

GALEB

LORCH •

Uređaji i oprema za zavarivanje

01

02

• ESAB

Uređaji i oprema za zavarivanje i sečenje. Kompletna ponuda dodatnih materijala za zavarivanje

FIAC •

Klipni, vijačni i medicinski kompresori, pribor za kompresore

03

04

• MERLO

Teleskopski viljuškari (fiksni i rotirajući), samoutovarne mešalice za beton, multifunkcionalni Chingo guseničari i samohodne platforme MPR

STAYER •

Električni ručni alat i dodatna oprema

05

06

• GEN SET

Agregati za zavarivanje i rasvetu

ZIMPA •

Sigurnosna oprema, metalna galanterija za opremanje hotela, poslovnih, magacinskih i skladišnih prostora, izrada čeličnih konstrukcija

07

08

• INŽENJERING I RAZVOJ

Specijalizovani za projektovanje, izvođenje, rukovođenje projektom, izvođenje projekata po sistemu ključ u ruke, pružanje konsultantskih usluga i servisiranje

GALEB SERVIS •

Visok nivo znanja i obučenosti servisera, dostupnost 24/7, intervencije u rekordnim rokovima. Maksimalna posvećenost ispunjenju zahteva krajnjeg korisnika

09



SRBIJA, 15000 Šabac, Pocerska 111,
Telefon: +381 (15) 367 700
+381 (15) 367 702

Fax: +381 (15) 367 788
info@galeb.com
www.galeb.com

Sadržaj

	zavarivanje	3
	zavarivanje	8
	zavarivanje	10
	kompresori	13
	teleskopski viljuškari	22
	agregati za zavarivanje i rasvetu	24
	Profitni centar Ub	30
	inženjering i razvoj	34
	servis	35



LORCH MicorStick 160 Control Pro

Ultra laki, prenosni inverter za zavarivanje, snage 150 ampera

Postupci zavarivanja: **REL/TIG-DC (ContactTIG)**

Ugradjene funkcije: **Hotstart - Anti-Stick - Arc-Force - REL-Pulse (180)**

Digitalni prikaz struje zavarivanja

REL programsko zavarivanje svim tipovima obloženih elektroda do fi 4,0mm, uključujući i celulozne

Izuzetno stabilan luk, bez pada napona (ugradjen kompenzator za -40%/+15%), sa naponskim kablovima dužine do 200m

Kompletan uređaj je zaštićen od oštećenja pri padu sa visine do 80cm



Tip uređaja

	MicorStick 160 Control Pro	MicorStick 180 Control Pro
Napajanje	230V 1-ph	230V 1-ph
Regulacija struje	10-150 A	10-180
Garantovani stepen opterećenja mereno na 40°C		
@ 60%	120 A	140A
@ 100%	110 A	120A
Kompenzator napona	+ 15% / - 40%	+15%/-40%
Osigurač	16 A	16A
Dimenzije uređaja mm (DxŠxV)	340 x 130 x 215	360 x 130 x 215
Masa	4,9 kg	5,8 kg
Klasa izolacije	F	F
Stepen zaštite	IP 23	IP 23

LORCH MicorStick 180 Control Pro

Ultra laki, prenosni inverter za zavarivanje, snage 180 ampera

Postupci zavarivanja: **REL/REL-Puls/TIG-DC (Contact-TIG)**

Ugradjene funkcije: **Hotstart - Anti-Stick - Arc-Force - REL-Pulse**

Digitalni prikaz struje zavarivanja

REL programsko zavarivanje svim tipovima obloženih elektroda do fi 4,0mm, uključujući i celulozne

Izuzetno stabilan luk, bez pada napona (ugradjen kompenzator za -40%/+15%), sa naponskim kablovima dužine do 200m

Kompletan uređaj je zaštićen od oštećenja pri padu sa visine do 80cm





LORCH X 350 Basic Plus

Prenosni inverter, snage 350A, za najzahtevnija zavarivanja sa veoma velikim opterećenjima i maksimalnim prečnicima elektroda

Postupci zavarivanja: **REL/TIG-DC (ContactTIG)**

Ugradjene funkcije: **Hotstart - Anti-Stick - Arc-Force**

Digitalni prikaz struje zavarivanja

REL programsko zavarivanje svim tipovima obloženih elektroda do fi 8,0mm, uključujući i celulozne

Izuzetno stabilan luk, bez pada napona (ugradjen kompenzator za -40%/+25%), sa naponskim kablovima dužine do 200m

Kompletan uređaj je zaštićen od oštećenja pri padu sa visine do 60cm

Tip uređaja	X 350 Basic Plus
Napajanje	400V 3--ph
Regulacija struje	10-350 A
Garantovani stepen opterećenja mereno na 40°C	
@ 60%	280 A
@ 100%	230 A
Kompenzator napona	+ 25% / - 40%
Osigurač	32 A
Dimenzije uređaja mm (DxŠxV)	515 x 185 x 400
Masa	18,6 kg
Klasa izolacije	F
Stepen zaštite	IP 34S

TIG DC-Puls

LORCH MicorTIG 200 DC Basic Plus

Ultra laki, prenosni inverter za zavarivanje, snage 200A

Postupci zavarivanja: **TIG-DC/TIG-DC-Puls/REL**

Ugradjene sve funkcije finog podešavanja TIG postupka

Izbor klasične ili pulsirajuće struje zavarivanja (do 5 kHz)

Paljenje luka HF postupkom ili ContactTIG-om (bez HF)

Digitalni veoma precizni prikaz struje zavarivanja

Regulacija struje i brzo prebacivanje izmedju "gornje" i "donje" struje zavarivanja direktno na rukohvatu TIG-gorionika (Up-Down tasteri)

REL zavarivanje svim tipovima obloženih elektroda uključujući i celulozne do fi 4,0mm sa ugradjenim

Hotstart, Anti-stick i Arc-Force funkcijama

Izuzetno stabilan luk, bez pada napona (ugradjen kompenzator za -40%/+15%)

Kompletan uređaj je zaštićen od oštećenja pri padu sa visine do 80cm



Tip uređaja	Handy TIG 180 DC
Napajanje	230V 1-ph
Regulacija struje	5-200A
Garantovani stepen opterećenja mereno na 40 °C	
@ 60%	160A
@ 100%	140A
Kompenzator napona	+ 15% / - 40%
Osigurač	16A
Dimenzije mm (D x Š x V)	360 x 130 x 215
Masa	6,8 kg
Klasa izolacije	F
Stepen zaštite	IP 23S





LORCH serija MicorMIG Synergic - MicorMIG Pulse - 350 / 400 / 500

LORCH serija MicorMIG Synergic - MicorMIG Pulse - 350 / 400 / 500, sa Basic Plus kontrolnim panelom - multi-procesni, invertorski uređaji za MIG-MAG Synergic/MIG-MAG Synergic Puls/SpeedArc/SpeedUp/REL postupke zavarivanja (sa ugradjenim funkcijama Hotstart, Anti-Stick i Arc-Force) i digitalnom kontrolom procesa.

Varijante sa ili bez vodenog hladjenja, u kompaktnoj izvedbi ili sa odvojenim dodavačem žice.

U svim konfiguracijama sistem dodavanja žice je profesionalna varijanta - sa 4 valjka.

Uređaji imaju fabrički ugradjen čitač NFC kartica koji omogućuje krajnje jednostavne instalacije velikog broja dodatnih programa i specijalnih procesa zavarivanja pa je isti uređaj moguće naknadno prilagoditi različitim aplikacijama.

Tip uređaja	MicorMIG 350	MicorMIG 400	MicorMIG 500
Napajanje	400V 3-ph	400V 3-ph	400V 3-ph
Regulacija struje	25-350 A	30-400 A	30-500 A
Prečnik žice za zavarivanje			
Čelik, pune žice	0,6-1,2mm	0,6-1,6mm	0,6-1,6mm
Čelik, punjene žice	1,2mm	1,2-1,6mm	1,2-1,6mm
Nerđajući čelik (uz dodatni programski paket)	0,8-1,2mm	0,8-1,6mm	0,8-1,6mm
Aluminijum (uz dodatni programski paket)	1,0-1,2mm	1,0-1,6mm	1,0-1,6mm
MIG-lemljenje (uz dodatni programski paket)	0,8-1,2mm	0,8-1,2mm	0,8-1,2mm
Garantovani stepen opterećenja mereno na 40 °C			
@ 60%	300 A	370 A	430 A
@ 100%	250 A	300 A	370 A
Kompensator napona	+/- 15%	+/- 15%	+/- 15%
Osigurač	32 A	32 A	32 A
Dimenzije izvora struje - varijanta A (D x Š x V)	880 x 490 x 855 mm	880 x 490 x 855 mm	880 x 490 x 855 mm
Dimenzije izvora struje - varijanta B (D x Š x V)	880 x 490 x 955 mm	880 x 490 x 955 mm	880 x 490 x 955 mm
Masa - izvor struje tip A (compact)	58,0 kg	61,0 kg	64,0 kg
Masa - dodavač žice FM-08	10,6 kg	10,6 kg	10,6 kg
Masa - hladnjak, zajedno sa rashladnom tečnošću	13,0 kg	13,0 kg	13,0 kg

LORCH serija SpeedPulse-XT - S3-320 mobile / S3-320 / S5-400 / S8-500



LORCH serija SpeedPulse-XT - S3-320 mobile / S3-320 / S5-400 / S8-500 - multi-procesni, invertorski uređaji za MIG-MAG Synergic/MIG-MAG Synergic Puls/MIG-MAG SpeedPulse-XT/MIG-MAG TwinPulse-XT/SpeedArc/REL postupke zavarivanja (sa ugrađenim funkcijama Hotstart, Anti-Stick i Arc-Force), sa digitalnom kontrolom procesa i funkcijom korekcije forme luka.

Varijante sa ili bez vodenog hlađenja, u kompaktnoj izvedbi ili sa odvojenim dodavačem žice.

U svim konfiguracijama sistem dodavanja žice je profesionalna varijanta - sa 4 valjka.

Mogućnost instalacije specijalnih programa:

LORCH SpeedUp - specijalni program za vertikalno zavarivanje, 60-80% brži od klasičnog postupka.

LORCH SpeedRoot - specijalni program za korenske provare (zamena za TIG postupak).

LORCH SpeedCold - MIG-MAG postupak sa znatno smanjenim unosom energije.

