko, 200-300 A	1.6-5.0mm	2 vijka M10	50 mm2

► Držać elektrode Croco



► Držać elektrode Titan



Opis	Elektroda	Spoj	Kabel
202	2.0-3.2		16-25 mm2
303			
404			
505			

► Držać elektrode tip 3. maj



Šifra: 0000246

► Držać elektrode RAM Tip G-20

Šifra: 0001590



Predviđen za zavarivanje elektrodom do Ø 5. Tijelo držača izrađeno je od vrlo kvalitetnog mesinga. Rukohvat je izrađen od PERTINAX-a otpornog na grijanje i lomljenje. Kapa držača odlivena je od bakelita otpornog na grijanje i topljenje.

► Držać elektrode navojni Victory



Opis	Elektroda	Spoj	Kabel
Victory 400-1	1.6-6.3 mm	1 vijak 9/16"	25-95 mm2
Progress 600-1	1.6-8.0 mm	1 vijak 9/16"	25-95 mm2

► Držać elektrode navojni Turner



Opis	Elektroda	Spoj	Kabel
Turner, 200 A	1.6-3.2mm	2 vijka M10	25 mm2
Turner, 300 A	1.6-5.0mm	2 vijka M10	50 mm2



► Držać elektrode navojni Myking

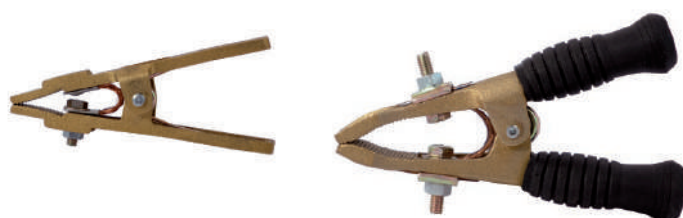


Electrode-position	Electrode-diameter	Weight	Length	Material	Cable	
MYKING 600	45° and 90°	max. 6 mm	535 g	250 mm	brass	50-70 mm ²
MYKING 450	45° and 90°	max. 5 mm	485 g	250 mm	brass	35-70 mm ²
MYKING 200	45° and 90°	max. 4 mm	285 g	200 mm	brass	10-25 mm ²

Stezaljke za masu

► Stezaljke za masu mesingane

ovdje tablica - dolazi!



► OK Stezaljke za masu, čelične

Artikl	⊗	X 60%	X 35%	⚡	↓
OK 1	25 – 35 mm ²	200 A	250 A	45 mm	205 g
OK 2	35 – 50 mm ²	250 A	300 A	52 mm	210 g
OK 4	50 – 70 mm ²	400 A	500 A	65 mm	260 g
OK 6	95 – 120 mm ²	500 A	600 A	72 mm	405 g



► NEVADA Stezaljke za masu, čelične

Artikl	⊗	X 60%	X 35%	⚡	↓
NEVADA 2	25 – 35 mm ²	200 A	250 A	58 mm	225 g
NEVADA 3	50 – 70 mm ²	300 A	400 A	73 mm	330 g
NEVADA 5	70 – 95 mm ²	400 A	500 A	95 mm	590 g
NEVADA 6	95 – 120 mm ²	500 A	600 A	95 mm	650 g



Nevada 3



► MAGNETIC Stezaljke za masu, magnetne

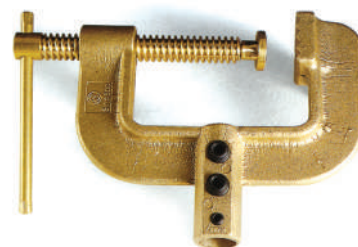
Artikl		X 60%	X 35%	
MAGNETIC 300	25 – 35 mm ²	200 A	250 A	670 g
MAGNETIC 400	35 – 50 mm ²	300 A	400 A	865 g
MAGNETIC 500	35 – 50 mm ²	400 A	500 A	900 g
MAGNETIC 600	50 – 95 mm ²	500 A	600 A	1750 g



Magnetic 600

► Stezaljka za masu navojna

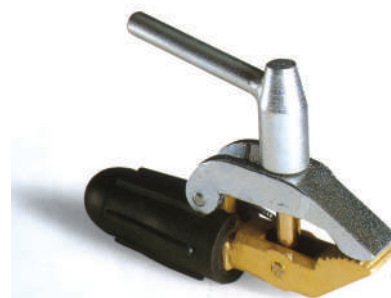
Tip							
Sirio 5 0002021	500	600	70-95	70	120	700	15
Sirio 8 0002022	700	800	95-120	100	150	1450	10



► Stezaljka za masu Delta 6

Šifra: 0002132

Tip							
Delta 6	500	600	70-95	50	165	840	30



Gorionici za žljebljenje

► Set gorionika za žljebljenje - Flair 600/1600 mono-kabel

Set gorionika za žljebljenje Flair 600 i monokabela (spojeno)
 Set gorionika za žljebljenje Flair 2 i monokabela
 Set gorionika za žljebljenje Flair 1600 i monokabela (spojeno)



**► Elektrode za žljebljenje**

Veličina	Snaga (Amperi)
5/32" x 12" (4 x 305 mm)	150-200 A
3/16" x 12" (5 x 305 mm)	200-250 A
1/4" x 12" (6.3 x 305mm)	250-300 A
5/16" x 12" (8 x 305 mm)	350-400 A
3/8" x 12" (10 x 305 mm)	400-450 A
1/2" x 14" (13 x 355 mm)	600-700 A

**► Elektrode za žljebljenje nastavne**

Veličina	Snaga (Amperi)
5/16" x 14" (8 x 355 mm)	450
3/8" x 14" (10 x 355 mm)	500
7/16" x 14" (11 x 355 mm)	600
1/2" x 14" (13 x 355 mm)	750
5/8" x 14" (15 x 355 mm)	1000
3/4" x 14" (19 x 355 mm)	1300
3/8" x 17" (10 x 430 mm)	550
1/2" x 17" (13 x 430 mm)	750
3/4" x 17" (19 x 430 mm)	1300



Ostalo

► Držać koluta D300

Industrijska verzija za kolutove do 15 kg. Promjer osovine 50 mm, širina 100 mm, 2 ili 3 rupe za montažu.

**► Držać koluta D300 HD**

Industrijska verzija za kolutove do 15 kg. Pojačana verzija za korištenje sa robotima za zavarivanje. Promjer osovine 50 mm, širina 100 mm, 2 rupe za montažu.

**► Držać koluta D200**

Za kolutove žice do 5 kg. Promjer osovine 50 mm, širina 60 mm, 2 ili 3 rupe za montažu.

**► Adapter držača žice D300 tip 1**

Adapter držača žice D300, tip 1 sa dvije poluge za zaključavanje. Namjenjen za osovinu promjera 50 mm, širine 100 mm za držače žice od 185 mm unutarnjim promjerom.





► Adapter držača žice D300 tip 2

Brzo zaključavanje. Za osovinu promjera 50 mm, širine 100 mm za držače žice od 185 mm unutarnjim promjerom.



► Adapter držača žice D200

Brzo zaključavanje. Za osovinu promjera 50 mm, širine 100 mm za držače žice od 185 mm unutarnjim promjerom.



► Zaštita (navlaka) za žicu za zavarivanje

Namijenjena za kolut žice do 300 mm unutrašnjeg promjera; Instalacije u 2 rupe



► Mig/Mag čistač plinskih sapnica

Brzo i efikasno čišćenje plinskih sapnica sa 3 nožića. Lako skidanje prskotina od zavarivanja čak i iznutra stožastih (koničnih) plinskih sapnica. Prilagodljivo za plinske sapnice NW 12-18 mm



► Mig/Mag višenamjenski alat

Višenamjenski alat za odvijanje (skidanje) i stiskanje (stavlanje) kontaktnih sapnica i usta gorionika (nosača kontaktne sapnice)
- za kontaktne sapnice M5, M6, M8
- za usta gorionika (nosač kontaktnih sapnica) SW8, SW10, SW12



► Kliješta za sapnice

Neophodan alat za:
- čišćenje i skidanje plinskih sapnica
- otpuštanje i stezanje kontaktnih sapnica
- rezanje žice za zavarivanje
- za plinske sapnice NW 12-18 mm



► Ključ od 8 mm za kontaktne sapnice

Ovaj ručni alat može se koristiti za skidanje i stavljanje kontaktnih sapnica, čak i bez skidanja plinskih sapnica. Prikladan je za većinu kontaktnih sapnica M8



► Magnetni držači gorionika za MIG i TIG gorionike

Osigurava sigurno mjesto za odložiti vruć gorionik nakon zavarivanja. Može se staviti blizu mjesta zavarivanja. Jaki magnet omogućuje sigurno držanje na prikladnim metalnim objektima.
- magnetni držač gorionika za MIG/MAG (kao i za plazma gorionik TBI PL 200)
- magnetni držač gorionika za TIG gorionike



► Univerzalni držač gorionika

Osigurava sigurno mjesto na koje možete odložiti vruć gorionik nakon zavarivanja bez opasnosti za opekline i štetu koju može prouzročiti drugoj opremi. Može se staviti na različita mjesta na Vašem radnom stolu, kolicima ili na aparatu. Uključuje kuku za kabel gorionika. Max. promjer sapnice je 29 mm.



► Spužvice za čišćenje žice

Skidaju nečistoću i masnoću sa žice za zavarivanje i poboljšavaju karakteristike dobave same žice. Jednostavno postavljanje držačem (spojnicom) unutar dodavača žice.
- Spužvice za čišćenje žice (crvene)
- Držač spužvice





► Mjerač brzine žice WSM-D

Koristan za brzo mjerenje trenutne brzine žice u sistemu. Rukovanje sa jednom rukom, digitalni ekran u m/min ili Inč/min. Opremljen baterijom 9 V.
 - Promjer žice: 0.8 - 1.6 mm
 - Mjerno područje: 2 - 25 m/min (metrično); 80-982 inča/min



► Mjerač protoka plina

Omogućuje precizno mjerenje protoka plina kod plinske sapnice. Mjerenj 3 l/min do 25 l/min. Za Ar i CO2



► Obujmice



Veličina	
Obujmica	7.5 mm
Obujmica	8.3 mm
Obujmica	8.7 mm
Obujmica	9.5 mm
Obujmica	10.5 mm
Obujmica	12.0 mm
Obujmica	14.5 mm
Obujmica	16.5 mm
Obujmica	20.7 mm

► Obujmice sa prstenom



Veličina (mm)		Veličina (mm)	
Obujmica sa prstenom	6.6	Obujmica sa prstenom	11.5
Obujmica sa prstenom	7.0	Obujmica sa prstenom	12.8
Obujmica sa prstenom	8.0	Obujmica sa prstenom	13.3
Obujmica sa prstenom	8.7	Obujmica sa prstenom	13.8
Obujmica sa prstenom	9.5	Obujmica sa prstenom	14.5
Obujmica sa prstenom	10.5	Obujmica sa prstenom	21.8

► Čekić za skidanje šljuke



HAMMER-M8

Artikl	Šifra	↔	↓
HAMMER-M8	F11808M	275 mm	450 g

► Čekić za skidanje šljuke



Artikl	Šifra	↔	↓
HAMMER-M8	F11808M	275 mm	450 g


► Mjerači zavara



CALIBER MAX



CALIBER LINEAR

Artikl	Šifra	D	
CALIBER MAX	F11912	B	1
CALIBER LINEAR	F11914	B	1

► Magneti za zavarivanje



Artikl	Šifra	A	B
PS	F11871	57mm	62mm
PS	F11872	92mm	93mm
PS	F11873	116mm	125mm



► Četka s čeličnom pozadinom


RUSH-2



Artikl	Šifra	↔
BRUSH-2	F11812A	290 mm
BRUSH-4	F11814I	290 mm

► Kliješta



Artikl	Šifra	D	
MIX-MIG	F11902	A	1

VPE	Beschreibung	Description	Art. Nr. / Part no.
1	TBi ^{be} Cool 2.2 (230V / 50HZ)	TBi ^{be} Cool 2.2 without sensors (230V / 50/60 Hz)	550P348024
1	TBi ^{be} Cool 2.2 Sensor (230V / 50HZ)	TBi ^{be} Cool 2.2 Sensor (230V / 50/60 Hz)	550P358024
1	TBi ^{be} Cool 2.2 Sensor Plus (230V / 50/60HZ)	TBi ^{be} Cool 2.2 Sensor Plus (230V / 50/60 Hz)	550P358025
1	TBi ^{be} Cool 2.2 Sensor (115V / 50/60 Hz)	TBi ^{be} Cool 2.2 Sensor (115V / 50/60 Hz)	550P358011
1	TBi ^{be} Cool 2.2 Sensor Plus (115V / 50/60HZ)	TBi ^{be} Cool 2.2 Sensor Plus (115V / 50/60 Hz)	550P358012



TBi^{be}Cool 2.2 cooling unit

Compact recirculation cooler for water cooled welding torches.

- 2.200 Watt thermal cooling power
- Max. water pressure 4 bar
- Thermal protection for pump motor
- Version ^{be}Cool 2.2 Sensor includes a flow sensor
- Version ^{be}Cool 2.2 Sensor Plus includes a flow and temperature sensor and provides optimum protection for your water cooled torch
- Dimensions 230 x 270 x 530 mm (L x W x H)
- Weight approx. 13 kg (empty)

Recommended cooling liquid: TBi CoolingFluid Pro

TBi CoolingFluid Pro

Cooling fluid with corrosion inhibitors for recirculating water coolers, optimized for welding applications. The cooling fluid must not be diluted or mixed with other fluids.

- Anti-freeze protection to -15° C
- High flash point > 65° C for increased safety
- High pH value and corrosion inhibitors effectively protect torch and cooler
- Low electrical conductivity reduces stray currents in the system, very important when using 2-circuit cooled torches

Description

TBi CoolingFluid Pro (10 kg)

Art. Nr. / Part no.

392P000095



Dodatna oprema za rezanje i zavarivanje

Šestar s kolicima

šestar

Šifra: 0000137



kolica

Šifra: 0000138

Igle za čišćenje dizni



Šifra: 0000245

Magnetno ogledalo

Šifra: 0000388



zamjensko ogledalo

Šifra: 0000389

Upaljač za plin

Šifra: 0000411



zamjenski kremen

Šifra: 0000411

Kombinirani ključ

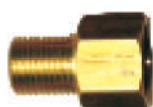


Šifra: 0000235

Adapteri za Euro priključak



Redukcije



Vanjski navoj	Unutarnji navoj
1/4	1/4
3/8L	3/8L
3/8	1/4
1/4	3/8
3/8L	3/8



Priključci



priključak 8	Šifra: 0000101
priključak 6	Šifra: 0000103
matica 3/8 L	Šifra: 000100
matica 3/8 R	Šifra: 0001290
matica 1/4	Šifra: 0000102

Nastavci za gume

Nastavak za gumu - 6

Šifra: 0000342



Nastavak za gumu - 8

Šifra: 0000343

Kovana matica



Šifra: 0001093

Rezervne brtve i obujmice





Wolfram elektrode



► Wolfram – Elektroda WT 20 - CRVENA

Norma: EN 26848 / ISO 6848
 Kemijski sastav: W 98% + ThO₂ 2%
 Struja: DC
 Primjena: Zavarivanje istosmjernom strujom visoko legiranih i nehrđajućih željeza
 Pozor: Thoriert elektrode isijavaju alfa čestice !!!!!
 Elektrode su zabranjene u: NL, CH, A

► Wolfram – Elektroda WP - ZELENA

Norma: EN 26848 / ISO 6848
 Kemijski sastav: W 100%
 Struja: AC
 Primjena: Za zavarivanje aluminija i legura lakih materijala sa izmjeničnom strujom

► Wolfram – Elektroda WL 20 - PLAVA

Norma: EN 26848 / ISO 6848
 Kemijski sastav: W 98% + La₂O₃ 2%
 Struja: AC/DC
 Primjena: Elektroda veoma pogodna za automatska zavarivanja – roboti, okretni stolovi, orbitalni varovi
 AC-struja varenja: 250 A max.
 Uputa: Sa velikom količinom La u sebi, elektroda je pogodna za niske struje zavarivanja kao i za plazma i mikroplazma postupke

► Wolfram – Elektroda WC 20 - SIVA

Norma: EN 26848 / ISO 6848
 Kemijski sastav: W 98% + CeO₂ 2%
 Struja: AC/DC
 Primjena: Standardna elektroda za sve vrste zavarivanja sa veoma dobrim paljenjem
 AC-struja varenja: 250 A max.

► Wolfram – Elektroda WL 10 - CRNA

Norma: EN 26848 / ISO 6848
 Kemijski sastav: W 99% + La₂O₃ 1%
 Struja: AC/DC
 Primjena: Standardna elektroda za sve vrste zavarivanja veoma pogodna za automatska zavarivanja – roboti, okretni stolovi, orbitalni varovi
 Uputa: Sa velikom količinom La u sebi, elektroda je pogodna za niske struje zavarivanja kao i za plazma i mikroplazma postupke

► Wolfram – Elektroda WZ 08 - BIJELA

Norma: EN 26848 / ISO 6848
 Kemijski sastav: W 99,2% + ZrO₂ 0,8%
 Struja: AC
 Primjena: Zavarivanje aluminija i legura lakih materijala samo sa izmjeničnom strujom
 Uputa: Dodatkom ZrO₂ zavar je slobodan od utjecaja Wolframa

► Wolfram – Elektroda WL 15 - ZLATNA

Norma: EN 26848 / ISO 6848
 Kemijski sastav: W 98,5% + La₂O₃ 1,5%
 Struja: AC/DC
 Primjena: Elektroda za sve primjene
 AC-struja zavarivanja: 250 A max.
 Uputa: Sa velikom količinom La u sebi, elektroda je pogodna za niske struje zavarivanja kao i za plazma i mikroplazma postupke
 Vežani dokumenti





► Samozatvarajući ventil (kisik, acetilen, zrak)



Tip	Namjena	Navoj Rd	Brtva	Priključak	
Rd 26	za zrak	desni	guma	3/4"	0001898
Rd 22	za kisik	desni	guma	3/8"	00000335
	za acetilen	lijevi	silikon guma	3/8" ili 3/8" L	0001807

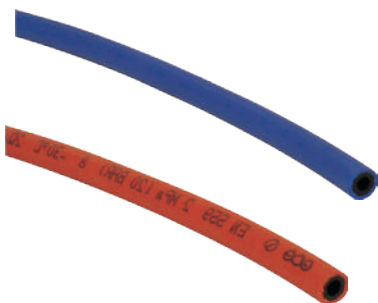
► Priključak za zrak s krilnom maticom



Tip	Namjena	d	Navoj Rd	Brtva	
Rd 26	za zrak	10	desni	guma	0002133
		13			0002134
		16			0002135
Rd 22	za kisik	6	desni	guma	00000339
		8			00000451
	za acetilen	6	lijevi	silikon guma	00000659
		8			00000394



► Gumene cijevi / Hoses



Šifra:	Tip	Dimenzije	Pakiranje
	Kisik / Oxygen	4,0 x 3,5	50 m
0000252	Kisik / Oxygen	6,3 x 3,5	50 m
0000254	Kisik / Oxygen	8,0 x 3,5	50 m
0000255	Kisik / Oxygen	10,0 x 3,5	50 m
	Acetilen / Acetylene	4,0 x 3,5	50 m
0001385	Acetilen / Acetylene	6,3 x 3,5	50 m
0000253	Acetilen / Acetylene	8,0 x 3,5	50 m
0000256	Acetilen / Acetylene	10,0 x 3,5	50 m
	Propan-butan / Propane-butane	4,0 x 3,5	50 m
0000495	Propan-butan / Propane-butane	8,0 x 3,5	50 m
	Propan-butan / Propane-butane	10,0 x 3,5	50 m

► Gumene cijevi / Hoses



Šifra:	Tip	Dimenzije	Pakiranje
0000494	Kisik+Acetilen	6,3 x 3,5 + 6,3 x 3,5	25 m
0000423	Kisik+Acetilen	6,3 x 3,5 + 8,0 x 3,5	25 m
0002026	Kisik+Acetilen	8,0 x 3,5 + 8,0 x 3,5	25 m

► Kablovi za zavarivanje (gumeni) H01N2-D



Šifra:										
Veličina (mm ²)	6	8,3	10	16	25	35	50	70	95	120

► Spojnice za kabel



35-50 M mm²
50-70 M mm²
70-95 M mm²



35-50 Ž mm²
50-70 Ž mm²
70-95 Ž mm²

► Sprejevi

► Sprej protiv naljepljivanja (Antispatter sprej)

- Odlična zaštita protiv naljepljivanja
- Sprej na bazi vode (novo na hrvatskom tržištu)
- Bez silikona
- CFC free
- Ne-goriv
- Omogućava dodatno bojanje, cinčanje, kromiranje

na bazi vode **0000719**
na bazi otapala **0001904**



► Pasta za zavarivanje

- Odlična zaštita protiv naljepljivanja
- Ružičasta pasta
- Specijalno namijenjena za gorionike
- Bez silikona

0000720



► Penetrix 100 **0000728**

Crveni prodirući sprej za pronalaženje napuklina kod zavarivanja. Proizveden s vrlo malom površinskom napetošću (tenzijom) što omogućava prodiranje u mikro napuknuća i greške kod zavarivanja, koje se lociraju sa sprejom Rivelex 200



► Rivelex 200 **0000729**

Bijeli detektor sprej za otkrivanje napuknuća i grešaka kod zavarivanja. Formira bijelu prašinu koja u kontrastu s crvenim Penetrix 100 otkriva napuknuća (greške) koje se pojave za vrijeme zavarivanja.



► Metaclean 300 **0000730**

Sprej za čišćenje metala. Lako odstranjuje sve vrste masnoća, ulja, taloge i tragove Penetrix-100. Brzo isparava i ne ostavlja masne tragove.



► Sprej za detekciju istjecanja plina (Superball) **0000481**

Na siguran i lak način pronalazi istjecanje plina na postrojenjima za grijanje, parnim kotlovima i postrojenjima pod pritiskom. Pronalazi čak i mikro gubitke. Preporuča se kod mnogo tipova plinova.



► Zincosil **0000482**

Hladni cink sprej namijenjen je popravcima na zavarenim dijelovima ili prethodno galvaniziranim dijelovima (npr. ograde, cinčane površine, dijelovi karoserije, kao i željezo koje je izloženo različitim atmosferskim prilikama.



► Inoxil **0001022**

Inoxil je sprej sastavljen na bazi aluminija i mikroniziranog inoksa. Koristi se za tretiranje dijelova od inoksa (ograde, cisterne, cijevi...) Formira elastičnu zaštitu (film) koji se može bojiti, ili može biti ostavljen kao završni sloj. Brzo se suši (otprilike 3/5 min) i ne lijepi se.





Markeri za zavarivanje

Markal®

▶ Valve Action® Certificirani marker u boji

Neizbrisivi marker u boji za nehrđajući čelik

Značajke/korist:

- Brzosušuća, trajna boja za trenutnu upotrebu što smanjuje vrijeme zastoja
- Dura-Nib vrh s kuglicom srednje veličine otporan na trošenje za dugovječno obilježavanje
- Opseg obilježavanja: -46°C do 66°C



▶ PRO-LINE® HP – Marker u boji

Marker u boji za nauljene površine

Značajke/korist:

- Boja bez ksilena smanjuje rizik za zdravlje korisnika
- Čep lagan za držanje i upravljanje omogućuje prikladnu pohranu u džep
- Opseg obilježavanja: -46°C do 66°C



▶ Stylmark® Marker u boji

Neizbrisivi marker u tubi s kuglicom

Značajke/korist:

- Trajne oznake s neizbrisivom bojom na glatkim ili grubim površinama
- Vrh s čeličnom kuglicom otporan na grube površine što omogućuje dugotrajni vijek obilježavanja
- Dolazi u tri veličine: 2 mm, 3 mm i 6 mm za različite debljine obilježavanja
- 11 snažnih, svjetlih boja otpornih na vremenske uvjete, vodu i UV zračenje
- Jedinstvena boja napravljena da ne kaplje s vertikalnih ili povišenih površina
- Opseg obilježavanja -20°C do 70°C



- Oznaka otpornosti na temperaturu: 200°C
- Napravljen u EU

▶ PRO-LINE® XT Marker u boji

Neizbrisivi marker u boji za grube površine

Značajke/korist:

- Dostupan u 14 snažnih, brzosušućih boja za trenutnu upotrebu što smanjuje vrijeme zastoja
- Boja bez ksilena smanjuje rizik za zdravlje korisnika
- Opseg obilježavanja: -46°C do 66°C



▶ B® Paintstik® Marker

Tvrđi marker u boji za sve površine

Značajke/korist:

- Boja namijenjena dugotrajnom, visoko vidljivom obilježavanju
- Izvrsno obilježavanje grubih, zahrđalih ili prljavih površina, kod oštrenja ili nanošenja temeljnog premaza, što povećava proizvodnu efikasnost
- Otporan na vremenske uvjete i UV zračenje za dugotrajno obilježavanje



▶ Quik Stik® i Quik Stik® Mini Marker

Marker s brzosušećim tragom i rotirajućim čepom

Značajke/korist:

- Brzosušeći, živih boja koje se suše u roku od 5-7 minuta
- Obilježava na gotovo bilo kojoj površini: mokroj, glatkoj, gruboj ili toploj
- Otporan na vremenske uvjete i UV zračenje za dugotrajno obilježavanje
- Opseg obilježavanja: -18°C do 200°C



▶ Silver Streak® & Red® & Riter® Olovke za zavarivanje

Olovke za označavanje prijašnjih zavarivanja

Značajke/korist:

- Dugotrajno obilježavanje koje neće izgubiti ili ostrugati metalne površine
- Dostupne u dvije visoko vidljive boje: crvena za aluminij ili druge svjetle metale i srebrna za tamnije površine
- Šesterokutna olovka visoke čvrstoće



▶ Silver Streak® Markeri za zavarivanje

Za zavarivanje, rad s metalom i proizvodnju

Značajke/korist:

- Namijenjen obilježavanju nauljenih, mokrih ili zahrđalih metala, neće izgubiti ili ostrugati površine s kojima se radi
- Dostupni u plošnim i okruglim oblicima
- Trajan, mehanički držač sprječava lom markera, a dolazi s ugrađenim oštrilom i spojnicom za laganu pohranu

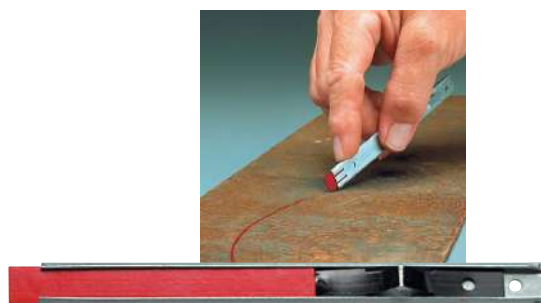


▶ Red Riter® Marker za metal

Idealan za korištenje na aluminiju i nehrđajućem čeliku

Značajke/korist:

- Trag visoke vidljivosti koji se dodatno osvijetli kod rezanja ili zavarivanja
- Namijenjen obilježavanju na nauljenim, mokrim ili zahrđalim metalima, neće izgubiti ili ostrugati površine
- Hrapav držač od metala sprječava lom markera i uključuje praktičnu spojnicu za laganu pohranu kada se ne koristi



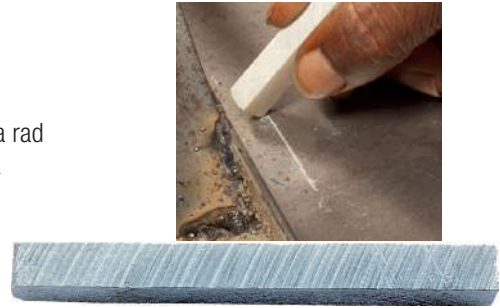


► FM.400 Marker za zavarivanje

Kreda od steatita otporna na vrućinu do 2000°C, ne onečišćuje zavar.

Značajke/korist:

- Oznake su vidljive kroz zaštitno staklo za lagano prepoznavanje što olakšava rad
- Otpornost na visoku toplinu, oznake su vidljive tijekom postupka zavarivanja
- Plosnato oblikovanje sprječava kotrljanje po radnoj površini
- Oznake neće onečistiti zavar ili oštetiti metalne površine
- Kratkotrajne oznake se mogu lagano ukloniti
- Dimenzije markera: 100x10x10 mm



► Tempilstik® Indikatori temperature

Vrlo precizni i dostupni u opsegu od 38°C do 1093°C

Značajke/korist:

- Rezultati se kreću u opsegu od +/- 1% procijenjene temperature
- Otopi se kod unaprijed određene temperature za lakši vizualni pregled
- Jedinstven metalni držač otporan na klizanje osigurava marker i povećava kontrolu
- Omogućuje brze rezultate što umanjuje gubitak vremena kod postavljanja



► Estik™ Termometar

Termometar za očitavanje temperature površine s preciznošću od +/- 2%

Značajke/korist:

- Ergonomski rukohvat
- Osvijetljeni zaslon s tri znamenke
- Temperatura se prikazuje u °C i °F
- Bez žica ili kablova
- Automatsko gašenje



► Bloxide® Temeljni namaz za zavarivanje

Temeljni namaz koji podržava zavarivanje za široki opseg metala

Značajke/korist:

- Savršen kod dužeg razdoblja zadržavanja izvan čeličnog spremnika
- Omogućuje elektrolyčno zavarivanje bez uklanjanja
- Otporan na toplinu do 427°C
- Može biti zaprašivan, četkan te omogućuje umakanje dijelova



► Anti-Heat® Tvar za upijanje topline

Tvar koja sprječava štetu i gubitak boje na metalu kod zavarivanja

Značajke/korist:

- Neotrovan spoj
- Bezopasan za kožu
- Ne sadrži azbest i bez mirisa je



► Cool Gel® Sprej protiv topline

Služi za zaštitu osjetljive opreme od prekomjerne topline

Značajke/korist:

- Smanjuje rizik od skupocjenih oštećenja na osjetljivoj opremi koja mogu nastati zbog topline
- Štiti obojene i zgotovljene površine



Obilježavanje, markeri, stik boje, krede termokrede ...

