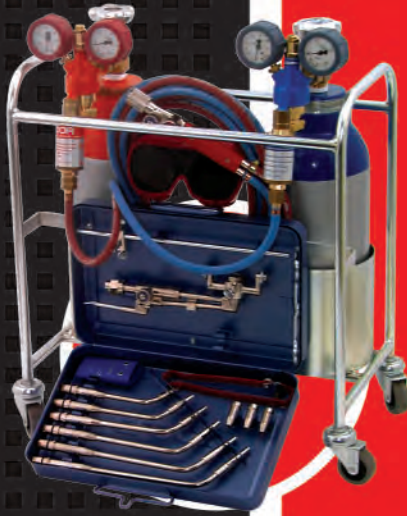




A.M.I.
COMMERCE
LOVREKOVIĆ



GLOOR
ŠVICARSKA



Castolin Eutectic®
Eutectic Castolin



 **Miller**
The Power of Blue.




SAF-FRO



MOSA

Sadržaj:

ZAVARIVANJE, LEMLJENJE, REZANJE

Plamenici za plinsko zavarivanje i rezanje, laka izvedba	3
Plamenici za zavarivanje i rezanje, standardna izvedba	7
Trocijevni plamenici za rezanje za sapnice s miješanjem plinova	11
Reduktori tlaka	13
Sigurnosna instalacijska oprema / spojnice za plinska crijeva	16
Pribor	17
Kompletni uređaji za lemljenje, zavarivanje i rezanje/ kolica za plinske boce	19
Uređaji za propan	22
Autogeni aparati za fine radove u laboratoriju i atelijerima	25
Što vam je potrebno za taljenje, lemljenje i zavarivanje?	26

DODATNI MATERIJALI ZA ZAVARIVANJE I LEMLJENJE - OPREMA

CASTOLIN EUTECTIC	30
-------------------	----

APARATI ZA ZAVARIVANJE

MILLER	33
--------	----

AUTOMATIZACIJA ZAVARIVANJA I REZANJA

SAF-FRO	36
---------	----

AGREGATI ZA ZAVARIVANJE

MOSA	38
------	----

Plamenici za plinsko zavarivanje i rezanje, laka izvedba



Laka izvedba naših plamenika za zavarivanje i rezanje prikladna je za sve radove zavarivanja do debljine materijala 14mm kao i za radove rezanja do debljine materijala 60mm. Uređaji se isporučuju kao kompletne garniture ili kao pojedinačni komadi i mogu se, zahvaljujući velikom izboru specijalnih plamenika i pribora, prilagoditi praktički svim potrebama. Uređaji su male težine, dobro leže u ruci i odlikuju se atraktivnim dizajnom u niklanoj izvedbi.

Art. 3901

Laki držak (275g) od tlačne mjedi, poniklan, sa crvenom plastičnom oblogom i spojnim nastavcima za crijeva 5 ili 6 mm. Ovaj držak odgovara svim ulošcima za zavarivanje, rezanje i zagrijavanje koji su dalje navedeni (promjer 14 mm)



Art. 3901

Art. 3902

Držak se također može isporučiti s priključcima za crijevo 5 ili 6 mm s navojem



Art. 3902

- Art. 3911** Uložak za zavarivanje br.1 0,5 - 1 mm
- Art. 3912** Uložak za zavarivanje br.2 1 - 2 mm
- Art. 3913** Uložak za zavarivanje br.3 2 - 4 mm
- Art. 3914** Uložak za zavarivanje br.4 4 - 6 mm
- Art. 3915** Uložak za zavarivanje br.5 6 - 9 mm
- Art. 3916** Uložak za zavarivanje br.6 9 - 14 mm

Ulošci za laki držak isporučuju se također u izvedbi za gorive plinove propan, vodik i zemni plin. informacije na zahtjev.

Za vrlo tanke debljine materijala dodatno se isporučuju:

- Art. 3909** Uložak za zavarivanje br.00 0,1 - 0,2 mm
- Art. 3910** Uložak za zavarivanje br.0 0,2 - 0,5 mm

Art. 3900

Laki držak za zavarivanje, komplet sa 6 zamjenjivih uložaka za zavarivanje (sastoji se od Art. 3911 do 3916)



Art. 3909 do
Art. 3916



Art. 3900

Art. 4501-A

Laki uložak za rezanje sa zakočivom polugom kisika za rezanje

Art. 4502 Kolica**Art. 4503**

Šestarska vodilica s namjestivim šiljkom za kružne rezove promjera 100-640 mm

Art. 4520-A

Komplet blok-sapnica za rezanje, s plosnatim brtvljenjem, sastoji se od Art. 4521-A (3-20mm), 4522-A (20-40mm), 4523-A (40-60mm)

Art. 4500-A

Laki uložak za rezanje, komplet (sastoji se od Art. 4501-A, 4502, 4503 i 4520-A)

Art. 4500-P

Uložak za rezanje isporučuje se također za propan Art. 4501-P s kompletom sapnica za rezanje za propan Art. 4520-P, koji se sastoji od Art. 4521-P (3-20mm), 4522-P (20-40mm), 4523-P (40-60mm)

Art. 4525

Za laki uložak za rezanje mogu se dodatno isporučiti: Sapnica za rezanje za tanki lim 2-5 mm (samo za acetilen)

Art. 4560

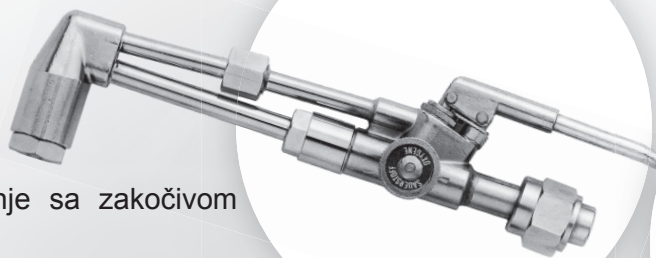
Specijalna vodilica za pravocrtnu, kose i kružne rezove promjera od 25 do 560 mm

Art. 4541

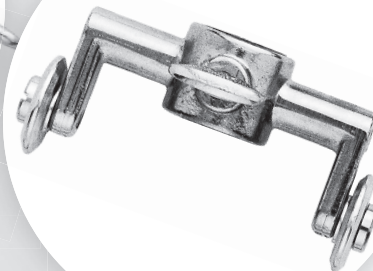
Laki uložak za rezanje isporučuje se također u ravnoj izvedbi koja je posebno prikladna za izrezivanje rupa promjera 20 do 90 mm (sapnice isto kao Art. 4520)

Art. 4542 Držać šestara s namjestivom šipkom

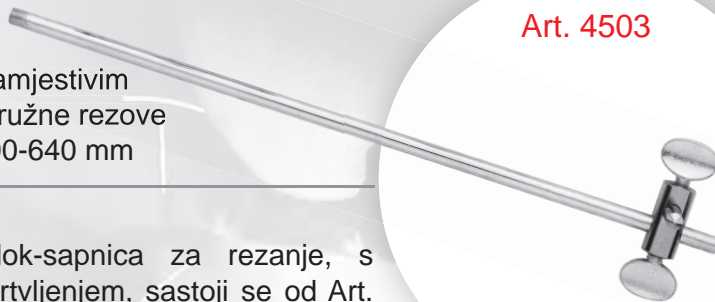
Art. 4501



Art. 4502



Art. 4503



Art. 4520-A



Art. 4500



Art. 4560



Art. 4541



Art. 4542



Art. 3945-M

Kompletna garnitura za zavarivanje i rezanje u metalnom kovčegu (sastoji se od Art. 3901, 3911-3916, 4500, uključivo čistač sapnica i univerzalni ključ)

Art. 3980 Metalni kovčeg

Art. 3945-W

Također se isporučuje s metalnim kovčegom za zidnu montažu ili za montažu na kolica za zavarivanje

Art. 3985 Metalni kovčeg



Art. 7539

Kompletna oprema za zavarivanje i rezanje u montažnom kovčegu. Sastoji se od:

Montažni kovčeg od plavo lakiranog čeličnog lima 69 x 47 x 24 cm (Art. 7532)

Redukcijski ventil kisika (Art. 5100-O)

Redukcijski ventil acetilena (Art. 5100-A)

Osigurač od povratnog plamena za kisik (Art. 1500-O)

Osigurač od povratnog plamena za acetilen (Art. 1500-A)

Laki plamenik za zavarivanje, komplet (Art. 3900)

Laki uložak za rezanje, komplet (Art. 4500-A)
 Po 10 m crijeva za zavarivanje unutarnjeg promjera 5 mm, crveno i plavo (Art. 1005) uključujući stezaljke za crijeva, zavarivačke naočale i plinski upaljač

(na zahtjev se isporučuje također s ventilima model 42)



Art. 3965

Mikrouložak za lemljenje za vrlo fino i precizno lemljenje, zakretljiv na sve strane, za gorivi plin - kisik (osim acetilena), komplet sa 3 zamjenjive igličaste sapnice



Art. 3965

Savijljivi uložci za zavarivanje od bakrene cijevi za teško dostupna mjesta zavarivanja (npr. polaganje cijevi), dužina oko 230 mm

Art. 3932 Savijljivi uložak za zavarivanje 1-2 mm

Art. 3933 Savijljivi uložak za zavarivanje 2-4 mm

Art. 3934 Savijljivi uložak za zavarivanje 4-6 mm

Art. 3932 do
Art. 3934

Prednji dijelovi savitljivih uložaka za zavarivanje mogu se također odvojeno dobiti:

Art. 39402 Nastavak za Art. 3932

Art. 39403 Nastavak za Art. 3933

Art. 39404 Nastavak za Art. 3934

Uložci za zagrijavanje za acetylen - kisik, za zagrijavanje, ravnanje plamenom itd. za toplinske učine od 15000 kJ/h do 35000 kJ/h

Art. 3952-A Uložak za zagrijavanje br.2, promjer glave 13 mm

Art. 3954-A Uložak za zagrijavanje br.4, promjer glave 18 mm

Art. 3956-A Uložak za zagrijavanje br.6, promjer glave 22 mm

Art. 3952-A do
Art. 3956-A

Uložak za zagrijavanje za propan/zemni plin - kisik, za zagrijavanje, ravnanje plamenom itd. za toplinske učine od 17000 kJ/h do 37000 kJ/h

Art. 3952-P Uložak za zagrijavanje br.2, promjer glave 11,5 mm

Art. 3954-P Uložak za zagrijavanje br.4, promjer glave 12,5 mm

Art. 3956-P Uložak za zagrijavanje br.6, promjer glave 13,5 mm

Art. 3952-P do
Art. 3956-P**Art. 3976-A**

Četkasti uložak za topljenje i zagrijavanje, za gorivi plin i kisik. Vrlo veliko radno područje plamena.