Tip uređaja	S3 mobile SpeedPulse XT	S3 SpeedPulse XT	S5 SpeedPulse XT	S8 SpeedPulse XT
MIG-MAG	400V 3-ph	400V 3-ph	400V 3-ph	400V 3-ph
Napajanje	25-320 A	25-320 A	25-400 A	25-500 A
Prečnik žice za zavarivanje				
Čelik, pune žice	0,6-1,2mm	0,6-1,6mm	0,6-1,6mm	0,6-1,6mm
Čelik, punjene žice	1,2mm	1,2mm	1,2-1,6mm	1,2-1,6mm
Nerđajući čelik	0,8-1,2mm	0,8-1,6mm	0,8-1,6mm	0,8-1,6mm
Aluminijum	1,0-1,2mm	1,0-1,2mm	1,0-1,6mm	1,0-2,4mm
MIG-lemljenje	0,8-1,2mm	0,8-1,2mm	0,8-1,2mm	0,8-1,2mm
Garantovani stepen opterećenja mereno na 40 °C				
@ 60%	280 A	280 A	350 A	500 A
@ 100%	250 A	250 A	320 A	400 A
Kompensator napona	+/- 15%	+/- 15%	+/- 15%	+/- 15%
Osigurač	16 A	16 A	32 A	35 A
Dimenzije izvora struje - tip A (D x Š x V)	812x340x518mm	1116x463x812mm	1116x463x812mm	1116x463x812mm
Dimenzije izvora struje - tip B (D x Š x V)		1116x445x855mm	1116x445x855mm	1116x445x855mm
Masa - izvor struje tip A (compact)	34,0 kg	92,8 kg	97,3 kg	107,3 kg
Masa - dodavač žice radioničkog tipa		20,2 kg	20,2 kg	20,2 kg
Masa - hladnjak sa rashladnom tečnošću		14,7 kg	14,7 kg	14,7 kg



Reducir
ventil sa
manometrom



Zavarivačke
rukavice

LORCH MIG-MAG gorionici

kompletna ponuda gorionika
za visokoprofesionalno
MIG-MAG zavarivanje.

ML 1500-EURO

vazdušno hladjenje,
sa polikablom od 3m - 150A @ 60% u
MIX gasu

ML 3800-EURO

vazdušno hladjenje,
sa polikablovima od 3m i 4m – 270A @
60% u MIX gasu.

MW 5300-EURO

vazdušno hladjenje,
sa polikablovima od 3m, 4m i 5m -
270A @ 100% u MIX gasu

MW 5500-EURO

vodeno hladjenje,
sa polikablovima 3m, 4m i 5m – 450A
@ 100% u MIX gasu.

MW 5900-EURO

dvostruko vodeno hladjenje krivog
vrata, za maksimalna opterećenja sa
polikablovima od 3m, 4m i 5m - 500A
@ 100% u MIX gasu.



Rashladna tečnost LCL 30

STAYER Sitywork 160 - SET



Desno od slike sledeći tekst:

Visokofrekventni, monofazni, invertorski uređaj snage 160 A sa IGBT modulima poslednje generacije

Postupci zavarivanja: **REL / TIG-DC (Contact-TIG)** - uz dodatni TIG gorionik

Ugrađene funkcije **Hotstart – Anti-Stick - Arc-Force**

REL zavarivanje obloženim elektrodama do fi 4,0mm

Pripremljen za napajanje preko agregata

U saglasnosti sa Evropskim specifikacijama: 2011/65 / EU, 2014/35 / EU, 2014/30 / EU i IEC 60974.

Najlakši uređaj u svojoj klasi - samo 2,7 kg!

Isporuka obuhvata osnovni uređaj, napojni kabl, komplet kablova za REL sa priključcima, ručnu masku DIN 11, čekić sa četkom za skidanje šljake, kaiš za nošenje uređaja i ojačani kofer za kompletnu opremu.

STAYER Potenza 200 CEL GE - SET

Invertorski, monofazni uređaj snage 200 A za profesionalna zavarivanja čeličnih konstrukcija i poslove održavanja IGBT konstrukcija sa vrhunskim komponentama.

Postupci zavarivanja: **REL / TIG-DC (TIG-LiftArc)** - uz dodatni TIG gorionik

Ugrađene funkcije **Hotstart – Anti-Stick - Arc-Force**

REL zavarivanje svim postojećim tipovima obloženih elektroda, sa posebnom funkcijom za rad sa aluminijumskim i celuloznim!

Robustno metalno kućište za zaštitu od udara i padova, sa posebno konstruisanim i ojačanim čeonim ramom koji štiti kontrolni panel od oštećenja.

Pripremljen za napajanje preko agregata

U saglasnosti sa Evropskim specifikacijama: 2011/65 / EU, 2014/35 / EU, 2014/30 / EU i IEC 60974.

Medju najlakšim uređajima u svojoj klasi - samo 6,0 kg!

Isporuka obuhvata osnovni uređaj, napojni kabl, komplet kablova za REL sa priključcima, ručicu za prihvatanje uređaja, kaiš za prenošenje i plastični kofer za kompletnu opremu.



STAYER Potenza TIG 170 HF - SET



Invertorski, monofazni uredjaj snage 170 A za profesionalna zavarivanja čeličnih konstrukcija i poslove održavanja

Postupci zavarivanja: **TIG-DC (profesionalni, sa HF startovanjem) / REL**

Jednostavna podešavanja osnovnih funkcija TIG postupka preko tri potenciometra na kontrolnom panelu - radna struja, vreme trajanja završne struje (0-5s) i vreme trajanja završnog gasa (0,5-7s)

Ugradjene funkcije **Hotstart – Anti-Stick - Arc-Force - za REL postupak**

Pripremljen za napajanje preko agregata

Najlakši uredjaj u svojoj klasi - samo 5,0 kg!

U saglasnosti sa Evropskim specifikacijama: 2011/65 / EU, 2014/35 / EU, 2014/30 / EU i IEC 60974.

Isporuka obuhvata osnovni uredjaj, napojni kabl, TIG-HF gorionik, 2,5m i komplet kablova za REL sa priključcima.

STAYER MIG 200 MULTI - komplet

Multisistemski, monofazni uredjaj snage 200 A za **MIG-MAG/REL/TIG** zavarivanje

MIG-MAG zavarivanje žicama do fi 1,0mm

REL zavarivanje obloženim elektrodama (sa ugradjenim funkcijama **Hotstart, AntiStick i Arc-Force**)

TIG-DC (ContactTIG) - uz dodatni TIG gorionik

Integrirani dodavač žice, na kolicima sa točkovima

Jednostavno podešavanje parametara preko tri

potenciometra na kontrolnom panelu - struja

zavarivanja, napon luka, brzina dodavanja žice

Prihvati i malih i standardnih kalemova žice -

do 15 kg

Težina: 22 kg

Brza i jednostavna zamena polariteta kod rada

sa punjenim žicama predviđenim za MINUS pol

U saglasnosti sa Evropskim specifikacijama:

2011/65 / EU, 2014/35 / EU, 2014/30 / EU i IEC

60974.

Isporuka obuhvata osnovni uredjaj na platformi

sa točkovima, napojni kabl, kabl za masu sa

piključkom, kabl za REL zavarivanje sa držačem

elektrode i pištolj Binzel 15AK, 3m



UREĐAJI, KOMPONENTE I ZAŠTITNA OPREMA ZA ZAVARIVANJE

Kompletna ponuda uređaja za REL, TIG, MIG-MAG i EPP zavarivanje kao i žljebljenje grafitnih elektroda.

Kompletna ponuda pištolja serije PSF i MXL.

Zaštitna oprema – zavarivačke maske, odeli, rukavice.



CaddyArc 251i



CaddyTig 2200i AC/DC



OrigoMig C340 Pro



EPP traktor A2



PSF pištolji



Sušač elektroda PK 1



Zaštitna maska
Warriortech 9-13



Zavarivačka jakna



Zavarivačka kecelja

DODATNI MATERIJALI ZA ZAVARIVANJE

ESAB u oblasti dodatnih materijala za zavarivanje proizvodi rutilne i bazične elektrode za zavarivanje i navarivanje, specijalne elektrode, žice za MIG/MAG i TIG zavarivanje, žice i praškove za automatsko zavarivanje u različitim pakovanjima.

Specijalne elektrode isporučuju se u vakuumiranom pakovanju, što garantuje period od najmanje 3 godine bez promene svojstava elektroda i omogućava korišćenje bez prethodnog sušenja.



ELEKTRODE - KONSTRUKTIVNI ČELICI

OK 46.00 E 6013 / E 38 0 RC 11

Klasična, rutilna elektroda sa širokim poljem primene, relativno neosetljiva na rđu i ostale nečistoće. Lako uspostavlja i ima vrlo stabilan električni luk, što je čini idealnom za kratke spojeve i privarivanja. Može se koristiti u svim položajima uključujući i vertikalno-dole. Šljaka se lako odvaja. Koristi se kod izrade čeličnih konstrukcija, u građevinarstvu, bravariji, pri montažnim radovima. Odobrenja: ABS, BV, DB, DNV, GL, LR, TUV...

DC+(-), AC OCV 50 V			Prečnik i dužina	Struja zavarivanja	Napon luka
C	Si	Mn			
0,08	0,3	0,4	Ø 2,5 x 350 mm	60 - 100 A	21 V
			Ø 3,25 x 350 mm	80 - 150 A	22 V
			Ø 4,00 x 350 mm	100 - 200 A	22 V
			Ø 5,00 x 350 mm	150 - 290 A	22 V



OK 48.00 E 7018 / E 42 4B 42 H5

Klasična, bazična elektroda sa širokim poljem primene i oblogom sa smanjenom apsorpcijom vlage, što je čini vrlo upotrebljivom kod zahtevnih spojeva, pre svega u proizvodnji čeličnih konstrukcija veće napregnutosi, brodogradnji, vagonogradnji. Veliki depozit i brzina rada u položaju vertikalno-gore. Garantovana udarna žilavost na niskim temperaturama.

Odobrenja: ABS, BV, DB, DNV, GL, LR, TUV

DC+(-)			Prečnik i dužina	Struja zavarivanja	Napon luka
C	Si	Mn			
0,5	0,5	1,1	Ø 2,5 x 350 mm	80 - 110 A	23 V
			Ø 3,25 x 350 mm	90 - 140 A	22 V
			Ø 4,00 x 450 mm	125 - 210 A	26 V
			Ø 5,00 x 450 mm	200 - 260 A	23 V



ELEKTRODE - VISOKOLEGIRANI ČELICI

OK 61.30 E 308L - 17 / E 19 9 LR 12 / 1.4316

Kiselo-rutilna, univerzalna AC/DC elektroda sa vrlo niskim procentom ugljenika, 19.9 klasifikacije, za zavarivanje visokolegiranih CrNi čelika. Veoma lako uspostavlja električni luk i daje izuzetan kvalitet zavarenog spoja. Šljaka se sama odvaja. Elektroda je obložena specijalnom oblogom sa smanjenom apsorpcijom vlage. Koristi se za zavarivanje prohroma 18-8 kvaliteta. Isporučuje se u vakuumiranim "VacPac" pakovanjima!