▶ Valve Action® Marker u boji

Neizbrisivi marker u boji s čepom Clipgrip Cap®



▶ Valve Action® – Komplet markera

Valve Action® komplet koji uključuje 32 markera u boji i kutiju za izlaganje



▶ SL.100 Marker u boji

Neizbrisivi marker u boji za općenitu industrijsku svrhu



▶ SL.100 – Pribor od 6 markera

Pribor SL100, 6 markera u boji (bijela, žuta, crvena, plava, zelena, crna)



▶ SL.100 – Komplet markera

Komplet SL100 od 32 markera s kutijom za izlaganje



▶ PRO-LINE® HP – Marker u boji

Marker u boji za nauljene površine



▶ PRO-LINE® HP – Komplet markera

Komplet koji uključuje 32 Pro-Line® HP markera u boji



▶ PRO-LINE® WP marker u boji

Neizbrisivi marker u boji za mokre površine



▶ PRO-LINE® XT Marker u boji

Neizbrisivi marker u boji za grube površine



▶ PRO-LINE® HT marker u boji

Neizbrisivi marker u boji, boja otporna na visoke temperature



▶ Valve Action® Certificirani marker u boji

Neizbrisivi marker u boji za nehrđajući čelik



▶ SL.250 Marker u boji

Neizbrisivi marker u boji za nehrđajući čelik





▶ **SL.250 PMUC Marker u boji**

Neizbrisivi marker u boji za nehrđajući čelik, s PMUC certifikatom



▶ **SL.400 Marker u boji**

Neizbrisivi marker u boji na vodenoj bazi



▶ **PRO MAX® Marker u boji**

Neizbrisivi marker u boji sa širokim vrhom



▶ **PRO-LINE® FINE Marker u boji**

Neizbrisivi marker u boji, tanki vrh



▶ **PRO-LINE® MICRO Marker u boji**

Neizbrisivi marker u boji, mikro vrh



▶ **SL.130 Marker u boji**

Marker u boji na bazi krede, izbrisiv u vodi



▶ **PRO-WASH® W Marker u boji**

Marker u boji, trag izbrisiv u vodi



▶ **PRO-WASH® D Marker u boji**

Marker u boji, trag izbrisiv deterdžentom (pH>10)



▶ **ZAMJENSKI VRH**

Zamjenski vrhovi za Markal® markere u boji



▶ **BALL PAINT MARKER® Marker u bočici s kuglicom**



▶ **STYLMARK® Marker u boji**

Neizbrisivi marker u tubi s kuglicom



▶ **ST.2100 Marker**

Marker u tubi s kuglicom za nehrđajući čelik



▶ **ST.2100 PMUC Marker**

Marker u tubi s kuglicom za nehrđajući čelik, PMUC certifikat



▶ **HT.1000 Marker**

Marker u tubi s kuglicom s bojom otpornom na visoku temperaturu



▶ **B® PAINTSTIK® Marker**

Tvrđi marker u boji za sve površine



▶ **B® PAINTSTIK® 3/8" Marker**

Tvrđi marker u boji za sve površine Ø9.5mm



▶ **B® PAINTSTIK® ½ HEX Marker**

Šesterokutan tvrđi marker za sve površine



▶ **B-E® PAINTSTIK® Marker**

Marker u boji za izuzetno grube površine



▶ **F® PAINTSTIK® Marker**

Fluorescentan marker



▶ **LACQUER-STIK® Marker**

Označivač s izmjenjivim ulošcima boje



▶ **M® PAINTSTIK® Marker**

Tvrđi marker otporan na visoke temperature (<870°C)



▶ **M-10® PAINTSTIK® Marker**

Tvrđi marker otporan na visoke temperature (<980 °C)



▶ **N® PAINTSTIK® Marker**

Označavanje se ne vidi nakon što se premaže osnovnim ili završnim premazom



▶ **P® PAINTSTIK® Marker**

Služi za markiranje prije postupka galvaniziranja



▶ **WS-3/8® PAINTSTIK® Marker**

Marker s tragom topljivim u vodi za lagano brisanje



▶ **QUIK STIK® Marker**

Marker s brzosušecim tragom i rotirajućim čepom



▶ **QUIK STIK® – Komplet markera**

Komplet od 25 markera QUIK STIK® u kutiji za izlaganje



▶ **QUIK STIK® MINI Marker**

Brzosušeci marker u boji s rotirajućim čepom





▶ **QUIK STIK® MINI**

Komplet markera

Komplet od 44 markera
QUIKSTIK® Mini u kutiji za izlaganje



▶ **TYRE MARQUE® Marker**

Marker s privremenim tragom za označavanje guma na kotaču



▶ **ZEPHYR® PAINTSTIK® Marker**

Marker s uklonjivim tragom, za staklo



▶ **HOLDER 101 Držać za marker**

Držać za B, B-E, BL, BL-W, C, E, F, M, M-10, N, O-10, P markere



▶ **HOLDER 102 Držać za marker**

Držać za B, B-E, BL, BL-W, C, E, F, M, M-10, N, O-10, P markere



▶ **HOLDER 107 Držać za marker**

Držać za WS 3/8, B3/8 Brzосућеи 3/8 marker



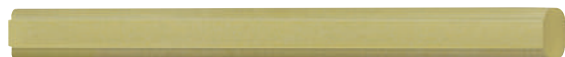
▶ **H@PAINTSTIK® Marker**

Marker za označavanje vrućег čelika između 107°C



▶ **HT® PAINTSTIK® Marker**

Marker za označavanje vrućег čelika između 204°C i 871°C



▶ **K® PAINTSTIK® Marker**

Marker za označavanje vrućег čelika između 982°C i 1204°C



▶ **HT-34® PAINTSTIK® Marker**

Marker za označavanje vrućег čelika između 204°C i 982°C



▶ **HT-40® PAINTSTIK® Marker**

Marker za označavanje vrućег čelika između 177°C i 927°C



▶ **HT-75® PAINTSTIK® Marker**

Marker za označavanje vrućег čelika između 93°C i 538°C



▶ **J® PAINTSTIK® Marke**

Marker za označavanje vrućег čelika između 49°C i 316°C



▶ **X-5® PAINTSTIK® Marker**

Marker za označavanje vrućег čelika između 66°C i 482°C



▶ **HOLDER 100 Držac za marker**

Držac za MARKAL H, HT, J, X-5 markere



▶ **HOLDER 102K Držac za marker**

Držac za K, HT-34 najveća veličina, HT-40, HT-75, HT najveća veličina, markere



▶ **HOLDER 111 Držac za marker**

Držac za H, HT, HT-34, J, X5 markere



▶ **THERMOMELT®**

HEAT STIK®

Marker

Indikator temperature



▶ **THERMOMELT® Certificirani marker**

Indikator temperature, niski sadržaj halogena (>200ppm)



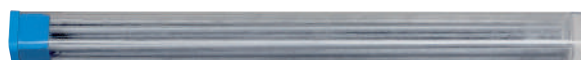
▶ **SILVER STREAK® Okrugao držač**

Okrugao držač punjenja, rasporediti na sve metalne površine prije zavarivanja



▶ **SILVER STREAK® Okrugla punjenja**

Okrugla punjenja za Silver Streak držač (komplet od 6)



▶ **SILVER STREAK® & RED® & RITER® Olovke za zavarivanje**

Olovke za označavanje prijašnjih zavarivanja



▶ **FM.400 Marker od steatita**

Marker od steatita za zavarivanje



▶ **Plosnat držač za steatit**

Držac za prirodan steatit, plosnati



▶ **Plosnati marker od steatita**

Prirodan steatit, plosnati



▶ **Okrugao držač za marker od steatita**

Držac za prirodan steatit, okrugao



▶ **Okrugao marker od steatita**

Prirodan steatit, okrugao



▶ **DURA-INK® 5 Marker**

Trajan marker s produženim mikro vrhom





- ▶ **DURA-INK® 5 – Komplet markera**
Kutija za izlaganje s 24 Dura-Ink® 5 markera



- ▶ **DURA-INK® 15 Marker u boji**
Trajan marker s tankim vrhom



- ▶ **DURA-INK® 15 – Komplet markera**
Komplet od 44 Dura-Ink® 15 markera s kutijom za izlaganje



- ▶ **DURA-INK® 20 Marker**
Trajan marker s uskim vrhom na povlačenje



- ▶ **DURA-INK® 20 – Komplet markera**
Kutija za izlaganje s 32 Dura-ink® 20 markera



- ▶ **DURA-INK® 25 Marker**
Trajan marker sa vrhom srednje veličine u obliku dljeteta, metalna cijev



- ▶ **DURA-INK® 200 Marker**
Trajan marker sa vrlo velikim vrhom u obliku dljeteta



- ▶ **DURA-INK® 55 Marker**
Trajan marker sa vrlo velikim vrhom u obliku dljeteta



- ▶ **DURA-INK® 55 – Komplet markera**
Kutija za izlaganje s 25 Dura-Ink® 55 markera



- ▶ **DURA-INK® 60 Marker**
Trajan marker sa srednjim vrhom



- ▶ **DURA-INK® 60 – Komplet markera**
Kutija za izlaganje s 25 Dura-Ink® 60 markera



- ▶ **DURA-INK® Wash Away™ Marker**
Izbrisiv marker na bazi tinte za kratkotrajno označavanje neporoznih površina



- ▶ **ALL WEATHER® Plastičan marker za označavanje**
Izbrisiv marker na bazi tinte za kratkotrajno označavanje neporoznih površina



- ▶ **FM.001 Držać**
Držać za FM120, PRO-EX markere



▶ **FM.120 Marker**

Industrijska kreda za opću svrhu



▶ **PRO-EX® Marker**

Kreda za obilježavanje drva



▶ **LUMBER CRAYON 200® Marker**

Ekonomična kreda na bazi voska za obilježavanje drva



▶ **LUMBER CRAYON 500® Marker**

Kreda na bazi gline



▶ **HOLDER 108 Držać**

Držać za krede za LC200, LC500 markere



▶ **ULTRASCAN® Marker**

Kreda visoke vidljivosti za obilježavanje drva sa tragom koji se može očitati putem optičkog čitača



▶ **OPTIMARK® Marker**

Kreda za obilježavanje drva s visokom vidljivošću, kod procesa piljenja



▶ **SCAN IT® PLUS Marker**

Marker sa tragom koji se može očitati putem optičkog čitača





Keramičke podloške za zavarivanje

Proizvod	Dimenzije	Oblik	
▶ CBM 8061 (5)	<p>(0.9/1.2/2.0) 14 27</p>		
▶ CBM 8063 (A)	<p>Ø</p>		▶ 5, 7, 10, 12, 15
▶ CBM 8065 W	<p>40 8.5</p>		
▶ CBM 8067	<p>1.2 12 27 8</p>	<p>R → R →</p>	R: 100, 150, 200, 250, 300
▶ CBM 8072	<p>2.3 12 27 8</p>		

Zaštitna oprema za zavarivače




Elektronske maske za zavarivanje

MASKE ZA ZAVARIVANJE SPEEDGLAS



► Speedglas zavarivačka maska 9100

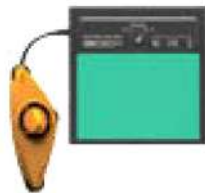
501105	Speedglas zavarivačka maska 9100 bez bočnog otvora, sa filterom 9100V
501115	Speedglas zavarivačka maska 9100 bez bočnog otvora, sa filterom 9100X
501125	Speedglas zavarivačka maska 9100 bez bočnog otvora, sa filterom 9100XX
501805	Speedglas zavarivačka maska 9100 sa bočnim otvorom, sa filterom 9100V
501815	Speedglas zavarivačka maska 9100 sa bočnim otvorom, sa filterom 9100X
501825	Speedglas zavarivačka maska 9100 sa bočnim otvorom, sa filterom 9100XX

	3M™ Speedglas™ 9100V	3M™ Speedglas™ 9100X	3M™ Speedglas™ 9100XX
Tehnički podaci/ Informacije o naručivanju			
Odobrenja Zaštita očiju	U skladu s AS/NZS 1337 & 1338.1	U skladu s AS/NZS 1337 & 1338.1	U skladu s AS/NZS 1337 & 1338.1
Klasifikacija*	1 / 1 / 1	1 / 1 / 1	1 / 1 / 1
Vrijeme promjene, svjetlost-tama	0,1 ms (+23°C)	0,1 ms (+23°C)	0,1 ms (+23°C)
Odgoda (Vrijeme promjene, tama-svjetlost)	Korisnik može podesiti 40 – 1300 ms	Korisnik može podesiti 40 – 1300 ms	Korisnik može podesiti 40 – 1300 ms
UV / IR zaštita	Sjena 13 (trajno)	Sjena 13 (trajno)	Sjena 13 (trajno)
Područje gledanja	45 x 93 mm	54 x 107 mm	73 x 107 mm
Svjetlo stanje	Sjena 3	Sjena 3	Sjena 3
Tamno stanje	Sjena 5, 8, 9 – 13 (varijabilno)	Sjena 5, 8, 9 – 13 (varijabilno)	Sjena 5, 8, 9 – 13 (varijabilno)
Stanje Propuštanja / Sigurno	Sjena 5	Sjena 5	Sjena 5
Solarna ćelija	Da	Da	Ne
Vijek baterije	2800 sati	2500 sati	2000 sati
Informacije o naručivanju 3M™ Speedglas™ 9100 maska za zavarivanje, uključujući leće	Dio br. 50 11 05 (bez bočnih stakla) 50 18 05 (s bočnim staklima)	Dio br. 50 11 15 (bez bočnih stakla) 50 18 15 (s bočnim staklima)	Dio br. 50 11 25 (bez bočnih stakla) 50 18 25 (s bočnim staklima)



► Speedglas zavarivačka maska 9100 FX

541805	Zavarivačka maska 9100 FX sa bočnim otvorom i fiterom 9100V
541815	Zavarivačka maska 9100 FX sa bočnim otvorom i fiterom 9100X
541825	Zavarivačka maska 9100 FX sa bočnim otvorom i fiterom 9100XX



► Zavarivačka maska BALDER BH3 - GRAND GDS ADC Plus

- 110 X 110 mm (96 X 68,5 mm)
- VANJSKO PODEŠAVANJE ZATAMNJENJA 6-8 / 9-13
- VANJSKO PODEŠAVANJE OSJETLJIVOSTI
- VANJSKA POSTAVKA ODGODE (DELAY)
- VANJSKA POSTAVKA ZAVARIVANJE / BRUŠENJE
- OCJENA OPTIČKIH OSOBINA: 1/1/1/1

5
YEAR
WARRANTY



► Zavarivačka maska BALDER BH3 - GRAND ES ADC Plus

- 110 X 110 mm (96 X 68,5 mm)
- VANJSKO PODEŠAVANJE ZATAMNJENJA 9-13
- VANJSKO PODEŠAVANJE OSJETLJIVOSTI
- VANJSKA POSTAVKA ODGODE (DELAY)
- OCJENA OPTIČKIH OSOBINA: 1/1/1/1

5
YEAR
WARRANTY



► Zavarivačka maska BALDER BH3 - GRAND DS ADC plus

- 110 X 110 mm (96 X 68,5 mm)
- UNUTARNJE PODEŠAVANJE ZATAMNJENJA 9-13
- UNUTARNJE PODEŠAVANJE OSJETLJIVOSTI
- UNUTARNJA POSTAVKA ODGODE (DELAY)
- OCJENA OPTIČKIH OSOBINA: 1/1/1/1

5
YEAR
WARRANTY



► Zavarivačka maska BALDER BH3 - POWER ES ADC Plus

- 110 X 110 mm (95 X 47 mm)
- VANJSKO PODEŠAVANJE ZATAMNJENJA 9-13
- VANJSKO PODEŠAVANJE OSJETLJIVOSTI
- VANJSKA POSTAVKA ODGODE (DELAY)
- OCJENA OPTIČKIH OSOBINA: 1/1/1/1



► Zavarivačka maska BALDER BH3 - POWER ES ADC Plus

- 110 X 110 mm (95 X 47 mm)
- VANJSKO PODEŠAVANJE ZATAMNJENJA 9-13
- VANJSKO PODEŠAVANJE OSJETLJIVOSTI
- VANJSKA POSTAVKA ODGODE (DELAY)
- OCJENA OPTIČKIH OSOBINA: 1/1/1/1



► **Zavarivačka maska BALDER BH3 - POWER DS ADC Plus**

- 110 X 110 mm (95,5 X 47 mm)
- UNUTARNJE PODEŠAVANJE ZATAMNJENJA 9-13
- UNUTARNJE PODEŠAVANJE OSJETLJIVOSTI
- UNUTARNJA POSTAVKA ODGODE (DELAY)
- OCJENA OPTIČKIH OSOBINA: 1/1/1/1



► **Zavarivačka maska BALDER SmarTIGer Standard - SQ913**

- 110 X 90 mm (95,5 X 47 mm)
- UNUTARNJE PODEŠAVANJE ZATAMNJENJA 9-13
- UNUTARNJE PODEŠAVANJE OSJETLJIVOSTI
- OCJENA OPTIČKIH OSOBINA 1/1/1/3



► **Zavarivačka maska BALDER SmarTIGer Tiger - SQ913**

- 110 X 90 mm (95,5 X 47 mm)
- UNUTARNJE PODEŠAVANJE ZATAMNJENJA 9-13
- UNUTARNJE PODEŠAVANJE OSJETLJIVOSTI
- OCJENA OPTIČKIH OSOBINA 1/1/1/3



► **Zavarivačka maska BALDER SmarTIGer Weldy - SQ913**

- 110 X 90 mm (95,5 X 47 mm)
- UNUTARNJE PODEŠAVANJE ZATAMNJENJA 9-13
- UNUTARNJE PODEŠAVANJE OSJETLJIVOSTI
- OCJENA OPTIČKIH OSOBINA 1/1/1/3



► **Zavarivačka maska ArcVisor Plus**

- 110 X 110 mm (98 X 55)
- VANJSKO PODEŠAVANJE ZATAMNJENJA 9-13 (DIN 4)
- VANJSKO PODEŠAVANJE OSJETLJIVOSTI
- VANJSKA POSTAVKA ODGODE (DELAY)
- VANJSKA POSTAVKA ZAVARIVANJE / BRUŠENJE
- OCJENA OPTIČKIH OSOBINA: 1/1/1/1



► **Zavarivačka maska ArcVisor**

- 110 X 110 mm (98 X 43)
- VANJSKO PODEŠAVANJE ZATAMNJENJA 9-13 (DIN 4)
- VANJSKO PODEŠAVANJE OSJETLJIVOSTI
- VANJSKA POSTAVKA ODGODE (DELAY)
- VANJSKA POSTAVKA ZAVARIVANJE / BRUŠENJE
- OCJENA OPTIČKIH OSOBINA: 1/2/1/1



Sistemi za filtriranje zraka

► Adflo sistem za pročišćavanje zraka Speedglas



- A - Poklopac filtera: osigurava zaštitu od iskri
- B - Prefilter: povećava radni vijek filtera za prašinu
- C - Filter za prašinu: vrlo visoka evikasnost filtracije čestica prašine
- D - Plinski filter : (A1B1E1 ili A2) sakuplja organske, anorganske i kisele plinove, kao i para
- E - Filter za uklanjanje neugodnih mirisa: uklanja neugodne mirise (nije potreban ukoliko je instaliran plinski filter); prodaja se zasebno
- F - NiMH baterija: U potpunosti puna za 4 sata. Očekivano vrijeme trajanja je 8 sati sa novim filterom za prašinu, novom u potpunosti napunjenom baterijom i standardnim protokom
- G - Motor: sa prosječnim životnim vijekom tri puta duljim od standardnih motora
- H - Indikator filtera: pokazuje status filtera za prašinu
- I - Protok zraka Plus: za vruće, vlažne prostore, možete povećati protok zraka sa 170 l/min na 200 l/min jednostavno pritisnuvši na gumb.
- J - Cijev za disanje: samo-podešavajuća od vrlo kvalitetnog materijala
- K - Ekskluzivan model protoka zraka: jednostavno distribuira filtrirani zrak do cijele zone disanja u samoj masci. Inteligentna turbo jedinica održava protok zraka konstantnim.
- L - Lagano, fleksibilno brtvljenje: osigurava pozitivan tlak unutar maske

3M Speedglas zavarivačka maska 9100-Zrak sa 3M Adflo respiratornim sistemom

566605	Zavarivačka maska 9100- Zrak, sa 9100V filterom sa Adflo sistemom i filterom za prašinu
566615	Zavarivačka maska 9100- Zrak, sa 9100X filterom sa Adflo sistemom i filterom za prašinu
566625	Zavarivačka maska 9100- Zrak, sa 9100XX filterom sa Adflo sistemom i filterom za prašinu



3M Speedglas zavarivačka maska 9100-Zrak sa 3M Adflo respiratornim sistemom



3M Speedglas zavarivačka maska 9100 FX-Zrak sa 3M Adflo respiratornim sistemom



3M Speedglas zavarivačka i zaštitna maska 9100 MP sa 3M Adflo respiratornim sistemom

3M Speedglas zavarivačka maska 9100 FX-Zrak sa 3M Adflo respiratornim sistemom

546605	Zavarivačka maska 9100 FX- Zrak, sa 9100V filterom sa Adflo sistemom i filterom za prašinu
566615	Zavarivačka maska 9100 FX- Zrak, sa 9100X filterom sa Adflo sistemom i filterom za prašinu
566625	Zavarivačka maska 9100 FX- Zrak, sa 9100XX filterom sa Adflo sistemom i filterom za prašinu

SPEEDGLAS ZAŠTITNI RESPIRATORNI SUSTAVI

► 3M Speedglas zavarivačka maska 9100 FX-Zrak



3M Regulator dovoda zraka

Kompletni sistemi za spajanje na sustav sa čistim zrakom

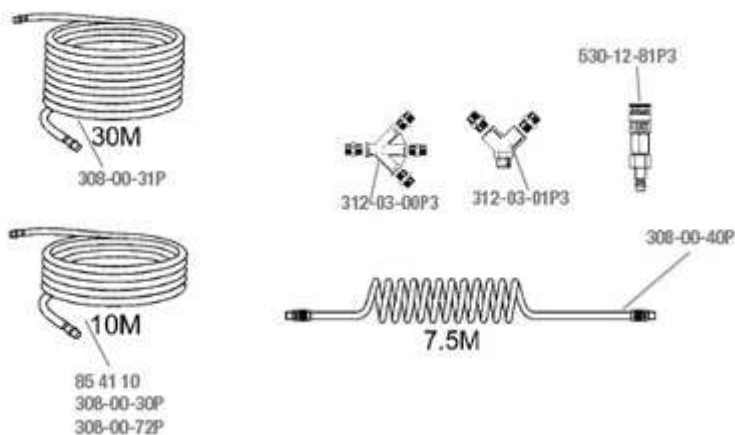


Speedglas zavarivačka maska 9100-Zrak sa regulatorom dovoda svježeg zraka C

Speedglas zavarivačka maska 9100 FX-Zrak sa regulatorom Versaflo V-500E

Speedglas zavarivačka i zaštitna maska 9100 MP sa regulatorom Versaflo V-500E

3M Filtracijska jedinica i cijevi za komprimirani zrak



3M Speedglas zavarivačka maska 9100-Zrak sa 3M regulatorom dovoda svježeg zraka model C

Broj artikla	Speedglas zavarivačka maska 9100-Zrak sa regulatorom dovoda svježeg zraka C
568805	sa Speedglas zavarivačkim filterom 9100V
568815	sa Speedglas zavarivačkim filterom 9100X
568825	sa Speedglas zavarivačkim filterom 9100XX

3M Speedglas zavarivačka maska 9100 FX Zrak sa 3M regulatorom Versaflo V-500E

Zavarivačka maska sa samozatvarajućim filterom za zavarivanje I 17X10 cm prozirnim vizirom za pripremu zavara. Savršena za cjelokupnu zaštitu očiju, lica i dišnih organa.

Broj artikla	Speedglas zavarivačka maska 9100 FX-Zrak sa regulatorom Versaflo V-500E
548805	sa Speedglas zavarivačkim filterom 9100V
548815	sa Speedglas zavarivačkim filterom 9100X
548825	sa Speedglas zavarivačkim filterom 9100XX

3M Speedglas zavarivačka i zaštitna kaciga 9100 MP sa 3M regulatorom Versaflo V-500E

Zavarivačka maska sa samozatvarajućim filterom za zavarivanje I 17X10 cm prozirnim vizirom za pripremu zavara. Pet nivoa zaštite: glava, oči, lice, dišni i slušni sistem

Broj artikla	Speedglas zavarivačka i zaštitna kaciga 9100 MP sa regulatorom Versaflo V-500E
578805	sa Speedglas zavarivačkim filterom 9100V
578815	sa Speedglas zavarivačkim filterom 9100X
578825	sa Speedglas zavarivačkim filterom 9100XX



► **Sistem za pročišćavanje zraka JACKSON (BALDER) R60 AIRMAX ELITE**



U skladu s EN 12941: 2009 za TH3 PSL R klasifikaciju za ponavljano pročišćavanje protiv čvrstih i tekućih čestica pri >98% efikasnosti.
 Stopa toka u dvije brzine 160-210 LPM
 Vrijeme rada do 10h
 Robustna, kompaktna i tiha jedinica s najvišom razinom buke od 70 dB
 Brza napunjiva Li-Ion baterija (14.4 V/2.6 Ah)
 PAPR komplet uključuje jedinicu s filterom, pojas, cijev, pokazivač toka zraka, bateriju i punjač baterije
 Težina 980g, debljina 65mm
 Zvučni, vizualni i vibracijski alarm za nisku razinu baterije i niski protok zraka.

► **Sistem za pročišćavanje zraka Clean AIR Basic Dual Flow**



► **Sistem za pročišćavanje zraka Clean AIR Chemical 2F**



Ostale maske za zavarivanje

► **1802**



► **1803**



► **1802 sa zaštinom kacigom**





▶ **S800R**



▶ **1801**



▶ **Model RAM**



▶ **Kožne zaštite za zavarivače.**

U ponudi imamo 3 modela kožnih zaštita.