Četkasti uložak za zagrijavanje, za acetylen - kisik

Art. 3976-P

Četkasti uložak za zagrijavanje za propan - kisik



Art. 3976

Plamenici za zavarivanje i rezanje, standardna izvedba



Naša standardna izvedba pokriva područje zavarivanja do 30 mm i područje rezanja do debljine materijala 100 mm. Plamenici se odlikuju dugim vijekom trajanja, ojačanom konstrukcijom i lakim rukovanjem. Uređaji se isporučuju pojedinačno ili kao kompletne garniture i zajedno s posebno dobavljivim specijalnim plamenicima pokrivaju praktički sve primjene na području zavarivanja, rezanja, lemljenja i zagrijavanja.

Art. 3601

Normalni držak od tlačne mjedi, s aluminijskom oblogom. Ovaj je držak prikladan za sve dalje navedene uloške za zavarivanje, rezanje i zagrijavanje (promjer 16 mm)



Art. 3601

Art. 3600

Normalni držak za zavarivanje, komplet sa 8 zamjenjivih uložaka za zavarivanje (sastoji se od Art. 3601, 3611-3618)

Art. 3611	Uložak za zavarivanje br.1	0,5 - 1 mm
Art. 3612	Uložak za zavarivanje br.2	1 - 2 mm
Art. 3613	Uložak za zavarivanje br.3	2 - 4 mm
Art. 3614	Uložak za zavarivanje br.4	4 - 6 mm
Art. 3615	Uložak za zavarivanje br.5	6 - 9 mm
Art. 3616	Uložak za zavarivanje br.6	9 - 14 mm
Art. 3617	Uložak za zavarivanje br.7	14 - 20 mm
Art. 3618	Uložak za zavarivanje br.8	20 - 30 mm

Dodatno se isporučuje:

Art. 3610 Uložak za zavarivanje br.0 0,2 - 0,5 mm



Art. 3610 do
Art. 3618

Sljedeći ulošci za zavarivanje i zagrijavanje odlikuju se visokim toplinskim učinkom i prikladni su u prvom redu za točkasto zagrijavanje materijala velike debljine:

- Art. 3619** Uložak za zavarivanje i zagrijavanje br.9
- Art. 3620** Uložak za zavarivanje i zagrijavanje br.10
- Art. 3622** Uložak za zavarivanje i zagrijavanje br.12



Art. 3619 do
Art. 3622

Savijljivi ulošci za zavarivanje od bakrene cijevi za teško dostupna mjesta zavarivanja (npr. polaganje cijevi), dužina oko 230 mm

Art. 3632 Savijljivi uložak za zavarivanje 1-2 mm

Art. 3633 Savijljivi uložak za zavarivanje 2-4 mm

Art. 3634 Savijljivi uložak za zavarivanje 4-6 mm

Prednji dijelovi savijljivih uložaka za zavarivanje mogu se posebno isporučiti:

Art. 36402 Nastavak za Art. 3632

Art. 36403 Nastavak za Art. 3633

Art. 36404 Nastavak za Art. 3634

Uložci za zagrijavanje za acetilen - kisik, za zagrijavanje, ravnanje plamenom itd. za toplinske učine od 17650 kJ/h do 141500 kJ/h

Art. 3654-A Uložak za zagrijavanje br.4, promjer glave 18 mm

Art. 3656-A Uložak za zagrijavanje br.6, promjer glave 22 mm

Art. 3658-A Uložak za zagrijavanje br.8, promjer glave 26 mm

Art. 3660-A Uložak za zagrijavanje br.10, promjer glave 26 mm

Uložci za zagrijavanje za propan/zemni plin - kisik, za zagrijavanje, ravnanje plamenom itd. za toplinske učine od 17000 kJ/h do 163500 kJ/h

Art. 3654-P Uložak za zagrijavanje br.4, promjer glave 12,5 mm

Art. 3656-P Uložak za zagrijavanje br.6, promjer glave 13,5 mm

Art. 3658-P Uložak za zagrijavanje br.8, promjer glave 15,5 mm

Art. 3660-P Uložak za zagrijavanje br.10, promjer glave 18,5 mm

(samo za propan)

Art. 3662-P Uložak za zagrijavanje br.12, promjer glave 23 mm

(samo za propan)

Art. 3664-P Uložak za zagrijavanje br.14, promjer glave 26 mm

(samo za propan)

Uložak za zagrijavanje, za propan-kisik, sa usmjerenim plamenom za koncentrirano i izolirano zagrijavanje radnog komada

Art. 3692 Uložak za zagrijavanje, za propan-kisik, sa usmjerenim plamenom br.2

Art. 3693 Uložak za zagrijavanje, za propan-kisik, sa usmjerenim plamenom br.3

Art. 3694 Uložak za zagrijavanje, za propan kisik, sa usmjerenim plamenom br.4

Art. 4425

Za dvocijevni uložak za rezanje može se dodatno isporučiti: Sapnica za rezanje tankog lima 2-5 mm (samo za acetilen)

Art. 4450

Sapnica za rezanje žlijebova (samo za acetilen) za rezanje utora i žlijebova spaljivanjem

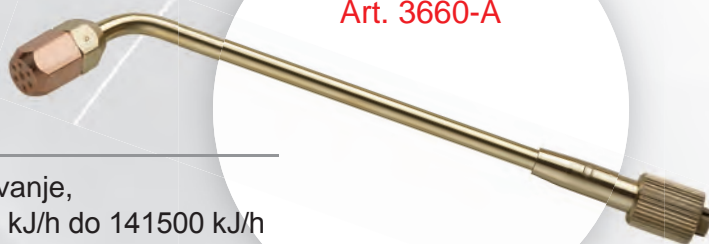
Art. 4451

Sapnica za rezanje glava zakovica (samo za acetilen) za odrezivanje spaljivanjem glava zakovica i vijaka

Art. 3632 do
Art. 3634



Art. 3654-A do
Art. 3660-A



Art. 3654-P do
Art. 3664-P



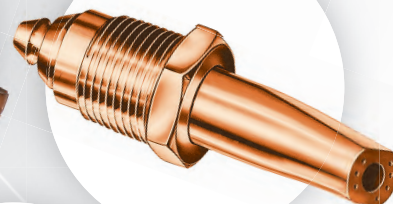
Art. 3692 do
Art. 3694



Art. 4425



Art. 4450



Art. 4451



Art. 4401-A

Dvocijevni uložak za rezanje sa zakočivom polugom kisika za rezanje



Art. 4402 Kolica

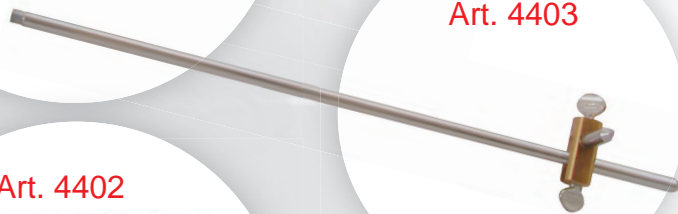
Art. 4403

Šestarska vodilica s namjestivim šiljkom za kružne rezove promjera 80-800 mm

Art. 4402



Art. 4403



Art. 4420-A

Komplet blok-sapnica za rezanje s koničnim brtvljenjem, sastoji se od Art. 4421-A (3-20mm), 4422-A (20-50mm), 4423-A (50-100mm)

Art. 4420-A



Art. 4400-A

Dvocijevni uložak za rezanje, komplet (sastoji se od Art. 4401-A, 4402, 4403 i 4420-A)

Art. 4400



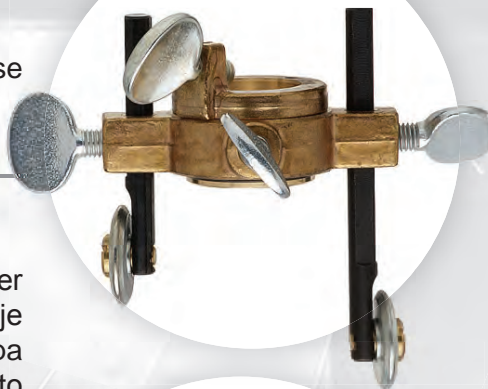
Art. 4400-P

Uložak za rezanje isporučuje se također za propan (Art. 4401-P) s jednim kompletom dvodjelnih sapnica za rezanje za propan (Art. 4420-P), sastoji se od Art. 4421-P (3-20 mm), 4422-P (20-50 mm), 4423-P (50-100 mm)

Art. 4460

Art. 4460

Specijalna vodilica za pravocrtne, kose i kružne rezove promjera od 20 do 600 mm



Art. 4441

Dvocijevni uložak za rezanje također se isporučuje u ravnoj izvedbi koja je posebno prikladna za izrezivanje rupa promjera 20 do 100 mm (sapnice isto kao Art. 4420)