Odobrenja: ABS, DB, DNV, CWB, TUV ...

DC+, AC OCV 50 V						
C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Cu
<0,03	0,7	0,9	19,5	10,0	<0,5	<0,5

Prečnik i dužina	Struja zavarivanja	Napon luka
Ø 1,6 x 300 mm	35 - 50 A	27 V
Ø 2,0 x 300 mm	45 - 65 A	29 V
Ø 2,5 x 300 mm	60 - 90 A	31 V
Ø 3,25 x 350 mm	80 - 120 A	31 V



OK 67.70 E 309 MoL - 17 / E 23 12 2 LR 32 / 1.4459

Kiselo-rutilna, univerzalna AC/DC elektroda povišenog nivoa legiranja, 23.12.2 klasifikacije, za zavarivanje nerđajućih Cr-Ni i Cr-Ni-Mo čelika, naročito kiselo-otpornih i hemijski-postojanih spojeva u agresivnim sredinama. Ova elektroda je prvi izbor kod zavarivanja visokolegiranih sa nelegiranim čelicima. Takođe je pogodna i kao podloga i međusloj pre navarivanja, naročito u hemijski agresivnim sredinama. Može se koristiti u svim položajima osim vertikalno na dole. Isporučuje se u vakuumiranim "VacPac" pakovanjima!

Odobrenja: BV, CWB, DB, DNV, LR, TUV ...

DC+, AC OCV 55V						
C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Cu
<0,03	0,7	0,9	23,0	13,0	2,8	<0,3

Prečnik i dužina	Struja zavarivanja	Napon luka
Ø 2,5 x 300 mm	50 - 90 A	29 V
Ø 3,25 x 350 mm	90 - 120 A	27 V
Ø 4,0 x 350 mm	130 - 180 A	31 V

OK 68.81 E 312 - 17 / E 29 9 R 32 / 1.4337

Kiselno-rutilna, univerzalna AC/DC elektroda feritno-austenitnog tipa sa oko 40% ferita, široke primene, 29.9 klasifikacije, za zavarivanje visokolegiranih Cr-Ni i Cr-Ni-Mo čelika, čelika smanjene zavarljivosti i raznorodnih čelika međusobno. Zavareni spoj je izuzetnog kvaliteta i predviđen za radne temperature do +1150°C. Takođe je pogodna i kao podloga i međusloj pre navarivanja. Isporučuje se u vakuumiranim "VacPac" pakovanjima!

Odobrenja: UDT

DC+, AC OCV 60V						
C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Cu
<0,03	0,7	0,9	23,0	13,0	2,8	<0,3

Prečnik i dužina	Struja zavarivanja	Napon luka
Ø 2,5 x 300 mm	50 - 90 A	29 V
Ø 3,25 x 350 mm	90 - 120 A	27 V
Ø 4,0 x 350 mm	130 - 180 A	31 V

ELEKTRODE - NAVARIVANJE**OK Weartrode 55 HD (OK 84.58) E6-UM-55-G**

Bazična AC/DC elektroda, za navarivanje sloja tvrdoće 52-59 HRC. Navareni sloj martenzitne strukture obezbeđuje dobru otpornost na koroziju i visoku otpornost na abraziju i habanje već u prvom sloju. Najčešća primena je kod reparatura delova građevinskih mašina, kašika utovarivača, mešalica, poljoprivredne mehanizacije.

DC+, AC OCV 65 V			
C	Si	Mn	Cr
0.7 %	0.6 %	0.7 %	10 %

Prečnik	Struja zavarivanja	Napon luka
2.5 mm	75 - 110 A	23 V
3.2 mm	110 - 150 A	23 V
4 mm	145 - 200 A	24 V
5 mm	190 - 270 A	26 V
6 mm	250 - 370 A	28 V

**OK Weartrode 60 T (OK 84.78) E10-UM-60-CZ**

Rutilno-bazična AC/DC elektroda, za navarivanje sloja tvrdoće 59-63 HRC. Koristi se za zavarivanje delova građevinskih mašina, rudarske opreme, miksera, drobilica. Navareni sloj je mašinski obradiv brušenjem.

DC+, AC OCV 50 V			
C	Si	Mn	Cr
4,5	0,8	<1,6	33,0

Prečnik i dužina	Struja zavarivanja	Napon luka
Ø 2,5 x 350 mm	90 - 120 A	24 V
Ø 3,25 x 350 mm	115 - 170 A	24 V
Ø 4,00 x 350 mm	130 - 210 A	26 V
Ø 5,00 x 450 mm	150 - 300 A	26 V

**ŽICA - KONSTRUKTIVNI ČELICI****OK AristoRod 12.50 ER70S-6 / G3Si1**

Nebakarizana žica za MIG/MAG zavarivanje u zaštiti CO₂ ili mešavine CO₂/Ar nelegiranih konstruktivnih čelika, broskog i kotlovskog lima, čelika za cevi. Jedinstvena tehnologija izrade obloge omogućava izuzetno stabilan rad sa visokim strujama zavarivanja, kvalitetno dodavanje žice bez zastoja sa smanjenom silom dodavanja, smanjenim habanjem potrošnih delova i znatno smanjenim rasprskavanjem, što izdvaja ovu žicu od klasičnih bakarizanih žica za zavarivanje. Bakarna prašina, pored toga što se vremenom taloži u vodilici i pištolju, takođe utiče i na stabilnost luka što direktno može uticati na povećano raprskavanje. Kao posledica povećanog rasprskavanja, pored nepotrebnog gubitka materijala, javlja se i potreba za obradom zavarenog spoja posle procesa zavarivanja (brušenje). OK AristoRod 12.50 omogućava konstantno čist zavareni spoj bez pucni i potrebe za naknadnom obradom. Pored toga, dosta je smanjena apsorpcija vlage i rizik od korozije. Isparenja su neizbežan deo procesa zavarivanja ali u ovom slučaju je to svedeno na minimum i ta isparenja ne sadrže bakar, što stvara bolje radne uslove i smanjuje zagađenje. Najbolji učinak se postiže kod manualnog ili mehanizovanog procesa zavarivanja uz korišćenje mešavine gasa (Ar18%CO₂). Odobrenja: ABS, BV, DB, DNV, GL, LR, TUV...



DC+			
C	Si	Mn	Cu
0,09	0,8	1,4	0,02

Prečnik	Kalem	Struja zavarivanja	Napon luka	Depozit materijala
Ø 1,2 mm	18 kg	120 - 380 A	18 - 35 V	1,3 - 8,0 kg/h
Ø 1,0 mm	18 kg	80 - 300 A	18 - 32 V	1,0 - 5,6 kg/h
Ø 0,8 mm	15 kg	60 - 200 A	18 - 24 V	0,8 - 2,5 kg/h

Klipni kompresori sa direktnim pogonom

Klipni kompresori sa uljnim podmazivanjem i direktnim pogonom sa osovine motora na kompresorsku glavu, sa jednim ili dva samoventilirajuća cilindra, konstruisani su i dizajnirani po strogim međunarodnim normama i namenjeni su za intenzivnu upotrebu bez naročitih zahteva za održavanjem. Ovi kompresori odgovaraju različitim zahtevima korisnika: molera, tesara, vodoinstalatera, građevinaca itd. Funkcionalno su nezavisni i opremljeni su regulatorima pritiska. Elektomotor F klase S1 napravljen za kontinualan rad, sa zaštitom IP 44, a aluminijumsko kućište obezbeđuje brz odvod toplote. Liveni aluminijumski cilindar je sinonim kvaliteta i trajnosti.



Type										LxPxH				
230/50/1	l	l/min	CFM	m²/h	bar	psi	HP	kW	Grup. Pump	Cil. St.	min-1	dB (A)	mm in	kg lb
COSMOS 225	24	170	6	10,2	8	116	2	1,5	GM 145	1/1	2850	80	610x310x580 24x12.2x22.8	24 52.9
COSMOS 255	50	170	6	10,2	8	116	2	1,5	GM 145	1/1	2850	80	770x430x660 30.3x16.9x25x9	32 70.5
AIR 201/6	6	168	5.94	10	8	116	1,5	1,1	F 201	1/1	2850	77	380x310x490 14.9x12.2x19.3	14 30.8



fiac
AIR COMPRESSORS

Klipni kompresori sa kaišnim (remenim) prenosom

Seriya FIAC klipnih kompresora sa kaišnim prenosom od 2 do 20 KS, opremljeni su jakim i pouzdanim dvocilindričnim, monofaznim i trofaznim AB kompresorskim jedinicama sa uljnim podmazivanjem.

Njihove glavne karakteristike su sledeće:

- Visok učinak pri niskim brzinama
- Liveni metalni cilindri
- Smanjene vibracije koje smanjuju nivo buke
- Potpuno odsustvo curenja ulja, zahvaljujući specijalno konstruisanom kućištu (patent Fiac).
- Staklo za proveru nivoa ulja
- Sintetičko ulje koje obezbeđuje poboljšano podmazivanje pokretnih delova
- Izbalansirana veličina kompresorske glave, elektromotora i kapaciteta rezervoara
- Epoksidna boja koja garantuje savršen i dugotrajan izgled.



AB 100-268 M



AB 200-515



ABT 500-1356

Type										LxPxH				
Volt/Hz/Ph (V)	l	l/min	CFM	m²/h	bar	psi	HP	kW	Grup. Pump	Cil. St.	min-1	dB (A)	mm in	kg lb
AB 100-268 M 230/50/1	100	250	8.8	15	10	145	2	1,5	AB 268	2/1	1240	72	1100x400x830 42.9x15.6x32.4	62 136
AB 200-515 400/50/3	200	510	18.2	30,6	10	145	4	3	AB 515	2/1	1280	80	1460x640x1140 56.9x24.9x44.5	125 275
AB 300-858 F 400/50/3	270	830	29.3	50	10	145	7,5	5,5	AB 858	2/2	1280	76	1600x560x1040 62.4x22x40.9	150 330
ABT 500-1356 400/50/3	500	1300	46	78	10	145	5,5+5,5	4+4	AB 678	2/2	1000	76	2050x590x1170 80x23.1x45.6	482 1062

Tihi klipni kompresori

Seriya tihih klipnih kompresora od 0.75 do 7.5 KS proizvod je novijeg tehnološkog istraživanja i projektovanja. FIAC modeli Kompakt, Visper i SCS sadrže specijalan zvučno izolovan sistem napravljen od metalne ploče i obloge koja prigušuje buku. Modeli su zaštićeni epoksidnom bojom, koja garantuje značajno sniženje nivoa buke, uz potpuno eliminisanje vibracija (nivo buke < 70 dB).