- Prednja kožna zaštita 44-7182 može se samostalno naručiti, te se pomoću čička stavlja na zavarivačku masku (pogodno za sve modele zavarivačkih maski)
- Stražnja kožna zaštita 44-7181 mora se naručiti zajedno s kožnom navlakom na koju se pričvršćuje pomoću čička
- Kožna navlaka 44-7180 stavlja se ispod nadglavne maske



Kožna navlaka 44-7180

0000748



Kožna zaštita za prednju stranu 44-7182

0000701



Kožna zaštita za stražnju stranu 44-7181

0000700



44-7180 + 44-7181

▶ **Maska za zavarivače ručna - model RAM**



▶ **Model ????**



▶ **Model ????**

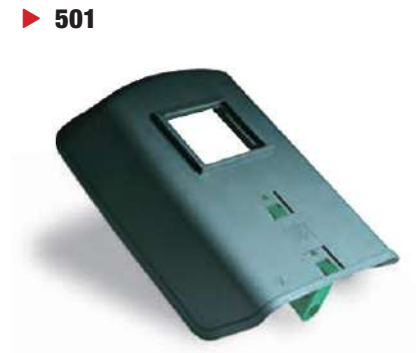




▶ 601



▶ 501



Kožne maske za zavarivanje

▶ Zaštitna zavarivačka kožna kapa (maska) sa načalama koje se podižu model 215950



▶ Zaštitna zavarivačka kožna kapa (maska) sa načalama koje se podižu model 215930



▶ Zaštitna zavarivačka kožna kapa (maska) sa načalama koje se podižu model 215940





▶ Zaštitna zavarivačka kožna maska sa načalama i integriranom kacigom 215970



▶ Zaštitna zavarivačka kožna maska sa otvorom 90x110 215900



▶ Zaštitna zavarivačka kožna maska sa otvorom 90x110 i zatvorenom stražnjom stranom model 215910



▶ Zaštitna zavarivačka kožna kapa (maska) sa načalama koje se podižu model 1813/13



▶ Zaštitna zavarivačka maska (toplinska zaštita) sa načalama koje se podižu i elastičnom trakom model 215980

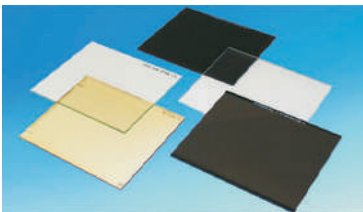




► Stupnjevi DIN-a koji osiguravaju max. sigurnost pri različitim tehnikama zavarivanja

Arc welding welding current (A)	Cored electrodes	MIG steel material	MIG light alloys	MAG	TIG	electrodes	Plasma cutting	PLASMA welding
1								DIN 6
2,5					DIN 8			DIN 7
5								DIN 8
10					DIN 9			DIN 9
20	DIN 8				DIN 10			DIN 10
30	DIN 9				DIN 11			DIN 11
40								DIN 12
60	DIN 10			DIN 9	DIN 12		DIN 11	DIN 13
80		DIN 10		DIN 10	DIN 13		DIN 12	DIN 14
100	DIN 11	DIN 11		DIN 11		DIN 10	DIN 13	DIN 15
150		DIN 12	DIN 11	DIN 12		DIN 11		
175	DIN 12		DIN 12	DIN 13		DIN 12		
200		DIN 13	DIN 13	DIN 14		DIN 13		
225			DIN 14	DIN 15		DIN 14		
250						DIN 15		
300								
350								
400	DIN 13							
450								
500	DIN 14							

► Pravokutne zamjenske leće



DIN 10	DIN 11	DIN 12	DIN 13	Prozirna stakla
75x98	75x98	75x98	75x98	75x98
90X110	90X110	90X110	90X110	90X110
100X100	100X100	100X100	100X100	100X100

* ostala zatamnjenja kao i dimenzije dostupne su na upit kupca

► Okrugle zamjenske leće promjera 50 mm



DIN 5	DIN 6	DIN 11	DIN 12	Prozirna stakla	Triplex
ø 50	ø 50	ø 50	ø 50	ø 50	ø 50

* ostala zatamnjenja kao i dimenzije dostupne su na upit kupca

WELDAS®



Obična pamučna postava progori samo nakon 2 sekunde izloženosti plamenu

Sve ostale postavke naglo će izgorjeti nakon 2 sekunde izloženosti plamenu

COMFOflex postava ne gori niti nakon 4 sec izloženosti otvorenom plamenu

▶ Rukavice za zavarivanje

▶ COMFOflex rukavice za MIG/MAG, autogeno zavarivanje

COMFOflex postavljene rukavice

10-2000

EN 12477 (09.2005) TYPE A



Ω ELECTROSTATIC TESTED Ω



- Kravlja brušena koža, vrhunske kvalitete
- Dlan podstavljen COMFOflex® materijalom
- Manžetna podstavljena pamukom
- Široki model
- Veličina L također dostupna u verziji parova lijeve ruke i 46 cm

S, L, XL, XXL
LH
L/18"



35 cm.

46 cm. (L/18")



95%

KEVLAR® 4 ply + 5 ply

10-2178

EN 12477 (09.2005) TYPE A



- Jednake odlike kao i rukavica 10-2000
- Model s jednim prstom



L

35 cm.



95%
KEVLAR® 4 ply

10-2087

EN 12477 (09.2005) TYPE A/B



Ω ELECTROSTATIC TESTED Ω



- Kravlja brušena koža, vrhunske kvalitete
- Dlan u potpunosti podstavljen COMFOflex® materijalom
- Manžetna obložena pamukom
- Široki model



L, XL

35 cm.



95%
KEVLAR® 3 ply

10-2900

EN 12477 (09.2005) TYPE A



- Kravlja glatka koža, vrhunske kvalitete
- Dlan obložen COMFOflex® materijalom i vunom
- Manžetna obložena materijalom otpornim na plamen
- Široki model



L, XL

36 cm.



250°C CONTACT



70%
KEVLAR® 4 ply

10-2655

EN 12477 (09.2005) TYPE A/B

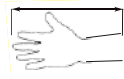


- Dlan od kože od bizona
- Manžetna od brušene kravlje kože
- Stražnji dio dlana podstavljen COMFOflex® materijalom
- Manžetna podstavljena materijalom otpornim na plamen
- KROM < 2 mg./kg.



M, L,
XL, XXL

37 cm.



250°C CONTACT



CHROMIUM
< 2 mg./kg.

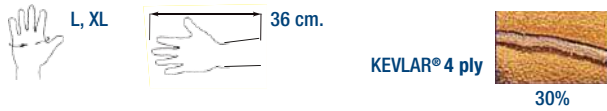
30%
KEVLAR® 3 ply + 4 ply + 5 ply



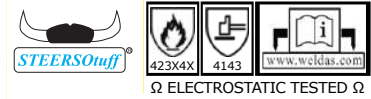
10-2850 EN 12477 (09.2005) TYPE A/B



- Glatka i brušena jelenja koža
- Stražnji dio podstavljen COMFOflex® materijalom, unutrašnja manžetna podstavljena materijalom otpornim na plamen
- Najviši nivo udobnosti



10-2750 EN 12477 (09.2005) TYPE A/B



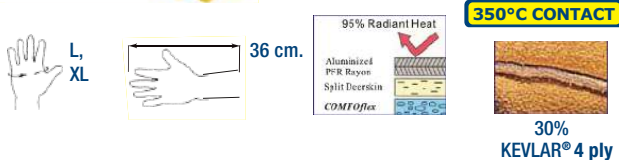
- Kravlja glatka koža, vrhunske kvalitete
- Stražnji dio podstavljen COMFOflex® materijalom i manžetna podstavljena pamukom
- Stražnji dio dlana od brušene kože
- Otporne na ulje i vodu
- Izvrsne kvalitete i udobne za nošenje



10-2755 EN 12477 (09.2005) TYPE A/B



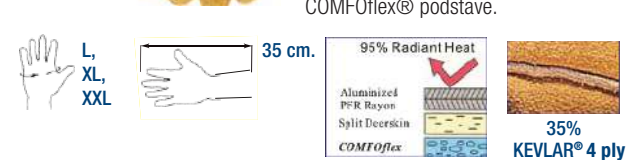
- Kombinirana svojstva:
- Stražnji dio našeg modela 10-2385
- Unutrašnjost 10-2750 s jastučićima za dodatnu udobnost
- Otporne na ulje i vatru
- Izvrsne kvalitete i udobne za nošenje



10-2385 EN 12477 (09.2005) TYPE A



- Kravlja brušena koža, vrhunske kvalitete
- Dlan u potpunosti podstavljen COMFOflex® materijalom s manžetnom u potpunosti podstavljenom materijalom otpornim na plamen
- Široki model
- Stražnji dio je aluminiziran kako bi se odbilo zračenje vrućine i sadrži sloj brušene jelenje kože između stražnje i COMFOflex® podstave.

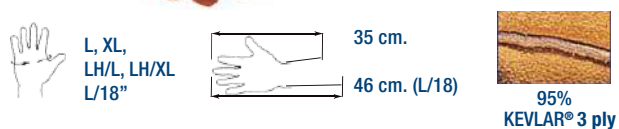


► RUKAVICE ZA ZAVARIVANJE OBLOŽENE PAMUKOM

10-2392 EN 12477 (09.2005) TYPE A/B



- Kravlja brušena koža
- Potpuno podstavljene pamukom
- Ravno položen palac pomaže korisniku bolje upravljati MIG pištoljem
- Veličina L dostupna i u 46 cm
- Veličine L i XL isto dostupne u verziji para lijeve ruke



10-2392 MIT EN 12477 (09.2005) TYPE A/B



- Verzija modela s jednim prstom rukavica 10-2392
- Kravlja brušena koža
- U potpunosti obložene pamukom

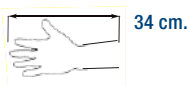


10-2392 GB

EN 12477 (09.2005) TYPE A/B



- Jednako kao rukavice 10-2392, ali Golden Brown™ model
- Kravlja brušena koža
- U potpunosti obložene pamukom
- Ravno položen palac pomaže korisniku bolje upravljati MIG pištoljem



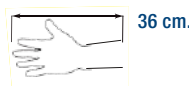
95%
KEVLAR® 3 ply

10-2150

EN 12477 (09.2005) TYPE A/B



- Unutrašnjost dlana je načinjena od glatke kravlje kože kako bi bile otporne na ulje i vodu
- Svi drugi dijelovi rukavice su napravljeni od brušene kravlje kože
- U potpunosti obložene pamukom



250°C CONTACT

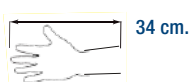
95%

10-2101

EN 12477 (09.2005) TYPE A/B



- Model 10-2101 su naše rukavice opće namijene
- Kravlja brušena koža
- U potpunosti obložene pamukom



10-2101 GB

EN 12477 (09.2005) TYPE A/B



- Jednako kao rukavice 10-2101, ali Golden Brown™ model
- Kravlja brušena koža
- U potpunosti obložene pamukom



90%/90%

► SOFTouch™ RUKAVICE ZA TIG ZAVARIVANJE

10-1003

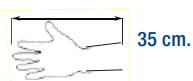
EN 12477 (09.2005) TYPE A/B



SOFTouch™



- Otporne na ulje i abraziju
- Brušena svinjska koža
- Bešavni kažiprst



KEVLAR® 3 ply

10-1005

EN 12477 (09.2005) TYPE A/B



SOFTouch™



Ω ELECTROSTATIC TESTED Ω

- Vrlo glatke i savitljive
- Teleća glatka koža
- Bešavni kažiprst



KEVLAR® 3 ply



10-1007

EN 12477 (09.2005) TYPE B



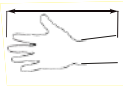
SOFTouch™



- Dlan od jareće kože
- Kravlja brušena koža vrhunske kvalitete na stražnjem dijelu i manžetni



M, L, XL,



35 cm.

KEVLAR® 3 ply

10-1009

EN 12477 (09.2005) TYPE B



SOFTouch™

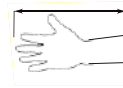


Ω ELECTROSTATIC TESTED Ω

- Dlan napravljen od jareće kože
- Vrlo mekan i izvrstan osjećaj kod nošenja
- Manžetna napravljena od brušene kravlje kože
- Bešavni kažiprst



M, L, XL, XXL



35 cm.

KEVLAR® 3 ply

10-1050

EN 12477 (2001+A1:2005) TYPE A/B



SOFTouch™



- Vanjski dio dlana napravljen od mekane, glatke, kravlje kože
- Bijeli, glatki, odstoynici od jareće kože po strani prstiju
- Zakrivljene manžetne napravljene od meke brušene kravlje kože, obrubljene na rubu s bijelom, glatkom, jarećom kožom
- Na stražnjem dijelu dlana podstavljene tankim i runastim materijalom otpornim na plamen
- Bešavni kažiprst



M, L, XL, XXL



32 cm.

KEVLAR® 3 ply

10-2304

EN 12477 (09.2005) TYPE A/B



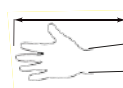
DEERSOsoft®



- Dlan napravljen od jelenje kože
- Vrlo mekan osjećaj
- Manžetna napravljena od brušene kravlje kože



M, L, XL, XXL



32 cm.

KEVLAR® 3 ply

10-2644

EN 12477 (09.2005) TYPE A/B



ThunderingBison™



CHROMIUM
< 2 mg./kg.

- Dlan od kože bizona
- Manžetna od brušene kravlje kože
- Krom < 2 mg./kg.



M, L, XL, XXL



32 cm.

KEVLAR® 2ply +3 ply



Zaštita za prst ("TIG FINGER")

Zaštita za prst ("TIG FINGER") - toplinski otporna zaštita za prst koristi se kod TIG zavarivanja.

Kožna zavarivačka odjeća

Tražite pouzdanu, kvalitetnu i trajnu odjeću za zavarivače? Ne tražite više. Weldasova kvalitetna odjeća je i puno više od toga. Weldas u svom programu ima tri linije proizvoda namijenjene zavarivačima (Lava Brown, Golden Brown i Glatka Golden Brown linija)

► Lava Brown™ odjevni predmeti: jakne, hlače, pregače, kožni rukavi, zaštita za noge ...

Sva Lava Brown odjeća proizvedena je od visokokvalitetne dugotrajne, savitljive brušene govede kože. Svi su šavovi šivani s 5 niti Kevlar koncem. Sva dugmad ima električnu izolaciju. Unutarnji dio okovratnika napravljen je od vrlo udobnog pamuka. Lava Brown proizvodi testirani su i posjeduju certifikat od TUV Njemačke prema europskoj normi EN 470-1

44-7300



EN ISO 11611:2007
CLASS 2/A1



Kožna jakna

Vrhunska brušena kravlja koža
KEVLAR® 5-slojni
Debljina kože: min. 1 mm.

44-7300M	76 cm.	100 cm.
44-7300L	81 cm.	112 cm.
44-7300XL	86 cm.	124 cm.
44-7300XXL	91 cm.	136 cm.
44-7300XXXL	96 cm.	148 cm.
44-7300XXXXL	96 cm.	160 cm.



44-7300 P



EN ISO 11611:2007
CLASS 2/A1



Jakna sa stražnjim djelom otpornim na plamen

Vrhunska brušena kravlja koža
Leđa: pamuk otporan na plamen 315 g/m²
KEVLAR® 5-slojni
Debljina kože: min. 1 mm.

44-7300M/P	76 cm.	100 cm.
44-7300L/P	81 cm.	112 cm.
44-7300XL/P	86 cm.	124 cm.
44-7300XXL/P	91 cm.	136 cm.
44-7300XXXL/P	96 cm.	148 cm.



44-7300/P-AQ



Jakna za dame sa stražnjim dijelom otpornim na plamen

Vrhunska brušena kravlja koža
KEVLAR® 5-slojni
Debljina kože: min. 1 mm.

44-7300S/P-AQ	76 cm.	98 cm.
44-7300M/P-AQ	76 cm.	110 cm.
44-7300L/P-AQ	81 cm.	120 cm.
44-7300XL/P-AQ	86 cm.	130 cm.





44-7800



EN ISO 11611:2007
CLASS 2/A1



Polujakna

Vrhunska brušena kravlja koža
KEVLAR® 5-slojni
Debljina kože: min. 1 mm.



44-7800M
44-7800L
44-7800XL
44-7800XXL
44-7800XXXL

100 cm.
112 cm.
124 cm.
136 cm.
148 cm.

44-78...



EN ISO 11611:2007
CLASS 2/A1



Pregača za polujaknu

Vrhunska brušena kravlja koža
KEVLAR® 5-slojni
Debljina kože: min. 1 mm.



44-7820
44-7828
44-7836
44-7836XL

51 cm.
71 cm.
91 cm.
120 cm.

56 cm.
56 cm.
60 cm.
80 cm.

44-7248



EN ISO 11611:2007
CLASS 2/A1



Hlače sa zaštitom za prsa i otvorenim stražnjim djelom

122 cm.



102 cm.



44-7440

Hlače s otvorenim stražnjim djelom

Vrhunska brušena kravlja koža
KEVLAR® 5-slojni
Debljina kože: min. 1 mm.

44-7440/7600



EN ISO 11611:2007
CLASS 2/A1



Hlače

Vrhunska brušena kravlja koža
KEVLAR® 5-slojni
Debljina kože: min. 1 mm.

44-7440/7600M
44-7440/7600L
44-7440/7600XL
44-7440/7600XXL
44-7440/7600XXXL

110 cm.
112 cm.
116 cm.
122 cm.
128 cm.



44-7440/7600



EN ISO 11611:2007
CLASS 2/A1



Hlače sa zaštitom za prsa i zatvorenim leđima, naramenicama i potporom

Vrhunska brušena kravlja koža
KEVLAR® 5-slojni
Debljina kože: min. 1 mm.

44-7440/7648M	136 cm.
44-7440/7648L	140 cm.
44-7440/7648XL	144 cm.
44-7440/7648XXL	148 cm.
44-7440/7648XXXL	152 cm.
44-7440/7648XXXXL	156 cm.

44-7440/7648



EN ISO 11611:2007
CLASS 2/A1



Pregače

Vrhunska brušena kravlja koža
KEVLAR® 5-slojni
Debljina kože: min. 1 mm.
Samobalansirajući sustav remenja

44-7124	60 cm.	60 cm.
44-7136	91 cm.	60 cm.
44-7142	107 cm.	60 cm.
44-7142 W	107 cm.	80 cm.
44-7148	122 cm.	60 cm.
44-7148 W	122 cm.	80 cm.

44-71..



EN ISO 11611:2007
CLASS 2/A1



Rukavi

Vrhunska brušena kravlja koža
KEVLAR® 5-slojni
Debljina kože: min. 1 mm.
Balansirajući sustav remenja

44-7023	58 cm.
---------	--------

44-7023



44-7028	35 cm.	32-41 cm.	35-45 cm.
---------	--------	-----------	-----------



Štitnik ruke namijenjen teškom opterećenju (komad)

Otporan na teže opterećenje
Vrhunska brušena kravlja koža
KEVLAR® 5-slojni
Debljina kože: min. 1 mm.
COMFOflex® podstava
Preklopi i osiguraj sustav zatvaranja
Unutrašnjost od tkanine otporne na plamen 520 g/m²
Pripadajući nastavak - 44-7114EXT



44-7106



EN ISO 11611:2007
CLASS 2/A1



Štitnici za cipele

Vrhunska brušena kraljia koža
KEVLAR® 5-slojni
Debljina kože: min. 1 mm.
S rastezljivim remenom za osiguranje gornjeg pokrova cipele

44-7106

33-43 cm. 15 cm.

44-7114



EN ISO 11611:2007
CLASS 2/A1



Štitnici noge i cipele

Vrhunska brušena kraljia koža
KEVLAR® 5-slojni
Debljina kože: min. 1 mm.
Sa savitljivim umetkom kod cjevanice i vrha cipele
što omogućuje bolje pristajanje

44-7114

37-47 cm. 36 cm.

44-7114 EXT



EN ISO 11611:2007
CLASS 2/A1



Nastavak za 44-7114 i 44-7028

Vrhunska brušena kraljia koža
KEVLAR® 5-slojni
Debljina kože: min. 1 mm.
15 cm. široki nastavak za 44-7114 i 44-7028

44-7114EXT + 44-7114 = 52-62 cm.

44-7114EXT

15 cm.

44-2530



EN ISO 11611:2007
CLASS 2/A1



Jakna sa stražnjim djelom otpornim na plamen

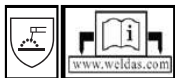
Jakna sa stražnjim djelom otpornim na plamen
KEVLAR® 3-slojni
Debljina kože: min. 1 mm.
Leđa: pamuk otporan na plamen 305 g/m²

44-2530M	76 cm.	100 cm.
44-2530L	81 cm.	112 cm.
44-2530XL	86 cm.	124 cm.
44-2530XXL	91 cm.	136 cm.
44-2530XXXL	96 cm.	148 cm.

Golden Brown™ odjevni predmeti



44-2847



EN ISO 11611:2007
CLASS 2/A1



Pregača s ramenima i rukavima

Brušena Krvlja koža
KEVLAR® 3-slojni
Debljina kože: min. 1 mm.

44-2847L
44-2847XL

92 cm.
92 cm.

58 cm.
63 cm.

44-2800



EN ISO 11611:2007
CLASS 2/A1



Polujakna

Brušena krvlja koža
KEVLAR® 3-slojni
Debljina kože: min. 1 mm.

44-2800L
44-2800XL
44-2800XXL

112 cm.
124 cm.
136 cm.

44-28..



EN ISO 11611:2007
CLASS 2/A1



Pregača za ogrtač s rukavima

Brušena krvlja koža
KEVLAR® 3-slojni
Debljina kože: min. 1 mm.

44-2828
44-2836

71 cm.
91 cm.

56 cm.
56 cm.

44-2800



EN ISO 11611:2007
CLASS 2/A1



Pregače

Brušena krvlja koža
KEVLAR® 3-slojni
Debljina kože: min. 1 mm.
Samobalansirajući sustav remenja

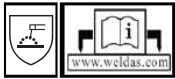
44-2136
44-2142
44-2142 W

91 cm.
107 cm.
107 cm.

60 cm.
60 cm.
80 cm.



44-2600



EN ISO 11611:2007
CLASS 2/A1



Hlače

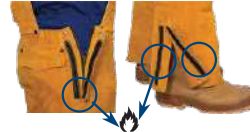
Brušena kravlja koža
KEVLAR® 3-slojni
Debljina kože: min. 1 mm.

	↑ ↓
44-2600M	110 cm.
44-2600L	112 cm.
44-2600XL	116 cm.

44-2600



EN ISO 11611:2007
CLASS 2/A1



Hlače sa zaštitom za prsa i zatvorenim leđima, naramenicama i potporom

Brušena kravlja koža
KEVLAR® 3-slojni
Debljina kože: min. 1 mm.

	↑ ↓
44-2648M	136 cm.
44-2648L	140 cm.
44-2648XL	144 cm.
44-2648XXL	148 cm.

44-2321, 44-2321XL



EN ISO 11611:2007
CLASS 2/A1



Rukavi

Brušena kravlja koža
KEVLAR® 3-slojni
Debljina kože: min. 1 mm.
Preklopi i osiguraj sustav
zatvaranja na vrhu
Uključuje kraj zgloba s
elastičnom vrpcom



	↑ ↓	↻	↻
44-2321	52 cm.	21-31 cm.	34-47 cm.
44-2321XL	52 cm.	21-31 cm.	45-60 cm.

44-2106



EN ISO 11611:2007
CLASS 2/A1



Štitnici noge i cipele

Brušena kravlja koža
KEVLAR® 3-slojni
Debljina kože: min. 1 mm.
S rastezljivim remenom za osiguranje gornjeg pokrova cipele

	↻	↑ ↓
44-2106	33-43 cm.	15 cm.

44-2114



EN ISO 11611:2007
CLASS 2/A1



Štitnici noge i cipele

Brušena kravlja koža
KEVLAR® 3-slojni
Debljina kože: min. 1 mm.
Sa savitljivim umetkom kod cjevanice i vrha cipele što omogućuje bolje pristajanje

44-2114

37-47 cm. 36 cm

44-5530



EN ISO 11611:2007
CLASS 2/A1



Kožna jakna

Glatka kravlja koža
KEVLAR® 3-slojni
Debljina kože: min. 1 mm.

44-5530L
44-5530XL
44-5530XXL
44-5530XXXL

81 cm. 112 cm.
86 cm. 124 cm.
91 cm. 136 cm.
96 cm. 148 cm.

44-5600



EN ISO 11611:2007
CLASS 2/A1



Hlače sa zaštitom za prsa i zatvorenim leđima, naramenicama i potporom

Glatka kravlja koža
KEVLAR® 3-slojni
Debljina kože: min. 1 mm.

44-5600L
44-5600XL
44-5600XXL
44-5600XXXL

140 cm.
144 cm.
148 cm.
152 cm.

33-3060



EN ISO 11611:2007
CLASS 2/A1



Jakna od pamuka otpornog na plamen s kožnim rukavima

305 g/m² pamučni trup otporan na vatru
Rukavi od kravlje brušene kože
KEVLAR® 3-slojni

33-3060S
33-3060M
33-3060L
33-3060XL
33-3060XXL
33-3060XXXL
33-3060XXXL

76 cm. 108 cm.
76 cm. 116 cm.
81 cm. 127 cm.
86 cm. 138 cm.
91 cm. 147 cm.
96 cm. 158 cm.
96 cm. 168 cm.



Arc Knight® odjevni predmeti

38-4350



EN ISO 11611:2007
CLASS 2/A1+A2

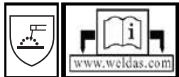


FR Jakna s pojačanjem od kože

Visoka udobnost i elastičnost
Pamuk otporan na trošenje 520 g/m² FR s pojačanjem od
brušene kraljice kože
KEVLAR® 3-slojni
Rukav s dvostrukim zatvaranjem

38-4350M	76 cm.	96 cm.
38-4350L	81 cm.	104 cm.
38-4350XL	86 cm.	112 cm.
38-4350XXL	91 cm.	120 cm.
38-4350XXXL	96 cm.	128 cm.

38-4330



EN ISO 11611:2007
CLASS 2/A1+A2



FR Jakna

Visoka udobnost i elastičnost
Pamuk otporan na trošenje 520 g/m² FR
KEVLAR® 3-slojni
Mogućnost upotrebe s Lava Brown™ ili
Golden Brown™ pregačom

38-4330M	76 cm.	96 cm.
38-4330L	81 cm.	104 cm.
38-4330XL	86 cm.	112 cm.
38-4330XXL	91 cm.	120 cm.
38-4330XXXL	96 cm.	128 cm.

38-4340



EN ISO 11611:2007
CLASS 2/A1+A2



Hlače FR s pojačanjem od kože, zaštitom za prsa, zatvorenim leđima, naramenicama i potporom

Visoka udobnost i elastičnost
Pamuk otporan na trošenje 520 g/m² FR s pojačanjem od brušene
kraljice kože
KEVLAR® 3-slojni



38-4340M	136 cm.
38-4340L	140 cm.
38-4340XL	144 cm.
38-4340XXL	148 cm.
38-4340XXXL	152 cm.

38-4321 XL



EN ISO 11611:2007
CLASS 2/A1+A2



FR Rukavi

Visoka udobnost i fleksibilnost
Otporan na trošenje 520 g/m² FR pamuk
KEVLAR® 3-slojni



38-4321XL	52 cm.	21-31 cm.	45-60 cm.
-----------	--------	-----------	-----------

Fire Fox™ odjevni predmeti

33-2300



Fire Fox™



EN ISO 11611:2007
CLASS 1/A1+A2



Jakna

305 g/m² pamuk otporan na plamen
KEVLAR® 3-slojni
Mogućnost upotrebe s Lava Brown™ ili Golden Brown™ pregačom



44-7820
44-7828
44-7836
44-7836XL
(see page 17)



44-2828
44-2836
(see page 23)

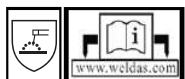
33-2300M	76 cm.	96 cm.
33-2300L	81 cm.	104 cm.
33-2300XL	86 cm.	112 cm.
33-2300XXL	91 cm.	120 cm.
33-2300XXXL	96 cm.	128 cm.



33-2600



Fire Fox™



EN ISO 11611:2007
CLASS 1/A1+A2



Hlače

305 g/m² pamuk otporan na plamen
KEVLAR® 3-slojni
Mogućnost dodavanja štitnika za koljena



33-2600M	79 cm.
33-2600L	81 cm.
33-2600XL	83 cm.
33-2600XXL	85 cm.
33-2600XXXL	87 cm.



33-2700



Fire Fox™



EN ISO 11611:2007
CLASS 1/A1+A2



Hlače sa zaštitom za prsa, naramenicama i potporom

305 g/m² pamuk otporan na plamen
KEVLAR® 3-slojni
Mogućnost dodavanja štitnika za koljena



33-2700M	79 cm.
33-2700L	81 cm.
33-2700XL	83 cm.
33-2700XXL	85 cm.
33-2700XXXL	87 cm.



33-2800



Fire Fox™



EN ISO 11611:2007
CLASS 1/A1+A2



Kombinezon

305 g/m² pamuk otporan na plamen
KEVLAR® 3-slojni
Mogućnost dodavanja štitnika za koljena



3-2800M	176 cm.
3-2800L	180 cm.
3-2800XL	184 cm.
3-2800XXL	188 cm.
3-2800XXXL	196 cm.

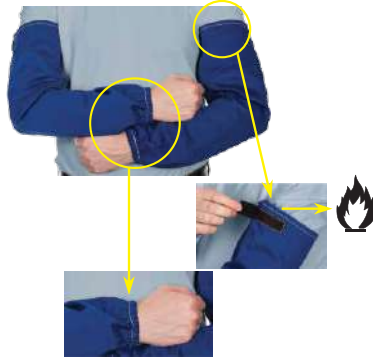




33-2320



EN ISO 11611:2007
CLASS 1/A1+A2



Rukavi

305 g/m² pamuk otporan na plamen
KEVLAR® 3-slojni



33-2320 52 cm. 19-32 cm. 36-47 cm.

Odjelo GoodPRO FR1 Martin



Osnovno zaštitno odijelo od rizika vrućine. Napravljeno od 100% pamuka s pouzdanim i trajnim finišem otpornim na plamen. Dostupno u plavoj boji i u standardnom dizajnu.

Materijal: 100% pamuk, težina 300 g/m², trajni finiš otporan na plamen

Upotreba: Zaštitno odijelo GoodPRO FR1 Martin osigurava osnovnu zaštitu i širokog je raspona upotrebe. Namijenjeno za inženjering, metalnu i industriju stakla. Preporuča se kao dodatni unutrašnji zaštitni sloj za aluminizirana odijela.

Odjelo GoodPRO FR5 Katka



Zaštitno odijelo od rizika vrućine posebno napravljeno za zavarivanje. Od 100% pamuka s pouzdanim i trajnim finišem otpornim na plamen PROBAN®. Dostupno u plavo-crnoj kombinaciji i u standardnoj izvedbi.

Materijal: 100% pamuk, težina 340 g/m², trajni finiš otporan na plamen PROBAN®
Nakon 50 kruga pranja testirana svojstva ostaju ista.

Upotreba: GoodPRO FR5 Katka je osnovno zaštitno odijelo sa širokim rasponom upotrebe. Namijenjeno za zavarivanje, inženjering, metalnu i industriju stakla. Preporuča se kao dodatni unutrašnji zaštitni sloj za aluminizirana odijela.