Art. 4442



Art. 4442

Držać šestara s namjestivim šiljkom za Art. 4441

Art. 4441



**Art. 3644-M**

Kompletna garnitura za zavarivanje i rezanje u metalnom kovčegu (sastoji se od Art. 3601, 3611-3618, 4400-A, uključujući čistač sapnica i univerzalni ključ)

Art. 3680 Metalni kovčeg - prazan

Art. 3644-W

Isporučuje se također s metalnim kovčegom za zidnu montažu ili montažu na kolica za zavarivanje

Art. 3685 Metalni kovčeg - prazan

Art. 3643-M

Kompletne garniture za zavarivanje i rezanje isporučuju se također s jednim trocijevnim uloškom za rezanje i sapnicama s miješanjem plinova za područje rezanja 10-100 mm

Art. 3643-W

Isporučuje se također s metalnim kovčegom za zidnu montažu ili montažu na kolica za zavarivanje

Art. 3650

Kompletna oprema za zavarivanje i rezanje s redukcijskim ventilima (sadržaj kao u Art. 3644 te dodatno po jedan redukcijski ventil za kisik Art. 5100-O i za acetylen Art. 5100-A, plinski upaljač i zavarivačke naočale)

Art. 3690 Metalni kovčeg - prazan

Art. 7536

Kompletna oprema za zavarivanje i rezanje u montažnom kovčegu Art. 7536 sastoji se od:
 Art. 7531 Montažni kovčeg od plavo lakiranog čeličnog lima 69 x 47 x 24 cm
 Art. 5100-O Redukcijski ventil kisika
 Art. 5100-A Redukcijski ventil acetilena
 Art. 1500-O Osigurač od povratnog plamena za kisik
 Art. 1500-A Osigurač od povratnog plamena za acetylen
 Art. 3600 Normalni plamenik za zavarivanje, komplet
 Art. 4400-A Dvocijevni uložak za rezanje, komplet
 Art. 1008 Po 10 m crijeva za zavarivanje unutarnjeg promjera 8 mm, crveno i plavo uključujući stezaljke za crijeva, zavarivačke naočale i plinski upaljač (na zahtjev se isporučuje također s redukcijskim ventilima model 42)

Art. 3644-M**Art. 3650****Art. 7536**

Trocijevni plamenici za rezanje za sapnice s miješanjem plinova



Ovi visokoučinski plamenici za rezanje su bez ubrizgavača tj. mješanje plinova obavlja se u sapnici za rezanje. Plamenici su stoga u najvećoj mogućoj mjeri sigurni od povratnog plamena i mogu se primjeniti sa svim gorivim plinovima (acetilen, propan, zemni plin); jedino se sapnice moraju zamjenjivati. Plamenici su koncipirani za visoko opterećenje i u prvom redu su prikladni za trajni pogon.

Art. 4701

Plamenici za rezanje GARANT robusni su po konstrukciji, lijepo oblikovani, od nehrđajućih čeličnih cijevi, područje rezanja do 300 mm. Poluga kisika za rezanje s blokadom položaja, ukupna dužina uključujući držak 500 mm, glava 100°.



Art. 4701

Art. 4702 Kolica

~~Art. 4703~~ 4403
Šestarska vodilica s namjestivim šiljkom za kružne rezove do promjera 820 mm

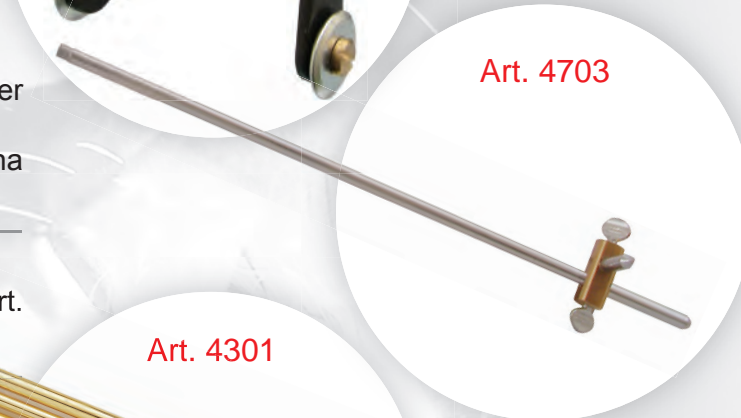


Art. 4702

Plamenici za rezanje GARANT mogu se također isporučiti u bilo kojoj nestandardnoj dužini (600 mm, 700 mm, 800 mm i 1000 mm) kao i na zahtjev s glavom 90° ili 120°

Art. 4301

Trocijevni uložak za rezanje, odgovara dršku Art. 3601, područje rezanja do 200 mm



Art. 4301

Art. 4301-ST Na zahtjev također od nehrđajućih čeličnih cijevi

Art. 4320-A

Komplet sapnica za rezanje GARANT (10-100 mm)



Art. 4300-A

Trocijevni uložak za rezanje, komplet (sastoji se od Art. 4301, 4702, 4703 i 4320)

Art. 4300-P

Isto kao gore ali sapnice za rezanje za propan

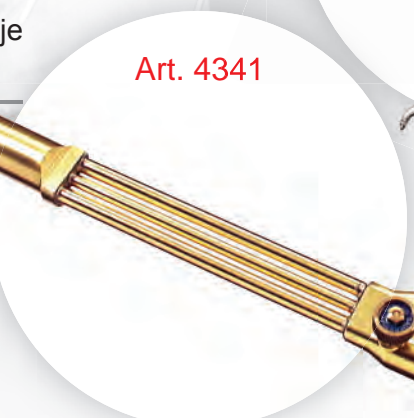
Art. 4341

Trocijevni uložak za rezanje također se isporučuje u ravnoj izvedbi (sapnice isto kao Art. 4320)



Art. 4341

Art. 4342 Šestarski držač s namjestivim šiljkom



Art. 4341

Art. 4360

Specijalni plamenik za rezanje rupa u okretljivom tuljku za vođenje, odgovara dršku Art. 3601. Posebno prikladan za rezanje spaljivanjem krugova promjera 20 do 100 mm u kotlogradnji i proizvodnji spremnika. Budući da se pri rezanju os okretanja ne mijenja, ne dolazi do frkanja crijeva (sapnice isto kao Art. 4320)



4360

GARANT sapnice za rezanje, s miješanjem plinova, za acetilen

Art. 4711 Područje rezanja 3 - 10 mm

Art. 4712 Područje rezanja 10 - 25 mm

Art. 4713 Područje rezanja 25 - 50 mm

Art. 4714 Područje rezanja 50 - 100 mm

Art. 4715 Područje rezanja 100 - 150 mm

Art. 4716 Područje rezanja 150 - 200 mm

Art. 4717 Područje rezanja 200 - 300 mm



Art. 4731 - Art. 4737

Art. 4763 - Art. 4764

GARANT visokoučinske sapnice za rezanje, s miješanjem plinova, za acetilen

Art. 4721 Područje rezanja 100 - 200 mm

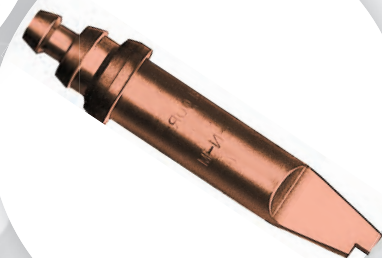
Art. 4722 Područje rezanja 200 - 300 mm

Art. 4723 Područje rezanja 300 - 400 mm

Art. 4711 - Art. 4717



Art. 4725



GARANT sapnice za rezanje, s miješanjem plinova, za propan, dvodjelne, vanjska sapnica od bakra, unutarnja sapnica od mjedi

Art. 4731 Područje rezanja 3 - 10 mm

Art. 4732 Područje rezanja 10 - 25 mm

Art. 4733 Područje rezanja 25 - 50 mm

Art. 4734 Područje rezanja 50 - 100 mm

Art. 4735 Područje rezanja 100 - 150 mm

Art. 4736 Područje rezanja 150 - 200 mm

Art. 4737 Područje rezanja 200 - 300 mm



Art. 4750

Art. 4751

**Art. 4725**

GARANT sapnica za rezanje tankih limova, područje rezanja 2 - 5 mm, samo za acetilen

GARANT sapnica za žlijebanje, širina žlijeba 11 mm, dubina žlijeba 6,5 - 11mm ART. 4750

Art. 4750 - 11 mm, samo za acetilen

Art. 4751

GARANT sapnica za rezanje glava zakovica za odrezivanje spaljivanjem glava zakovica i vijaka, samo za acetilen

Art. 4760

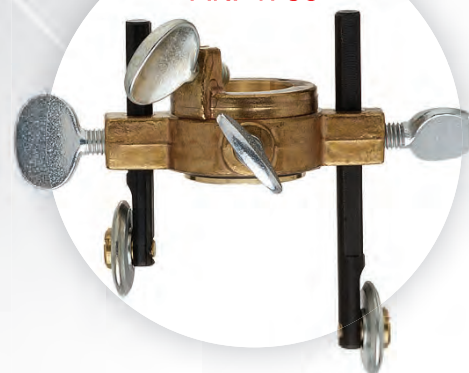
Specijalna vodilica za pravocrtnne, kose i kružne rezove promjera većih od 20 mm

GARANT sapnica za rezanje otpada, s miješanjem plinova, dvodjelna, za propan

Art. 4763 Područje rezanja do 40 mm

Art. 4764 Područje rezanja do 100 mm

Art. 4760



Reduktori tlaka

Naši redukcijски ventili izvedeni su od tlačne mjedi i odlikuju se krajnje robusnom i solidnom konstrukcijom. Oni jamče konstantan radni tlak bez naknadnog reguliranja. Sljedeći redukcijски ventili su prikladni za sve komprimirane plinove i plinske smjese kao:

Kisik	(oznaka O)
Acetilen	(oznaka A, za stremenasti priključak AB)
Ugljični dioksid	(oznaka C)
Dušik	(oznaka N)
Vodik	(oznaka H)
Tlačni zrak	(oznaka DL)
Argon	(oznaka AR)
Helij	(oznaka HE)
Propan	(oznaka P)

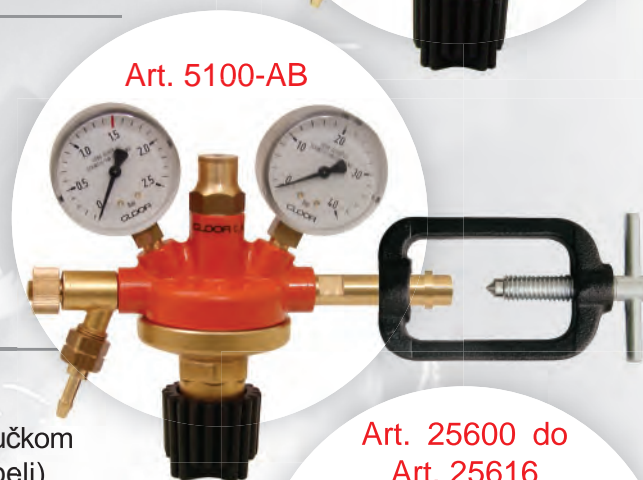
Art. 5100-O

(Drugi plinovi na upit). Radi jasne identifikacije i da bi se isključile zamjene, tijela ventila označena su karakterističnim bojama plinova. Redukcijски ventil s dva montirana manometra, integriranim sigurnosnim ventilom i zapornim ventilom: za kisik (radni tlak 0 - 10 bara)



Art. 5100-AB

za acetilen (radni tlak 0 - 1,5 bara) s stremenastim priključkom (isporučuje se također za sve navedene plinove u tabeli)



Izvedba kao gore ali:

Art. 5160/20 - za radni tlak do 20 bara

Art. 5160/40 - za radni tlak do 40 bara

Art. 5160/60 - za radni tlak do 60 bara

Manometar pojedinačno za model 51, promjer 63 mm

Art. 25600 Područje skale 0 - 315 bara

Art. 25601 Područje skale 0 - 10 bara

Art. 25602 Područje skale 0 - 40 bara

Art. 25603 Područje skale 0 - 2,5 bara

Art. 25616 Područje skale 0 - 32 l/min (druga područja na zahtjev)

Art. 25600 do Art. 25616



Art. 5120

Gumena zaštitna kapica za manometar (crvena, plava ili siva)



Art. 4200-O

Redukcijски ventil s ugrađenim manometrima, integriranim sigurnosnim ventilom i zapornim ventilom: za kisik (radni tlak 0 - 10 bara)

Art. 4200-AB

za acetilen (radni tlak 0 - 1,5 bara) s stremenastim priključkom (isporučuje se također za sve navedene plinove u tabeli)





Mali redukcijski ventil s dva montirana manometra uključujući gumene zaštitne kapice i sigurnosni ventil. Zbog svog zbijenog i kompaktnog oblika prikladan je u prvom redu za male boce

Art. 6700-O za kisik (radni tlak 0 - 8 bara)

Art. 6700-A za acetylen (radni tlak 0 - 1,5 bara)
(isporučuje se također za sve navedene plinove u tabeli)

Manometar pojedinačno za model 67, promjer 50 mm

Art. 25500 Područje skale 0 - 315 bara

Art. 25501 Područje skale 0 - 12 bara

Art. 25502 Područje skale 0 - 40 bara

Art. 25503 Područje skale 0 - 2,5 bara

Art. 25506 Područje skale 0 - 22 l/min

Art. 6720

Gumena zaštitna kapica, pojedinačno za manometar (crvena, plava ili siva)

Redukcijski ventil s manometrom dinamičkog tlaka tj. s pokazivanjem l/min na sekundarnom manometru

Art. 5140 Područje skale 0 - 32 l/min, model 51 Ar i C

Art. 6740 Područje skale 0 - 22 l/min, model 67 Ar i C

Redukcijski ventil s montiranim mjerачem protoka, točnost mjerenja +/- 10%. Mjerači protoka su kalibrirani na radni tlak od 4 bara i dostupni su za sljedeća područja protoka: 0 - 3 l/min 0 - 16 l/min 0 - 32 l/min

Molimo vas da pri narudžbi navedete plin (argon, komprimirani zrak, ugljični dioksid, kisik, dušik i mješavine navedenih plinova) i željeno područje protoka.

Redukcijski ventil s montiranim mjerачem protoka, integriranim sigurnosnim ventilom i zapornim ventilom:

Art. 5150 model 51

Art. 4250 model 42

Mjerač protoka posebno (područja protoka:

Art. 6621 0 - 3 l/min, 0 - 16 l/min, 0 - 32 l/min)

Art. 6620 Isto, ali poniklana izvedba

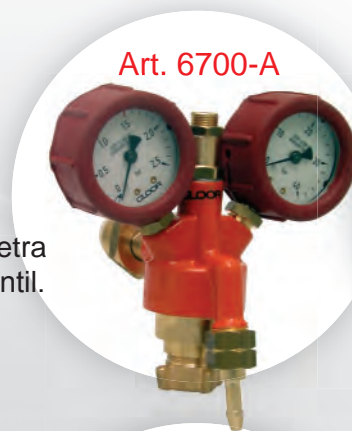
SPECIJALNI VENTILI ZA LABORATORIJSKE PRIMJENE

Art. 6614

Redukcijski ventil s montiranim mjerачem protoka, integriranim sigurnosnim ventilom i zapornim ventilom. Poniklan, s ulazom na zadnjoj strani.

Art. 6616

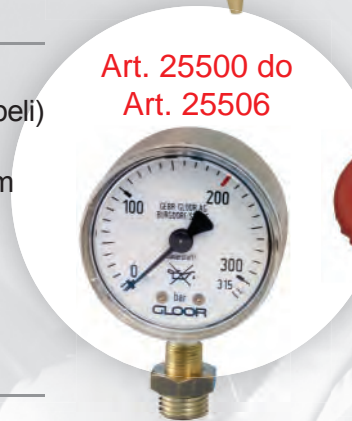
Redukcijski ventil s dva montirana mjerачa protoka



Art. 6700-A



Art. 6700-O



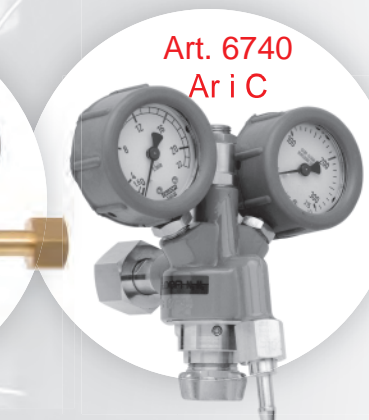
Art. 25500 do
Art. 25506



Art. 6720



Art. 5140
Ar i C



Art. 6740
Ar i C



Art.
5150



Art. 4250



Art.
6614



Art.
6616

Art. 7900

Centralni regulator tlaka - jednostupanjski membranski visokoučinski regulator tlaka sa dva montirana manometra i integriranim sigurnosnim ventilom, učin za kisik 170m³/h, za acetylen 35m³/h (isporučuje se također za sve druge plinove)



Art. 7900



Art. 5600

Niskotlačni redukcijски ventil s montiranim manometrom. Univerzalni ventil, posebno prikladan kao fini regulator tlaka i za potrošačke stanice u mreži cjevovoda, za radni tlak do 10 bara

Art. 5610 Izvedba za povećani protok

Art. 5620 Izvedba za radni tlak do 20 bara

Art. 5640 Izvedba s manometrom dinamičkog tlaka (0 - 32 l/min)



Art. 5600

Art. 5650

Niskotlačni redukcijски ventil s montiranim mjerачem protoka. Mjerači protoka su kalibrirani na radni tlak od 4 bara i dostupni su za sljedeća područja protoka:

0 - 3 l/min

0 - 16 l/min

0 - 32 l/min

Molimo vas da pri narudžbi navedete plin i željeno područje protoka.



Art. 6200

Art. 6200

Reducijски ventil za propan s ugrađenim manometrom, kompaktna i robusna izvedba, radni tlak 0 - 2 bara (na zahtjev također do 4 bara), prikladan za radove s propanom i kisikom

Art. 6201

Reducijски ventil za propan, bez manometra, zbijena i robusna izvedba, radni tlak 0 - 4 bara

Naši redukcijски ventili isporučuju se i za posebne namjene (laboratoriji, tehnologija prehrambenih proizvoda, kemija, medicina itd.), a na upit također i u posebnim izvedbama kao npr. u kromiranoj ili niklanoj izvedbi.



Art. 6201

Art. 9101

Sigurnosni ispušni pištolj (atestiran u Švicarskoj/SUVA i preporučen). Tijelo ventila i poluga su od antikorođala, držak od plastike otporne na udarce. Praktičan oblik i prikladna ovjesna kuka. Priključni unutarnji navoj 1/4".

Za najrazličitije namjene sigurnosni ispušni pištolj se isporučuje za tri područja tlaka (ulazni tlak 8 bara):

Art. 9101 • radni tlak 0,7 bara

Art. 9102 • radni tlak 2,0 bara

Art. 9103 • radni tlak 3,5 bara

Sigurnosni ispušni pištolji jamče povećanu pogonsku sigurnost. Pri ispuhivanju tlačnim zrakom mogu se osobe ozlijediti zračnim mlazom ili letećim česticama. Opasnost od ozlijeda može se izbjeći primjenom sigurnosnih ispušnih pištolja sa smanjenim ispušnim tlakom. Sigurnosni ispušni pištolji su također ekonomičniji. Komprimirani zrak košta i smanjivanjem spušnog tlaka mogu se uštediti znatne količine komprimiranog zraka. Istovremeno smanjujete oštećenja na strojevima i štite kompresore.