SCS 598/300 ABS



COMPACT 106 R

Type															
	I	l/min	CFM	m³/h	bar	psi	HP	kW	Grup. Pump	Cil. St.	min-1	dB (A)	LxPxH	mm in	kg lb
COMPACT 106 R	6	103	3.6	6,2	8	116	0,75	0,56	GMS 100	1/1	1450	57	615x340x570	24x13.5x22.4	34 75
NEW WHISPER VS 255	24	250	8.8	15	8	116	2,5	1,8	VS 255 oilless	2/1	1450	55	490x700x930	19x27.3x36.3	105 232
SCS 598/300 ABS	270	600	21.1	35,9	10	145	5,5	4	AB 598	2/2	1270	68	1440x592x1220	56.7x23x48	235 518

Benzinski / dizel kompresori

Vazdušni kompresori sa benzinskim/dizel motorima se koriste u situacijama kada električno napajanje nije moguće. Isporučuju se na podvozu, da bi se olakšao njihov transport. Pokreću ih benzinski Honda motori, od 4, 5.5 i 9 KS, dok su poljoprivredni kompresori opremljeni dizel motorima Yanmar od 5.5 i 7.5 KS, zavisno od modela. Kod poljoprivrednih modela postoji mogućnost priključenja različitih pneumatskih alata za orezivanje, kresanje i slično.



AGRI 515/24

Type												LxPxH	
	l	l/min	CFM	m³/h	bar	psi	Type	Grup. Pump	Cil. St.	min-1	dB (A)	mm in	kg lb
AGRI 515/24	24	510	18.2	30,6	10	145	GX 160	AB 515	2/1	1280	76	1070x430x770 42x17x30.3	63 139
AGRI 75 DIESEL	17+17	650	23	39	10	145	Yanmar 7.7 HP	AB 678	2/2	950	76	1070x770x880 42x30x34.3	118 260

Medicinski kompresori

Medicinski kompresori kroz poseban sistem obezbeđuju čist i suv komprimovani vazduh, namenjeni su korisnicima koji rade u sredinama gde zdravlje i bezbednost medicinskog osoblja i pacijenata moraju biti zaštićeni.

Izuzetno efikasne pumpe u Fiac kompresorima garantuju potpuno odsustvo uljnih ostataka koji bi mogli oštetiti opremu i što je još gore, stvoriti probleme onima koji su izloženi kontaminiranom komprimovanom vazduhu.

Nudimo tihe kompresore koji, zahvaljujući svojim specijalnim, zvučno izolovanim pločama, garantuju nivo akustičnog pritiska ispod 65 dB(A), bez uticaja na efikasnost ventilacionog i rashladnog sistema pumpe. Radi zaštite distribucione linije i opreme koja se snabdeva komprimovanim vazduhom, neki modeli kompresora su opremljeni apsorpcionim sušačem, koji eliminiše probleme kondenzacije.

Konačan rezultat čine kompresori za primenu u medicini, koji su pouzdani i jednostavni za upotrebu, uz to garantuju i minimalne troškove održavanja, ali iznad svega oni proizvode čist vazduh.



AIRMED270/24



AIRMED 210/50



DE 50/204 silent



AIR-TECH 500 ES

	Volt/Hz/Ph															
		I	dB (A)	Grup. Pump	Cil. St.	l/min	CFM	m³/h	l/min	CFM	m³/h	bar	psi	HP	min-1	
AIRMED 114-24	230/50/1 △	24	70	F 114	1	105	3.7	6,3	62	2.2	3,7	8	116	1	1450	n°1
AIRPMED 210/50	230/50/1 △	50	67	FB 210	2	200	7	12	120	4.2	7,2	8	116	2	1450	n°2
DE 50/254 (sušač)	230/50/1 ▲	50	76	VS 254	2 a V	250	8.8	15	188	6.6	11,3	8	116	2,5	1450	n°3
DE 50/254 silent (sušač)	230/50/1 ▲	50	63	VS 254	2 a V	250	8.8	15	188	6.6	11,3	8	116	2,5	1450	n°3
ARMED 270/24	230/50/1 ▲	24	59	2xF135	2+2	320	11.3	19,2	144	5	8,6	8	116	0,75+0,75	1450	n°2
NEW CARAT 254/ES (sušač)	230/50/1*	24	62	VS 254	2 a V	250	8.8	15	188	6.6	11,3	8	116	2,5	1450	n°3
AIR-TECH 500 ES (sušač)	230/50/1 ▲	100	69	2xVS 254	2+2	500	17.6	30	376	13.2	22,6	8	116	2,5+2,5	1450	n°4-5

NEW SILVER - Kompaktni rotacioni vijačni kompresori

NEW SILVER je idealno rešenje za korisnike komprimovanog vazduha, koji žele pouzdanu, jednostavnu i kompaktnu mašinu. Serija tihih NEW SILVER kompresora, sa motorima od 3 do 50 HP, pruža mogućnost isporuke: Samo vijačne jedinice (kompresora), vijačne jedinice na odgovarajućem rezervoaru, kompleta (kompresor na rezervoaru sa isušivačem vazduha i filterima)

Karakteristike:

- Kvalitetan vazduh (sistem za efikasno odvajanje ulja, suv vazduh - niska vlažnost, niska temperatura vazduha na izlazu)
- Jednostavna instalacija, upotreba i održavanje
- Nizak nivo buke
- Sigurnosna zaštita operatera, alarmni sistem za glavne komponente
- Visoka pouzdanost (kvalitetne komponente, jedinstvena tehnička rešenja)
- Ekonomičnost (za investiciju, korišćenje i održavanje)



NEW SILVER 3/90

opciono

HIGH EFFICIENCY
MOTOR



NEW SILVER D 10/300



NEW SILVER D 30/500

CE

Tip										LxPxH				
Volt/Hz/Ph	I	dB (A)	l/min	CFM	m³/h	bar	psi	BSP	HP	kW		mm	in	kg
														lb
NEW SILVER 3/90 230/50/1	90	59	300	10.6	18	9	130		3	2.2	1000 39.4	400 16	1114 43.9	84 185
NEW SILVER D 5,5/200* 400/50/3	200	65	560	19.8	33.6	8	116	1/2"	5,5	4	1525 60	540 21	1225 48.2	235 522
			450	15.9	27	10	145							
			400	14.1	24	13	188							
NEW SILVER D 10/300 400/50/3	270	67	950	33.5	57	8	116	1/2"	10	7,5	1625 64	540 21	1250 49.2	257 571
			860	30.4	51.6	10	145							
			690	24.4	41.4	13	188							
NEW SILVER D 15/300 400/50/3	270	65	1560	55.1	93.6	8	116	1/2"	15	11	1625 64	630 25	1300 51.2	365 811
			1430	50.5	85.8	10	145							
			1210	42.7	72.6	13	188							
NEW SILVER D 15/500 400/50/3	500	65	1560	55.1	93.6	8	116	3/4"	15	11	2030 79.9	630 25	1430 56.3	390 866
			1430	50.5	85.8	10	145							
			1210	42.7	72.6	13	188							
NEW SILVER D 20/500 400/50/3	500	67	2010	71	120.6	8	116	3/4"	20	15	2040 79.9	630 25	1430 56.3	438 973
			1900	67.1	114	10	145							
			1670	59	100.2	13	188							
NEW SILVER D 30/500 400/50/3	500	74	3280	115.8	196.8	8	116	1"	30	22	2040 80.3	850 33	1770 69.7	700 1561
			2970	104.9	178.2	10	145							
			2390	84.4	143.4	13	188							

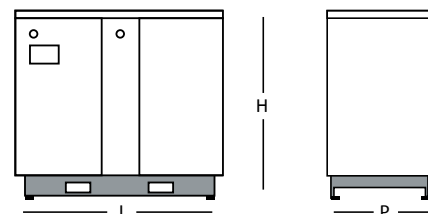
AIRBLOK vijačni kompresori

Vijačni kompresori iz serije AIRBLOK, poseduju tehničke inovacije koje su proizvod detaljnih analiza savremenih industrijskih zahteva, čiji su rezultat snažne i pouzdane mašine, jednostavne za upotrebu i zahtevaju minimalno održavanje. Izuzetan izgled i vrhunski kvalitet osnovnih komponenti omogućavaju najbolje rezultate, sa maksimalnom energetsom efikasnošću i minimalnom bukom pri radu.

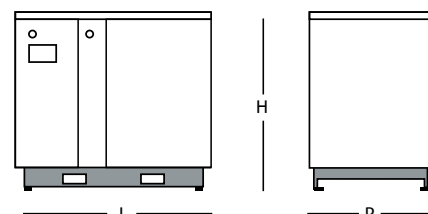


AIRBLOK BD - bešumni vijačni kompresori sa remenim prenosom

FIAC vijačni kompresori iz serije AIRBLOK BD 102-602 se odlikuju remenicom sa malom rotacionom brzinom, koja se nalazi između električnog motora i vijačnog para visokih performansi. Remenica je izrađena od livenog gvožđa, konusnog je oblika i omogućava stabilnost prenosa, nisko mehaničko naprezanje i jednostavno održavanje. AIRBLOK serija omogućava optimalnu cirkulaciju vazduha za hlađenje sistema zahvaljujući racionalnom rasporedu pokretnih delova, koji stvaraju toplotu i drugih statičkih delova, što daje prednosti u pogledu efikasnosti ventilacionog sistema. U fazi dizajna pažnja se posebno posvetila jednostavnoj instalaciji mašine.