► Kapuljače za zavarivanje

Ove potkape za zavarivanje napravljene su od vatrootpornog materijala s mehanizmom zatvaranja na "čičak". Isto tako pomoću ovog mehanizma ove potkape se pričvršćuju na zavarivačke maske.



EN ISO 11611:2007
CLASS 1/A1+A2

23-*514 Pamučne kape

23-*514

23-*514

23-*514



23-*514

23-*514



- Often used in combination with helmet
- High comfort and flexibility
- Sweatband integrated in the front of the Doo-Rag
- 305 gr./m² flame retardant cotton

All Doo-Rags, one size fits all:

46-68 cm.



23-*514 Pamučne kape

23-*514

23-*514

23-*514



All Doo-Rags, one size fits all:

46-68 cm.



56-59 cm.

59-62 cm.



FR Beanie:

23-8000L

23-8000XL

23-*514 Pamučne kape

23-*514

23-*514

23-*514





23-*514 Pamučne kape



23-*514



23-*514



► Kapuljače za zavarivanje

Ove potkape za zavarivanje napravljene su od vatrootpornog materijala s mehanizmom zatvaranja na "čičak". Isto tako pomoću ovog mehanizma ove potkape se pričvršćuju na zavarivačke maske.



EN ISO 11611:2007
CLASS 1/A1+A2

23-*514 Pamučne kape



23-*514



23-*514



23-*514



23-*514 Pamučne kape



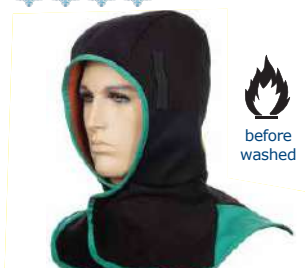
23-*514



23-*514



23-*514



23-*514



20-3100V 22 cm.
20-3100V/17 17 cm.

23-*514



20-3200V 25 cm.



23-*514 Pamučne kape

23-*514



- High heat reflective handshield
- Split cowhide leather back with **aluminized PFR front**
- Also available in pairs (44-3006LB/PR)

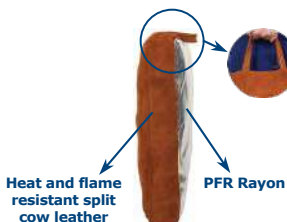
KEVLAR® 5 ply

15 cm. 20 cm.



23-*514

23-*514



- 50 x 50 x 8 cm.
- KEVLAR® 3 ply

► Ostalo

Ove potkape za zavarivanje napravljene su od vatrootpornog materijala s mehanizmom zatvaranja na "čičak". Isto tako pomoću ovog mehanizma ove potkape se pričvršćuju na zavarivačke maske.

44-7111

44-7111



- Foldable inspector mask
- Fits glass: 110 x 50 mm.
- Glass not included

KEVLAR® 3 ply



16 cm. 9 cm.



- Electrode bag with hanging system
- To be filled with max. 2 kg. electrodes
- Double leather construction

KEVLAR® 3 ply

8 cm. 38 cm.

44-7111



44-xxxxV



44-xxxxT



KEVLAR® 3 ply



44-xxxxZ





► Zaštitna obuća za zavarivače

UNI EN ISO 20344
UNI EN ISO 20345

200J

CE

SB=	FO	TOECAP	SR				
S1=SB+E+A	FO	TOECAP	SR	E	A		
S1P=SB+E+A+P	FO	TOECAP	SR	E	A	P	
S2=S1+WRU	FO	TOECAP	SR	E	A	WRU	
S3=S2+P	FO	TOECAP	SR	E	A	WRU	P



UNI EN ISO 20346

100J

PB=	FO	TOECAP	SR		
UNI EN ISO 20347	❌				
OB=	FO	SR			
O1= OB+E+A	FO	SR	E	A	
O2= O1+WRU	FO	SR	E	A	WRU



ERCOLANO S3 HI HRO
HR066D
39-47

FIREPROOF THREAD WELDER



SOLDADOR S3
39-47

AC880BSP
METAL HIGH VISIBILITY



WELDER S3 CI HRO 4X122D
39-47

FIREPROOF THREAD WELDER CI - 17°C



IRON RM S3
39-47

AC068DRM
NO METAL HIGH VISIBILITY



► Zaštitna obuća za električare



VOLT SB FO E P HRO
HRD055H
39-47



HERTZ SB FO E P HRO
HRD124K
39-47



AMPERE SB FO E P WRU HRO
HRD037T
39-47



FRANKLIN SB FO E P
HRD052T : P WRU HRO
38-47



EDISON SB FO E P CI HI WRU HRO
HRD060D
38-47



TESLA SB FO E P CI HI WRU HF
HRD057E
39-47



C.S.A. Z195-14

HARD ROCK INSULATING line exceeds requirements fixed from the Canadian norm CSA for electrical resistance. Determination of Electric Shock Resistance to a potential of **20.000 V, 60 HZ, FOR A PERIOD OF 1 MIN**

INSULATING SOLE

from > 1000 MΩ

The bottom of the shoe, within some limits (no humidity, it does not concern the upper), offers electrical resistance against tension up to 1.000V - M Ω > 1.000



ASTM 2413 - 11

HARD ROCK INSULATING line exceeds requirements electrical resistance (EH) in accordance with ASTM 2413 - 11 electric hazard - Voltage: **20.000 V** / 60 Hz - duration: 1 min. - requirement of the electrical flow lower than 1.0 mA.

+300° SOLE **-35° SOLE**

HRO 300°C SOLE -35°C SOLE

HEAT INSULATION HI FOR MECHANICAL WORKERS

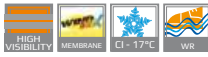




► Zaštitna obuća - HARD ROCK



ALPI S3 CI HI WR HRO
HR058G
38-47



KIEL S3 CI HI WR HRO
HR058L
38-48



BENDING POINT

ANTI-SLIPPING HEEL

ANTISHOCK

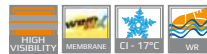
**ANTISTATIC PU
RUBBER SOLE**



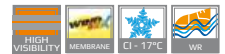
POMPEI S3 CI HI HRO
HR078N
39-47



VULCANO S3 CI HI WR HRO
HR053N
39-47



ETNA S3 CI HI WR HRO
HR057N
39-47



GERA S3 CI HI WR HRO
HR059L
39-47



GENK S3 CI HI HRO
HR051L
38-47



SANTORINI S3 CI HI WR HRO
HR169NR
39-47



CAIRO S3 CI HI HRO
HR068D
39-47

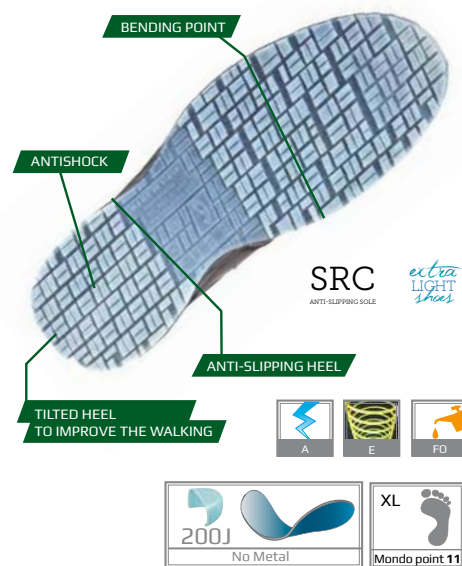


THERA S3 CI HI HRO
HR165NR
39-47



SRC PERFECT GRIP
ANTI-SLIPPING SOLE

► Zaštitna obuća - KUBE



BEST SLIPPING RESISTANCE



DANCE S1P
35-42

KU055HF
CLASS 3



BOSTON S3
39-47

KU051L
CLASS 3



BIKE S1P
35-47

KU141T
CLASS 3
HIGH VISIBILITY



FRESH S1P
39-47

KU124KV
CLASS 3
HIGH VISIBILITY



CARBON S1P
39-47

KU224E
CLASS 3
HIGH VISIBILITY



RUN S1P
39-47

KU064Q
CLASS 3
HIGH VISIBILITY



SURF S1P
35-47

KU064D
CLASS 3
HIGH VISIBILITY



JUDO S1P
35-47

KU0950
CLASS 3
MICROWASH



MIAMI S1P
35-47

KU093N
CLASS 3



PAINT S1P
35-47

KU125K
CLASS 3
HIGH VISIBILITY



SKATE S3
39-47

KU133C
CLASS 3



YOGA S3
39-47

KU133T
CLASS 3



VOLARE S3
36-47

KU073T



SKI S3
39-47

KU162T
CLASS 3
HIGH VISIBILITY



SNOWBOARD S3 KU167T
39-47

CLASS 3 HIGH VISIBILITY



GOLF S3 KU142E
39-47

CLASS 3



LIBRA S3 KU048E
39-47

CLASS 3



JUNG KU1680VX
30-35

JUNG S3 KU1680V
36-47



BOXE S3 KU065N
39-47

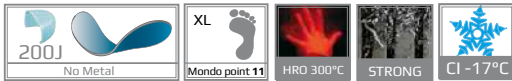
CLASS 3 HIGH VISIBILITY



KARATE S3 KU069N
39-47

CLASS 3 HIGH VISIBILITY

► Zaštitna obuća - GUMA 4X4



ANTISHOCK

BENDING POINT

TILTED HEEL TO IMPROVE THE WALKING

ANTI-SLIPPING HEEL



RACE S1P HRO 4X001E
39-47

CLASS 3 HIGH VISIBILITY



SAFARI S3 CI WR HRO 4X169N
39-47

CLASS 3 MEMBRANE CI -17°C WR



GUN S3 CI HRO 4X165N
39-47

CLASS 3 MEMBRANE CI -17°C



CROSS S1P HRO 4X141T
39-47

CLASS 3 HIGH VISIBILITY



RALLY S3 CI HRO 4X224N
39-47

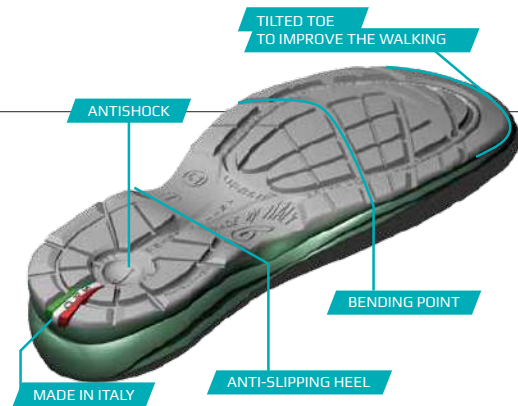
CLASS 3 MEMBRANE CI -17°C



► Zaštitna obuća - URBAN



PERFECT GRIP
ANTISTATIC PU/PU
DOUBLE DENSITY SOLE



PANAMA S1P 91T83C
35-49



KAYAK S3 93T25C
36-47



NORDIC S3 93N43C
36-47 CLASS 3



SOFTBALL S3 93T37C
39-47



PERU S1P 91T95C
35-47



OXFORD S3 93D68C
35-49



EIRE S1P 91T01C
39-47



RUGBY S3 93N25C
36-47



BASKET S3 93N37C
36-47



TRUCKER SB FO A E 90H06
36-47



FARRIER S3 CI 93L17C
39-47



YORK S3 93D61C
35-49



► Zaštitna obuća - UP & DOWN



SRC extra LIGHT shoes
ANTI-SLIPPING SOLE

ANTI SCRATCH MATERIAL



YELLOW S1P
39-47
UP123Y
CLASS 3



PISCES S1P
39-47
UP123T
CLASS 3



TAURUS S1P
39-47
UP123E
CLASS 3



ARIES S3
39-47
UP025H
CLASS 3



ACQUARIUS S1P
39-47
UP121E
CLASS 3



SCORPIO S3
39-47
UP123K
CLASS 3



VIRGO S1P
39-47
UP071EV
CLASS 3



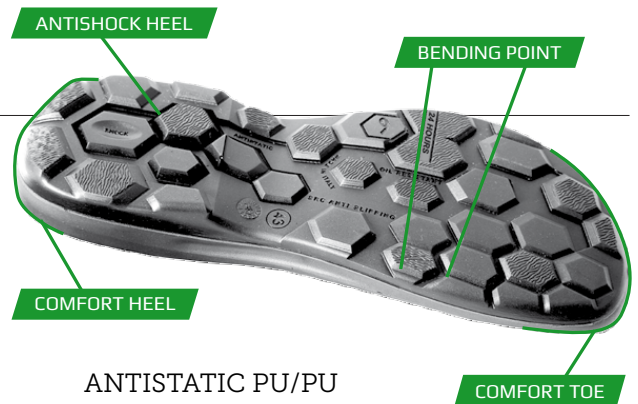
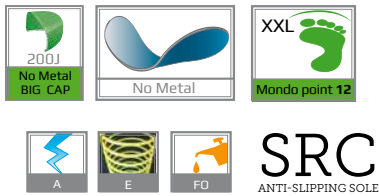
CAPRICORN S1P
39-47
UP071C
CLASS 3



LEO S1P
39-47
UP071E
CLASS 3



► Zaštitna obuća - 24 SATA



ANTISTATIC PU/PU
DOUBLE DENSITY SOLE



STOCCOLMA S1P 31T321
39-48
CLASS 3



ODENSE S1P 31N35C
39-48
CLASS 3 HIGH VISIBILITY



DUBLIN S1P 31H34C
39-48
CLASS 3 HIGH VISIBILITY



SYDNEY S3 33L74C
39-48
CLASS 3 HIGH VISIBILITY



CANBERRA S3 WR 33L77C
39-48
CLASS 3 HIGH VISIBILITY WR



BADEN S3 33N42C
39-48
CLASS 3



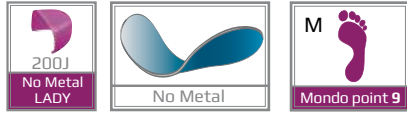
BREDA S3 CI 33N32C
39-48
CLASS 3 MEMBRANE CI -17°C



GREENLAND S2 32I302
39-48
CLASS 3



► Zaštitna obuća - ZA ŽENE



*extra
LIGHT
shoes*

2 laces



ANTISTATIC PU/PU
DOUBLE DENSITY SOLE



LILY S3
36-41

BL1020



LAVENDER S1P
36-41

BL102TF



TULIP S1P
36-41

BL112T



VIOLET S3
36-41

BL1000



ROSE S3
36-41

BL105H



HEATHER S3
36-41

BL103H



IRIS S3
36-41

BL106K

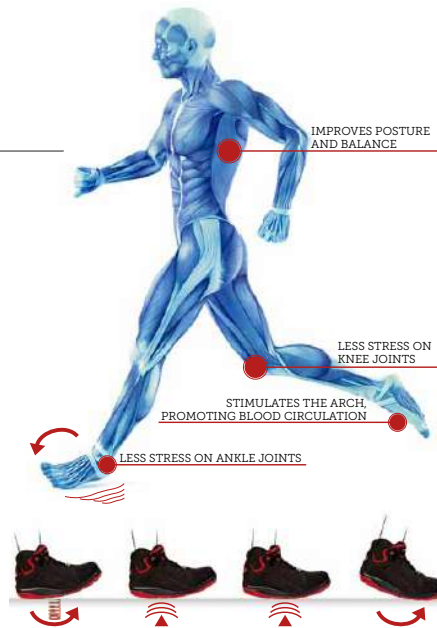
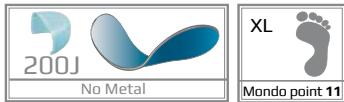


DAISY S2
36-41

BL1011



► Zaštitna obuća - ERGO SAFE



SPIRIT S3
36-47
73Q25C
CLASS 3 HIGH VISIBILITY



HAWAII S1P
36-47
ER125K
CLASS 3 HIGH VISIBILITY



HAITI S1P
36-47
71N93C
CLASS 3



SPORT S3
36-47
73N25C
CLASS 3 HIGH VISIBILITY



GYM S3
36-47
73N37C
CLASS 3 HIGH VISIBILITY



FASHION S3
39-47
73R37C
CLASS 3 HIGH VISIBILITY



SANTA FE S1P
36-47
71T83C
CLASS 3



SOCCER S3
36-47
ER025T
CLASS 3 HIGH VISIBILITY



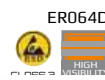
VOLLEYBALL S3
39-47
ER037T
CLASS 3 HIGH VISIBILITY



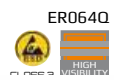
LIMA S1P
36-47



FLASH S1P
36-47



AIR S1P
39-47



LEEDS S3
36-47



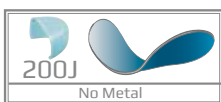
ARENAL S2
36-47



BERGEN S2
36-47



► Zaštitna obuća - STABILE



PALMA S1P
39-47



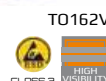
MALAGA S3
39-47



BILBAO S3
39-47



PORTO S3
39-47

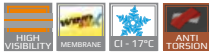


KOLN S3 CI WR
39-47





ESSEN S3 CI T0165N
39-47



HANNOVER S3 CI WR T0169N
39-47



UTRECHT S3 CI WR T0259L
39-47



BERLIN S3 T0065N
39-47



BAYERN S3 T0069N
39-47



GRANADA S3 T0068D
39-47



ALASKA S3 CI WR T0084B
39-47



ONTARIO S3 CI T0011B
39-47



TITAN S3 T0011G
39-47



GRAZ S1P T0045N
39-47

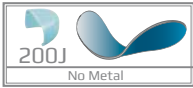


ORLANDO S3 CI T0017L
39-47

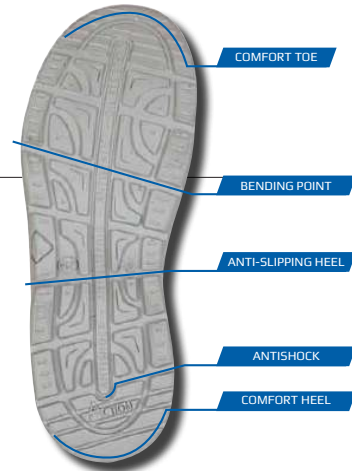




► Zaštitna obuća - ACTION



extra
LIGHT
shoes



AGADIR S1P
39-47

AC083V



TIGRE S1P
39-47

AC0550



SALVADOR S3
39-47

AC003D



CUBA S3
36-47

AC049D



BREMEN S3 CI
36-47

AC051L



HAMBURG S3 CI WR
36-49

AC058L



DALLAS S3 CI WR
39-47

AC053N



DENVER S3 CI WR
39-47

AC057N



GULF S3
39-47

AC011A



SAHARA S1
AC082T
36-47

SAHARA S1P
AC082TP
36-47



KENT S3
36-47



AC061D



CAMBRIDGE S3
36-47



AC068D



MOZART S2
AC810B
36-47

MOZART S3
AC810BP
36-49



VERDI S2
AC880B
36-47



VERDI S3
AC880BP
36-49



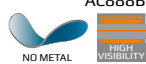
VERDI S3 R
39-47



AC880BRP



VIVALDI S3
39-47



AC888B



PERFECT GRIP



► Zaštitna obuća - NATIKAČE



SARA
35-46



MARY
36-46



LUNA

COLOURS:
35/36
37/38
39/40
41/42
43/44
45/46



NEVE

COLOURS:
35/36
37/38
39/40
41/42
43/44
45/46



SOLE

35/36
37/38
39/40
41/42
43/44
45/46



► Zaštitna obuća - ČIZME



MARTE GI S5
39-46



MARTE V S5
39-46



PESCI
39-47



GIOVE P S4
39-46





► Rukavice za visoke temperature GoodPRO - linija Z 500 °C

Materijal: Dlan: aramid, težina 600 g/m². Stražnji dio: aluminizirajuće obložen aramid, težina 370 g/m². Materijal za izolaciju: vuna

Upotreba: Zaštitne rukavice GoodPRO linije Z su dizajnirane za ljevaonice, inženjering, metalnu industriju i industriju stakla.

GoodPRO®

good protection

700 103-400



Veličina: 10; Dužina: 35 cm

706 103-400



Veličina: 10; Dužina: 35 cm

708 103-400



Veličina: 10; Dužina: 35 cm

701 103-400



Veličina: 10; Dužina: 35 cm

705 103-400



Veličina: 10; Dužina: 35 cm

702 103-400



Veličina: 10; Dužina: 35 cm

712 103-400



Veličina: 10; Dužina: 26 cm

712 103-400



Veličina: 10; Dužina: 35 cm

711 103-400



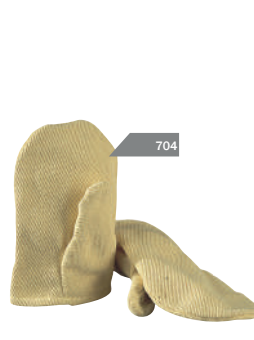
Veličina: 10; Dužina: 35 cm

709 103-400



Veličina: 10; Dužina: 35 cm

704 103-400



Veličina: 10; Dužina: 26 cm





► Rukavice za visoke temperature GoodPRO – linija K 500 °C

Materijal: dlan: aramid, težina 320 g/m²; stražnji dio: aluminizirajuće obložen aramid, težina 370 g/m²; materijal za izolaciju: vuna

Upotreba: Zaštitne rukavice GoodPRO linije K su dizajnirane za ljevaonice, inženjering, metalnu industriju i industriju stakla.

311 103-400	313 103-400	315 103-400	319 103-400
Veličina: 10; Dužina: 35 cm	Veličina: 10; Dužina: 35 cm	Veličina: 10; Dužina: 35 cm	Veličina: 10; Dužina: 26 cm
310 103-400	312 103-400	314 103-400	321 103-400
Veličina: 10; Dužina: 35 cm	Veličina: 10; Dužina: 35 cm	Veličina: 10; Dužina: 35 cm	Veličina: 10; Dužina: 35 cm

► Rukavice za visoke temperature GoodPRO – linija C 600 °C

Materijal: dlana: aramid/ugljik, težina 600 g/m²; stražnji dio: aluminizirajuće obložen aramid, težina 370 g/m²; materijal za izolaciju: vuna.

Upotreba: Zaštitne rukavice GoodPRO linije C su dizajnirane za ljevaonice, inženjering, metalnu industriju i industriju stakla.

900 103-400	901 103-400	902 103-400	906 103-400
Veličina: 10; Dužina: 35 cm	Veličina: 10; Dužina: 35 cm	Veličina: 10; Dužina: 35 cm	Veličina: 10; Dužina: 26 cm



903

103-400



Veličina: 10; Dužina: 35 cm

904

103-400



Veličina: 10; Dužina: 35 cm

905

103-400



Veličina: 10; Dužina: 35 cm

907

103-400



Veličina: 10; Dužina: 35 cm

► Rukavice za visoke temperature GoodPRO – linija P 1000 °C

Materijal: dlan: aramid/staklo/PBI, težina 750 g/m²; stražnji dio: aluminizirajuće obložen aramid, težina 370 g/m²; manžetna: aramid, težina 600 g/m² (ekonomična verzija). Materijal za izolaciju: aramid, vuna

Upotreba: Zaštitne rukavice GoodPRO linije P su dizajnirane za ljevaonice, inženjering, metalnu industriju i industriju stakla.

600

103-400



Veličina: 10; Dužina: 35 cm

607

103-400



Veličina: 10; Dužina: 35 cm

602

103-400



Veličina: 10; Dužina: 35 cm

616

103-400



Veličina: 10; Dužina: 35 cm

608

103-400



Veličina: 10; Dužina: 35 cm

614

103-400



Veličina: 10; Dužina: 35 cm

613

103-400



Veličina: 10; Dužina: 35 cm

617

103-400



Veličina: 10; Dužina: 35 cm



610

103-400



Veličina: 10; Dužina: 35 cm

605

103-400



Veličina: 10; Dužina: 35 cm

606

103-400



Veličina: 10; Dužina: 35 cm

620

103-400



Veličina: 10; Dužina: 26 cm

► Rukavice za visoke temperature GoodPRO – linija S 500 °C

Materijal: dlan: aramidni frotir, težina 650 g/m²; stražnji dio: aramidni frotir, težina 650 g/m²; materijal za izolaciju: vuna

Upotreba: Zaštitne rukavice GoodPRO linije S su dizajnirane za ljevaonice, inženjering, metalnu industriju i industriju stakla.

44012

103-400



Veličina: 10; Dužina: 35 cm

44013

103-400



Veličina: 10; Dužina: 35 cm

44018

103-400



Veličina: 10; Dužina: 35 cm

44014

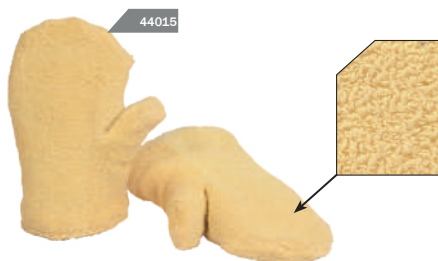
103-400



Veličina: 10; Dužina: 26 cm

44015

103-400



Veličina: 10; Dužina: 26 cm





► Rukavice za visoke temperature GoodPRO – linija L 250 °C

Materijal: dlan: koža s termostabilnim finišem; stražnji dio: aluminizirajuće obložen aramid, težina 370 g/m²; materijal za izolaciju: vuna. **Upotreba:** Zaštitne rukavice GoodPRO linije L su dizajnirane za ljevaonice, inženjering, metalnu industriju i industriju stakla i zavarivanje.

133

103-400



Veličina: 10; Dužina: 35 cm

134

103-400



Veličina: 10; Dužina: 35 cm

46013

103-400



Veličina: 10; Dužina: 35 cm

136

103-400



Veličina: 10; Dužina: 35 cm

146

103-400



Veličina: 10; Dužina: 35 cm

147

103-400



Veličina: 10; Dužina: 35 cm



Rukavice GBKL 7E/13



EN 407
4442XX

EN 388
3X4X

Materijal:

Dlan/stražnji dio: meta-aramid frofir s vunenom podstavom, težina 1300 g/m²; manžetna: brušena kravlja koža 1,5 mm
Duljina: 38 cm

Upotreba:

Dizajnirane su za rad s vrlo vrućim predmetima do 1000 °C uz zadržavanje visoke spretnosti. Odlična otpornost na trošenje.

Rukavice SANDOU



EN 407
44XXXX

EN 388
2441

Materijal:

Dlan: aramid frofir s vunenom podstavom, težina 550 g/m²; Stražnji dio/ Manžetna: brušena kravlja koža 1,1 mm
Duljina: 39 cm

Upotreba:

Dizajnirane su za rad s vrućim predmetima do 500 °C uz zadržavanje spretnosti. Dobra otpornost na trošenje.



Rukavice HOTOILCUT



Materijal: Dlan/stražnja strana: aramidni frotir s vunenom podstavom, težina 1300 g/m²; Unutrašnja podstava: PVC membrana; Duljina: 35 cm

Upotreba: Dizajnirane su za rad s vrućim predmetima do 500 °C, otporne na vruće ulje i vodu. Nepromočive, s dobrom otpornošću na trošenje.

Rukavice WETCUT/01



EN 388
2342

Materijal:

Dlan/stražnja strana: kravlja brušena koža 1 mm s vodootpornim finišem
Unutrašnja podstava: pletena Dyneema/poliamid
Duljina: 26 cm

Upotreba:

Zaštita od mehaničkih rizika.

Rukavice HOTOILCUT



Materijal: Dlan/stražnja strana: aramidni frotir s vunenom podstavom, težina 1300 g/m²; Unutrašnja podstava: PVC membrana
Duljina: 35 cm

Upotreba: Dizajnirane su za rad s vrućim predmetima do 500 °C, otporne na vruće ulje i vodu. Nepromočive, s dobrom otpornošću na trošenje.

Rukavice GCRM



EN 407



EN 388

Materijal: Dlan/stražnja strana: 100%-tni s vrha vezen, brušen, teški pamuk; Manžetna: Platno od 100%-tnog teškog pamuka; Duljina: 35 cm

Upotreba: Pogodne za baratanje vrućim predmetima do 250 °C. Specijalno dizajnirane za industriju stakla.

Rukavice BC/DJ/MB15



EN 407



EN 388

Materijal: Dlan/stražnja strana: teški 100% pamučni frotir
Materijal za izolaciju: 100% pamučno pletivo

Upotreba: Pogodne za baratanje vrućim predmetima do 100 °C. Specijalno dizajnirane za industriju stakla.

Rukavice GTA/D



EN 407



EN 388

Materijal: Dlan/stražnja strana: 100% aramid
Materijal za izolaciju: 100% vunena podstava

Upotreba: Pogodne za baratanje vrućim predmetima do 100 °C. Specijalno dizajnirane za industriju stakla i metal-sku industriju, ljevaonice, inženjering.

Rukavi MBCK



EN 407
X1XXXX



EN 388
244X

Materijal: 100% aramid, dvostruki sloj, duljina 45 cm

Upotreba: Elastični rukavi s rupom za palac. Dizajnirani posebno za industriju stakla i metal-sku industriju, ljevaonice i inženjering.

Rukavi MANC/BC/50



EN 407



EN 388

Materijal: 100% pamučni frotir, duljina 50 cm

Upotreba: Elastični rukavi s rupom za palac. Dizajnirani posebno za industriju stakla i metal-sku industriju, ljevaonice i inženjering.