Art. 9101

Sigurnosna instalacijska oprema / spojnice za plinska crijeva

Osigurači od povratnog plamena primjenjuju se za osiguranje priključnih stanica na razvodnim cijevima ili na redukcijskim ventilima pojedinačnih plinskih boca. Oni sprječavaju pri pogrešnom rukovanju povratni proboj plamena u cijevi za opskrbu plinom i time znatno pridonose sigurnosti pri radu.

GLOOROTHERM GFN proizvodi se prema DIN normama i odgovara međunarodnim i europskim normama (atestiran prema BAM, SVS, DVGW, ON). Jamči najveću sigurnost na radnom mjestu zahvaljujući trima sigurnosnim oponentama:

1. plinski povratni ventil
2. protuplamena pregrada
3. blokada sekundarnog strujanja

Art. 1500-O

Osigurači od povratnog plamena GLOOROTHERM GFN tip 1500 za uobičajene primjene:

Za pojedinačne plinske boce ili priključna mjesta za kisik/ komprimirani zrak

Art. 1500-A za acetilen

Art. 1500-P za propan

Art. 1500-H za vodik

Art. 1500



Art. 1610



Art. 1800-O

Osigurači od povratnog plamena GLOOROTHERM GFN tip 1800 za velike učine kao npr. strojno plinsko rezanje i za zemni plin iz mreže (20 mbar) za kisik/ komprimirani zrak

Art. 1800-A za acetilen

Art. 1800-P za propan

Art. 1800-H za vodik

Art. 8610-O



Art. 8610-A



Sigurnosna instalacijska oprema za centralnu opskrbu plinom: informacije na zahtjev

Art. 1610-O Osigurač povrata plamena za kisik/na rukohvat

Art. 1610-A/P Osigurač povrata plamena za acetilen propan na rukohvat

Spojnica za crijeva s automatskom blokadom plina za brzo i bezopasno spajanje i rastavljanje pod tlakom (prema DIN 8544) - za priključak na redukcijski ventil (navesti željeni promjer crijeva)

Art. 8620-O



Art. 8620-A



Art. 8610-O Spojnica za crijevo za kisik 3/8"R, uključujući utičnu nazuvicu

Art. 8611-O Utična nazuvica za kisik posebno

Art. 8610-A Spojnica za crijevo za acetilen 3/8"L, uključujući utičnu nazuvicu

Art. 8611-A Utična nazuvica za acetilen posebno

Art. 8620-O Spojnica za crijevo za kisik, uključujući utičnu nazuvicu

- za spajanje crijeva (navesti željeni promjer crijeva)

Art. 8611-O Utična nazuvica za kisik posebno

Art. 8620-A Spojnica za crijevo za acetilen, uključujući utičnu nazuvicu

Art. 8611-A Utična nazuvica za acetilen posebno

- za priključak na držak plamenika (navesti željeni promjer crijeva)

Art. 8630-O



Art. 8630-A



Art. 8630-O Spojnica za crijevo za kisik 1/4"R, uključujući utičnu nazuvicu

Art. 8631-O Utična nazuvica 1/4"R za kisik posebno

Art. 8630-A Spojnica za crijevo za acetilen 3/8"L, uključujući utičnu nazuvicu

Art. 8631-A Utična nazuvica 3/8"L za acetilen posebno

Štedni plinski uređaj s namjestivim kontrolnim plamenom i sigurnosnim držačem.

Postavljanjem plamenika za zavarivanje u sigurnosni ovjesni držač prekida se dovod plina. Pri nastavku rada plamen se ne mora ponovo regulirati (posebno važno u serijskoj proizvodnji) nego se ponovo zapali na kontrolnom plamenu

Art. 5940-A za acetilen/vodik - kisik

Art. 5940-P za propan/zemni plin - kisik

Art. 5960 postolje za štedni plinski uređaj

Art. 5970 okretno postolje montirano na zid

Art. 8400-O

Niskotlačni odvojni element od tlačne mjedi sa zapornim slavinama za priključak poslije redukcijskog ventila, uključujući spojnice crijeva

Art. 8400-O za kisik

Art. 8400-A za acetilen

(isporučuje se također i za sve druge plinove)

Visokotlačni odvojni element od mjedi za priključak direktno na bocu i za rad s dva odvojena redukcijska ventila

Art. 8500-O za kisik

Art. 8500-A za acetilen

(isporučuje se također i za sve druge plinove)

Crijevo za autogeno zavarivanje, rebrasto, prema ISO 3821, crveno (acetilen) ili plavo (kisik)

Art. 1006 Nutarnji promjer 6 mm

Art. 1008 Nutarnji promjer 8 mm

Dvostruko crijevo prema ISO 3821

Art. 1066 Nutarnji promjer 6 mm

Art. 1088 Nutarnji promjer 8 mm

Art. 5690 Sedlasti držač crijeva od lakog metala za zidnu montažu

Art. 8306 Stezaljka za crijevo za Art. 1006 (crijevo 6 mm)

Art. 8308 Stezaljka za crijevo za Art. 1008 (crijevo 8 mm)

Dvostruka stezaljka za crijevo za uredno vođenje crijeva

Art. 8316 za Art. 1006 (crijevo 6 mm)

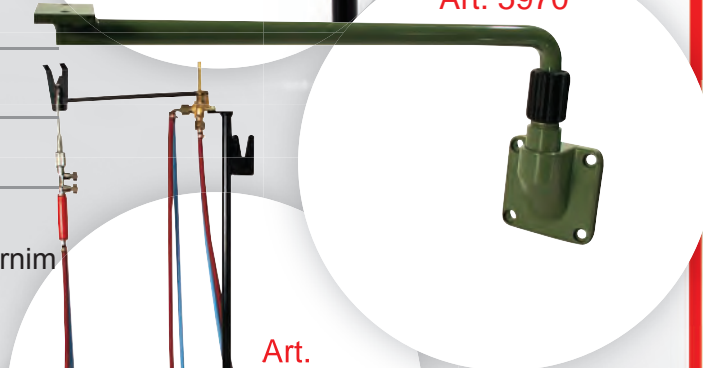
Art. 8318 za Art. 1008 (crijevo 8 mm)

Art. 8326 Element za kranje crijeva za Art. 1006 (crijevo 6 mm)

Art. 8328 Element za kranje crijeva za Art. 1008 (crijevo 8 mm)



Art. 5940



Art. 5970



Art. 5960



Art. 8400



Art. 8500



Art. 5690



Art. 1006 i Art. 1008



Art. 1066 i Art. 1088



Art. 8316 i Art. 8318

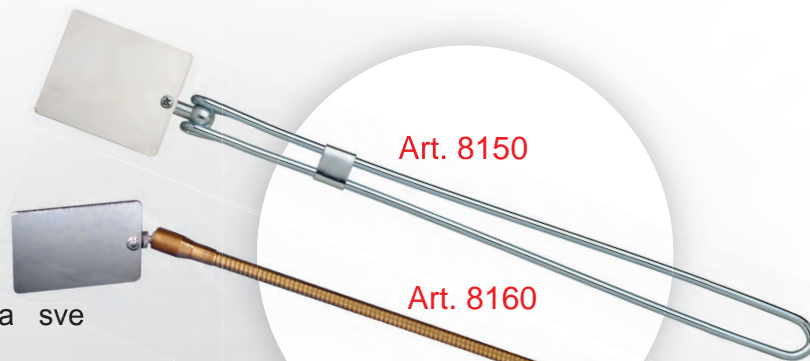


Art. 8326 i Art. 8328

Art. 8306 i Art. 8308

Art. 8150

Zavarivačko zrcalo, namjestivo na sve strane s drškom



Art. 8150

Art. 8160

Art. 8160

Zavarivačko zrcalo namjestivo na sve strane s magnetskim držačem



Art. 4488

Art. 4486

Art. 8165 rezervno zrcalo**Art. 4486**

Svrkla za čišćenje sapnica u etuiju za laka garnituru Art. 3945

Art. 4488

Svrkla za čišćenje sapnica u etuiju za standardnu garnituru Art. 3644

Art. 4483

Konična razvrtala s drškom i etuijem za čišćenje sapnica za rezanje



Art. 4483

Art. 8200 Upaljač (ojačana izvedba)**Art. 8210** Upaljač (laka izvedba)

Art. 8201 Kremen za paljenje za upaljač (10 kom)



Art. 8200 i Art. 8210

Zavarivačke naočale (isporučuju se sa zelenim staklima, stupanj zaštite G3, G4, G5, G7 i bezbojno)

Art. 8240 SUVA-model 20.308**Art. 8250** SUVA-model 20.208

Art. 8255 Rezervno staklo za Art. 8240 i Art 8250

Art. 8260 Univerzalno namjestive naočale

Art. 8265 Rezervno staklo za Art. 8260

Art. 8270 Preklopne naočale

Art. 8275 Rezervno staklo za Art. 8270



Art. 8250



Art. 8270

Art. 4251

Rašljasti čelični ključ, otvor ključa 30 x 32, za priključivanje redukcijskog



Art. 4251



Art. 8240



Art. 8260

Kompletni uređaji za lemljenje, zavarivanje i rezanje/ kolica za plinske boce

U katalogu je prikazano nekoliko standardnih kombinacija kompletnih malih uređaja za zavarivanje i rezanje kao i kolica za plinske boce. Svi sastavni dijelovi mogu se također isporučiti pojedinačno ili u bilo kojoj drugoj kombinaciji. Sve informacije o tome kao i o lakim čeličnim bocama sadržaja od 4 do 50 l možete dobiti na zahtjev.