AIRBLOK 102 ÷ 302



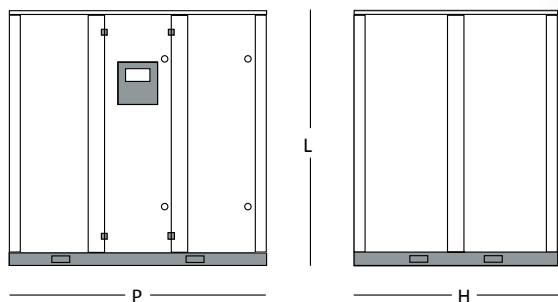
AIRBLOK 402 ÷ 602



Type									LxPxH				
Volt/Hz/Ph	dB (A)	l/min	CFM	m³/h	bar	psi	BSP	HP	kW	mm / in		kg / lb	
AIRBLOK 102 BD 400/50/3	65	1200	42	72	8	116	3/4"	10	7,5	930	695	1120	278
		1020	36	61.2	10	145				36.6	27.4	44.1	613
		810	29	48.6	13	188							
AIRBLOK 302 BD 400/50/3	67	3360	119	201.6	8	116	1"	30	22	1215	870	1300	435
		3050	108	183	10	145				47.8	34.2	51.2	959
		2430	86	146	13	188							
AIRBLOK 602 BD 400/50/3	65	6850	242	411	8	116	1-1/4"	60	45	1500	1000	1450	778
		6190	219	371	10	145				59.1	39.4	57.1	1715
		5530	195	332	13	188							

AIRBLOK DR - bešumni vijačni kompresori sa direktnim prenosom

Kompresori AIRBLOK DR predstavljaju konkretan odgovor na zahteve profesionalnih korisnika komprimovanog vazduha. Eliminacija gubitka prenosa, manja brzina rotora u vijačnim parovima, upotreba maksimalno pouzdanih komponenti i elektronska AIR ENERGY CONTROL-a, omogućavaju dug vek upotrebe bez kvarova i minimalne radne troškove.



Type										LxPxH			
	dB (A)	l /min	CFM	m³/h	bar	psi	BSP	HP	kW		mm / in		kg / lb
AIRBLOK 752 DR	72	9000	318	540	8	116	1-1/2"	75	55	2200 86.6	1100 43.3	1950 76.7	1550 3417
		8050	284	483	10	145							
		7300	255	438	13	188							
AIRBLOK 1002 DR	73	12600	445	756	8	116	1-1/2"	100	75	2200 86.6	1100 43.3	1950 76.7	1750 3858
		10200	360	612	10	145							
		8850	312	531	13	188							
AIRBLOK 1252 DR	75	16000	565	960	8	116	1-1/2"	125	90	2200 86.6	1100 43.3	1950 76.7	1850 4078
		14200	502	852	10	145							

FIAC

FIAC

FIAC

FIAC



FIAC

Priprema vazduha

Vazduh koji proizvodi kompresor, sadrži vlagu koja, kada uđe u unutrašnjost komprimovanog sistema, može da prouzrokuje nepravilnosti u radu i štetu na komponentama (cevi, ventili, pneumatski alati...). Pored toga, vazduh sadrži i nečistoće (čestice ulja, prašinu,...) koje se neizbežno stvaraju kompresorskim procesom. Kako bi izbegli ove probleme, FIAC predlaže sledeće: Sušaće vazduha sa kružnim sistemom za hlađenje i elektronskom kontrolom temperature, direktnim izmenjivačem toplote bez glikola, kompletne sa separatorom i automatskom jedinicom za odvajanje kondenza. Tačka rose 4°C po CAGI-PNEUROP normama. Uređaj je predviđen za radni pritisak do 16 bar. i koristi freon R 134 A.



NAPOMENA: Ovo su samo tri primera od ukupne palete modela koje posedujemo.

Type									
	l/min	CFM	m³/h	mbar	BSP	CL	mm / in	kg lb	m³
TDRY 6 (230/1/50 CE)	600	21	36	0,25	3/4" M	4	350x493x450 13.8x19.4x17.7	19 42	0.078
TDRY 30 (230/1/50 CE)	3000	106	180	0,38	1"	4	370 x 498 x 764 14.6x19.6x30.1	44 97	0.141
TDRY 240 (400/3/50 CE)	24000	848	1440	0,25	3"	4	1020 x 1023 x 1535 40.2 x 40.3 x 60.4	325 717	1.602

Industrijski vazdušni filteri

FQ (3 µm)- Filteri čiji se princip funkcionisanja zasniva na zadržavanju čvrstih čestica prljavštine.

FP (1 µm - 0,1 mg/m³)- Ovi filteri, osim što rade po principu zadržavanja čvrstih čestica, odvajaju i ulje iz vazduha. Kapljice ulja se sjedinjuju i formiraju u veće kapi, koje padaju usled gravitacije, u kapicu filtera. Ova vrsta filtera može takođe biti korišćena kao separator ulja.

FD (0,01 µm - 0,01 mg/m³)- Ovi filteri imaju istu funkciju kao FP, ali im je nivo filtracije veći. I ova vrsta filtera može biti korišćena kao separator ulja.

FC (0,003 mg/m³)- Filteri sa aktivnim ugljem rade na principu apsorpcije, izvlačeći i apsorbujući ostatke isparenja ulja i čak eliminišu neprijatne mirise.

Oprema, pribor i alati

Rezervoari za komprimovani vazduh zapremine od 100 l do 5000 l

Rezervoari koji su ofarbani i atestirani, sa kapacitetom od 100 l do 5000 l proizvedeni su po EC normama. Isporučuju se kompletno sa: sigurnosnim ventilom, meraćem pritiska, izlaznim priključkom i ručnim drenažnim ventilom za kondenz.

Type	■	Air outlet	⌚	Ø D	H	kg lb
	l	BSP	mm / in	mm in	mm in	
270 CE	270	3/4"	11 160	540 21.3	1950 76.8	90 200
900 CE	900	1"	11 160	800 31.5	2115 83.3	210 466.6
5000 PED	5000	1"	11,5 175	1430 55.8	3565 138.5	850 1888





Privatna italijanska kompanija . Merlo grupa je osnovana 1964.godine, zapošljava preko 1200 radnika,fabrika je u San Defendenteu (oblast Cuneo), na prostoru od 220.000 m². Preko 90% proizvodnje se plasira po svetu uz pomoć više od 600 dilera. Lider na tržištu teleskopskih viljuškara i utovarivača.

Proizvodnu paletu čini veliki spektar: teleskopskih viljuškara (fiksni i rotirajućih), samoutovarnih mešalica za beton, multifunkcionalnih Chingo guseničara,i samohodnih platformi MPR. Merlo proizvode karakteriše: visoka tehnologija, inovativnost i pouzdanost. Proizvodnja u Francuskoj,Nemačkoj, Engleskoj,Španiji,Australiji i Poljskoj.

Multifarmer

Objedinjuje zahteve kupaca da u jednoj mašini dobiju kombinaciju klasičnog teleskopskog utovarivača i traktora. Za sve radove u poljoprivredi - predlog je Multifarmer.

- Mogućnost povezivanja priključaka u tri tačke ,
- Mehanički PTO priključak,
- blokada zadnjeg mosta,
- bočno kretanje (Merlo patent),
- brzina do 40km/h,
- nosivost do 4 t i visine dizanja do 9m,
- nivelisanje šasije pri radu po neravnom terenu , kontrola dinamičkog opterećenja.



Roto

Ove modele karakteriše obrtna (rotirajuća) radna platforma do 360°, što im znatno povećava radius dejstva u poređenju sa fiksnim utovarivačima. Operativne visine su do 30 m, a kapaciteti do 6t. Zahvaljujući konstrukciji, performansama i bezbednosti, Roto serija je postala svetski sinonim kvaliteta u ovoj kategoriji. Roto se izrađuje u tri porodice proizvoda, sa brojnim modelama. Odlikuju ih kapaciteti do 6t, visine dizanja do 30 m i MCSS bezbednosni sistem (Merlo patent).





Panoramic

Dizajnirani za industriju i građevinu. Bezbednost je uvećana, pored kontrole dinamičkog opterećenja i stabilizatora. Postoji 21 model, sa kapacitetima između 3,4 i 4,5 tone i visinom dizanja od 7 do 18 metara. Odlikuju se malom težinom i dimenzijama, nivelacijom šasije, bočnim kretanjem, senzorom opterećenja, tack-lock sistemom i dr.

Professional

Za rad u najzahtevnijim uslovima (reciklaža, velike količine materijala). Komfor operatera garantovan hidro-pneumatskom suspenzijom u kabini (Merlo patent). Šasija koja omogućava povećanu vidljivost za 20%. Ovu seriju odlikuju: nove osovine sa planetarnim reduktorima za najzahtevnije poslove, motori sa četiri cilindra od 140 Ks, tihi, sa maksimalnom snagom i brojem obrtaja. Eco Power Drive sistem redukuje potrošnju i optimizira performanse. Kapaciteti od 7,5 t a visine dizanja do 9 m.



Dodatna oprema



platforma

U Merlou inženjeri su uvek u potrazi za novim rešenjima i tehnologijama u cilju poboljšanja svakodnevnog rada. Najširi spektar dodataka (priključaka) na tržištu, dizajniran i razvijen u okviru Merlo grupe, namenjen različitim aplikacijama i potrebama. Napredna rešenja obezbeđuju pouzdanost i povećavaju performanse i udobnost rada na teleskopskim mašinama Merlo. Cilj je da Vaš rad bude lakši i produktivniji, uz maksimalno iskorišćenje. Merlo je takođe u mogućnosti da proizvede priključke po konkretnom zahtevu korisnika.