Odjelo GoodPRO FR1 Martin



Osnovno zaštitno odijelo od rizika vrućine. Napravljeno od 100% pamuka s pouzdanim i trajnim finišem otpornim na plamen. Dostupno u plavoj boji i u standardnom dizajnu.

Materijal: 100% pamuk, težina 300 g/m², trajni finiš otporan na plamen

Upotreba: Zaštitno odijelo GoodPRO FR1 Martin osigurava osnovnu zaštitu i širokog je raspona upotrebe. Namijenjeno za inženjering, metalnu i industriju stakla. Preporuča se kao dodatni unutrašnji zaštitni sloj za aluminizirana odijela.

Odjelo GoodPRO FR5 Katka



Zaštitno odijelo od rizika vrućine posebno napravljeno za zavarivanje. Od 100% pamuka s pouzdanim i trajnim finišem otpornim na plamen PROBAN®. Dostupno u plavo-crnoj kombinaciji i u standardnoj izvedbi.

Materijal: 100% pamuk, težina 340 g/m², trajni finiš otporan na plamen PROBAN®
Nakon 50 kruga pranja testirana svojstva ostaju ista.

Upotreba: GoodPRO FR5 Katka je osnovno zaštitno odijelo sa širokim rasponom upotrebe. Namijenjeno za zavarivanje, inženjering, metalnu i industriju stakla. Preporuča se kao dodatni unutrašnji zaštitni sloj za aluminizirana odijela.

Odjelo GoodPRO FR5 Katka HV



Zaštitno odijelo od rizika vrućine posebno namijenjeno zavarivanju. Napravljeno od 100% pamuka s pouzdanim i trajnim finišem otpornim na plamen PROBAN®. Standardna izvedba u Hi-Vis narančastoj s 3M žutim reflektirajućim trakama.

Materijal: 100% pamuk, težina 340 g/m², trajni finiš otporan na plamen PROBAN®
Nakon 50 kruga pranja testirana svojstva ostaju ista.

Upotreba: GoodPRO FR5 Katka HV je osnovno zaštitno odijelo sa širokim rasponom upotrebe. Namijenjeno zavarivanju, inženjeringu, metalnoj i industriji stakla. Preporuča se kao dodatni unutrašnji zaštitni sloj za aluminizirana odijela.

Odjelo GoodPRO FR8 David



Zaštitno odijelo od rizika vrućine poglavito namijenjeno metalnoj industriji. Napravljeno od svojstveno i trajno nezapaljive tkanine Panox® / Kevlar®. Posebno prikladno za ljevaonice neobojenih metala i tvornice cementa. Dostupno u zelenoj boji i standardnom dizajnu.

Materijal: 70% Panox®, 30% Kevlar®, težina 260 g/m²

Upotreba: GoodPRO FR8 David je posebno zaštitno odijelo sa širokim rasponom upotrebe. Namijenjeno za metalnu industriju neobojenih metala, proizvodnju cementa i ljevaonice.



Odijelo GoodPRO FHR1 Maxim



Zaštitno odijelo s visokom razinom zaštite od rizika vrućine namijenjeno za metalnu industriju. Napravljeno od svojstveno i trajno nezapaljive mješavine vlakana Lenzing FR® / vuna / poliamid / aramid. Posebno prikladno za ljevaonice aluminija. Opcija od tkanine s mogućnošću pranja, koja u usporedbi s aluminiziranim odijelima pruža veću razinu udobnosti pri usporedivim cijenama. Dostupno u plavo-narančastoj kombinaciji i standardnoj izvedbi.

Materijal: 54% Lenzing FR®, 20% vuna, 20% poliamid, 5% aramid, 1% Belltron, težina 375 g/m²

Upotreba: GoodPRO FHR1 Maxim je posebno zaštitno odijelo sa širokim rasponom upotrebe. Namijenjeno za aluminijske ljevaonice i metalnu industriju neobojenih metala.

Odijelo GoodPRO FR10 Otakar



Hibridno zaštitno odijelo koje zadovoljava više standarda napravljeno od modakrila i celuloznih vlakana što osigurava visoku razinu zaštite. Dostupno u plavo-plavoj kombinaciji, udobno za nošenje.

Materijal: 54% modakril, 44% celuloza, 2% Belltron, težina 260 g/m²

Upotreba: GoodPRO FR10 Otakar je sveobuhvatno zaštitno odijelo koje zadovoljava više standarda i za široku je primjenu. Namijenjeno je petrokemijskoj i industriji plina, elektroenergetici, rafinerijama i kod prijevoza opasnih i štetnih tvari.

Odijelo GoodPRO FR7 Jakub



Zaštitno odijelo koje zadovoljava više standarda, napravljeno od visokokvalitetne mješavine pamuka/poliestera s trajnim PROBAN® finišem otpornim na plamen. Izvrstan omjer cijene i izvedbe. Standardni dizajn u plavo-sivoj boji s 3M reflektirajućim trakama.

Materijal: 79% pamuk, 20% poliester, 1% antistat, težina 260 g/m², trajan finiš PROBAN® otporan na plamen

Upotreba: GoodPRO FR7 Jakub je osnovno zaštitno odijelo koje zadovoljava više standarda sa širokom primjenom. Namijenjeno je petrokemijskoj i industriji plina, elektroenergetici, rafinerijama i kod prijevoza opasnih i štetnih tvari.

Odijelo GoodPRO FR7 Jakub HV



Zaštitno odijelo koje zadovoljava više standarda, napravljeno od visokokvalitetne mješavine pamuka/poliestera s trajnim PROBAN® finišem što osigurava otpornost na plamen. Izvrstan omjer cijene i izvedbe. Udodno za nošenje u Hi-Vis plavo-žutoj kombinaciji s 3M srebrnim reflektirajućim trakama.

Materijal: 79% pamuk, 20% poliester, 1% antistat, težina 260 g/m², trajan finiš PROBAN® otporan na plamen

Upotreba: GoodPRO FR7 Jakub HV je osnovno zaštitno odijelo koje zadovoljava više standarda sa širokom primjenom. Namijenjeno je petrokemijskoj i industriji plina, elektroenergetici, rafinerijama i kod prijevoza opasnih i štetnih tvari.



Odjelo GoodPRO SF1 Oliver



Najprodavanije. Izvrstan omjer cijene i svojstva. Zaštitno odijelo koje zadovoljava više standarda napravljeno od inovativnih, svojstveno i trajno nezapaljivih vlakana Lenzing FR®/ aramid / poliamid što osigurava visoku razinu zaštite. Udobno za nošenje, u plavo-plavoj kombinaciji s 3M srebrnim reflektirajućim trakama.

Materijal: 65% Lenzing FR®, 22% aramid, 12% poliamid, 1% Belltron, težina 250 g/m²

Upotreba: GoodPRO SF1 Oliver je višenamjensko zaštitno odijelo koje zadovoljava više standarda sa širokim rasponom upotrebe. Namijenjeno petrokemijskoj i industriji plina, elektroenergetici, rafinerijama i kod prijevoza opasnih i štetnih tvari.

Odjelo GoodPRO SF1 Oliver HV



Najprodavanije. Izvrstan omjer cijene i svojstva. Zaštitno odijelo koje zadovoljava više standarda napravljeno od inovativnih, svojstveno i trajno nezapaljivih vlakana Lenzing FR®/ aramid / poliamid što osigurava visoku razinu zaštite. Udobno za nošenje, u Hi-Vis plavo-žutoj kombinaciji s 3M srebrnim reflektirajućim trakama.

Materijal: 65% Lenzing FR®, 22% aramid, 12% poliamid, 1% Belltron, težina 250 g/m²

Upotreba: GoodPRO SF1 Oliver HV je višenamjensko zaštitno odijelo koje zadovoljava više standarda sa širokim rasponom upotrebe. Namijenjeno petrokemijskoj i industriji plina, elektroenergetici, rafinerijama i kod prijevoza opasnih i štetnih tvari.

Odjelo GoodPRO SF1 Oskar



Kvalitetno zaštitno odijelo koje zadovoljava više standarda s visokom razinom zaštite. Napravljeno od Lenzing FR®/aramida, inovativnih svojstveno trajnih i nezapaljivih vlakana.

Materijal: 50% Kermel®, 49% Lenzing FR®, 1% Belltron, Težina 260 g/m²

Upotreba: GoodPRO SF1 Oskar je višenamjensko zaštitno odijelo koje zadovoljava više standarda sa širokim rasponom upotrebe. Namijenjeno petrokemijskoj i industriji plina, elektroenergetici, rafinerijama i kod prijevoza opasnih i štetnih tvari.

Odjelo GoodPRO SF2 Mario



Zaštitno odijelo koje zadovoljava više standarda s visokom razinom zaštite. Napravljeno od svojstveno i trajno nezapaljive tradicionalne tkanine NOMEX® Comfort. Dostupno u tamno-plavoj boji s 3M srebrnim reflektirajućim trakama. Udobno za nošenje.

Materijal: Nomex® Comfort: 93% Nomex®, 5% Kevlar®, 2% P140, težina 220 g/m²

Upotreba: GoodPRO SF2 Mario je višenamjensko zaštitno odijelo koje zadovoljava više standarda sa širokim rasponom upotrebe. Namijenjeno petrokemijskoj i industriji plina, elektroenergetici, rafinerijama i kod prijevoza opasnih i štetnih tvari.



Odijelo GoodPRO SF3 Alex



Dvoslojno zaštitno odijelo koje zadovoljava više standarda, načinjeno od inovativnih, svojstveno i trajno nezapaljivih materijala Lenzing FR®/aramid/poliamid što osigurava visoki nivo zaštite. Konstruirano s preprekom za paru (vodootporna, prozirna membrana s podstavom), odvojjom vodootpornom kapuljačom i stražnjim produžetkom jakne, odijelo pruža pouzdanu zaštitu od vode, kiše i vjetra. Dostupno u plavo-sivoj kombinaciji s 3M srebrnim reflektirajućim trakama.

Materijal: Vanjski sloj: 65% Lenzing FR®, 22% aramid, 12% poliamid, 1% Belltron, težina 250 g/m²; Unutrašnji sloj: 50% Kermel®, 50% Lenzing FR®, lamelirana PU membrana, težina 170 g/m²

Upotreba: GoodPRO SF3 Alex je višenamjensko zaštitno odijelo koje zadovoljava više standarda sa širokim rasponom upotrebe. Namijenjeno petrokemijskoj i industriji plina, elektroenergetici, rafinerijama i kod prijevoza opasnih i štetnih tvari.

Odijelo GoodPRO HR3 Petr



Višeslojno zaštitno odijelo protiv rizika od vrućine napravljeno od nekoliko trajno nezapaljivih materijala Kevlar® / Panox® / meta-aramid / pamuk s PROBAN® finišem. Gusti izolacijski sloj pruža izvrsnu zaštitu od krajnje konvektivne, zračne i kontaktne vrućine i plamena. Dostupno u osnovnoj izvedbi zelene boje.

Materijal: Vanjski sloj: 70% Panox®, 30% Kevlar®, težina 260 g/m²

Ovojnica: filc od meta-aramida, težina 300 g/m²

Unutrašnji sloj: 100% pamuk, težina 300 g/m², finiše od materijala otpornog na plamen

Upotreba: GoodPRO HR3 Petr je posebno zaštitno odijelo namijenjeno ljevaonicama i staklarnama za održavanje i popravak peći za taljenje, staklo i kalciniranje.

Odijelo GoodPRO FR6 Ben II



Novo zaštitno odijelo FR6 Ben II za zavarivače pruža visoku razinu zaštite od vrućine i mehaničkih rizika (otporno na rezove). Izvedba temeljena na odvojivim modulima i izradbeni materijali omogućuju široki raspon prilagodbe kako bi se postigla visoka razina udobnosti, umanjilo naprezanje, a u isto vrijeme, troškovi rada zadržali na niskoj razini.

Materijal: Lenzing FR®, TEIJIN TWARON®, težina 310 g/m², 100% pamuk, težina 340 g/m², trajni finiše otporan na plamen PROBAN®

Upotreba: GoodPRO FR6 Ben II je odijelo dizajnirano za zavarivanje, upravljanje aparatima za zavarivanje, mljevenje, metalnu industriju, rukovanje ostrim metalnim pločama i zaštitu od vrućine i plamena.

Zimsko odijelo GoodPRO FR5 Katka



Zaštitno zimsko odijelo od rizika vrućine, s neodvojivom toplinskom postavom od flisa, otpornom na plamen. Raspoloživo s odvojjom vodootpornom kapuljačom i proširenjem na leđima jakne. Napravljeno od 100% pamuka s kvalitetnim i trajnim PROBAN® materijalom otpornim na plamen. Također, pruža pouzdanu zaštitu od hladnoće. Dostupno u plavo-crnoj kombinaciji, udobno za nošenje.

Materijal: Vanjski sloj: 100% pamuk, težina 340 g/m², trajni PROBAN® finiše otporan na plamen. Unutarnji sloj: 100% poliester, težina 240 g/m²

Upotreba: GoodPRO FR5 Katka je osnovno zaštitno zimsko odijelo sa širokim rasponom upotrebe. Namijenjeno za zavarivanje, inženjering i metalnu industriju.

Zimsko odijelo GoodPRO FR7 Jakub



Zaštitno zimsko odijelo koje zadovoljava više standarda s odvojom toplinskom podstavom od flisa Xena, otpornom na plamen. Dolazi s odvojom vodootpornom kapuljačom i proširenjem na leđima jakne. Napravljena od kvalitetne mješavine pamuka/poliestera s trajnim finišem otpornim na plamen PROBAN®. Pruža pouzdanu sigurnost od hladnoće i vrućine. Izvrstan omjer cijene-svojstva. Dostupno u plavo-sivoj kombinaciji s 3M srebrnim reflektirajućim trakama. Udobno za nošenje.

Materijal: Vanjski sloj: 79% pamuk, 20% poliester, 1% antistat, težina 260 g/m², trajni PROBAN® finiš otporan na plamen. Unutarnji sloj: 70% modakrilik, 30% Rayon, težina 410 g/m²

Upotreba: GoodPRO FR7 Jakub je osnovno zaštitno zimsko odijelo sa širokim rasponom upotrebe. Namijenjeno petrokemijskoj i industriji plina, elektroenergetici, rafinerijama i kod prijevoza opasnih i štetnih tvari.

Zimsko odijelo GoodPRO SF1 Oliver



Najprodavanije odijelo! Zaštitno zimsko odijelo koje zadovoljava više standarda s odvojom toplinskom podstavom od flisa Xena, otpornom na plamen. Dolazi s odvojom vodootpornom kapuljačom i proširenjem na leđima jakne. Napravljeno od inovativnih, svojstveno i trajno nezapaljivih materijala Lenzing FR® / aramid / poliamid. Pruža pouzdanu zaštitu od hladnoće i vrućine. Izvrstan omjer cijene-izvedbe. Dostupno u plavo-plavoj kombinaciji s 3M srebrnim reflektirajućim trakama. Udobno za nošenje.

Materijal: Vanjski sloj: 65% Lenzing FR®, 22% aramid, 12% poliamid, 1% Belltron, težina 250g/m²; Unutarnji sloj: 70% modakrilik, 30% Rayon, težina 410 g/m²

Upotreba: GoodPRO SF1 Oliver je univerzalno zaštitno zimsko odijelo koje zadovoljava više standarda i sa širokim rasponom upotrebe. Namijenjeno petrokemijskoj i industriji plina, elektroenergetici, rafinerijama i kod prijevoza opasnih i štetnih tvari.

Zimsko odijelo GoodPRO SF3 Alex



Troslojno zaštitno zimsko odijelo koje zadovoljava više standarda s odvojom toplinskom podstavom od flisa Xena, otpornom na plamen. Opremljeno s odvojom vodootpornom kapuljačom i proširenjem na leđima jakne. Napravljeno od inovativnih, svojstveno i trajno nezapaljivih materijala Lenzing FR® / aramid / poliamid koji pružaju visoku razinu zaštite. Konstruirano s preprekom za paru (vodootporna, prozračna membrana s podstavom), odijelo pruža pouzdanu zaštitu od vode, kiše i vjetrova. Dostupno u plavo-sivoj kombinaciji s 3M srebrnim reflektirajućim trakama.

Materijal: Vanjski sloj: 65% Lenzing FR®, 22% aramid, 12% poliamid, 1% Belltron, težina 250 g/m²; Unutarnji sloj: 50% Kermel®, 50% Lenzing FR®, lamelirana PU membrana, težina 170 g/m²

Upotreba: GoodPRO SF3 Alex je univerzalno zaštitno odijelo koje zadovoljava više standarda i pruža široku mogućnost upotrebe. Namijenjeno petrokemijskoj i industriji plina, elektroenergetici, rafinerijama i kod prijevoza opasnih i štetnih tvari.



Aluminizirana odijela GoodPRO HR – reflektirajuća



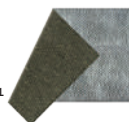
Aluminizirana zaštitna odijela s najvećim stupnjem zaštite protiv vrućine, napravljena od aramida i obavijena reflektirajućim aluminiziranim slojem. Posebno namijenjena za tešku metalurgiju i tvornice stakla s visokim rizikom za izloženost visoko zračejoj vrućini i prskanju rastaljenog metala. Dostupna u 4 različite opcije s obzirom na vrstu materijala i nekoliko različitih vrsta dizajna.

Tip:

- GoodPRO HR1 Gabriel** – Kvalitetno aluminizirano odijelo s ugljikom – viša zaštita
- GoodPRO HR4 Bara** – Osnovno aluminizirano odijelo – najprodavanije
- GoodPRO HR5 Michael** – Prvoklasno, dvostruko aluminizirano odijelo s ugljikom – najviša zaštita
- GoodPRO HR7 Richard** – Posebno lagano i mekano aluminizirano odijelo – visoka razina udobnosti

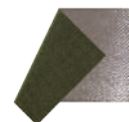
Upotreba:

GoodPRO linija HR nudi posebne odjevne predmete, napravljene za zaštitu protiv krajnje visokih temperatura, prskanja rastaljenog metala, kao i izlaganju otvorenoj vatri. Preporuča se ljevaonicama, metalnoj industriji i industriji stakla. Idealno za održavanje i popravke u petrokemijskoj i industriji plina.



HR1 Gabriel

Materijal: aramid / ugljik, težina 560 g/m²



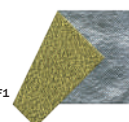
HR7 Richard

Materijal: aramid, težina 460 g/m²



HR4 Bara

Materijal: aramid, težina 460 g/m²



HR5 Michael

Materijal: aramid / ugljik, težina 645 g/m²

Narudžba Br.				Tip	Opis
HR1	HR4	HR5	HR7		
1352	1452	1652	1852	Jakna	prednji dio – standardna dužina 90 ili 120 cm
1353	1453	1653	1853	Kaput	stražnji dio – standardna dužina 110 ili 135 cm
1356	1456	1656	1856	Hlače	
1354	1454	1654	1854	Hlače	bez gornjeg stražnjeg djela



Aluminizirana odijela GoodPRO HR – reflektirajuća



Narudžba Br.				Tip	Opis
HR1	HR4	HR5	HR7		
1350	1450	1650	1850	Pregača	dužina 100 cm
1351	1451	1651	1851	Rukav	dužina 40 cm
352	452	652	852	Pokrov	zaštitni pokrov za kacigu
1355	1455	1655	1855	Dokoljenica	trake s čičkom – horizontalne
1357	1457	1657	1857	Dokoljenica	trake s čičkom – vertikalne

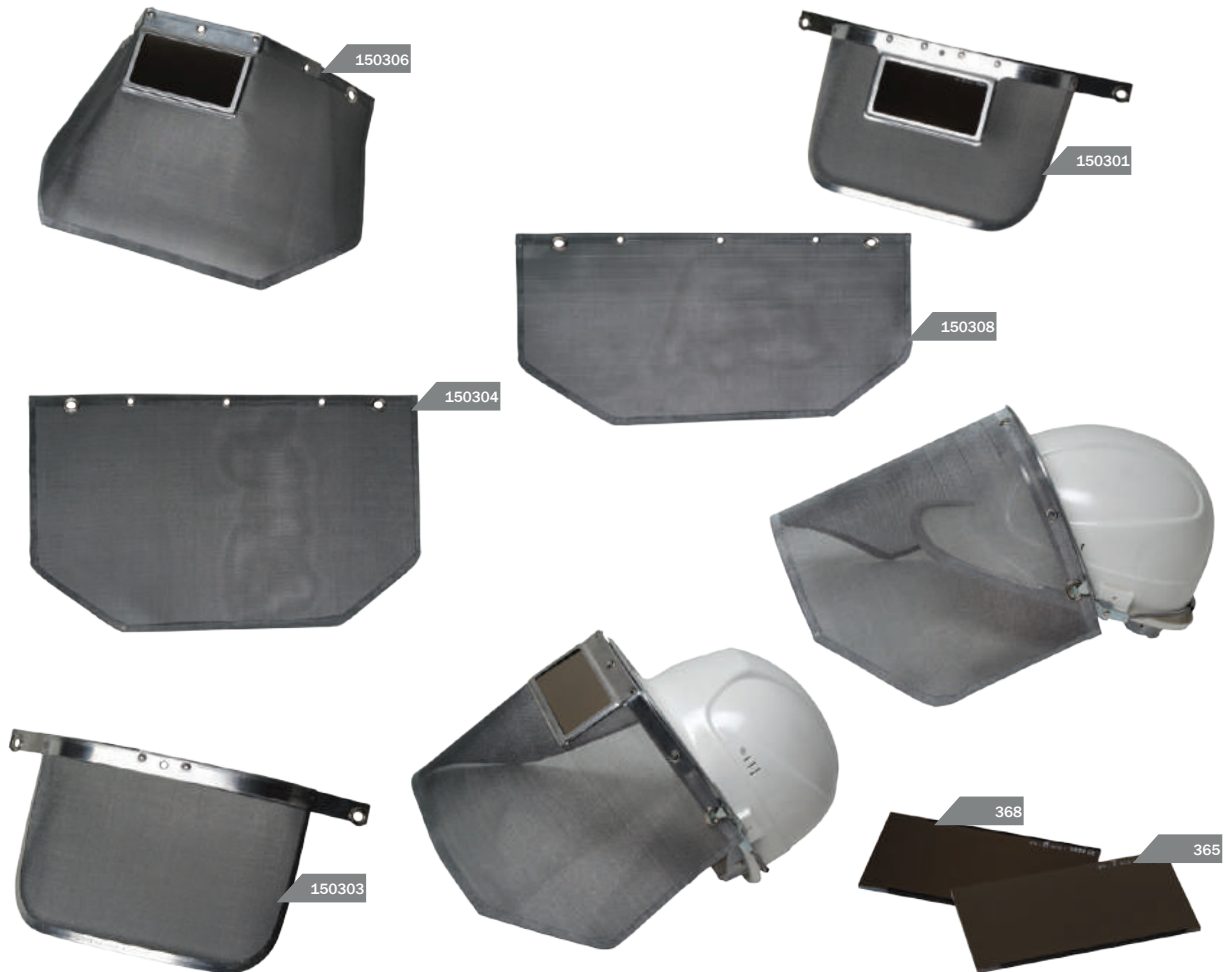


Narudžba Br.				Tip	Opis
HR1	HR4	HR5	HR7		
351	451	651	851	Kapuljača	Vizir – polikarbonat, proziran
340	440	640	840	Kapuljača	Vizir – polikarbonat, zlatan
390	465	665	865	Kapuljača	Vizir – staklo, proziran
364	464	664	864	Kapuljača	Vizir – staklo, zlatan
354	454	654	854	Prednja kapuljača	Vizir – polikarbonat, proziran
341	441	641	841	Prednja kapuljača	Vizir – polikarbonat, zlatan
393	457	657	857	Prednja kapuljača	Vizir – staklo, proziran
356	456	656	856	Prednja kapuljača	Vizir – staklo, zlatan





Zaštitne kacige i štitinici



Narudžba Br.	Tip	Opis
150301	Štitnik od metalne mreže 300x180 s vizirom 60x120 mm	zaštita od isijavajuće vrućine i prskanja rastaljenog metala
150303	Štitnik od metalne mreže 300x180 mm	zaštita od isijavajuće vrućine i prskanja rastaljenog metala
150304	Štitnik od metalne mreže 500x300 mm	zaštita od isijavajuće vrućine i prskanja rastaljenog metala
150306	Štitnik od metalne mreže 500x250 s vizirom 60x120 mm	zaštita od isijavajuće vrućine i prskanja rastaljenog metala
150308	Štitnik od metalne mreže 500x250 mm	
365	Zaštitno staklo Infrazor 4-7, 60x120 mm	Infrazor – zaštitno staklo za gledanje u peći i druge uređaje za taljenje metala, za gašenje itd. Nije prikladno za elektroručno zavarivanje. Upotreba drugačijih vrsta naočala (npr. kobaltnih) ne osigurava zaštitu od zaslepljivanja, a pogotovo od utjecaja infracrvenog zračenja.
368	Zaštitno staklo Infrazor 4-8, 60x 120 mm	



Narudžba Br.	Tip	Opis
150000	Kaciga Thermo-Boss (UVEX)	kontaktna vrućina do 150
150005	Kaciga Intex (VOS HELME)	kontaktna vrućina do 150
150190	Polikarbonatni vizir, obložen zlatom	zaštitni vizir od zračeće vrućine (4-4)
150191	Polikarbonatni vizir, obložen zlatom, zelen	zaštitni vizir od zračeće vrućine (4-5)
150193	Polikarbonatni vizir, proziran	zaštitni vizir od mehaničkih rizika
150200	Alu držač vizira i štitnik	držač za sve vizire i štitnik
150201	Plastični držač vizira i štitnik	držač za polikarbonatne vizire
360	Polikarbonatni vizir, 175x270 mm, proziran	zaštitni vizir za kapuljače HR1, HR4, HR5, HR7
388	Polikarbonatni vizir, 100x200 mm, obložen zlatom	zaštitni vizir za kapuljače HR1, HR4, HR5, HR7
362	Laminirano staklo 100x200 mm, obloženo zlatom	zaštitni vizir za kapuljače HR1, HR2, HR4, HR5, HR7
378	Laminirano staklo 100x200 mm, prozirno	zaštitni vizir za kapuljače HR1, HR4, HR5, HR7
363	Alu prozorski okvir 100x200 mm	aluminijски okvir za stakleni vizir



Schmerler

SCHUTZBRILLEN • GEHÖRSCHUTZ

Personal Safety



722



723



590



501



565



717 G



717 MN



717 MN - ----



652



650



651



451





620



659/2



610



692



892



879/2



228



227



682



620



625



627



659/2



680





652



629



630



621



660



610



392



690



691



635



633



892



879/2



689



680





650



651



556



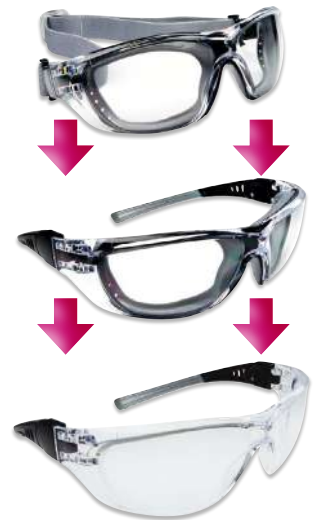
443/1



540 L



580



565



501



590



717 G



717 MN



717 MN -----



450



441





443



445



446



460



470



652



659/2



872/6



610



KB Low



KB AL



BM Low



BM Light





MSA AUER *The Safety Company*

Alaska - clear lens



Alaska - smoke lens



Alaska - silver mirror lens



Move - clear lens



Move - orange lens



Move - smoke lens



Blockz - clear lens



Blockz - smoke lens



Alternator - smoke lens



Alternator - models



Alternator - optional inserts



Alternator - optional inserts



Alternator - models



Alternator - optional inserts



Altimeter - clear lens





Altimeter - smoke lens



Perspecta 1320 - clear lens



Perspecta 1320 - smoke lens



Perspecta 1320 - blue purple



Perspecta 010 - clear lens



Perspecta 010 - amber lens



Perspecta 010 - smoke lens



Perspecta 1900 - clear lens



Perspecta 1900 - light gold mirror



Perspecta 1900 - dark brown lens



FeatherFit - clear lens



FeatherFit - smoke lens



Perspecta 9000 - clear lens



Perspecta 9000 - blue mirror lens



Perspecta 9000 - smoke lens



Perspecta 9000 - amber lens



Perspecta FL 250 - clear lens



OverG - clear lens





OverG - smoke lens



Perspecta 2047 W - clear lens



Perspecta 1070 - clear lens



Racers - clear lens



Racers - light gold mirrors lens



Racers - amber lens



Racers - smoke lens



Racers - rainbow mirror lens



TecTor - clear lens



TecTor - amber lens



TecTor - smoke lens



TecTor - orange lens



TecTor - RX adapter



FlexiChem



ChemPro



Perspecta GIV 2300



Perspecta GH 3001



Perspecta GV 1000





CEPRO®

CEPRO ZAVJESE ZA ZAVARIVANJE

CEPRO proizvodi široki opseg zavjesa za zavarivanje u nekoliko standardnih veličina, a iste se mogu i prilagoditi po želji i karakteristikama naručitelja. Ako nije drukčije navodeno, sve CEPRO zavjese za zavarivanje imaju slijedeće karakteristike:

Proizvedene od približno 0.40mm debelog PVC materijala

- Potpuno zatvoren šav po svim stranama s 5cm širine
- Imaju vrlo snažan sintetički ovjes ušice širine 5cm
- Imaju kopče s obje strane razmaknute 40cm jedna iznad druge što omogućuje korisniku povezivanje zavjesa
- Dolaze s garniturom čeličnih prstenova za vješanje (za cijev Ø 33,7mm)



- Pakirane u plastičnoj vrećici s potpunom informacijom o proizvodu
- CEPRO prozirne zavjese za zavarivanje dostupne su u tri boje: narančastoj, brončanoj i zelenoj, sve tri po EN-1598 standardu pružaju izvrsnu zaštitu protiv štetnog bljeskanja kod zavarivanja

► CEPRO ZAVJESE ZA ZAVARIVANJE 140 cm ŠIROKE

- Odobreno u skladu s EN-1598
- Standardna širina 140cm
- Potpuno porubljene po svim stranama
- 7 očica na jednoj strani po mjeri od 140cm
- Kopče na obje strane



CEPRO NARANČASTA-CE ZAVJESA 140cm



CEPRO ZELENA-9 ZAVJESA 140cm



CEPRO ZELENA-6 ZAVJESA 140cm



CEPRO BRONČANA-CE ZAVJESA 140cm

H. 160 cm x 140 cm prema 10
H. 180 cm x 140 cm prema 10
H. 200 cm x 140 cm prema 10

H. 160 cm x 140 cm
H. 180 cm x 140 cm
H. 200 cm x 140 cm
H. 220 x 140 cm
H. 240 cm x 140 cm
H. 260 cm x 140 cm
H. 280 cm x 140 cm
H. 300 cm x 140 cm
Zavjesa po narudžbi

► CEPRO ZAVJESE ZA ZAVARIVANJE 220 cm ŠIROKE

- Odobreno u skladu s EN-1598
- Standardna širina 220cm
- Potpuno porubljene po svim stranama
- 11 visećih očica na jednoj strani po mjeri od 220cm
- Kopče na obje strane
- Uključuje dodatne viseće čelične prstenove



CEPRO NARANČASTA-CE ZAVJESA 220cm



CEPRO ZELENA-9 ZAVJESA 220cm



CEPRO ZELENA-6 ZAVJESA 220cm



CEPRO BRONČANA-CE ZAVJESA 220cm

H. 160 cm x 220 cm
H. 180 cm x 220 cm

► CEPRO ZAVJESE ZA ZAVARIVANJE U VIŠE BOJA



H. 160 cm x 150 cm
H. 180 cm x 150 cm
H. 200 cm x 150 cm

- Odobreno u skladu s EN-1598
- Standardna širina 150cm
- Porubljene po vrhu i dnu
- 7 visećih očica na strani po mjeri od 150cm
- Kopče na obje strane
- Uključuje 7 dodatnih visećih čeličnih prstenova
- Pokrivenost bojom od dna do vrha: 40cm CEPRO narančasta, 120cm CEPRO zelena, ostatak CEPRO narančasta-CE

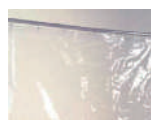


► CEPRO ZAŠTITNE ZAVJESE 140 cm ŠIROKE

- Standardna širina 140cm
- Porubljene po svim stranama
- Očice prisutne po svim stranama
- Kopče na obje (vertikalne) strane
- Uključuje 7 dodatnih visećih čeličnih prstenova



CEPRO NARANČASTA-
CE ZAVJESA 220cm



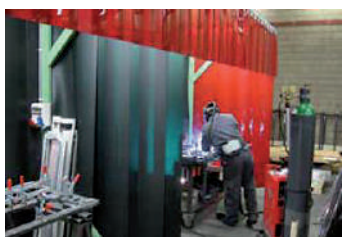
CEPRO ZELENA-9
ZAVJESA 220cm

H. 160 cm x 140 cm
 H. 180 cm x 140 cm
 H. 200 cm x 140 cm
 H. 160 cm x 140 cm
 H. 180 cm x 140 cm
 H. 200 cm x 140 cm
 H. 220 cm x 140 cm
 H. 240 cm x 140 cm
 H. 260 cm x 140 cm
 H. 280 cm x 140 cm
 H. 300 cm x 140 cm

Zavjesa po narudžbi kupca

CEPRO TRAKE ZA ZAVARIVANJE

Trake za zavarivanje i zavjese za zavarivanje nude podjednaku vrstu i kvalitetu zaštite. Odluka o prikladnoj vrsti zaštite određuje se s obzirom na mehaničko opterećenje odvajanja. Preporučujemo upotrebu traka za zavarivanje kod velikih i čestih mehaničkih opterećenja.



► CEPRO trake za zavarivanje:

- Dostupne u debljinama od 2 i 3 mm
- 300 mm širine
- Mogu se prilagoditi željenoj veličini
- Mogućnost dostave u punim valjcima (50 metara dužine) ili pola valjka
- Mogu se dostaviti s plastičnim CEPRO držačima koji pristaju na 35mm Ø cijevi
- Dolaze u tri boje po EN-1598 standardu, brončanoj, narančastoj i zelenoj te pružaju izvrsnu zaštitu protiv štetnog bljeskanja kod zavarivanja

300 x 2mm neodrezane, po metru
 300 x 3mm neodrezane, po metru
 300 x 2mm neodrezane po cijelom valjku
 300 x 3mm neodrezane po cijelom valjku
 300 x 2mm odrezane po mjeri
 po CEPRO uzorku najmanje dužine 150cm
 300 x 3mm odrezane po mjeri
 po CEPRO uzorku dužine najmanje 150cm



CEPRO NARANČASTE-
CE TRAKE



CEPRO ZELENE-9
TRAKE



CEPRO ZELENE-6
TRAKE



CEPRO BRONČANE-9
TRAKE



CEPRO ZAVARIVAČKE ZAVJESE U ŠIROKIM TRAKAMA

Zavarivačke trake i zavarivačke zavjese u širokim trakama nude podjednaku zaštitu vida. Odabir ovisi o mehaničkom opterećenju odvajanja. Zavarivačke zavjese su ekonomične i stoga pružaju alternativu trakama za zavarivanje. Savršene su prilikom zaštite kod širokih prostora niske visine.

Traka je u ovom slučaju 570mm široka i 1mm debljine.
Dostupne su:

- U posebnom pakiranju od 4, prikladne za opseg rada od 200cm i visina od 160, 180 i 200cm
- Trake imaju zapečaćene viseće očiće i dolaze s garniturom čeličnih visećih prstenova
- Dolaze na valjcima od 50 metara
- CEPRO proizvodi zavjese sa širokim trakama u tri boje: narančasto-ce, brončanoj-ce i zelenoj-6 i sve tri boje su u skladu s EN-1598 standardom što osigurava izvrsnost u zaštiti od štetnog bljeskanja kod zavarivanja



► CEPRO ZAVARIVAČKE ZAVJESE U ŠIROKIM TRAKAMA 1MM

- U skladu s EN-1598 standardom
- standardno 570mm široke
- 1mm debljine
- Pun valjak od 50 metara
- Dostupne kao odrezan, gotov proizvod
- Uključeni metalni prstenovi za vješanje
- Pakirane 4 po kutiji
- Radna širina 2 metara po kutiji
- Dolaze omotane u papir



CEPRO NARANČASTE-CE TRAKE 1MM



CEPRO ZELENE-9 TRAKE 1MM



CEPRO ZELENE-6 TRAKE 1MM



CEPRO BRONČANE-9 TRAKE 1MM

- 570 x 1 x 1.600mm, po 4 komada
- 570 x 1 x 1.800mm, po 4 komada
- 570 x 1 x 2.000mm, po 4 komada
- 570 x 1 x 2.200mm, po 4 komada
- 570 x 1mm, valjak 50 metara dužine

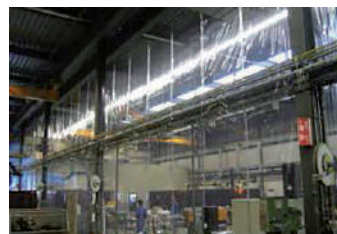
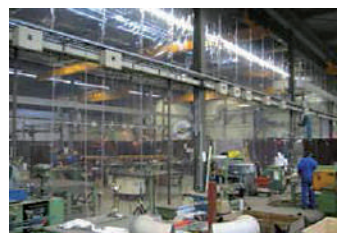
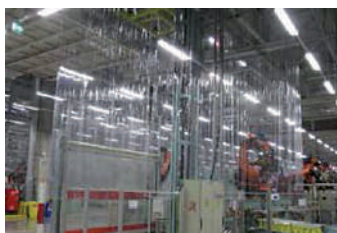
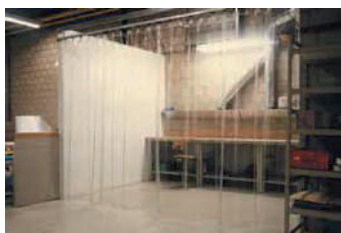


CEPRO ZAVJESE ZA BRUŠENJE

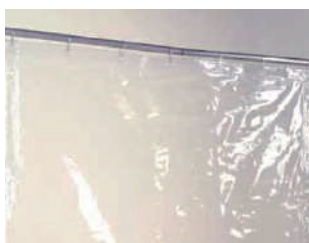


CEPRO nudi široki opseg zavjesa za brušenje u različitim veličinama, kao i mogućnost prilagođavanja po željama kupaca. Ako nije drukčije navodeno, sve CEPRO zavjese za brušenje imaju slijedeće karakteristike:

- Napravljene su od otprilike 0.40mm debelog PVC materijala
- Proizvedene s 5cm zapečaćenim šavom sa sve četiri strane
- Dolaze s očicama od teške plastike ugrađenim u gornji šav
- Dolaze s kopčama na obje strane, razmknute 40cm kako bi se zavjese mogle međusobno povezati
- Dolaze s garniturom čeličnih kuka (promjer 30mm)
- Zapakirane u plastičnoj vreći s potpunim informacijama o proizvodu
- Nisu namijenjene zavarivanju



► CEPRO ZAVJESE ZA BRUŠENJE 140cm ŠIROKE



- | | | |
|--|------------------|---------------------|
| • Standardna širina 140cm | H. 160cm x 140cm | H. 260cm x 140cm |
| • Potpuno porubljene sa svih strana | H. 180cm x 140cm | H. 280cm x 140cm |
| • 7 očica na jednoj strani, dužine 140cm | H. 200cm x 140cm | H. 300cm x 140cm |
| • Kopče na obje strane | H. 220cm x 140cm | Zavjesa po narudžbi |
| • Ukjučuje 7 dodatnih visećih čeličnih prstenova | H. 240cm x 140cm | kupca |



CEPRO TRAKE ZA BRUŠENJE



Trake za brušenje i zavjese za brušenje pružaju podjednaku razinu zaštite. Odabir ovisi o mehaničkom opterećenju odvajanja. Preporuča se koristiti trakama kod velikog i čestog mehaničkog opterećenja.

Ako nije drukčije navodeno, sve CEPRO zavjese za brušenje imaju slijedeće karakteristike:

- Dostupne u debljinama od 2, 3 i 4 mm
- Dostupne u širinama od 200, 300 i 400 mm
- Mogućnost rezanja na željenu veličinu
- Dolaze u valjcima od 50 m ili u dijelovima
- Mogu doći s CEPRO plastičnim kopčama
- Pristaju na 35mm Ø cijevi



► CEPRO TRAKE ZA BRUŠENJE



200 x 2mm neodrezane, po metru
 300 x 2mm neodrezane, po metru
 300 x 3mm neodrezane, po metru
 400 x 4mm neodrezane, po metru
 300 x 2mm odrezane na veličinu
 Prema CEPRO uzorku, najmanje dužine 150cm
 300 x 3mm odrezane na veličinu
 Prema CEPRO uzorku, najmanje dužine 150cm



CEPRO POKRIVAČI ZA ZAVARIVANJE

► CEPRO Premium POKRIVAČI ZA ZAVARIVANJE

CEPRO Premium pokrivači za zavarivanje su pokrivači koji zadovoljavaju najviše standarde, napravljeni od materijala vrhunske kvalitete. Mogu se koristiti u situacijama gdje prskanje i iskre postižu vrlo visoke temperature. CEPRO Premium pokrivači za zavarivanje dostupni su u različitim veličinama ili se mogu izraditi po narudžbi s obzirom na želje kupca.

Ako nije drukčije navedeno, svi CEPRO Premium pokrivači su:

- Prikladni za horizontalno korištenje
- Dostupni u nekoliko standardnih veličina
- Mogu se izraditi u veličinama po želji kupca
- Dolaze u obliku valjka



Dostupna kvaliteta

CEPRO pruža slijedeće kvalitetne Premium pokrivače za zavarivanje:

Kvaliteta	Temelj	Do temperature	Premaz	Debljina
Olympus	Silicij	1.300 °C	Vermikulit	1.30mm
Hercules	Stakleno vlakno	900°C	HT + PU	1.60mm
Sirius	Stakleno vlakno	1.000°C	Vermikulit	1.40mm
Thetis	Stakleno vlakno	900°C	Grafit + PU	1.50mm
Athos	Stakleno vlakno	900°C	PU	1.60mm
Ares	Stakleno vlakno	550°C	Aluminijska folija	1.30mm



OLYMPUS



HERCULES



SIRIUS



THETIS



ATHOS



ARES

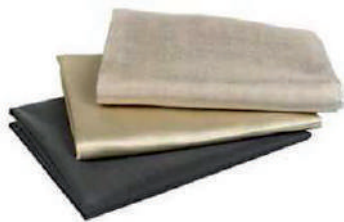


► CEPRO Basic POKRIVAČI ZA ZAVARIVANJE

CEPRO Basic pokrivači za zavarivanje su svestrani i imaju odličan odnos cijene i kvalitete. CEPRO Basic program uključuje veliku raznovrsnost pokrivača različitih težina i otpornosti na temperaturu. CEPRO Basic pokrivači za zavarivanje su dostupni u nekoliko standardnih veličina ili mogu biti napravljeni u veličini po želji kupca.

Ako nije drukčije navedeno, svi CEPRO Premium pokrivači su:

- Prikladni za horizontalno korištenje
- Dostupni u nekoliko standardnih veličina
- Mogu se izraditi u veličinama po želji kupca
- Dolaze u obliku valjka



OLYMPUS



HERCULES



SIRIUS



THETIS



ATHOS



ARES

Dostupna kvaliteta

CEPRO pruža slijedeće kvalitetne Basic pokrivače za zavarivanje:

Kvaliteta	Temelj	Do temperature	Premaz	Debljina
Leto	Silicij	1.300 °C	Vermikulit	0.70mm
Pallas	Stakleno vlakno	750°C	HT	0.70mm
Arges	Stakleno vlakno	550°C	Neopren	0.45mm
Asteria	Stakleno vlakno	600°C	Tretiran vrućinom	0.75mm
Atlas	Stakleno vlakno	600°C	PU	0.70mm
Kronos	Stakleno vlakno	600°C	PU	0.68mm



LETO



PALLAS



ARGHES



ASTERIA



ATLAS



KRONOS

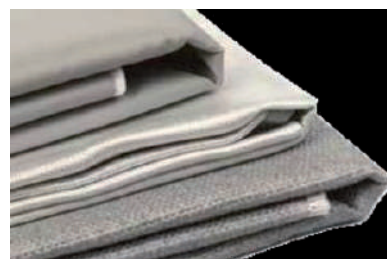
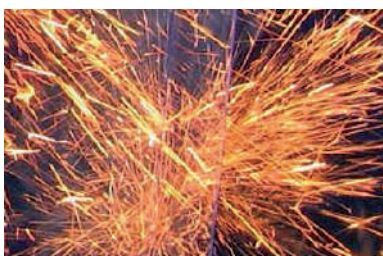


► CEPRO Economy POKRIVAČI ZA ZAVARIVANJE

CEPRO Economy pokrivači za zavarivanje predstavljaju kombinaciju kvalitete s konkurentnom cijenom. Općenito, CEPRO Economy pokrivači za zavarivanje su prikladni za lagane radove povezane s zavarivanjem i brušenjem koje se odvija pri nižim temperaturama. CEPRO Economy pokrivači za zavarivanje su dostupni u različitim standardnim veličinama ili mogu bit napravljeni u veličini po želji kupca.

Ako nije drukčije navedeno, svi CEPRO Economy pokrivači su:

- Prikladni za vertikalno korištenje
- Dostupni u nekoliko standardnih veličina
- Mogu se izraditi u veličinama po želji kupca
- Dolaze u obliku valjka



Dostupna kvaliteta

CEPRO pruža slijedeće kvalitetne Basic pokrivače za zavarivanje:

Kvaliteta	Temelj	Do temperature	Premaz	Debljina
Athena	Stakleno vlakno	600°C	PU	0.41mm
Apollo	Stakleno vlakno	600°C	PU	0.43mm
Ceto 2	Stakleno vlakno	600°C	Silicij	0.44mm



ATHENA



APPOLO



CETTO 2



► CEPRO Saturn POKRIVAČI ZA ZAVARIVANJE

CEPRO pokrivači za zavarivanje imaju vrlo visoku otpornost na visoke temperature i niske su težine. Također, su vrlo savitljive. Savitljivost omogućuje Saturn pokrivaču za zavarivanje upotrebu u malim prostorima i zahtjevnim kutevima.

Ako nije drukčije navedeno, svi CEPRO Saturn pokrivači su:

- Prikladni za vertikalno i horizontalno korištenje
- Dostupni u nekoliko standardnih veličina
- Dolaze u obliku valjka



ATHENA



APPOLO



CETTO 2



ATHENA



APPOLO



CETTO 2

Dostupna kvaliteta

CEPRO pruža slijedeće kvalitetne Basic pokrivače za zavarivanje:

Kvaliteta	Temelj	Do temperature	Debljina
Saturn 420	Karbonski filc	1300°C	5mm
Saturn 200	Karbonski filc	1300°C	2mm



SATURN 420



SATURN 200



► CEPRO Special POKRIVAČI



POKRIVAČI PROTIV VATRE

- U skladu sa standardom EN-1869
- Odloženi u crvenim kontejnerima
- Opremljeni s očicom za lagano vješanje



ZAŠTITNE NAVLAKE

- Prikladni kod održavanja automobila i kamiona



RUKAVI ZA VRATA

- Prikladni za automobile i kamione
- Stakleno vlakno (filament)
- Jednostrani PU premaz
- Otpornost na temperaturu do 550°C
- Težina materijala 690 gram/m²

► CEPRO Special POKRIVAČI



CEPRO JASTUK ZA ZAVARIVANJE

- 50 x 50cm, debljina 8cm, ispunjen sa punjenjem od specijalnog stakla
- 100 x 100cm, debljina 8cm, ispunjen sa punjenjem od specijalnog stakla



CEPRO IZOLACIJSKI RUKAVI ZA CIJEVI

- 100 x 50cm, za cijevi promjera do najviše 28cm
- 150 x 50cm, za cijevi promjera do najviše 44cm
- 200 x 50cm, za cijevi promjera do najviše 61cm



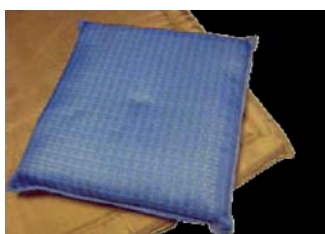
CEPRO IZOLACIJSKI POKRIVAČI

- 100 x 200cm, debljina 3cm
- 200 x 200cm, debljina 3cm
- 100 x 200cm, debljina 6cm
- 200 x 200cm, debljina 6cm

CEPRO IZOLACIJSKI PROIZVODI

CEPRO izolacijski proizvodi se koriste kod kontroliranog hlađenja vrućih predmeta ili kod zaštite od ozljeda koje mogu nastati kod kontakta s vrućim predmetima. CEPRO izolacijski proizvodi su dostupni u nekoliko standardnih oblika i veličina, ali se mogu i prilagoditi željama kupaca

- Kod kontroliranog hlađenja vrućih predmeta
- Zaštita od ozljeda nastalih zbog kontakta s vrućim predmetima
- Napravljeni od materijala visoke kvalitete





► PUNE MASKE



Advantage 3200



Advantage 3100



3S

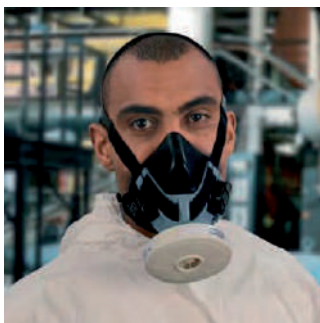


3S Basic Plus



Ultra Elite

► POLUMASKE



Advantage 410



Advantage 420



Advantage 200 LS s TabTec®

► FILTERI

Respiratorni filteri

Dugovječnost respiratornih filtera ovisi o uvjetima korištenja. Za plinske ili kombinirane filtere, koji se koriste kod zaštite od plina, kraj života filtera obično se može prepoznati po mirisu, okusu ili iritaciji prilikom udisanja.

► Tab Tec® Filter

EN 14387 (pakiranje od 1 para)	
10030510	A1 TabTec filter plina
10030511	A2 TabTec filter plina
10038476	A2B2E1K1 TabTec filter plina
10030514	Adapter za TabTec/FLEXifilter kombinacija



► Advantage filteri








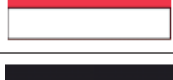

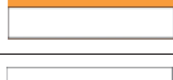
EN 14387, EN 143	
430375	200 Advantage P3 R EN 143
430371	201 Advantage A2, EN 14387
10107163	201 Advantage K2, EN 14387
10144827	201 Advantage A1B1E1, EN 14387
430373	201 Advantage A2B2E1K1, EN 14387
430372	202 Advantage A2-P3 R, EN 14387
10107165	202 Advantage K2 P3, EN 14387
10144828	202 Advantage A1B1E1 P3
430374	202 Advantage A2B2E1K1-P3 R, EN 14387
10011347	



► FLEXifilter

EN 143	
10027699	P2 R FLEXifilter
10027639	P3 R FLEXifilter
10027697	P3 R FLEXifilter OR



Oznaka boje	Tip	Primjena	Razred	Najviše dozvoljena koncentracija plina	Standard
	A	Organski plinovi i pare (točka ključanja > 65°C)	1 2 3	1000 ml/m3 (0.1 Vol.-%) 5000 ml/m3 (0.5 Vol.-%) 10000 ml/m3 (1.0 Vol.-%)	EN 14387
	B	Anorganski plinovi i pare (ne CO), npr. klor, H2S, HCN	1 2 3	1000 ml/m3 (0.1 Vol.-%) 5000 ml/m3 (0.5 Vol.-%) 10000 ml/m3 (1.0 Vol.-%)	EN 14387
	E	Sumporov dioksid, kiselinski plinovi i pare	1 2 3	1000 ml/m3 (0.1 Vol.-%) 5000 ml/m3 (0.5 Vol.-%) 10000 ml/m3 (1.0 Vol.-%)	EN 14387
	K	Amonijak i organski derivati amonijaka	1 2 3	1000 ml/m3 (0.1 Vol.-%) 5000 ml/m3 (0.5 Vol.-%) 10000 ml/m3 (1.0 Vol.-%)	EN 14387
	AX	Organski plinovi i pare (točka ključanja < 65°C) grupe 1 i 2 tvari niskog vrelišta	-	Gr. 1 (100 ml/m3 max. 40 min.) Gr. 1 (500 ml/m3 max. 20 min.) Gr. 2 (1000 ml/m3 max. 60 min.) Gr. 2 (5000 ml/m3 max. 20 min.)	EN 14387
	NO-P3	Dušikovi oksidi npr. NO, NO2, NOx i čestice	-	Najviše dopušteno vrijeme upotrebe 20 minuta	EN 14387
	Hg-P3	Pare žive i čestice	-	Najviše dopušteno vrijeme upotrebe 50 sati	EN 14387
	CO*	Ugljični monoksid	-	Vidi lokalne smjernice	DIN 58620 EN 14387
	Reactor P3*	Radioaktivni jod i čestice	-	Vidi lokalne smjernice	DIN 3181*
	P	Čestice	1 2 3	Najviša penetracija filtera 20 % Najviša penetracija filtera 6 % Najviša penetracija filtera 0.05 %	EN 143 EN 14387

* standardizirani su oznaka boje i tip



► Filteri sa standardnim navojem

Opis	Broj modela	Pakiranje (kom.)	Pakiranja u kutiji	Prema DIN/EN	Težina	Ø/Visina u mm	Priključak navoja
Filteri čestica							
Predfilter za uložak filtera	D1070754	12	-	otporan na plamen	3 g	107/35	P3 PlexTec, serije 92 & 93
Filter čestica P3 PlexTec	10094376	10	20	P3 R	80 g	104/46	EN 148-1
Filteri plina							
Filter plina 90 A	10115187	1	32	A2	230 g	107/70	EN 148-1
Filter plina 90 AB	10098113	1	32	A2, B2	230 g	107/70	EN 148-1
Filter plina 90 E	10115349	1	32	E2	> 300 g	107/70	EN 148-1
Filter plina 90 K	10115320	1	32	K2	> 300 g	107/70	EN 148-1
Filter plina 90 ABE	10152442	1	32	A1, B1, E1	185 g	107/70	EN 148-1
Filter plina 90 ABEK	10098114	1	32	A2, B2, E2, K1	255 g	107/70	EN 148-1
Filter plina 90 AX	10108408	1	32	AX, A2	230 g	107/80	EN 148-1
Filter plina 90 ABEK2	10098112	1	32	A2, B2, E2, K2	290 g	107/77	EN 148-1
Kombinirani filteri							
Kombinirani filter 92 A/St	10115188	1	32	A2-P2 R D	260 g	107/85	EN 148-1
Kombinirani filter 92 AB/St	10097994	1	32	A2, B2-P2 R D	270 g	107/85	EN 148-1
Kombinirani filter 92 ABEK/St	10097995	1	32	A2, B2, E2, K1-P2 R D	295 g	107/85	EN 148-1
Kombinirani filter 92 ABEK2/St	10097996	1	32	A2, B2, E2, K2-P2 R D	350 g	107/93	EN 148-1
Kombinirani filter 93 A/St	10115189	1	32	A2-P3 R D	260 g	107/85	EN 148-1
Kombinirani filter 93 AX/St	10108409	1	32	AX-P3 R D	260 g	107/85	EN 148-1
Kombinirani filter 93 AB/St	10097993	1	32	A2, B2-P3 R D	270 g	107/85	EN 148-1
Kombinirani filter 93 K/St	10115190	1	32	K2-P3 R D	295 g	107/85	EN 148-1
Kombinirani filter 93 ABE/St	10147479	1	32	A1, B1, E1-P3 R D	215 g	107/70	EN 148-1
Kombinirani filter 93 ABEK-Hg/St	10097231	1	32	A2, B2, E2, K1, Hg-P3 R D	295 g	107/85	EN 148-1
Kombinirani filter 93 ABEK2-Hg/St	10097232	1	32	A2, B2, E2, K2, Hg-P3 R D	350 g	107/93	EN 148-1
Specijalni filteri							
Kombinirani filter 93 Hg/St	10115201	1	32	Hg-P3 R D	270 g	107/85	EN 148-1
Kombinirani filter 93 NO-CO/St	10115314	1	32	NO-P3 R D	470 g	107/85	EN 148-1
Kombinirani filter 93 ABEK-CO-NO-Hg/St	10115315	1	32	A1, B2, E2, K1, CO, NO, Hg-P3 R D	420 g	107/93	EN 148-1

R = ponovno upotrebljivo po EN 143:2000 / A1:2006; D = testirano na prašinu od dolomita

Filter čestica



Advantage 3100 s filterom čestica



Filter čestica
P3 PlexTec

Kombinirani filter



3S s kombiniranim filterom



Kombinirani
filter 93

Filter plina



3S s filterom plina






Filter
plina 90



► RESPIRATORI

► Affinity asortiman

Namjena	Boja	Tip
Kod brušenja, rezanja, mljevenja, brisanja, piljenja, pakiranja		FFP1
Kod obrađivanja mašinama, zavarivanja, lemljenja, žbukanja, postavljanja izolacija		FFP2
Kod farmaceutskih, industrijskih procesa i u okolinama s azbestom		FFP3

► Respiratori Affinity 1100

EN 149:2001	
10128847	Affinity 1110 FFP1 NR D, zeleno (pakiranje od 10, kutija od 12 pakiranja)
10128848	Affinity 1111 V FFP1 NR D, zeleno (pakiranje od 10, kutija od 12 pakiranja)
10128849	Affinity 1120 FFP2 NR D, žuto (pakiranje od 10, kutija od 12 pakiranja)
10128850	Affinity 1121 V FFP2 NR D, žuto (pakiranje od 10, kutija od 12 pakiranja)
10128873	Affinity 1141 V OR FFP2 NR D, plavo (pakiranje od 10, kutija od 12 pakiranja)
10128871	Affinity 1131 V FFP3 NR D, crveno (pakiranje od 5, kutija od 12 pakiranja)