Art. 2525

HOBBYFLAM - PROFI praktični uređaj za plinsko lemljenje koji se sastoji iz sljedećeg:

- Nosivo postolje
- Boca za kisik 2,5 l,
- Mali ventil za redukciju tlaka za kisik
- Boca propan 1,0 l / 425 g
- Crijevo za kisik 3 m
- Crijevo za propan 3 m
- Ručica gorionika (Art. 3901)
- Nastavak za lemljenje vel. 1 (Art. 3911)
- Zaštitne naočale
- Upaljač za plin

Tehnički podaci:

- Dimenzije aparata: 46x27x15cm
- Težina: 8,75kg
- Temperatura plamena: max. 2830 °C
- Trajanje gorenja: s nastavkom za mikro lemljenje - cca 10h s nastavkom za lemljenje vel.1 - cca 3h s nastavkom za lemljenje vel.2 - cca 1,5h

Uređaj se isporučuje kompletno montiran i prikladan je u prvom redu kao pokretni dodatni uređaj



Art. 2400

PROFIFLAM - praktičan, lagan, prenosivi uređaj za zavarivanje, lemljenje i taljenje. S mješavinom acetilen/kisik postiže se radna temperatura do max. 3160 °C. Zahvaljujući težini od 23,5kg ovaj uređaj je vrlo mobilan.

Sastoji se od:

- Prenosivi stalak
- Boca s kisikom 4l (zapremnina 0,8 m3)
- Boca s acetilenom 4l (zapremnina 0,76 kg)
- 2 mala redukcijiska ventila
- 2 osigurača od povratnog plamena
- Rukohvat (Art. 3901)
- Uložak za zavarivanje br.2 (Art. 3912)
- Crijeva, zaštitne naočale, upaljač za plin, okvir za nošenje



Art. 2100

Kompletni prenosivi uređaj za zavarivanje i rezanje koji se sastoji od prenosivog stalka s remenom za nošenje preko ramena i oko struka, po jedne boce od 4l za kisik i acetilen, 2 mala redukcijska ventila, 2 osigurača od povratnog plamena, kompletne lake garniture za zavarivanje i rezanje u metalnom kovčegu, crijeva, zavarivačkih naočala i plinskog upaljača.

Art. 2100

**Art. 2200**

Kompletni prenosivi uređaj za zavarivanje i rezanje, isto kao Art. 2100, ali s dvije boce kisika i stoga u prvom redu za rezanje, kao uređaj u slučaju katastrofa, prikladan za civilnu zaštitu i vatrogasce

Art. 2200

**Art. 2300**

Kompletni prenosivi i pokretni uređaj za zavarivanje i rezanje, isto kao Art. 2100, ali kao pokretni stalak za boce na 4 kotačića i s plinskim bocama od lakog čelika promjera 140 mm

O svim ovim uređajima možete dobiti daljnje informacije na zahtjev.

Art. 2300



Art. 7600

Kolica za boce za smještaj po jedne boce za acetilen i kisik, 2 kotača, solidna konstrukcija, plavo lakirano: Laki model s kotačima od pune gume promjera 275 mm, mala širina kolica (500 mm) zbog smještaja boca jedne ispred druge. Prikladno samo za čelične boce sadržaja do oko 20 l

Art. 7600



Art. 7603



Art. 7601

Normalni model s kotačima od pune gume promjera 300 mm, širina kolica 660 mm

Art. 7601



Art. 7602



Art. 7602

Teški model s kotačima od pune gume promjera 400 mm, širina kolica 740 mm

Art. 7603

Teški model s kotačima promjera 650 mm i zrakom punjenim gumama, širina kolica 800 mm, specijalno prikladna za primjenu na gradilištima

Art. 7680

Za smještaj jedne boce za propan većeg promjera (umjesto jedne boce za acetilen) isporučuju se za gore navedena kolica (Art. 7601 i Art. 7602) za boce specijalni umeci za dno.

Kovčeg s alatom za montažu na kolica za zavarivanje (vidi Art. 3985 i Art. 3685)

Art. 7607

Kolica za transport pojedinačne boce, solidna konstrukcija, plavo obojena, s kotačima od pune gume promjera 200 mm

Art. 7607



Art. 7700



Art. 7700

Stol za zavarivanje sa željeznom rešetkom i šamotnim pločama, radna površina 60 x 45 cm, visina 84 cm

Uređaji za propan

Art. 6001

Držak za propan s polugom za štedni plamen za smanjenje dovoda plina u prekidima rada. Spretna i solidna izvedba s regulacijskim slavinama i drškom od plastike otpornom na udarce

Art. 6002

Držak za propan, isto kao Art. 6001, ali bez poluge za štedni plamen

Art. 6003

Stalak za meko lemljenje od tlačne mjedi, savijeni priključak, stremenasti stalak preklopiv prema natrag, držač za bakreno lemilo (bez bakrenog lemila)

Art. 6004

Priključna spojnica za crijevo, okretljiva, sprječava frkanje crijeva i olakšava rukovanje

Art. 6010

Sapnica plamenika od mjedi, promjer glave 14 mm, za šiljasti plamen, posebno prikladna za meko lemljenje, potrošnja plina 50g/h

Art. 6011

Sapnica plamenika od mjedi, promjer glave 19 mm, za šiljasti plamen, posebno prikladna za meko lemljenje, s bakrenim lemilom, potrošnja plina 100g/h

Art. 6000

Kompletan plamenik za meko lemljenje s propanom, sastoji se od drška Art. 6002, stalka Art. 6003 i uloška plamenika Art. 6011

Art. 6090

Kompletan plamenik za meko lemljenje propanom, sastoji se od drvenog drška sa zakretnim ventilom za zrak za namještanje naročito mekog i malog plamena, s okretljivim priključkom crijeva, držačem lemila (bez bakrenog lemila i sapnice plamenika), potrošnja plina 55g/h

Art. 3501 Bakreno lemilo 300g, oblik čekića

Art. 3502 Bakreno lemilo 300g, oblik šiljka

Art. 6002

Art. 6001

Art. 6004

Art. 6003

Art. 6010

Art. 6011

Art. 6000

Art. 6090

Art. 3502

Art. 3501

Cijev plamenika savijena 30° od mjedi
(za ugradnju između drška i glave plamenika)

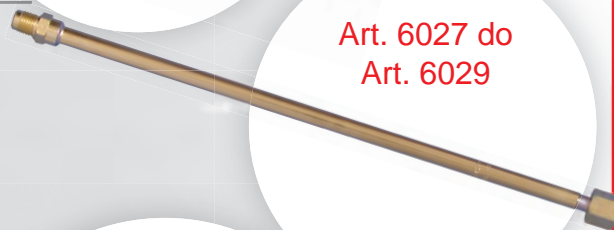
- Art. 6021** Dužina 50 mm
- Art. 6022** Dužina 100 mm
- Art. 6023** Dužina 200 mm
- Art. 6024** Dužina 400 mm
- Art. 6025** Dužina 600 mm



Art. 6021 do
Art. 6025

Cijev plamenika, ravna, od mjedi
(za ugradnju između drška i glave plamenika)

- Art. 6027** Dužina 100 mm
- Art. 6028** Dužina 200 mm
- Art. 6029** Dužina 300 mm
- Art. 6029-600** Dužina 600 mm



Art. 6027 do
Art. 6029

Glave plamenika od čelika za jak i voluminozan plamen,
nutarnji priključni navoj G1/4" (za razne radove kao zagrijavanje,
odležavanje, obradu asfalta, predgrijavanje izradaka itd.)

- Art. 6030** Promjer 30 mm, potrošnja plina 300 g/h
- Art. 6031** Promjer 40 mm, potrošnja plina 700 g/h
- Art. 6032** Promjer 50 mm, potrošnja plina 1150 g/h
- Art. 6033** Promjer 60 mm, potrošnja plina 1750 g/h
- Art. 6034** Promjer 70 mm, potrošnja plina 2400 g/h



Art. 6030
do Art. 6034

Art. 6180

Komplet za zagrijavanje propanom sastoji se od
redukcijskog ventila Art. 6201, drška s polugom štednog
plamena Art. 6001, cijevi plamenika Art. 6023, glave
plamenika Art. 6032, uključujući 3m crijeva za propan,
kompletno montirano. Ovaj komplet za zagrijavanje prikladan
je za univerzalnu uporabu i najrazličitije radove zagrijavanja
kao otapanje i odležavanje, predgrijavanje izradaka, sušenje
podova itd.



Art. 6180 i
Art. 6181

Art. 6181

Komplet za zagrijavanje propanom područja primjene isto
kao za Art. 6180, ali za veće potrebe topline. Sastoji se od
redukcijskog ventila Art. 6201, drška s polugom štednog
plamena Art. 6001, cijevi plamenika Art. 6024, glave
plamenika Art. 6033, uključujući 4m crijeva za propan,
kompletno montirano.