kašika



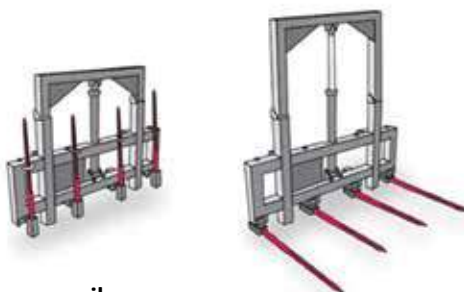
kranska kuka sa vitlom



Kibla za beton



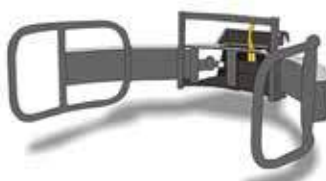
Kuke



vile za seno



vitlo



nosač cilindričnih bala



teleskopske kranke kuke

AGREGATI ZA ZAVARIVANJE



MPM 5/180 I-D/AE-Y



MPM 5/225 I-EB/H



MPM 8/300 I-DR/EL

TIP		MPM 5/170 I-CX/H	MPM 5/180 I-D/AE-Y	MPM 5/225 I-EB/H	MPM 8/300 I-DR/EL
DC ZAVARIVANJE	Postupak zavarivanja	REL/TIG	REL/TIG	REL/TIG	REL/TIG
	Intermitencija 35%	170 A - 27 V	170A - 27 V	225 A - 29 V	300 A - 32 V
	Intermitencija 60%	140 A - 26 V	140 A - 26 V	170 A - 27 V	250 A - 30 V
	Regulacija struje	40 A - 170 A	40 A - 170 A	40 A - 225 A	30 A - 300 A
	Napon praznog hoda	90 V	90 V	90 V	70 V
	Maksimalni prečnik elektrode	4 mm	4 mm	5 mm	6 mm
AC GENERATOR	Tip	Asinhroni	Asinhroni	Asinhroni	Asinhroni
	Monofazni izlaz	3 kVA - 230 V - 50 Hz	4 kVA - 230 V - 50 Hz 1,5 kVA - 48 V - 50 Hz	4 kVA - 230 V - 50 Hz	7 kVA - 230 V - 50 Hz 5 kVA - 48 V - 50 Hz
	Trofazni izlaz	4kVA - 400 V - 50 Hz	5 kVA - 400 V - 50 Hz	5 kVA - 400 V - 50 Hz	8 kVA - 400 V - 50 Hz
MOTOR	Tip	Honda GX 270 1 cilindar, 270 cm ³ 8,2 HP (6 kWm)	Yanmar L100N, 1 cilindar, 435 cm ³ 8,8 HP (6,5 kWm)	Honda GX 390 1 cilindar - 390 cm ³ 11,5 HP (8,7 kWm)	Lombardini 12LD477/2 2 cilindra - 954 cm ³ 19 HP (14 kWm)
	Gorivo	benzin	dizel	benzin	dizel
	Hlađenje	vazdušno	vazdušno	vazdušno	vazdušno
	Startovanje	ručno	električno i ručno	ručno	Električno
	Kapacitet	5,3 l	5,4 l	6,1 l	16 l
	Potrošnja pri 75%	2,2 l/h	1,5 l/h	3,3 l/h	3 l/h
KLASA IZOLACIJE		F	F	F	F
MEHANIČKA ZAŠTITA		IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
NIVO BUKE		95 Lwa (70 dB, 7m)	99 Lwa (74 dB, 7m)	98 Lwa (73 dB, 7m)	99 Lwa (74 dB, 7m)
DIMENZIJE	Dužina (mm)	720	920	720	985
	Širina (mm)	480	460	480	470
	Visina (mm)	515	570	515	760
MASA		94 kg	148 kg	96 kg	280 kg

Prenosni agregati pogodni za servisne radionice na terenu, održavanje mostova, železničkih pruga, zavarivanje i osvetljavanje gradilišta.

AGREGATI ZA ZAVARIVANJE



MPM 8/300 S-K



MPM 15/400 I-K

GEN SET

TIP		MPM 15/400 IC-L	MPM 8/300 S-K	MPM 15/400 I-K	MPM 400 P
DC ZAVARIVANJE	Postupak zavarivanja	REL/TIG	REL/TIG	REL/TIG	REL/TIG/CAG (žljebljenje)
	Intermitencija 35%	400 A - 36 V	300 A - 32 V	370 A - 35 V	420 A - 28 V
	Intermitencija 60%	350 A - 34 V	270 A - 31 V	350 A - 34 V	400 A - 36 V
	Regulacija struje	30 A - 400 A	30 A - 300 A	30 A - 400 A	30 A - 400 A
	Napon praznog hoda	70 V	70 V	70 V	70 V
	Maksimalni prečnik elektrode	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm
AC GENERATOR	Tip	Asinhroni	Asinhroni	Asinhroni	Asinhroni
	Monofazni izlaz	10 kVA - 230 V - 50Hz 5 kVA - 48 V - 50Hz	7 kVA - 230 V - 50Hz 5 kVA - 48 V - 50Hz	10 kVA - 230 V - 50Hz 5 kVA - 48 V - 50Hz	10 kVA - 230 V - 50Hz
	Trofazni izlaz	15 kVA - 400 V - 50 Hz	8 kVA - 400 V - 50 Hz	15 kVA - 400 V - 50Hz	16 kVA - 400 V - 50Hz
MOTOR	Tip	Lombardini 9LD625-2, 2 cilindara, 25,5 HP (18,8kWm)-1248 cm3	Kubota D722, 3 cilindara, 719 cm3 19 HP (14 kWm)	Kubota D1105-E, 3 cilindara, 24,8 HP (18,5 kWm) – 1123 cm2	Perkins 404-22G, 4 cilindra - 2216 cm3 27,2 HP (20,3 kWm)
	Gorivo	dizel	dizel	dizel	dizel
	Hlađenje	vazdušno	vodeno	vodeno	vodeno
	Startovanje	električno	električno	električno	električno
	Kapacitet	38 l	42 l	38 l	70 l
	Potrošnja pri 75%	4,4 l/h	3,3 l/h	4,9 l/h	4 l/h
KLASA IZOLACIJE		F	F	F	F
MEHANIČKA ZAŠTITA		IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
NIVO BUKE		99 Lwa (74 dB,7m)	97 Lwa (72 dB,7m)	94 Lwa (69 dB,7m)	95 Lwa (70 dB,7 m)
DIMENZIJE	Dužina (mm)	1400	1385	1590	1885
	Širina (mm)	630	660	730	725
	Visina (mm)	1023	915	920	1063
MASA		434 kg	400 kg	450 kg	895 kg



MPM 15/400 IC-L



AGREGATI ZA ZAVARIVANJE



MPM 16/400 SS-P



MPM 20/500 DZ



MPM 40/700
DUAL DZ
350 A + 350 A

TIP		MPM 16/400 SS-P	MPM 20/500 DZ	MPM 40/700 DUAL SS-P 350 A + 350 A	MPM602 D 300 A + 300 A
DC ZAVARIVANJE	Postupak zavarivanja	REL/TIG lift ARC/MIG/ /CAG (žljebljenje)	REL/TIG/CAG (žljebljenje)	REL/TIG lift ARC/MIG 350 A + 350 A	REL/TIG lift ARC/MIG/ /CAG (žljebljenje) 300 A + 300 A
	Intermitencija 35%	420 A – 28 V	520 A – 29 V	400 A – 36 V	400 A – 36 V
	Intermitencija 60%	400 A – 36 V	500 A – 40 V	350 A – 34 V	350 A – 34 V
	Regulacija struje	30 A – 400 A	30 A – 500 A	30 A – 400 A	30 A – 400 A
	Napon praznog hoda	70 V	70 V	70 V	65 V
	Maksimalni prečnik elektrode	8 mm	10 mm	6 mm	6 mm
AC GENERATOR	Tip	Asinhroni	Asinhroni	Asinhroni	Asinhroni
	Monofazni izlaz	10 kVA - 230 V - 50Hz 5 kVA - 48 V - 50Hz	10 kVA - 230 V - 50Hz	13 kVA - 230 V - 50Hz 5 kVA - 48 V - 50Hz	9 kVA - 230 V - 50Hz
	Trofazni izlaz	16 kVA- 400 V -50 Hz	opciono	40 kVA- 400 V -50 Hz	25 kVA - 400 V - 50Hz
MOTOR	Tip	Perkins 404-22G 4 cilindra - 2216 cm ³ 27,2 HP (20,3 kWm)	Deutz F3L912 3 cilindra - 2827 cm ³ 38 HP (28 kWm)	Perkins 1103-33TG 3 cilindra - 3300 cm ³ 61,2 HP (45,6 kWm)	Deutz BF4M2011 4 cilindra - 3110 cm ³ 56 HP (41,2 kWm)
	Gorivo	dizel	dizel	dizel	dizel
	Hlađenje	vodeno	vazdušno	vodeno	uljno
	Startovanje	električno	električno	električno	električno
	Kapacitet	56 l	70 l	126 l	70 l
	Potrošnja pri 75%	4 l/h	5,4 l/h	8,23 l/h	8,5 l/h
KLASA IZOLACIJE		F	F	H	F
MEHANIČKA ZAŠTITA		IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
NIVO BUKE		93 Lwa (68 dB,7m)	103 Lwa (78 dB, 7m)	94 Lwa (69 dB,7m)	97 Lwa (72 dB)
DIMENZIJE	Dužina (mm)	1828	1590	2405	2175
	Širina (mm)	683	800	1020	989
	Visina (mm)	1230	1150	1711	1130
MASA		730 kg	920 kg	1560 kg	1134 kg



MPM602 D



AGREGATI ZA RASVETU



MG 3000 I-HE



MG 8000 I-HE



MG 12000 I-HE/AE

TIP	MG 3000 I-HE	MG 5000 I-HE	MG 8000 I-HE	MG 12000 I-H/AE
NAZIV	Prenosni monofazni benzinski agregat 3 KVA	Prenosni monofazni benzinski agregat 5 KVA	Prenosni monofazni benzinski agregat 7 KVA	Monofazni benzinski agregat 11 KVA
AC GENERATOR 50 Hz-3000 rpm	Monofazni izlaz: 3 kVA - 230 V - 50 Hz Punjač akumulatora: 120 W - 12 V - 10 A - DC	Monofazni izlaz 5 kVA - 230 V - 50 Hz Punjač akumulatora 120 W - 12 V - 10 A - DC	Monofazni izlaz 7 kVA - 230 V - 50 Hz Punjač akumulatora 120 W - 12 V - 10 A - DC	Monofazni izlaz 11kVA - 230V - 50 Hz
MOTOR	Honda GX 160, 1cil. - 4,2 HP (3,1 kWm) - 163 cm ³ Gorivo: Benzin - bezolovni Hlađenje: vazdušno Startovanje: ručno Kapacitet rezervoara: 3,1 l Specifična potrošnja pri 75% opterećenja: 1,0 l/h	Honda GX 270, 1 cil. 8,2 HP (6 kWm) - 270 cm ³ Gorivo Benzin - bezolovni Hlađenje vazdušno Startovanje I-HE verzija - ručno I-HE/AE verzija - električno i ručno Kapacitet rezervoara 5,3 l Specifična potrošnja pri 75% opterećenja - 2,2 l/h	Honda GX 390, 1 cil. 11,5 HP (8,7 kWm) - 390 cm ³ Gorivo Benzin - bezolovni Hlađenje vazdušno Startovanje ručno Kapacitet rezervoara 6,1 l Specifična potrošnja pri 75% opterećenja - 3,3 l/h	Honda GX630 2 cilindra - 688 cm ³ 19,8 HP (14,6 kWm) Gorivo Benzin - bezolovni Hlađenje vazdušno Startovanje električno Kapacitet rezervoara 29 l Specifična potrošnja pri 75% opterećenja - 5,5 l/h
KLASA IZOLACIJE	H	H	H	H
MEHANIČKA ZAŠTITA	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
NIVO BUKE	95 Lwa (70 dB , 7m)	95 Lwa(70 dB , 7m)	97 Lwa(72 dB , 7m)	98 Lwa(73 dB , 7m)
DIMENZIJE	610x360x410 mm	720x480 x508 mm	720 x480x515 mm	904 x 507 x 823 mm
MASA	42 kg	63 kg	80 kg	148 kg