D = testirano na dolomit

OR = uklanja mirise

V = sa ventilom

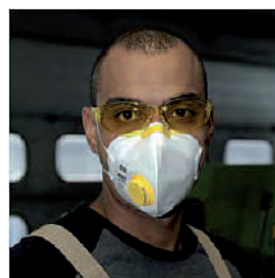


► Respiratori preklopni Affinity 2100

EN 149:2001 (pakiranje od 15, kutija od 12 pakiranja)	
10128874	Affinity 2110 FFP1 NR D, zeleno
10128875	Affinity 2111 V FFP1 NR D, zeleno
10128876	Affinity 2120 FFP2 NR D, žuto
10128877	Affinity 2121 V FFP2 NR D, žuto
10128878	Affinity 2131 V FFP3 NR D, crveno

D = testirano na dolomit

V = sa ventilom





Industrijske zaštitne kacige

► V-Gard



- Pouzdana kaciga s UV stabilizacijom i HDPE pokrovom
- Za mnoge primjene u industriji, idealno i najekonomičnije rješenje
- Testirana na antistatiku po EN 13463-1. prikladna za upotrebu u ATEX okolinskim zonama opasnosti 1, 2, 20, 21, 22
- Ekonomična kaciga za električare u skladu s EN 397 440 V AC i EN 50365



► V-Gard 200



Ventilirana verzija

- UV stabilizirana kaciga s ABS pokrovom pruža dobru otpornost na ogrebotine
- Male težine
- Privlačan dizajn
- Sa kraćim prednjim djelom za poboljšanu vidljivost prema gore
- Djelotvoran sustav ventilacije s većim otvorima na gornjem djelu: s obzirom da ima otvore od 445 mm² ubraja se u kacige s najboljom ventilacijom na tržištu
- Ograničen žlijeb za kišu
- Pruža postraničnu zaštitu od drobljenja
- Testirana na antistatiku po EN 13463-1. Prikladna za upotrebu u ATEX okolinskim zonama opasnosti 1, 2, 20, 21, 22

Neventilirana verzija

- Sadrži sve prednosti ventilirane verzije plus:
- Savršena kaciga za električare u skladu s EN 397 440 V AC i EN 50365 1000 V AC (označavanje je dostupno po upitu)



► V-Gard 500



UDOBNOST I ZAŠTITA

Ventilirana verzija

- UV stabilizirana kaciga s ABS pokrovom pruža dobru otpornost na ogrebotine
- Pruža postraničnu zaštitu od drobljenja
- Ugrađen žlijeb za kišu za vanjsku upotrebu
- Savršen dizajn za uključivanje zaštite za uši, vizira ili trake za MSA zaštitu za oči sa spojem za naočale
- Testirana na antistatiku po EN 13463-1. Prikladna za upotrebu u ATEX okolinskim zonama opasnosti 1, 2, 20, 21, 22
- Otvori za ventilaciju na gornjem djelu za optimizirani protok zraka
- V-Gard 500 kaciga se može isporučiti i sa držačem za značku na prednjem djelu

Neventilirana verzija

- Sadrži sve prednosti ventilirane verzije plus:
- Savršena kaciga za električare u skladu s EN 397 440 V AC i EN 50365 1000 V AC



► V-Gard 520



Neventilirana zaštitna kaciga, bez izbočenog prednjeg djela, za rad na visinama ili ograničenim prostorima

- Izbor trake za bradu s 2, 3 ili 4 točke (nije ugrađena u kacigu)
- UV stabilizirana kaciga s ABS pokrovom pruža dobru otpornost na ogrebotine
- Pruža postraničnu zaštitu od drobljenja
- Ugrađen žlijeb za kišu za vanjsku upotrebu
- Savršen dizajn za uključivanje zaštite za uši, vizira ili trake za MSA zaštitu za oči sa spojem za naočale
- Testirana na antistatiku po EN 13463-1. Prikladna za upotrebu u ATEX okolinskim zonama opasnosti 1, 2, 20, 21, 22
- Savršena kaciga za električare u skladu s EN 397 440 V AC i EN 50365 1000 V AC
- V-Gard 500 kaciga se može isporučiti i sa držačem za značku na prednjem djelu

► V-Gard 200



- Zaštitna kaciga za upotrebu u okolinama s visokom temperaturom
- Školjka od najlona (poliamid) pojačanog staklastim vlaknima
- Otpornost na visoke temperature +150°C EN 397 i s GOST opcijom
- Zaštita od kapljica rastaljenog metala
- Pruža postraničnu zaštitu od drobljenja
- Posebna Fas-Trac ThermalGard suspenzija s uređajem za postavljanje
- Dodatni izbor okvira za visoke temperature, vizira i postava otpornih na plamen



► V-Gard kompleti za šumarstvo



Basic komplet za šumarstvo



Premium komplet za šumarstvo



Premium komplet sa zaštitom brade

V-Gard kompleti za šumarstvo su oblikovani kako bi ponudili lagana rješenja za kupce i to sve u jednom prikladnom pakiranju: narančasta kaciga, okvir, vizir od metalne mrežice, zaštita za uši i PVC zaštita za vrat (Premium modeli).

Kaciga: EN 397
Okvir i vizir: EN 1731 F
Zaštita za uši: EN 352

GV161-001700E-000	Basic, V-Gard sa Staz-On suspenzijom
GV462-0017004-000	Premium (bez reflektirajućih naljepnica), V-Gard 500 ventiliran sa Fas-Trac suspenzijom
GV462-0017044-000	Premium (s reflektirajućim naljepnicama), V-Gard 500 ventiliran sa Fas-Trac suspenzijom
GV462-0018004-000	Premium sa zaštitom brade (bez reflektirajućih naljepnica) V-Gard 500 ventiliran sa Fas-Trac suspenzijom
GV462-0018044-000	Premium sa zaštitom brade (bez reflektirajućih naljepnica) V-Gard 500 ventiliran sa Fas-Trac suspenzijom



► V-Gard komplet za električare



V-Gard komplet
za električare

V-Gard komplet za električare pruža potpuno rješenje kod kratkog spoja električnog luka sve u jednom prikladnom pakiranju:
Bijeli V-Gard 500 okvir ne-ventilirana kaciga s Fas-Trac suspenzijom
Standardni V-Gard okvir
V-Gard vizir, 203 x 432 x 1.5 mm

Kaciga: EN 397 440 V AC, EN 50365
Okvir : EN 166: 389 BT
Vizir: EN 166 (2C- 1,2 1B 389)

GV512-0024000-000 - Komplet za električare

► V-Gard zimske podstave

V-Gard zimske podstave pružaju visoku razinu zaštite protiv hladnog i mokrog vremena.



Pletena kapa



Select podstava, visoka vidljivost

10118417	V-Gard podstava, Pletena kapa
10118419	V-Gard Value podstava
10118424	V-Gard Select podstava, produžena, otporna na plamen do 25 pranja, visoke vidljivosti
10129659	V-Gard Select podstava, 2-djelna, otporna na plamen do 50 pranja
10118425	V-Gard Supreme podstava, produžena, otporna na plamen, veća debljina

► V-Gard viziri

V-Gard serija vizira od 22 verzije pruža pouzdanu zaštitu protiv udaraca, kemijskog i prskanja, visokih temperatura, kratkog spoja električnog luka, ultraljubičastog (UV) i infracrvenog (IR) zračenja.

Polikarbonatni tanki viziri za općenitu namjenu		
10115836	Bistar polikarbonat, 203 mm dugačak (EN166: 2C-1.2 1B)	
10115837*	Bistar polikarbonat, 203 mm dugačak, za štitnike brade (EN 166: 2C-1.2 1B)	
10115863	Bistar polikarbonat, 241 mm dugačak (EN166: 2C-1.2 1B)	
10115840	Bistar polikarbonat, 1.5 mm, 203 mm dugačak (EN166: 2C-1.2 1B 389)	
Polikarbonatni premazani tanki viziri za zahtjevne primjene		
10154949	Bistar polikarbonat 1.5 mm, 203 mm dugačak, AS/AF (EN166: 2C-1.2 1B 389 KN)	
10154950*	Bistar polikarbonat 1.5 mm, 203 mm dugačak, AS/AF, za štitnike za bradu (EN166: 2C-1.2 1B 389 KN)	
10154961	Zelen polikarbonat 1.5 mm, 203 mm dugačak, AS/AF (EN166: 2-2 1B 39 KN)	
10154962*	Zelen polikarbonat 1.5 mm, 203 mm dugačak, AS/ AF , za štitnike za bradu	
Propionatni oblikovani viziri za kemikalije i prskanja		
10115851	Propionat 2.5 mm, 235 mm dugačak (EN166: 1B 3)	
10115855	Propionat 2.5 mm, 203 mm dugačak (EN 166: 1B 3)	
10115856*	Propionat 2.5 mm, 203 mm dugačak, za štitnike za bradu (EN166: 1B 3)	
Polikarbonatni oblikovani debeli viziri za svrhu dugotrajnog rada		
10115844	Bistar PC 2.5 mm, 235 mm dugačak, AS/AF (EN166: 2C-1.2 1BT 389 KN)	
10115853	Bistar PC 2.5 mm, 264 mm dugačak, AF/AS (EN166: 2C-1.2 1BT 389 KN)	
10115845	Zelen PC 2.5 mm, 235 mm dugačak (EN166: 2-2 1BT 39 KN)	
Polikarbonatni oblikovani zatamnjeni viziri za zavarivanje, rezanje i lemljenje		
10115859	Zatamnjenje 3 IR, PC 1.8 mm, 203 mm dugačak (EN 166: 3.0/4-3 1BT 39)	
10115860*	Zatamnjenje 3 IR, PC 1.8 mm, 203 mm dugačak, za štitnike brade (EN 166: 3.0/4-3 1BT 39)	
10115861	Zatamnjenje 5 IR, PC 1.8 mm, 203 mm dugačak (EN 166: 5.0/4-5 1BT 39)	
10115862*	Zatamnjenje 5 IR, PC 1.8 mm, 203 mm dugačak, za štitnike brade (EN 166: 5.0/4-5 1BT 39)	
Polikarbonatni oblikovani reflektirajući viziri za isijavanje vrućine/ povišene temperature		
10115848	Reflektirajuće zlatan premaz, bistar PC 1.8 mm, 241 mm dugačak (EN166: 2C-2.5 1BT 3R)	
10115850	Reflektirajuće zlatan premaz, bistar PC 1.8 mm, 241 mm dugačak (EN166: 2C-4 1BT 3R)	
Mrežasti viziri za primjenu u šumi		
10155774	Metalna mreža, 203 mm dugačak (EN1731)	
10155775*	Metalna mreža, 203 mm dugačak, za štitnike za bradu (EN1731)	

* Molimo dodajte i V-Gard štitnik za bradu



V-Gard 500 s okvirom i bistrim polikarbonatnim (PC) vizikom



► **V-Gard štitnici za bradu**
EN 166 389 BT / EN 1731-F



V-Gard 500 s viziorom,
okvirom i standardnim
štitnikom za bradu

10115828 Štitnik za bradu na uvlačenje
10115827 Standardni štitnik za bradu



V-Gard štitnici
za bradu

► **V-Gard nosači vizira**



V-Gard okvir s kontrolom krhotina

V-Gard sustav dodatnog pribora nudi okvire (nosače) za kacigu za različite radne uvjete i kacige.

EN 166 389 BT / EN 1731-F

10115730 Okvir za MSA kacige s prorezom,
10121266 Okvir za MSA kacige s prorezom, bez izbočenog dijela
10121267 Okvir za povišenu temperaturu (ET), bez izbočenog dijela
10115822 Univerzalan okvir za kacige, s izbočenim dijelom
10121268 Univerzalan okvir za kacige, bez izbočenog dijela



V-Gard okviri za
kacige s prorezom



V-Gard okviri za
univerzalne kacige

► **V-Gard oprema za glavu**



V-Gard oprema za glavu s viziorom

V-Gard oprema za glavu je polukaciga, odnosno zaštita lica na koju se može nadodati vizir. Odlikuje se trajnim i moderno oblikovanim HDPE okvirom i unikatnim sustavom namještanja vizira putem tri točke što omogućuje jednostavno stavljanje i skidanje vizira

EN 166 389 BT / EN 1731-F

10127061 V-Gard standardna oprema za glavu, bez vizira
10127062 V-Gard oprema za glavu za povišene temperature, bez vizira



V-Gard standardna
oprema za glavu



V-Gard oprema za glavu za
povišene temperature

► Zaštita sluha left/RIGHT

Štitnici za uši left/RIGHT drukčiji su od klasične zaštite sluha na način da su posebno dizajnirani za lijevo te posebno za desno uho izjednačavajući asimetričan položaj ušiju na glavi

Tip	Žute	Plave	Bijele	Sive	Vrijednost prigušenja	Standard
VISOKE						
Traka za glavu	10087399	10087400	10087421	10101164	SNR 33dB, H=33dB, M=31dB, L=23dB	EN 352-1
Ugradljive na kacigu*	10087422	10087423	10087424	10101997	SNR 31dB, H=31dB, M=28dB, L=21dB	EN 352-3
Komplet za čišćenje	10092880					
SREDNJE						
Traka za glavu	10087425	10087426	10087427	10099847	SNR 28dB, H=32dB, M=26dB, L=17dB	EN 352-1
Ugradljive na kacigu*	10087428	10087429	10087430	10101996	SNR 28dB, H=29dB, M=25dB, L=17dB	EN 352-3
Komplet za čišćenje	10092879					
NISKE						
Traka za glavu	10087434	10087435	10087436	10100455	SNR 24dB, H=27dB, M=22dB, L=14dB	EN 352-1
Ugradljive na kacigu*	10087437	10087438	10087439	10101995	SNR 25dB, H=27dB, M=22dB, L=15dB	EN 352-3
Komplet za čišćenje	10092878					

*Pristaju s V-Gard, V-Gard 200, V-Gard 500 i V-Gard 520 MSA kacige. Molimo kontaktirajte vašeg prodavača za dijelove kompatibilne sa drugim kacigama.

left/RIGHT štitnici



left/RIGHT štitnici za kacigu

► XLS

XLS štitnici za uši uključuju kvalitetu i udobnost te pružaju visoku vrijednost za novac.

EN 352-1, EN 352-3

Okvir za glavu: SNR 25 dB, H = 27 dB, M = 22 dB, L = 15 dB

Zajedno s kacigom: SNR 27 dB, H = 31 dB, M = 25 dB, L = 18 dB



SOR24010 XLS okvir za glavu

SOR14012 XLS zajedno s kacigom (pristaje s V-Gard, V-Gard 200, V-Gard 500 i V-Gard 520 kacige)

SOR60088 Higijenski komplet XLS



► EXC

EXC štitnici za uši su prikladni za većinu industrijskih okolina koje zahtijevaju zaštitu sluha.



EN 352-1, EN 352-3

Okvir za glavu: SNR 27 dB, H = 31 dB, M = 24 dB, L = 16 dB

Zajedno s kacigom: SNR 26 dB, H = 29 dB, M = 23 dB, L = 15 dB

SOR20010 EXC okvir za glavu

SOR10012 EXC zajedno s kacigom (pristaje s V-Gard, V-Gard 200, V-Gard 500 i V-Gard 520 kacige)

SOR60080 Higijenski komplet EXC

► HPE

Štitnici HPE su izrađeni na način da osiguravaju zaštitu protiv velikih razina buke, posebno pri niskim frekvencijama. Debeli, mekani, pjenom ispunjeni jastučići omogućuju savršenu udobnost uz savršeno pristajanje.



EN 352-1, EN 352-3

Okvir za glavu: SNR 32 dB, H = 32 dB, M = 29 dB, L = 23 dB

Zajedno s kacigom: SNR 31 dB, H = 32 dB, M = 28 dB, L = 22 dB

SOR22010 HPE okvir za glavu

SOR12012 HPE zajedno s kacigom (pristaje s V-Gard, V-Gard 200, V-Gard 500 i V-Gard 520 kacige)

SOR60083 Higijenski komplet HPE

► Elektronički štitnici



left/RIGHT Dual Pro

left/RIGHT FM

Opremljeni su s ugrađenim FM radio prijemnikom. Veliki rotirajući potencijometri omogućuju jednostavno podešavanje glasnoće i frekvencije.

left/RIGHT FM Pro

Opremljeni su s ugrađenim FM radio prijemnikom i AUX ulazom za spajanje MP3 ili radio prijema. Omogućuju izvrstan prijem i superiornu kvalitetu zvuka. Funkcija automatskog podešavanja stanica i glasnoće putem tri jednostavna gumba.

left/RIGHT CutOff Pro

Štitnik za uši koji omogućuje komunikaciju licem u lice uz pružanje zaštite. Opremljen s AUX ulazom za spoj MP3-a ili radio prijema.

left/RIGHT Dual Pro

Kombiniraju odlike CutOff Pro i FM Pro štitnika. Individualna mogućnost podešavanja FM radio funkcija omogućuje prilagodbu funkcionalnosti u radnoj okolini. Stisni da bi čuo funkcija omogućuje jednostavniju komunikaciju licem u lice.



left/RIGHT FM



left/RIGHT FM PRO



left/RIGHT CutOff Pro

► Čepići za uši



Čepići od pjene, povezani i nepovezani



Višekratni čepići, povezani i nepovezani



Čepići s okvirom

RIGHT

RIGHT je potpuni asortiman čepića za uši s mogućnosti jakog prigušenja buke i izvrsnom udobnosti kod nošenja. RIGHT asortiman uključuje jednokratne, višekratne, s vrpcom i bez vrpce, s naglavnim nosačem i detektirajuće čepiće.

Čepići od pjene mali/srednji (SNR 33 dB, H = 33, M = 30, L = 29)		
Bez vrpce	10087441	200 para
Bez vrpce, zamjensko pakiranje	10087442	200 para
S vrpcom	10087443	100 para
Čepići od pjene srednji/veliki (SNR 37 dB, H = 36, M = 34, L = 34)		
Bez vrpce	10087444	200 para
Bez vrpce, zamjensko pakiranje	10087445	200 para
S vrpcom	10087446	100 para
S vrpcom, detektabilni	10087447	100 para
Držać		
Držać za čepiće od pjene	10087448	1 komad
Višekratni čepići (SNR 23 dB, H = 24, M = 20, L = 17)		
Bez vrpce	10087449	50 para
S vrpcom	10087450	50 para
S vrpcom, detektabilni	10087451	50 para
Čepići s naglavnim nosačem (SNR 24 dB, H = 27, M = 19, L = 18)		
S naglavnim nosačem	10087452	10 komada
Zamjenske kapice	10087453	100 para

► Rukavice za zaštitu od kemikalija

(DIN EN 374-1/374-2/374-3/388/420)

Zbog svojih karakteristika koriste se pri pjeskarenju.



- kategorija 3
- vrlo trajne
- boja: zelena
- potpuno postavljene
- pamučna podstava
- ne iritiraju kožu
- za hvatanje bez proklizavanja
- zaštita od mehaničkih rizika i nekih kemikalija kao što su masnoće, ulja, većina kiselina
- **max. otpornost na abraziju prema DIN EN 388**

Mehaničke karakteristike

Abrazija	4
Posjekotine	1
Otpornost na kidanje	2
Perforacija	1



Maske za udisanje s komprimiranim zrakom

► 1. Naprave za udisanje zraka iz kompresora AIRLINE FC 1002/Basic



sastoji se od:

- otporne i fleksibilne cijevi za zrak
- ventila za prekomjerni pritisak
- regulatora protoka zraka s napravom na remenu
- pojasa oko pasa s bradavicom za priključak cijevi s kompresora
- pojasa oko pasa napravljen je od sintetičke tkanine i kopče za lako prilagođavanje
- može se upotrebljavati s punim maskama i polumaskama sa standardnim priključkom (DIN EN 148-1)

► D-FL 20 SA-PLUS



- 2-linijski kombinirani filter (sa sub-micro- i aktivnim ugljenom) za predpročišćavanje zraka iz industrijskog kompresora ili kompresora u dobrom stanju koji je redovito održavan
- mogućnost postavljanja na zid
- do dva korisnika

► D-FL 20 VSA-PLUS



- 3-linijski kombinirani filter (s pre-submicro-aktivnim ugljenom) za stlačeni zrak iz bilo kakvog dovoda stlačenog zraka ili iz kompresora koji nije redovito održavan ili provjeravan
- mogućnost postavljanja na zid
- do dva korisnika

► Vortex Grijanje cjevi



- Sistem zagrijavanja zraka za disanje koji ne koristi električnu energiju
- Energija za zagrijavanje dobiva se specifičnom konstrukcijom puteva kojima struji zrak
- Delta temperatura komprimiranog zraka može iznositi do 20 stupnjeva celzijusa (Npr. komprimirani zrak 4 stupnja C / zrak za udisanje 24 stupnja C)
- Temperatura se može individualno podesiti od strane korisnika
- Uređaj se nosi na remenu oko struka
- Vrlo laka montaža jednostavnim spajanjem



▶ Membranski kompresor



Membranski kompresor s membranom za disanje uz naprave za respiratornu zaštitu (kvaliteta zraka udisanja u skladnosti s DIN EN 12021) za zrak očišćen od ulja. Sadrži filter za apsorpciju buke, zaštitu od kondenzacije, velika snaga (do 6 bara pritiska i 1440 l/min usisnog kapaciteta), kompaktan, mobilan, dugotrajan, minimalno održavanje, robusan i pouzdan.

▶ Cijev za disanje stlačenog zraka



- DIN EN 14593-1, 14593-2 i 14594
- u kompletu sa sigurnosnom kopčom i bradavicom za spajanje
- antistatični i otporan na vrućinu
- 5,10,20,40 m dužine

▶ Y dupli komplet



Za spajanje drugog korisnika ili uređaja

Oprema za zaštitu kod pjeskarenja

▶ Oprema za zaštitu kod pjeskarenja C4



- Otporna fibre glass polyester kaciga sa staklenim viziorom,
- zamjenjiv unutarnji vizir s gumenim okvirom,
- mrežasti štitnik,
- vrlo stabilan nosač vizira,
- indikator protoka zraka garantira sigurnost,
- gumeni pokrov kacige osigurava smanjenje buke kao i ugodnije nošenje,
- zaštitni ogrtač napravljen od dugotrajnog presvučenog materijala,
- podesivi pojas oko struka,
- regulator protoka zraka sa sigurnom bradavicom za priključak na kompresor zraka.



► Oprema za zaštitu kod pjeskarenja P4



- Otporna fibre glass polyester kaciga s plastičnim vizikom i vanjski vizir,
- zamjenjiv unutarnji vizir s profiliranim prstenom za brtvljenje,
- široki mrežasti štitnik,
- zakrivljeni vizir sa širokim vidnim poljem,
- indikator protoka zraka garantira sigurnost,
- gumeni pokrov kacige osigurava smanjenje buke kao i ugodnije nošenje,
- zaštitni ogrtač napravljen od dugotrajnog presvučenog materijala,
- podesivi pojas,
- regulator protoka zraka sa sigurnom bradavicom za priključak na kompresor zraka.

► Zaštitno odijelo za pjeskarenje 605 s kožnim nogavicama



- od jednog komada, s unutarnjim džepom,
- otporan na mrlje dvostruke tkanine,
- prekrivena dugmad,
- manžete na rukavima i sužene nogavice,
- kožne navlake za noge na skidanje,
- otporan na prašinu.
- Veličine: od 48 do 60

► Zaštitno odijelo - zaštita prilikom pjeskarenja Koža/Pamuk

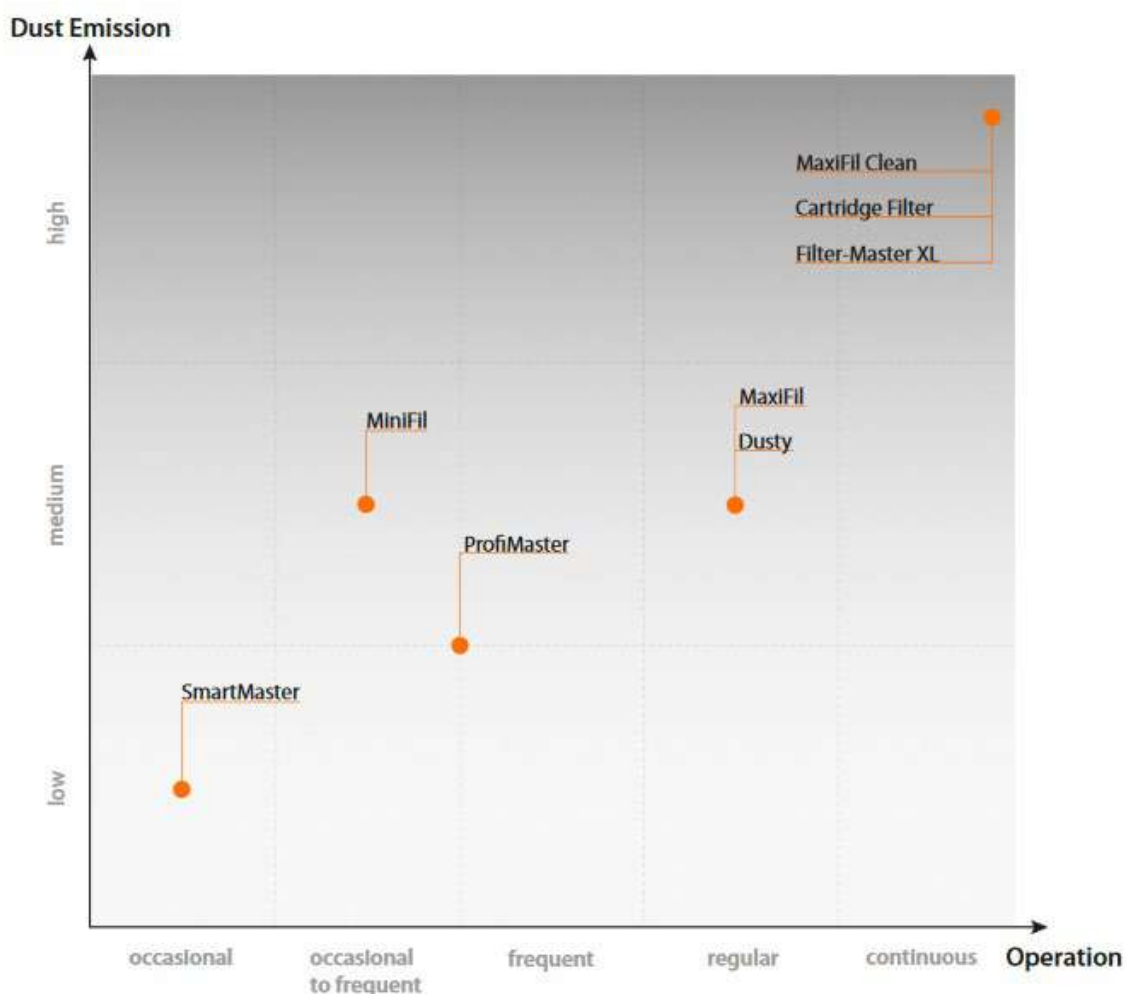


- Komforan za nošenje i dugotrajan, materijal koža/pamuk
- Omogućava pouzdanu zaštitu od fine i grube prašine, kao i od mehaničkih utjecaja prilikom pjeskarenja
- Prednja strana odijela napravljena je od kvalitetne prirodne kože koja je otporna na abrazije
- Dvosmjerni patent s pokrivnim dijelom
- Zadnja strana odijela napravljena je od kvalitetne pamučne tkanine koja omogućava optimalnu cirkulaciju zraka
- Na zadnjoj strani odijela nalaze se dva džepa s preklopcima
- Odijelo ima i zaštitu za vrat koja je estetski oblikovana
- Mogućnost podešavanja dužine rukava i nogavica
- Posebno dizajnirane nogavice za brzo i lako oblačenje/skidanje



VENTILACIJSKI SISTEMI

Pomoć pri odabiru mobilnih filterskih jedinica





Pokretne filterske jedinice za jednokratnu upotrebu

► SmartMaster filterska jedinica za usisavanje dima



Primjena

- Prikladna i za visokolegirani čelik,
- Za nisku razinu dima/prašine
- Za povremenu upotrebu

Prednosti

- Usisna cijev zahtjeva manje prilagođavanja s obzirom na oblik nape
- Povećana sigurnost s obzirom na nadgledanje filtera
- Fleksibilna upotreba s obzirom na priključak cijevi

Odluke

- W3/IFA certifikacija
- Usisna cijev dužine 2m
- Ručka sa držačem kabl
- Okretna napa

Dodatni pribor

- Usisna cijev sa sapnicom

Tehnički podaci	
Art. No	64 300
Filter	
Faze filtera	3
Upotreba filtera	Jednokratna
Površina filtera	cca. 13 m ²
Tip filtera	Kazetni filter
Materijal filtera	Vlakno (bez tkanja)
Efiksantost filtera	>99.5 %
Razred filtera	E12
Dodatni filteri	Dva pred-filtera
Osnovni podatci	
Kapacitet usisavanja	950 m ³ /h
Težina	71 kg
Snaga motora	1.1 kW
Izvor napajanja	1 x 230 V / 50 Hz
Navedena struja	6.7 A
Kontrola voltaže	230 V, AC
Nivo buke	72 dB(A)
Dodatne informacije	
IFA-Certifikat	W3-Odobreno
Vrsta ventilatora	Radijalni ventilator
Broj usisnih cijevi	1
Tip usisne cijevi	Fleksibilna usisna cijev
Promjer usisne cijevi	150 mm
Dužina usisne cijevi	2 m