Art. 6040
do Art. 6042

Ulošci plamenika s usisavanjem zraka na cijevi plamenika
(specijalno meki plamen npr. za stezanje plastičnih crijeva)

- Art. 6040** Promjer 23 mm, potrošnja plina 120 g/h
- Art. 6041** Promjer 30 mm, potrošnja plina 300 g/h
- Art. 6042** Promjer 40 mm, potrošnja plina 700 g/h

Art. 6200

Redukcijski ventil za propan s ugrađenim radnim
manometrom, kompaktna i ojačana izvedba, radni tlak 0-2
bara (na zahtjev također do 4 bara), prikladan za radove s
propanom i kisikom



Art. 6200

Art. 6201

Redukcijski ventil za propan bez manometra, zbijena i
ojačana izvedba, radni tlak 0-4 bara



Art. 6201

Male boce za propan od lakog čelika, crveno obojene, atestirane po SVTI, uključujući ventil boce Art. 6320, izlazni navoj G3/8" L

Art. 3052

Mali model za količinu punjenja do 425g, podnožje i stremen za ovjes, promjer 85 mm, visina 300 mm, težina 1350g

Art. 3053

Veliki model s prstenastim podnožjem i ovjesnom kukom, za količinu punjenja do 840g, promjer 100 mm, visina 430 mm, težina 1600g

Art. 6320 Ventil za bocu, od tlačne mjedi, s ugrađenim regulatorom tlaka, namjestiv do 3 bara, izlazni navoj G3/8" L

Art. 6100 Nastavak za punjenje od mjedi, za samopunjenje malih boca, ulazni navoj W 21,8 mm L (odgovara industrijskim bocama), izlazni navoj G3/8" L

Art. 8400-O za kisik

Art. 8400-A za acetilen

Odvojni element od tlačne mjedi sa zapornim slavinama, za priključak dva plamenika, priključak 3/8" L, uključujući spojnice crijeva (za acetilen ili kisik)

Art. 8513

Odvojni element sa zapornim slavinama, za priključak dva redukcijaska ventila na jednu bocu, priključak 21,8 x 1/14" L

Art. 8100-P Spojnica za spajanje više boca

Art. 6500

Industrijsko kuhalo za propan, za taljenje olova i bitumenskih proizvoda, promjer 200 mm, visina 250 mm, potrošnja plina 750 g/h

Art. 7605

Pokretni stalak za boce za propan, za propanske boce od 11 kg, kotači od pune gume promjera 200 x 50 mm, ukupna širina 450 mm, plavo obojano, s držačem plamenika (za tekuće ili plinovito stanje)

Na zahtjev informacije o ostalim uređajima za propan kao i plamenicima za tekući propan.

Art. 3052

Art. 3053

Art. 6320

Art. 6100

Art. 8400

Art. 8513

Art. 8100-P

Art. 6500

Art. 7605

Autogeni aparati za fine radove u laboratoriju i atelijerima

- Zlatari
- Zubotehničari
- Draguljari
- Optičari
- Elektronika
- Primijenjena umijetnost

Ako se radi o....

...lemljenju
npr. najfinije
lemljenje sa super
lakim **MINICRO-
GORIONIKOM**



... zagrijavanju
... npr. precizno
zagrijavanje sa
**MICRO-
GORIONIKOM**



... taljenju
npr. rastavljanje
zlatne legure
pomoću nastavka
za rastavljanje



Što vam je potrebno za taljenje, lemljenje i zavarivanje?

Plin

Za taljenje, lemljenje i zavarivanje potreban vam je kisik i jedan gorivi plin. Kao gorivi plin može se upotrijebiti ovisno o području primjene i raspoloživosti propan, acetilen, vodik, zemni plin ili drugi plinovi. Dovod plina može se vršiti ili preko centralne opskrbe plinom ili iz tlačne boce



Rukohvat

3901 - Laki držak (275g) od tlačne mjedi, poniklan, sa crvenom plastičnom oblogom i spojnim nastavcima za crijeva 5 ili 6 mm. Ovaj držak odgovara svim ulošcima za zavarivanje, lemljenje i taljenje koji su dalje navedeni.



Nastavci za lemljenje, taljenje i zavarivanje

Standardni nastavci za zavarivanje i lemljenje

Acetilen-kisik		Max temp. plamena 3160 °C					
Vel.	0	1	2	3	4	5	6
Art.	3910	3911	3912	3913	3914	3915	3916

Propan-kisik		Max temp. plamena 2830 °C			
Vel.	1	2	3	4	5
Art.	3911-P	3912-P	3913-P	3914-P	3915-P

Zemni plin-kisik		Max temp. plamena 2785 °C			
Vel.	1	2	3	4	5
Art.	3911-M	3912-M	3913-M	3914-M	3915-M

Vodik-kisik		Max temp. plamena 2855 °C		
Vel.	0	1	2	3
Art.	3910-H	3911-H	3912-H	3913-H



Mikro nastavak za lemljenje

3965 - Mikrouložak za lemljenje za vrlo i precizno lemljenje, zakretljiv na sve strane, za gorivi plin - kisik (acetilena), komplet sa 3 zamjenjive igličaste saponice



Specijalni nastavci

3960 - Krunasti nastavak za propan/zemni plin i kisik. Vrlo pogodan za brzo taljenje legura za nanošenje.

3940 - Gorionik za propan/zemni plin i kisik. Prokušani nastavak za tvrdo lemljenje sa 3 zamjenjive sapnice i vrlo stabilnim plamenom za fini, srednji i veliki oblik plamena, također pogodan za lemljenje krom-kobalt legura.

3937 - rezervne sapnice veličine 1

3938 - rezervne sapnice veličine 2

3939 - rezervne sapnice veličine 3

Nastavci za zagrijavanje i taljenje

Nastavak za gorivi plin i kisik.

Za rastaljivanje legura do

3160°C. Isporučuje se u

3 veličine (za acetilen i propan):

3952 (Ø glave: acetilen - 13 mm, propan 11,5 mm)

3954 (Ø glave: acetilen - 18 mm, propan 12,5 mm)

3956 (Ø glave: acetilen - 22 mm, propan 13,5 mm)

3976 - Nastavak za zagrijavanje i taljenje sa više rupa za gorivi plin i kisik. Vrlo veliki krug djelovanja plamena, dakle bez oksidacije i taline. Za acetilen ili propan.

Nastavak za taljenje i zagrijavanje za propan/zemni plin i komprimirani zrak sa vrlo stabilnim pramenastim ili šiljastim plamenom za precizno lemljenje i taljenje. Temperatura plamena max. 1875°C. Isporučuje se u 4 veličine:

3961, 3962, 3963, 3964.



Gorionik za laboratorije

6065 - Bunsenov gorionik s regulacijom zraka i inicijalnim plamičkom

6205 - k tome odgovarajući regulator propana s fiksno podešenim radnim tlakom (30 mbara)



MINICRO - aparat za zavarivanje i lemljenje

Minicro gorionik (45g) se upotrebljava za najfinije radove u zavarivanju, lemljenju i zagrijavanju.

Sastoji se od:

- rukohvata
- 5 sapnica
- finog regulatora tlaka kisika
- finog regulatora tlaka gorivog plina
- 2 crijeva dužine 2m

- NIJE DOSTUPNO -

2800 - kompletna garnitura za acetilen/kisik ili vodik/kisik sa sapnicama veličine 1 - 5
2900 - kompletna garnitura za propan/kisik sa sapnicama veličine 3 - 6

Pojedinačno

Art. 2801 Rukohvat sa crijevima
Art. 2811 Plamenik Br. 1 (rubinski vrh)
Art. 2812 Plamenik Br. 2 (rubinski vrh)
Art. 2813 Plamenik Br. 3 (rubinski vrh)
Art. 2814 Plamenik Br. 4 (rubinski vrh)
Art. 2815 Plamenik Br. 5
Art. 2816 Plamenik Br. 6
Art. 2817 Plamenik Br. 7
Art. 2850 Fini regulator za kisik
Art. 2869 Fini regulator za acetilen/propan
Fini regulatori tlaka se stavljaju iza redukcionih ventila.



Redukcijski ventili

Redukcijski ventili GLOOR su pogodni za sve komprimirane i ukapljene plinove, kao kisik, dušik, vodik, komprimirani zrak, acetilen, propan i dr.

Redukcijski ventil sa ugrađenim manometrima. Potpuna zaštita manometra od vanjskih utjecaja.

4200-O - za kisik
4200-A - za acetilen

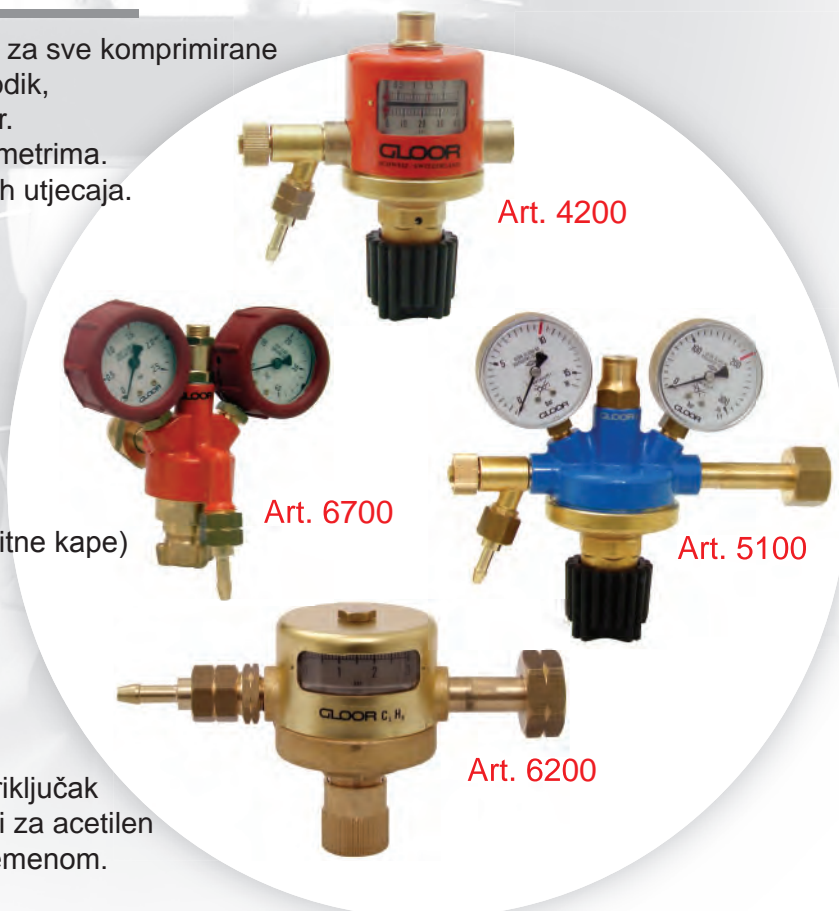
Redukcijski ventil sa montiranim manometrima

5100-O - za kisik
5100-A - za acetilen

Mali redukcijski ventil sa montiranim manometrima (uključene gumene zaštitne kape)

6700-O - za kisik
6700-A - za acetilen
6200 - redukcijski ventil za propan s ugrađenim radnim manometrom i podesivom regulacijom tlaka

4251 - viljuškasti ključ SW 30x32 za priključak redukcijskog ventila. Redukcijski ventili za acetilen se također isporučuju i za boce sa stremenom.