TIP	MG 5/4 I-HE	MG 12 I-H/AE
NAZIV	Prenosni trofazni benzinski agregat 5,5 KVA	Trofazni benzinski agregat 11 KVA
AC GENERATOR 50 Hz-3000 rpm	Monofazni izlaz 2 kVA - 230 V - 50 Hz Trofazni izlaz 5,5 kVA - 400 V	Monofazni izlaz 4kVA - 230V - 50 Hz Trofazni izlaz(stand by) 11kVA - 400V - 50Hz
MOTOR	Honda GX 270, 1 cil. 8,2 HP (6 kWm) - 270 cm ³ Gorivo benzin - bezolovni Hlađenje vazdušno Startovanje ručno Kapacitet rezervoara 5,3 l Specifična potrošnja pri 75% opterećenja - 2,2 l/h	Honda GX630 2 cilindra - 688 cm ³ 19,8 HP (14,6 kWm) Gorivo benzin - bezolovni Hlađenje vazdušno Startovanje električno Kapacitet rezervoara 29 l Specifična potrošnja pri 75% opterećenja - 5,5 l/h
KLASA IZOLACIJE	H	H
MEHANIČKA ZAŠTITA	IP 23	IP 23
NIVO BUKE	95 Lwa(70 dB , 7m)	98 Lwa(73 dB , 7m)
DIMENZIJE	720x480x515 mm	904 x 507 x 823 mm
MASA	80 kg	148 kg



MG 5/4 I-HE



MG 12 I-H/AE

AGREGATI ZA RASVETU



MG 6/5 I-D/AE-Y



MG 15/10 I-L



MG 23 I-SY

TIP	MG 6/5 I-D/AE-Y	MG 15/10 I-L	MG 16 I-SP	MG 23 I-SY
NAZIV	Prenosni trofazni dizel agregat 6 KVA	Trofazni dizel agregat 15 KVA	Trofazni benzinski agregat 17 KVA	Trofazni benzinski agregat 20 KVA
AC GENERATOR 50 Hz-3000 rpm	Monofazni izlaz 5 kVA – 230 V - 50Hz Trofazni izlaz 6 kVA – 400 V - 50Hz	Monofazni izlaz 10 kVA – 230 V - 50Hz Trofazni izlaz(stand by) 15 kVA – 400 V - 50Hz	Monofazni izlaz 5,6kVA - 230V - 50Hz Trofazni izlaz(stand by) 17kVA - 400V - 50Hz	Monofazni izlaz 6,6kVA - 230V - 50Hz Trofazni izlaz(stand by) 20kVA - 400V - 50Hz
MOTOR	Yanmar L100 N, 1 cil. 8,8 HP (6,5 kWm) – 435 cm3 Gorivo dizel Hlađenje vazdušno Startovanje električno Kapacitet rezervoara 5,4 l Specifična potrošnja pri 75% opterećenja – 1,5 l/h	Lombardini 9LD625-2, 2 cil. 25,5 HP (18,8 kWm) – 1248 cm3 Gorivo dizel Hlađenje vazdušno Startovanje električno Kapacitet rezervoara 38 l Specifična potrošnja pri 75% opterećenja – 4,4 l/h	Perkins 403A-15G2 3 cilindra - 1496 cm3 20 HP (15 kWm) Gorivo benzin - bezolovni Hlađenje vodeno Startovanje električno Kapacitet rezervoara 40 l Specifična potrošnja pri 75% opterećenja – 2,8 l/h	Yanmar 4TNV88 4 cyl. - 2190cm3 24,1 HP (18 kWm) Gorivo benzin - bezolovni Hlađenje vazdušno Startovanje električno Kapacitet rezervoara 40 l Specifična potrošnja pri 75% opterećenja – 3,5 l/h
KLASA IZOLACIJE	F	F	H	H
MEHANIČKA ZAŠTITA	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
NIVO BUKE	97 Lwa(72 dB , 7m)	99 Lwa(74 dB , 7m)	95 Lwa(70 dB,7m)	95 Lwa(70 dB,7m)
DIMENZIJE	915x480x715 mm	1400x630x1023 mm	1650 x 700 x 980 mm	1650 x 700 x 980 mm
MASA	135 kg	380 kg	465 kg	475 kg

TIP	MG 35 S-P	MG 50 S-P
NAZIV	Tihi trofazni dizel agregat 33 KVA	Tihi trofazni dizel agregat 50 KVA
AC GENERATOR 50 Hz-3000 rpm	Monofazni izlaz 10 kVA – 230 V - 50Hz Trofazni izlaz(prime) 30 kVA – 400 V - 50Hz Trofazni izlaz(stand by) 33 kVA – 400 V - 50Hz	Monofazni izlaz 16,5 kVA – 230 V - 50Hz Trofazni izlaz(prime) 45 kVA – 400 V - 50Hz Trofazni izlaz(stand by) 50 kVA – 400 V - 50Hz
Broj obrtaja	1500 rpm	1500 rpm
MOTOR	Perkins 1103 C-33G, 3 cil. 40,8 HP (30,4 kWm) – 3300 cm3 Gorivo dizel Hlađenje vodeno Startovanje električno Kapacitet rezervoara 93 l Specifična potrošnja pri 75% opterećenja – 5,6 l/h	Perkins 1103 C-33TG1, 3 cil. 61,2 HP (45,6 kWm) – 3300 cm3 Gorivo dizel Hlađenje vodeno Startovanje električno Kapacitet rezervoara 47 l Specifična potrošnja pri 75% opterećenja – 8,23 l/h
KLASA IZOLACIJE	H	H
MEHANIČKA ZAŠTITA	IP 23	IP 23
NIVO BUKE	97 Lwa(72 dB , 7m)	96 Lwa(71 dB ,7m)
DIMENZIJE	1972x900x1433 mm	1972x900x1433 mm
MASA	1050 kg	1075 kg



MG 35 S-P

AGREGATI ZA RASVETU



MG 70 S-P



MG 200 S-P

TIP	MG 70 S-P	MG 115 S-P	MG 150 S-P	MG 200 S-P
NAZIV	Tihi trofazni dizel agregat 66 KVA	Tihi trofazni dizel agregat 110 KVA	Tihi trofazni dizel agregat 150 KVA	Trofazni dizel agregat 200 KVA
AC GENERATOR 50 Hz-3000 rpm	Monofazni izlaz 22 kVA – 230 V - 50Hz Trofazni izlaz(prime) 60 kVA – 400 V - 50Hz Trofazni izlaz(stand by) 66 kVA – 400 V - 50Hz	Monofazni izlaz 37 kVA – 230 V - 50Hz Trofazni izlaz(prime) 100 kVA – 400 V - 50Hz Trofazni izlaz(stand by) 110 kVA – 400 V - 50Hz	Monofazni izlaz 50 kVA – 230 V - 50Hz Trofazni izlaz(stand by) 150 kVA – 400 V - 50Hz	Monofazni izlaz 66,6 kVA - 230V - 50Hz Trofazni izlaz(stand by) 200 kVA - 400V - 50Hz
MOTOR	Perkins 1103A-33TG2, turbo 3 cil. 3300 cm3 80,5 HP (59,3 kWm) Gorivo dizel Hlađenje vodeno Startovanje električno Kapacitet rezervoara 187 l Specifična potrošnja pri 75% opterećenja – 10,4 l/h	Perkins 1104C-44TAG2, turbo 4 cil. 133 HP (99,5 kWm) – 4400 cm3 Gorivo dizel Hlađenje vodeno Startovanje električno Kapacitet rezervoara 187 l Specifična potrošnja pri 75% opterećenja – 17,1 l/h	Perkins 1106A-70TG1 turbo - 6 cyl. - 7010 cm3 176 HP (131,4 kWm) Gorivo dizel Hlađenje vodeno Startovanje električno Kapacitet rezervoara 300 l Specifična potrošnja pri 75% opterećenja – 22,7 l/h	Perkins 1106A-70TAG3 turbo - 6 cyl. - 7010 cm3 234,9 HP (175,2 kWm) Gorivo dizel Hlađenje vodeno Startovanje električno Kapacitet rezervoara 450 l Specifična potrošnja pri 75% opterećenja – 30,4l/h
KLASA IZOLACIJE	H	H	H	H
MEHANIČKA ZAŠTITA	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
NIVO BUKE	96 Lwa(71 db at 7m)	97 Lwa(72 db at 7m)	97 Lwa(72 db at 7m)	97 Lwa(72 db at 7m)
DIMENZIJE	2600x950x1568 mm	2600x950x1568 mm	2953 x 1142 x 1765 mm	2953 x 1194 x 1983 mm
MASA	1280 Kg	1406 kg	2000 kg	2350 Kg

TIP	MG 275 S-P	MG 330 S-P
NAZIV	Tihi trofazni dizel agregat 275 KVA	Tihi trofazni dizel agregat 330 KVA
AC GENERATOR 50 Hz-3000 rpm	Trofazni izlaz(stand by) 275 kVA – 400 V - 50Hz	Trofazni izlaz(stand by) 330 kVA – 400 V - 50Hz
MOTOR	Perkins 1506A-E88TAG3 turbo - 6 cyl. - 8800 cm3 327 HP (244 kWm) Gorivo dizel Hlađenje vodeno Startovanjeelektrično Kapacitet rezervoara 120 l Specifična potrošnja pri 75% opterećenja – 42 l/h	Perkins 1506A-E88TAG5 turbo - 6 cyl. - 8800 cm3 393 HP (293 kWm) Gorivo dizel Hlađenje vodeno Startovanjeelektrično Kapacitet rezervoara 120 l Specifična potrošnja pri 75% opterećenja – 48 l/h
KLASA IZOLACIJE	H	H
MEHANIČKA ZAŠTITA	IP 23	IP 23
DIMENZIJE	3950 x 1300 x 2100 mm	4250 x 1600 x 2450 mm
MASA	2348 kg	3391 kg



MG 275 S-P

Hotelske kasete HK

- Zaštita novca i dragocenosti hotelskog gosta.
- Opciono se može ugraditi elektronska brava sa šifrom i biometrijskim čipom.