Podatci za naručivanje	
Br. Art.	Opis
64 300	2 m cijev, fleksibilna usisna cijev
64 330	3 m cijev, fleksibilna usisna cijev
64 310	3 m usisna cijev i sapnica
109 0452	Pred-filterški ulošci (komplet od 10)
109 0454	Glavni filter 13 m ²
109 0453	Pred-filterška kazeta



► ProfiMaster jedinica za usisavanje dima kod zavarivanja (jedna cijev)



Primjena

- Prikladna i za visokolegirani čelik
- Za nisku do srednje razine dima/prašine
- Za povremenu do česte upotrebe

Prednosti

- Sigurna upotreba putem kontrole okretnog polja
- Vratašca za održavanje omogućuju laganu zamjenu filtera
- Usisna cijev zahtjeva manje prilagodbe s obzirom na oblik nape
- Povećana sigurnost s obzirom na nadgledanje filtera

Odlike

- Automatski Start/Stop (opcionalno)
- Usisna cijev do 4 m
- Okretna napa

Dodatni pribor

- Automatski Start/Stop

Tehnički podaci	
Art. No	60 650 100
Filter	
Faze filtera	2
Upotreba filtera	Jednokratna
Površina filtera	cca. 17m ²
Tip filtera	Kazetni
Materijal filtera	Vlakno (bez tkanja)
Efikasnost filtera	>99.5%
Razred filtera	E12
Dodatni filteri	Pred-filter
Osnovni podatci	
Kapacitet usisavanja	1,100 m ³ /h
Težina	95 kg
Snaga motora	1.1 kW
Izvor napajanja	3 x 400 V / 50 Hz
Navedena struja	2.3 A
Kontrola voltaže	24 V, DC
Nivo buke	70 dB(A)
Dodatne informacije	
IFA-Certifikat	W3-Odobren
Vrsta ventilatora	Radijalni ventilator
Broj usisnih cijevi	1
Tip usisne cijevi	Fleksibilna usisna cijev
Promjer usisne cijevi	150 mm
Dužina usisne cijevi	2 m

Podatci za naručivanje	
Br. Art.	Opis
60 650 100	2 m cijev, fleksibilna usisna cijev
60 650 101	3 m cijev, fleksibilna usisna cijev
60 650 102	4 m cijev, fleksibilna usisna cijev
60 650 103	2 m cijev, čvrsta metalna cijev
60 650 104	3 m cijev, čvrsta metalna cijev
60 650 105	4 m cijev, čvrsta metalna cijev
109 0457	Glavni filter 17 m ²
109 0033	Pred-filterški ulošci (komplet od 10)



► ProfiMaster filterska jedinica za usisavanje dima kod zavarivanja (dvije cijevi)



Primjena

- Za nisku do srednje razine dima/prašine
- Privremena do česta upotreba
- Može pokriti dva mjesta rada

Prednosti

- Sigurna upotreba putem kontrole okretnog polja
- Vratašca za održavanje omogućuju laganu zamjenu filtera
- Usisna cijev zahtjeva manje prilagodbe s obzirom na oblik nape
- Povećana sigurnost s obzirom na nadgledanje filtera
- Pruža rješenje za uštedu prostora s obzirom na dvije usisne cijevi
- Mogućnost rada na dva naizmjenična mjesta s obzirom na amortizere u napi

Odlike

- Automatski Start/Stop (opcionarno)
- Usisna cijev do 4 m
- Okretna napa

Dodatni pribor

- Automatski Start/Stop

Varijante

- Različite dužine i vrste usisnih cijevi

Tehnički podaci	
Art. No	60 650 DA 100
Filter	
Faze filtera	2
Upotreba filtera	Jednokratna
Površina filtera	cca. 17m ²
Tip filtera	Kazetni
Materijal filtera	Vlakno (bez tkanja)
Efikasnost filtera	>99.5%
Razred filtera	E12
Dodatni filteri	Pred-filter
Osnovni podatci	
Kapacitet za izvlačenje	2 x 750 m ³ /h
Težina	110 kg
Snaga motora	1.1 kW
Izvor napajanja	3 x 400 V / 50 Hz
Navedena struja	2.3 A
Kontrola voltaže	24 V, DC
Nivo buke	72 dB(A)
Dodatne informacije	
Vrsta ventilatora	Radijalni ventilator
Broj usisnih cijevi	2
Tip usisnih cijevi	Fleksibilna usisna cijev
Promjer usisnih cijevi	150 mm
Dužina usisnih cijevi	2 m

Podatci za naručivanje	
Br. Art.	Opis
60 650 DA 100	2 m cijev, fleksibilna usisna cijev
60 650 DA 101	3 m cijev, fleksibilna usisna cijev
60 650 DA 102	4 m cijev, fleksibilna usisna cijev
60 650 DA 103	2 m cijev, čvrsta metalna cijev
60 650 DA 104	3 m cijev, čvrsta metalna cijev
60 650 DA 105	4 m cijev, čvrsta metalna cijev
109 0457	Glavni filter 17 m ²
109 0033	Pred-filteri (komplet od 10)

► MaxiFil jedinica za usisavanje



Primjena

- Prikladna i za visokolegirani čelik
- Za srednje razine dima i prašine
- Namijenjena redovnoj upotrebi

Prednosti

- Sigurna upotreba putem kontrole okretnog polja
- Zbog posebnog dizajna nape, usisnoj cijevi je potrebno manje prilagodbe
- Povećana sigurnost s obzirom na nadgledanje filtera
- Povećana sigurnost s obzirom na sigurnu zamjenu filtera
- Ekonomična s obzirom na dugotrajne filtere visokog kapaciteta

Odlike

- Automatski Start/Stop (opcionalno)
- Osvjetljenje u napi (opcionalno)
- Usisna cijev do 4 m (ovisno o tipu)
- Okretna usisna cijev

Dodatni pribor

- Automatski Start/Stop
- Osvjetljenje u napi
- On/Off prekidač na napi

Varijante

- Različite dužine i vrste usisnih cijevi

Tehnički podaci	
Art. No	65 650 100
Filter	
Faze filtera	2
Upotreba filtera	Jednokratna
Površina filtera	cca. 42 m ²
Tip filtera	SafeChange filter
Materijal filtera	Poliester (bez tkanja)
Efikasnost filtera	>99.5%
Razred filtera	E12
Dodatni filteri	Pred-filter
Osnovni podatci	
Kapacitet za izvlačenje	1,100 m ³ /h
Težina	129 kg
Snaga motora	1.5 kW
Izvor napajanja	3 x 400 V / 50 Hz
Navedena struja	3.1 A
Kontrola voltaže	24 V, DC
Nivo buke	70 dB(A)
Dodatne informacije	
IFA-Certifikat	W3-Odobren
Vrsta ventilatora	Radijalni ventilator
Broj usisnih cijevi	1
Tip usisnih cijevi	Fleksibilna ili kruta usisna cijev
Promjer usisnih cijevi	150 mm
Dužina usisnih cijevi	2m/ 3m /4m*

*Različiti tipovi filterskih jedinica

Podatci za naručivanje	
Br. Art.	Opis
65 650 100	2 m cijev, fleksibilna usisna cijev
65 650 101	3 m cijev, fleksibilna usisna cijev
65 650 102	4 m cijev, fleksibilna usisna cijev
65 650 103	2 m cijev, čvrsta metalna cijev
65 650 104	3 m cijev, čvrsta metalna cijev
65 650 105	4 m cijev, čvrsta metalna cijev
109 0468	Zamjenski filter 42 m ²
109 0033	Pred-filterski ulošci (komplet od 10)



► MiniFil filterska visokovakumska jedinica za usisavanje dima



Primjena

- Prikladna i za visokolegirani čelik
- Za srednje razine dima i prašine
- Mogućnost usisavanja pri gorioniku

Prednosti

- Štednja energije prilikom rada zbog integrirane start/stop funkcije
- Povećana sigurnost sa sigurnom izmjenom filtera
- Savršen kod promjene mjesta rada s obzirom na nisku težinu i opcionalna kolica
- Optimalna prilagodba procesu zavarivanja uz jednostavnu kontrolu brzine

Odlike

- Nadgledanje filtera
- Jednostavna kontrola brzine
- Sigurna izmjena filtera
- Start/Stop funkcija
- Sustav odvajanja iskri

Dodatni pribor

- Kolica
- Cijevi različite dužine
- Različite usisne sapnice

Varijante

- Druge voltaže

Tehnički podaci	
Art. No	65150
Filter	
Faze filtera	3
Upotreba filtera	Jednokratni filter
Površina filtera	cca. 12 m ²
Tip filtera	SafeChange filter
Materijal filtera	Poliester (bez tkanja)
Efikasnost filtera	>99%
Razred filtera	H13
Dodatni filteri	Cyclone pred-filter Pred-filter (aluminij)
Osnovni podatci	
Kapacitet za izvlačenje	150 m ³ /h
Težina	18.5 kg
Snaga motora	2 kW
Izvor napajanja	1 x 230 V / 50 Hz
Navedena struja	11 A
Kontrola voltaže	24 V, DC
Nivo buke	74 dB(A)
Dodatne informacije	
IFA-Certifikat	Predan zahtjev
Vrsta ventilatora	Usisna turbina
Priključak cijevi	Ø 45 mm

Podatci za naručivanje	
Br. Art.	Opis
65 150	MiniFil visokovakuumska filterska jedinica za usisavanje dima
109 0467	Zamjenski filter 12 m ²

Pokretne filterske jedinice sa višekratnim filterima

► Filter-Master XL filterska jedinica za usisavanje dima



Primjena

- Prikladna i za visokolegirani čelik
- Za visoku razinu dima/prašine
- Za non-stop upotrebu

Prednosti

- Visoka efikasnost s obzirom na automatsko čišćenje filtera
- Usisna cijev zahtjeva manje prilagodbe s obzirom na oblikovanje nape
- Najviša zaštita zdravlja zaposlenika s obzirom na KemTex® ePTFE kazetne filterske uloške s površinskim filtriranjem
- Sigurna upotreba putem kontrole okretnog polja

Odluke

- 360 stupnjeva okretna napa s prigušivačem
- W3/IFA certificirana
- Automatsko čišćenje filtera
- KemTex® ePTFE kazetni filterski uložak
- Kontrola okretnog polja
- Usisna cijev do 4 m

Varijante

- Različite dužine cijevi
- Druge voltaže

Tehnički podaci	
Art. No	62 100 100
Filter	
Faze filtera	1
Upotreba filtera	Višekratna, može se čistiti
Čišćenje filtera	Okretna sapnica
Površina filtera	cca. 10 m ²
Tip filtera	Kazetni uložak
Materijal filtera	ePTFE-membrana
Efikasnost filtera	>99.9%
Klasifikacija prašine	M
Osnovni podatci	
Kapacitet usisavanja	1,000 m ³ /h
Dimenzije (š x d x v)	655 x 655 x 1,460 mm
Težina	135 kg
Snaga motora	1,5 kW
Izvor napajanja	3 x 400 V / 50 Hz
Navedena struja	3.2 A
Nivo buke	69 dB(A)
Dodatne informacije	
IFA-Certifikat	W3-Odobren
Vrsta ventilatora	Radijalni ventilator
Dovod zraka pod tlakom	5 – 6 bar
Broj usisnih cijevi	1
Tip usisne cijevi	Fleksibilna usisna cijev
Promjer usisne cijevi	150 mm
Dužina usisne cijevi	2 m

Podatci za naručivanje	
Br. Art.	Opis
62 100 100	2 m cijev, fleksibilna usisna cijev
62 100 101	3 m cijev, fleksibilna usisna cijev
62 100 102	4 m cijev, fleksibilna usisna cijev
109 0438	10 m ² KemTex® ePTFE kazetni membranski filter



► Cartridge Filter filterska jedinica s kazetnim filterom



- Najviša zaštita zdravlja zaposlenika s obzirom na KemTex® ePTFE kazetne filterske uloške s površinskim filtriranjem
- Niska potrošnja zraka s obzirom na kontrolirano čišćenje putem diferencijalnog tlaka
- Ušteda prostora s obzirom na dvije usisne cijevi
- Mogućnost rada na dva mjesta rada s obzirom na prigušivače u napi

Odlike

- 360 stupnjeva okretna napa s prigušivačem
- Automatsko čišćenje filtera, kontrolirano putem tlaka
- Pokazivač smjera ventilatora
- KemTex® ePTFE kazetni filterski ulošci
- Automatski Start/Stop (opcionalno)
- Osvjetljenje u napi (opcionalno)
- Usisna cijev do 4 m

Dodatni pribor

- Automatski Start/Stop
- Osvjetljenje u napi (opcionalno)
- On/Off prekidač na napi

Varijante

- Različite dužine cijevi
- Druge voltaže

Tehnički podaci	
Art. No	82 200 100
Filter	
Faze filtera	1
Upotreba filtera	Može se čistiti
Čišćenje filtera	Okretna sapnica
Površina filtera	cca. 8 m ²
Tip filtera	Kazetni uložak
Materijal filtera	ePTFE-membrana
Efikasnost filtera	>99.9%
Klasifikacija prašine	M
Osnovni podatci	
Kapacitet usisavanja	2 x 700 m ³ /h
Dimenzije (š x d x v)	655 x 855 x 1,475 mm
Težina	140 kg
Snaga motora	1,5 kW
Izvor napajanja	3 x 400 V / 50 Hz
Navedena struja	3.75 A
Nivo buke	70 dB(A)
Dodatne informacije	
Vrsta ventilatora	Radialni ventilator
Dovod zraka pod tlakom	5 – 6 bar
Broj usisnih cijevi	2
Tip usisne cijevi	Fleksibilna usisna cijev
Promjer usisne cijevi	150 mm
Dužina usisne cijevi	2 m
Rezervoar zraka pod tlakom	25 l
Kapacitet spremnika prašine	11 l

Podatci za naručivanje	
Br. Art.	Opis
82 200 100	2 m cijev, fleksibilna usisna cijev
82 200 101	3 m cijev, fleksibilna usisna cijev
82 200 102	4 m cijev, fleksibilna usisna cijev
82 200 103	2 m cijev, kruta metalna usisna cijev
82 200 104	3 m cijev, kruta metalna usisna cijev
82 200 105	4 m cijev, kruta metalna usisna cijev
109 0434	4 m ² KemTex® ePTFE kazetni membranski filter

► MaxiFil Clean filterska jedinica za usisavanje dima



Primjena

- Prikladna i za visokolegirani čelik
- Za visoku razinu dima/prašine
- Za non-stop upotrebu

Prednosti

- Sigurna upotreba putem kontrole okretnog polja
- Usisna cijev zahtjeva manje prilagodbe s obzirom na oblik nape
- Povećana sigurnost s obzirom na nadgledanje filtera
- Povećana sigurnost putem automatskog otklanjanja prašine u kzetnim ulošcima, bez zagađivanja
- Vrlo ekonomična s obzirom na dugotrajne filtere visokog kapaciteta

Odluke

- Automatsko čišćenje filtera
- Automatski Start/Stop (opcionalno)
- Osvjetljenje u napi (opcionalno)
- Cijev za usisavanje do 4 m
- Filter se može čistiti
- Automatsko otklanjanje prašine – bez zagađivanja
- Okretna napa
- Sustav odvajanja iskri

Dodatni pribor

- Automatski Start/Stop
- Osvjetljenje u napi
- On/Off prekidač na napi

Varijante

- Različite dužine cijevi
- Druge voltaže

Tehnički podaci	
Art. No	67 150 100
Filter	
Faze filtera	2
Upotreba filtera	Može se čistiti
Čišćenje filtera	Okretna sapnica
Površina filtera	cca. 15 m ²
Tip filtera	Kazetni uložak
Materijal filtera	ePTFE-membrana
Efikasnost filtera	>99.9%
Klasifikacija prašine	M
Dodatni filteri	Cyclone pre-filter
Osnovni podatci	
Kapacitet usisavanja	1,000 m ³ /h
Težina	185 kg
Snaga motora	1,5 kW
Izvor napajanja	3 x 400 V / 50 Hz
Navedena struja	3.75 A
Kontrolna voltaža	24 V, DC
Nivo buke	72 dB(A)
Dodatne informacije	
IFA-Certifikat	W3-Odobreno
Vrsta ventilatora	Radijalni ventilator
Broj usisnih cijevi	1
Tip usisne cijevi	Fleksibilna usisna cijev
Promjer usisne cijevi	150 mm
Dužina usisne cijevi	2 m

Podatci za naručivanje	
Br. Art.	Opis
67 150 100	2 m cijev, fleksibilna usisna cijev
67 150 101	3 m cijev, fleksibilna usisna cijev
67 150 102	4 m cijev, fleksibilna usisna cijev
67 150 103	2 m cijev, kruta metalna usisna cijev
67 150 104	3 m cijev, kruta metalna usisna cijev
67 150 105	4 m cijev, kruta metalna usisna cijev
119 0688	Ladica za prikupljanje prašine (set od 4)



► Dusty visoko vakuumska filterska jedinica za usisavanje dima



Primjena

- Niske do srednjih razina dima i prašine
- Vađenje gorionika
- Reparturni radovi
- Za izmjenična radna mjesta

Prednosti

- Najbolja zaštita zdravlja za zaposlenike putem KemTex® ePTFE kazetnih filtera sa površinskim filtriranjem
- Niske težine, što omogućuje lagano pomicanje
- Optimalna prilagodba procesu zavarivanja uz jednostavnu kontrolu brzine

Odlike

- Ručno čišćenje filtera
- Pokazivač čišćenja
- KemTex® ePTFE kazetni filter
- Jedinica je prenosiva i pokretna
- Dvije sapnice za usisavanje
- Jednostavna kontrola brzine

Dodatni pribor

- Cijev za usisavanje
- Utor mlaznice
- Lijevčana mlaznica
- Priključak za gorionike

Varijante

- Druge voltaže

Tehnički podaci	
Art. No	63 100
Filter	
Faze filtera	1
Upotreba filtera	Može se čistiti
Čišćenje filtera	Ručno
Površina filtera	cca. 1.35 m ²
Tip filtera	Kazetni uložak
Materijal filtera	ePTFE-membrana
Efikasnost filtera	>99.9%
Klasifikacija prašine	M
Osnovni podatci	
Kapacitet usisavanja	340 m ³ /h
Dimenzije (š x d x v)	300 x 300 x 690 mm
Težina	21 kg
Snaga motora	1,6 kW
Izvor napajanja	1 x 230 V / 50 Hz
Navedena struja	8.7 A
Nivo buke	74 dB(A)
Dodatne informacije	
Vrsta ventilatora	Turbina za usisavanje
Priključak cijevi	2 x 45 mm

Podatci za naručivanje	
Br. Art.	Opis
63 100	Dusty visoko vakuumska filterska jedinica
109 0432	Rezervni filter s KemTex® ePTFE membranom

Pokretne jedinice bez filtera

► Ventilatori za odstranjivanje dima



Primjena

- Za visoku razinu dima i prašine
- Non-Stop primjena
- Za provjetravanje i odstranjivanje

Prednosti

- Visoka fleksibilnost s obzirom da se može koristiti i za provjetravanje i odstranjivanje
- Vrlo tihe i otporne na iskrenje s obzirom na kućište od silumina
- Prikladne za upotrebu na gradilištima s obzirom na čvrstu konstrukciju

Odlike

- Kućište i ventilator od lijevanog silumina
- Prenosive i pokretne
- Verzija 2,000m³/h: cijev za usisavanje Ø 100 mm, Ø 150 mm, izlazna cijev zraka Ø 160 mm spojiva
- Verzija 3,000m³/h: cijev za usisavanje Ø 250 mm spojiva

Tehnički podaci

Vrsta ventilatora	Radijalni ventilator
--------------------------	----------------------

Podatci za naručivanje					
Br. Art.	Kapacitet usis.	Maks. vakuum	Dimenzije	Napajanje	Snaga
91 623	2,000m ³ /h	1,350 Pa	600x600x750mm	3x400V/50Hz	0,75 kW
91 623 100	2,000m ³ /h	1,350 Pa	600x600x750mm	1x230V/50Hz	0,75 kW
91 618	3,000m ³ /h	1,950 Pa	600x790x750mm	3x400V/50Hz	1,5 kW
91 618 100	3,000m ³ /h	1,950 Pa	600x790x750mm	1x230V/50Hz	1,5 kW

Podatci za naručivanje	
Br. Art.	Opis
93 082	Ispušna cijev Ø 100 mm, dužina 6,0 m, uključujući napu s magnetom
93 083	Ispušna cijev Ø 150 mm, dužina 6,0 m, uključujući napu s magnetom
93 087	Ispušna cijev Ø 250 mm, kao gore
93 087 100	Ispušna cijev Ø 250 mm, dužina 10,0 m, uključujući napu s magnetom
93 084	Izlazna cijev zraka, Ø 160 mm, dužina 6,0 m
93 088	Izlazna cijev zraka, Ø 250 mm, dužina 6,0 m
79 103 31	Napa s magnetom, uključujući ispušnu cijev, Ø 150 mm, dužina 6,0 m



Općeniti sustavi za prozračivanje

► CLEANAIRTOWER za općenito prozračivanje



Primjena

- Radnje gdje lokalno ispušno prozračivanje nije dovoljno
- Kako bi se nadopunilo lokalne sustave prozračivanja
- Okoline s promjenjivim izvorima dima i prašine
- Proizvodna i distributivna područja

Prednosti

- Smanjivanje troškova grijanja s obzirom na recirkulaciju i distribuciju zraka
- Povećana sigurnost s obzirom na odstranjivanje bez zagađivanja okoline
- Bez raspodjele prašine u čista područja, jer ne dolazi do turbulencije zraka
- Povoljno priključivanje, s obzirom na troškove, jer nisu potrebni dodatni radovi na cijevima
- Sigurno prenošenje i lagano priključivanje
- Stalan rad putem automatskog odstranjivanja prašine u posudu za prikupljanje prašine

Odluke

- Automatsko čišćenje filtera
- Nastavci za podizanje
- Usis zraka od 360 stupnjeva
- Odlaganje prašine u spremnik za prikupljanje prašine bez zagađivanja okoline
- Spora cirkulacija zraka
- Princip premještanja protoka, preporučeno od zdravstvenih i sigurnosnih institucija
- Rad sustava gotovo da ne uzrokuje turbulencije u zraku
- AirWatch jedinica (opcionalno)

Sustav rada

- Zagađeni topli zrak se podiže i hvata putem usisa od 360 stupnjeva te se pročišćava u zračnom tornju
- Pročišćeni zrak se vraća u radni prostor putem izlaza niske razine
- Topli, svježi zrak ponovno gura dim od zavarivanja prema usisu od 360 stupnjeva

Tehnički podaci	
Filter	
Faze filtera	2
Upotreba filtera	Višekratna (može se čistiti)
Metoda čišćenja filtera	Jet-pulse
Površina filtera	cca. 58 m ²
Broj elemenata filtera	1
Materijal filtera	PTFE-membrana
Efikasnost filtera	>99.9%
Klasifikacija prašine	M
Dodatni filteri	Cyclone prefilter
Osnovni podatci	
Kapacitet usisavanja	6000 m ³ /h
Visina	3,545 mm
Promjer	1,172 mm
Težina	653 kg
Snaga motora	5,5 kW
Izvor napajanja	3 x 400 V / 50 Hz
Navedena struja	11 A
Voltaža	24 V, DC
Nivo buke	69 dB(A)
Dodatne informacije	
IFA-Certifikat	W3 – predan zahtjev
Vrsta ventilatora	Radijalni ventilator, izravni pogon
Dovod zraka pod tlakom	6 – 8 bar
Kapacitet spremnika prašine	10 l

Podatci za naručivanje	
Br. Art.	Opis
390 600	CleanAirTower sustav za općenito prozračivanje

Stolovi za usisavanje i brušenje

► STOL ZA BRUŠENJE



Podatci za naručivanje	
Br. Art.	Opis
99 820 0004	(Š x D x V) 1,010 x 1,060 x 1,700mm
99 820 0023	(Š x D x V) 1,360 x 1,060 x 1,700mm
99 820 0029	(Š x D x V) 1,510 x 1,060 x 1,700mm
99 820 0016	(Š x D x V) 2,000 x 1,060 x 1,700mm

Prikladna filterska jedinica	
Tablica	Prikladna filterska jedinica
99 820 0004	81 0250 030
99 820 0023	81 0300 030
99 820 0029	81 0400 040
99 820 0016	81 0450 050

Stolovi za zavarivanje, rezanje i odstranjivanje

► STOL ZA ZAVARIVANJE



Podatci za naručivanje	
Br. Art.	Opis
950 490 047	(Š x D x V) 1,000 x 800 x 850 mm, spoj prom. 160 mm
950 490 048	(Š x D x V) 1,500 x 800 x 850 mm, spoj prom. 250 mm
950 490 049	(Š x D x V) 2,000 x 800 x 850 mm, spoj prom. 250 mm

Prikladna filterska jedinica	
Tablica	Prikladna filterska jedinica
950 490 047	81 0200 020
950 490 048	81 0250 030
950 490 049	81 0300 030



► STOL ZA ZAVARIVANJE S VENTILATOROM



Podatci za naručivanje	
Br. Art.	Opis
95 021 111	Kapacitet usisavanja: 2,200m ³ /h – 1,1 kW – 3 x 400 V – 50 Hz – dimenzije stola: (Š x D x V) 1,000 x 800 x 850 mm
95 021 112	Kapacitet usisavanja: 3,000 m ³ /h – 1,5 kW – 3 x 400 V – 50 Hz – dimenzije stola: (Š x D x V) 1,500 x 800 x 850 mm
95 021 113	Kapacitet usisavanja: 3,000 m ³ /h – 1,5 kW – 3 x 400 V – 50 Hz – dimenzije stola: (Š x D x V) 2,000 x 800 x 850 mm

Prikladna filterska jedinica	
Tablica	Prikladna filterska jedinica
950 490 047	81 0200 020
950 490 048	81 0250 030
950 490 049	81 0300 030

► STOL ZA USISAVANJE I FILTRIRANJE



Tehnički podaci	
Filter	
Faze filtera	2
Upotreba filtera	Jednokratna
Površina filtera	cca. 15.8 m ²
Tip filtera	Kazetni filter
Materijal filtera	Vlakno (bez tkanja)
Dodatni filteri	Pred-filter
Osnovni podaci	
Kapacitet usisavanja	1400 m ³ /h
Dimenzije (w x d x h)	1,200 x 800 x 1,340 mm
Težina	155 kg
Snaga motora	1,5 kW
Izvor napajanja	3 x 400 V / 50 Hz
Navedena struja	3.2 A
Nivo buke	71 dB(A)
Dodatne informacije	
Vrsta ventilatora	Radijalni ventilator

Podatci za naručivanje	
Br. Art.	Opis
950 400 001	Stol za usisavanje i filtriranje
109 0345	Aktivirani filter od ugljena (opcionalno)
109 0013	Aluminijski pred-filter
109 0010	Glavni filter

► STOL ZA RUČNO REZANJE



Tehnički podaci	
Priključak za stezanje	160 mm

Podatci za naručivanje	
Br. Art.	Opis
197 0033	(Š x D x V) 800 x 600 x 800mm
197 0002	(Š x D x V) 1,108 x 800 x 800mm

Prikladna filterska jedinica	
Tablica	Prikladna filterska jedinica
197 0033	81 0200 020
197 0002	81 0250 030

► STOL ZA RUČNO REZANJE S UČVRŠĆENJEM



Podatci za naručivanje	
Br. Art.	Opis
99 841	(Š x D x V) 1,000 x 650 x 800 mm, spoj prom. 160 mm
99 840 0260	(Š x D x V) 1,500 x 850 x 800 mm, spoj prom. 160 mm
99 840 0259	(Š x D x V) 1,050 x 850 x 800 mm, spoj prom. 160 mm

Prikladna filterska jedinica	
Tablica	Prikladna filterska jedinica
99 841	81 0200 020
99 840 0259	81 0250 030
99 840 0260	81 0250 030

► STOLOVI ZA OBUKU KOD ZAVARIVANJA BEZ LADICE



Podatci za naručivanje	
Br. Art.	Opis
95 020	(Š x D x V) 600 x 600 x 800 mm, bez ladicice
95 021	(Š x D x V) 600 x 900 x 800 mm, bez ladicice
95 026	(Š x D x V) 600 x 1,200 x 800 mm, bez ladicice
95 020 300	(Š x D x V) 600 x 600 x 800 mm, s ladicom
95 021 300	(Š x D x V) 600 x 900 x 800 mm, s ladicom
95 026 300	(Š x D x V) 600 x 1,200 x 800 mm, s ladicom
998 800 011	Učvršćenje za poziciju zavarivanja

R·A·M

RAM d.o.o.
Radnička bb, 51000 Rijeka, HR
tel: ++385 51 684 359
e-mail: ram@ram-rijeka.com
www.ram-rijeka.com

www.zavarivanje.info

PROIZVODNJA I TRGOVINA
OPREMOM I ALATIMA ZA
REZANJE I ZAVARIVANJE

— SINCE 1965 —