Sigurnosne armature

Za sprečavanje povrata plamena, u svim zemljama se preporuča ili je čak obavezna (U Švicarskoj od 1982.) upotreba sigurnosnih armatura. Naš Gloorootherm je proizveden po DIN-u i ispitan prema Švicarskim propisima.

- 1500-O - za kisik
- 1500-H - za vodik
- 1500-A - za acetilen
- 1500-P - za propan



Pribor

3995 - držač gorionika upotrebljiv za sve GLOOR gorionike

Komad za priključivanje 2 uređaja, sa slavinama:

- 8400-O - za kisik
- 8400-A - za acetilen
- 8400-P - za propan

8513 - dvostruki odvojni ventil za priključak 2 redukcijska ventila na jednu bocu, sa slavinama, ulaz i izlaz 21,8, za propan

Crijevo za autogeno zavarivanje:

- 1006 - unutarnji promjer 6 mm, z kisik (plavo) ili acetilen (crveno)
- 1008 - unutarnji promjer 8 mm, za kisik (plavo) ili acetilen (crveno)
- 1005-P - unutarnji promjer 5 mm, za propan (narančasto)
- 1006-P - unutarnji promjer 6 mm, za propan (narančasto)

8301 - spojnica za crijevo

8260 - naočale, podesive

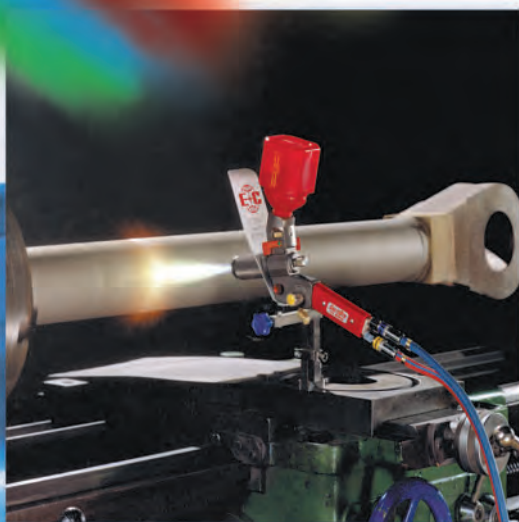
8200 - upaljač plina

106995 - masa za fiksiranje malih dijelova za vrijeme rada

106996 - zaštita od visokih temperatura, sprečava širenje topline do cca 4000 °C (tuba)



ŠVICARSKI PROIZVOĐAČ DODATNIH MATERIJALA ZA SPECIJALNO REPARATURNO ZAVARIVANJE I LEMLJENJE, TE OPREME I DODATNIH MATERIJALA ZA TERMIČKO NAŠTRCAVANJE



OBLOŽENE ELEKTRODE I ŠIPKE

Elektrode za kompletan spektar reparaturnog zavarivanja i navarivanja, elektroda za sve vrste visoko legiranih nehrđajućih čelika posebno poznati dodatni materijali za abrazivno otporne slojeve, odnosno elektrode namijenjene navarivanju na dijelove koji su izloženi svim oblicima trošenja (habanje).



Tipična područja primjene zavarivanja kod:

- sivog lijeva
- manganskih čelika
- teško zavarljivih čelika, odnosno materijala nepoznate strukture

PRAŠKOVI I TOPITELJI

Pomoćni materijal za uporabu kod svih vrsta mekog i tvrdog lemljenja

PUNJENE ŽICE

Bešavne punjene žice namjenjene navarivanju abrazivno otpornih slojeva



* Široki spektar dodatnog materijala za zavarivanje na upit.

GOODAIRE 1201

Uređaj za usis štetnih plinova prilikom zavarivanja, lemljenja i metalizacije.



AIRJET 105 PLAZMA UREĐAJ

Snažan inverterski izvor struje za zračno PLAZMA rezanje. Debljine rezanja su do 25 mm nehrđajućeg čelika i aluminija.



POWERMAX

Prijenosni inverterski izvor struje za REL i kontaktno TIG (DC) zavarivanje. Izvor ima vrlo finu karakteristiku izlazne struje što mu omogućava zavarivanje svim vrstama obloženih elektroda do promjera 3,2 mm. Struja zavarivanja do 150A.

TOTALARC

Sinergijski MIG/MAG izvor struje prvenstveno namijenjen uz korištenje CASTOLIN praškom punjenih žica za abrazivno otporne navare.



*Uz svaki uređaj nudimo kompletan pribor i potrošne dijelove, te osiguravamo servis u garantnom i izvagarantnom roku

AMERIČKI, SVJETSKI NAJVEĆI PROIZVOĐAČ STROJEVA ZA SVE VRSTE ELEKTROLUČNOG ZAVARIVANJA, TE AGREGATA ZA ZAVARIVANJE



**FOTOSENZIBILNE DIGITALNE MASKE
SERIJA ELITE**



PIPE PRO WELDING SYSTEM

Sistem specijalno dizajniran za zavarivanje cijevi i cijevovoda. Omogućava zavarivanje korijena cijevi bez idealne pripreme spoja što mu je omogućeno posebnom kontrolom impulsa zavarivanja tzv. patentirani MILLER RMD postupak. Istim izvorom vrši se popunjavanje zava za cijevi kao i završni prolaz.



SUIT CASE 12RC

Dodavač žice u posebno izdržljivom poliuretanskom kućištu.

Lagan, prenosiv i posebno namijenjen za zavarivanje u brodogradnji.

Pokazivač napona, brzine žice/struje, regulacija brzine žice i napona zavarivanja, integriran protokometar plina.



INVISION 350 MPa

Multifunkcionalni robusni inverterski izvor struje za: MIG/MAG, Impulsni MIG, TIG i REL zavarivanje. Modeli su 300, 350, 450 A.



MILLERMATIC PASSPORT

NAJPORTABILNIJI PRENOSIVI izvor struje za MIG/MAG (CO₂) zavarivanje. Struja zavarivanja do 200 A.



DYNASTY 350

Inverterski izvor struje za AC/DC impulsno TIG zavarivanje.

Područje struje zavarivanja: 1-350 A.



DYNASTY 700

EKSTREMNO MOĆAN I SNAŽAN

inverterski izvor struje za AC/DC impulsno TIG zavarivanje.

Područje struje zavarivanja: 1-700 A.



FRANCUSKI PROIZVOĐAČ UREĐAJA ZA ZAVARIVANJE, PLAZMA REZANJE TE KOMPLETAN SPEKTAR OPREME ZA AUTOMATIZACIJU ZAVARIVANJA I REZANJA



DIGI@WAVE

Vrhunski sinergijski MIG/MAG izvor struje zavarivanja sa mogućnostima:

- Zavarivanje jakim strujama u režimu kratkog luka (brzi kratki luk) za zavarivanje tankih limova, te posebno efektan za zavarivanje svih vrsta konstrukcijskih čelika.
- Impulсно zavarivanje (tihi impulсни mod) izvrstan za nehrđajući čelik i fini završni izgled zavara
- Hladni dvostruki impulsi - visoko kvalitetni zavari na tankim limovima bez distorzije
- MIG lemljenje
- Spray mod – postupak zavarivanja aluminija debljeg od 3 mm



NERTAJET 50

Snažan izvor za plazma rezanje komprimiranim zrakom i Ar/H₂
Mogućnost rezanja nehrđajućeg čelika i aluminija do 50mm.



TALIJANSKI PROIZVOĐAČ AGREGATA ZA ZAVARIVANJE, TE GENERATORA RAZLIČITIH SNAGA POGONJENIH DIESEL ILI BENZINSKIM MOTOROM.

AGREGAT ZA ZAVARIVANJE TS 400 SC – SXC/EL

Agreat za zavarivanje obloženim elektrodama svih vrsta uključivo i celuloznim elektrodama za zavarivanje cijevovoda.

Područje struje zavarivanja 20–400 A

Motor: Diesel Lombardini 9LR625/2



GENERATOR GE 14000 SXC/GS EAS

Dieselski pogonjen generator struje snage 11 kW.

Pogonjen snažnim diesel motorom tipa Rugggerini RD 210

*Uz svaki uređaj nudimo kompletan pribor i potrošne dijelove, te osiguravamo servis u garantnom i izvangarantnom roku



“A.M.I.-Commerce Lovreković” d.o.o. obiteljska tvrtka s tradicijom od 1990. godine, te je danas jedna od najpoznatijih i najvećih tvrtki za prodaju opreme i dodatnih materijala za zavarivanje u Hrvatskoj.

Svih ovih godina razvijali smo, nadopunjavali i povećavali cijelokupni spektar opreme i materijala u području specijalnog proizvodnog zavarivanja. Ono što nas također izdvaja jest naša stručnost, znanje i rješavanje problema kod reparaturnog zavarivanja i navarivanja, te termičkog naštrcavanja. Slijedom gore navedenoga danas smo s punim povjerenjem zastupnici vodećih svjetskih proizvođača sa područja tehnologije zavarivanja.

Danas **“A.M.I.-Commerce Lovreković” d.o.o.** ima 7 djelatnika koji svojom stručnošću i iskustvom mogu odgovoriti svim tehničko komercijalnim zahtjevima hrvatskog gospodarstva.



A.M.I.
COMMERCE
LOVREKOVIĆ



Maksimirska 100
10 000 Zagreb, Hrvatska
Telefon: +385 (0)1 / 23 00 333
Telefax: +385 (0)1 / 23 00 222

E-mail: ami-lovrekovic@zg.t-com.hr

www.ami-lovrekovic.hr