MODEL	HK-1	HK-2	HK-3
ŠIRINA (mm)	250	260	330
VISINA (mm)	152	152	152
DUBINA (mm)	180	210	250
TEŽINA (kg)	3.85	5.1	6.9

Čelični sef

Namenjen čuvanju dokumenata i vrednosnih papira. Izrađen od najkvalitetnijeg čeličnog lima sa duplim zidovima između kojih se nalazi specijalna masa otporna na mehanička razaranja i požar. Zabravljanje se vrši dvosmernim mehanizmom, koji je snabdeven sigurnosnom bravom.



MODEL	ČS-151, ČS-152
ŠIRINA (mm)	470
VISINA (mm)	580
DUBINA (mm)	440
TEŽINA (kg)	150

Čelične kase

Savremenog i modernog izgleda sa novim načinom sistema obezbeđenja - kasa familije N proizvodi se u varijantama 3N, 5N, 7N, 10N, 15N i 20ND.



MODEL	K-3N	K-5N	K-7N	K-10N	K-15N	K-20ND
ŠIRINA (mm)	690	690	790	790	790	1580
VISINA (mm)	820	1120	1240	1390	1890	1890
DUBINA (mm)	550	550	650	830	830	830
TEŽINA (kg)	350	500	700	1000	1400	2000
ZAPREMINA (m³)	0.11	0.17	0.31	0.5	0.7	1.48

OPREMA ZA ARHIVE

- Sa i bez trezora, otvoreni i zatvoreni.
- Izrađen od najkvalitetnijeg hladno valjanog lima.
- Zabravljanje sa dvosmernim mehanizmom, koji se osigurava cilindar bravom.
- Opciono se može ugraditi elektronska brava.
- Materijal: prvorazredni čelični lim
- Osnovna boja: RAL 7035/ svetlo siva
- Farbanje: elektrostatička zaštita / nanosi se prskanjem

MODEL	AO-1800	AO-2000	AO-2000/8	OAO-1800	OAO-2000
ŠIRINA (mm)	940	940	800	1000	1000
VISINA (mm)	1800	2000	2000	1800	2000
DUBINA (mm)	450	450	450	400	400
TEŽINA (kg)	125	150	100		



METALNI ORMANI

- Proizvedeni od hladno valjanih limova sa cilindričnom bravom sa dva ključa sa (HACCP standard) ili bez kosog krova, namenski ili po zahtevu klijenta.
- Materijal: prvorazredni čelični lim
- Osnovna boja:RAL 7035/ svetlo siva
- Farbanje: elektrostatička zaštita / nanosi se prskanjem.

MODEL	GO-1B	GO-2B	GO-1B HACCP	GO-2B HACCP
ŠIRINA (mm)	350-400	700-800	350-400	700-800
VISINA (mm)	1800	1800	183+1750+150	183+1750+150
DUBINA (mm)	500	500	500	500
TEŽINA (kg)	16-18	32-36	22-24	44-48



SKLADIŠNA OPREMA

- Namijenjena za smeštaj dokumentacije u kancelarijama ili arhivama, ili za opremanje ostava, garaža, radionica i sl.
- Montaža i demontaža je veoma laka uz upotrebu osnovnog alata.
- Izbor je samo Vaš; od dimenzija, nosivosti, broja stalaža, boja itd.
- Materijal: prvorazredni čelični lim
- Osnovna boja: RAL 7035/ svetlo siva
- Farbanje: elektrostatička zaštita / nanosi se prskanjem

MODEL	MS-2000
ŠIRINA (mm)	926
VISINA (mm)	2000
DUBINA (mm)	306



Skladišni regali

Široka namena, od pojedinačnih stalaža, do kompletnih skladišta za različite prostore i njihovo najracionalnije iskorišćenje.



OPREMA ZA MARKETE I REKLAMNE VITRINE

Materijal: prvorazredni čelični lim
 Osnovna boja: RAL 7035/ svetlo siva
 Farbanje: elektrostatička zaštita / nanosi se prskanjem



OPREMA ZA RADIONICE



Radionički sto MP 1985/2 KB
 Radna ploča parena bukovina 1945x845x40 mm

PROIZVODI PO PORUDŽBINI

Kontejneri i upravljačke kabine

- Radionička izrada svih tipova čeličnih konstrukcija
- Pomoćne konstrukcije
- Čelične konstrukcije za hale
- portali
- Izradu čeličnih konstrukcija izvođe atestirani zavarivači za MIG zavarivanje
- Sva dokumentacija razvijena u inženjeringu i kompletno izvršeni radovi u pogonu za obradu lima Profitnog centra Ub.

Kontrolna kabina



Kontejneri za električnu opremu



Kontejner



Sečenje i obrada lima

Laser AMADA EML

kombinovana mašina za obradu lima probijanjem i rezanjem laserom. Spada u red najsavremenijih mašina nove generacije za obradu lima do 6 mm debljine.

Sečenje čelika, aluminijuma, INOX-a...

- Maksimalne dimenzije table 3000 x 1850 mm
- Debljina reza 0.2 mm
- Sečenje i probijanje svih vrsta oblika, kontura, otvora i sl.
- Izuzetan kvalitet i preciznost

Laser AMADA X1

Jedna od najsavremenijih mašina nove generacije koja reže limove do 20 mm debljine.

- Sečenje čelika, aluminijuma, INOX-a...
- Maksimalne dimenzije table 1500 x 3000 mm
- Sečenje svih vrsta oblika i kontura
- Izuzetan kvalitet i preciznost reza
- Debljina reza 0.2 mm



Obrada i savijanje lima

- Precizno i tačno savija limove debljine do 3 mm i max dužine do 3000 mm
Nominalna radna brzina 10 mm/s
- Precizno i tačno savija limove debljine do 3 mm i max dužine do 1200 mm
Izuzetna preciznost i tačnost obrade i visoka produktivnost



Plastifikacija metala

Kontinuirani sistem za antikorozivnu i dekorativnu plastifikaciju metalnih proizvoda najrazličitijih formi. Tehnologija je bazirana na najsavremenijim mogućnostima. Sastoji se od nekoliko celina:

- Predtretman - odmaščivanje sa fosfatiranjem kao antikorozivnom podlogom
- Sušenje vlage
- Elektrostatično nanošenje pulver lakovima najrazličitijih nijansi i kvaliteta prema zahtevima eksploatacije
- Završna faza - pečenje ili plastifikacija u komori na temperaturi od 180-20°C
- Kapacitet: 90 000m² / mesečno
- Maksimalne dimenzije predmeta plastifikacije: 800 x 1250 x 2300 mm
- Brzina konvejera (trake): 1 - 3 m/min



U okviru Kompanije Galeb posluje organizaciona jedinica inženjering i razvoj, specijalizovana za projektovanje, izvođenje, rukovođenje projektom, izvođenje projekata po sistemu ključ u ruke, pružanje konsultantskih usluga i servisiranje. U saradnji sa ostalim članicama Kompanije Galeb svojim klijentima možemo da pružimo širok spektar usluga:

- Konstrukcije i izrada mašina i alata
- Projekt menadžment pri implementaciji i poboljšanju procesne opreme
- Kompletnu uslugu remonta i montaže procesne opreme, kao sistem integrator, po sistemu ključ u ruke
- Montažno - demontažne procese svih vrsta opreme, kao i njenog transporta
- Uslugu praćenja proizvodnih procesa sa predlozima za poboljšanje putem reorganizacije procesa
- Automatizacija procesa proizvodnje.

Svoj razvoj baziramo pre svega na sopstvenim resursima i inkorporiranom znanju baziranom na dugogodišnjem iskustvu u metalopredviđačkoj industriji. Zajedno sa našom alatnicom proizvodimo za potrebe članica Galeba i za treća lica sve vrste zupčanika, lančanika, puževa i pužnih kola, osovina i ostalih rezervnih delova za sve vrste industrija. Lideri smo u izradi rezervnih delova različitih dimenzija i modula.

Posebno ističemo uslugu reverzibilnog inženjerstva, razvoj, izradu i doradu sledećih vrsta alata i mašina:

- Alati za štancovanje i izvlačenje
- Alati za plastiku
- Alati za zatvaranje limenki
- Paletizeri
- Mašina za obavijanje streč folijom
- Mašina za radlovanje i ubacivanje uložaka
- Sistemi za transport u okviru tehnoloških procesa
- Linije za proizvodnju zatvarača
- Alati izrađeni po eksternim zahtevima - alati se mogu izrađivati na osnovu sopstvene ili dostavljene konstrukcije za potrebe kupca, kao i po posebnoj narudžbi.



Linija za pasterizaciju piva



Montaža procesne opreme



Linija za automatsko pakovanje



CNC mašine za obradu metala



Proizvodnja dozatora sa elevatorom za "Stel cap" zatvarače

Poziciju lidera u oblasti industrijske opreme, svakodnevno jačamo brzim i efikasnim servisnim uslugama, te adekvatnom tehničkom podrškom. Visok nivo znanja i obučenosti servisera, dostupnost 24/7, intervencije u rekordnim rokovima, uz maksimalnu posvećenost ispunjenju zahteva krajnjeg korisnika, predstavljaju servisnu službu Galeba kao jednu od najjačih u regionu.

Poslovne jedinice u Šapcu, Beogradu, Novom Sadu, Nišu, Čačku i Kragujevcu, opremljene su najsavremenijom opremom, visoko-kvalitetnim alatima i kao takve predstavljaju moderne servisne centre, u kojima svaki serviser postiže maksimalnu produktivnost i efikasno rešava probleme u najkraćem mogućem roku.

Vreme potrebno za svaku intervenciju se konstantno smanjuje, dok se broj zadovoljnih korisnika svakim danom povećava. Svojim preporukama, krajnji kori-



snici predstavljaju referencu koja je nezaobilazni deo pri prodaji svakog uređaja.

Uticaj servisa na prodaju je nemerljiv, kupac zna da je nakon kupovine uređaj u sigurnim rukama, a to je ono čime se

Galeb ponosi od samog osnivanja!

Ukoliko imate potrebu za bilo kakvom informacijom, intervencijom ili pak imate neku sugestiju, u svakom trenutku nas možete kontaktirati ili posetiti.

