

MigMatic® S400i/S500i

Sinergijski MIG sustavi

Izdano u veljači 2022. • Indeks br. DCM/70.12 HR

MIG/MAG (CV)
Sustav za zavarivanje



Brze
specifi-
kacije



Industrijske primjene

Opća industrija
Građevina
Vagoni
Pokretni strojevi
Brodogradnja

Procesi

MIG/MAG (GMAW)
Zavarivanje praškom
punjenim žicama
(FCAW)

Ulazna snaga 400 V, 3 faze (50/60 Hz)

Izlaz zavarivanja S400i: 400 A, 34 V pri intermitenciji od 80%
S500i: 500 A, 39 V pri intermitenciji od 50%

Maks. izlazna jakost struje S400i: 440 A
S500i: 550 A

Izlazni raspon S400i: 15 A – 400 A
S500i: 15 A – 500 A

Neto težina Izvor napajanja: 53 kg
Dodavač žice: 19 kg
Hladnjak: 23 kg

Performanse / Izdržljivost / Produktivnost

NOVO

Miller MigMatic® S400i/S500i je potpuno sinergijski pulsni MIG/MAG sustav koji sadrži jedinstveni Millerov pogonski sustav za najvišu razinu performansi i pouzdanosti dodavanja žice. Svi su moduli prilagođeni sustavu i dizajnirani za zavarivanje visoke produktivnosti bez problema. Nikada prije nije bilo tako lako i jednostavno postići izvrsne performanse zavarivanja. Uživajte u potpunoj kontroli u svakom trenutku.

Prekidač okidačkog programa

Ponovo pozovite do 4 unaprijed zadana programa pomoću okidača gorionika (bilo koji standardni MIG gorionik) za povećanu produktivnost na složenim predmetima.

Millerova robusnost

Testirano i odobreno za zavarivanje u teškim uvjetima rada. Miller ide do krajnjih granica kako bi osigurao zavarivanje bez problema u svakom okruženju.

Pogonski mehanizam žice za najteže uvjete rada

Jedinstveni Millerov sustav pogona s 4 valjka osigurava dodavanje žice bez problema.

Energetski učinkovit

Fan-On-Demand™ sustav hlađenja izvora napajanja radi samo po potrebi, smanjujući buku i količinu onečišćenja unutar stroja. Izvor napajanja kontrolira i nadzire MigMatic® Cool i i radi samo po potrebi, smanjujući buku i ukupnu potrošnju energije.

Potpuno sinergijski pulsni MIG/MAG s unaprijed postavljenim postavkama

Sinergijske linije za sve uobičajene kombinacije žice/plina s unaprijed postavljenim postavkama parametara start/stop za optimalne zavarene spojeve.

Wind Tunnel Technology™

Unutarnji protok zraka koji štiti električne komponente i PC ploče od prljavštine, prašina i krhotina, uvelike poboljšavajući pouzdanost.



Jednostavnost upotrebe i svestranost

Veliki intuitivni LCD zaslon za brzo i precizno postavljanje naprednih parametara zavarivanja.



Jednostavan za korištenje

Svestranost

- Kompatibilan s gorionicama Push/Pull (izborni pribor)
- Izborni priključak za automatizaciju.
- Nadogradivo s hlađenja zrakom na hlađenje vodom bez ikakvih preinaka na stroju ili kolicima.
- Kuka za ovjes i komplet kotača za dodavač žice za povećani doseg.
- Sustav upravljanja kabelima koji drži kabel za međusobno povezivanje od poda.
- Integrirani kotači i polica za jednu plinsku bocu
- Kompatibilno s upravljanjem brzine i napona dodavanja žice s gorionika.

TRUE BLUE
3YR. WARRANTY

Jamstvo tri godine, na dijelove i rad.



International Headquarters
Miller Electric Mfg. LLC

An ITW Welding Company
1635 W. Spencer Street
Appleton, WI 54914 USA

MillerWelds.com/europe

Miller Europe

Orbitalum Tools GmbH
Josef Schuettler Str. 17
78224 Singen, Germany

Tel.: +49 7731 792 400
sales.MILLER@ITWwelding.com

ITW WELDING Italy S.r.l.

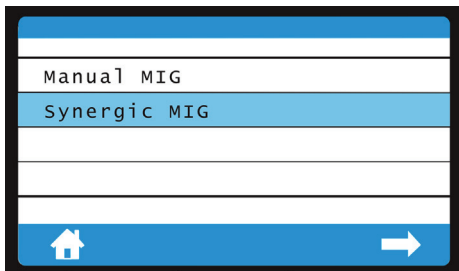
Via Primo Maggio, 19/21
IT-20070 San Zenone al Lambro (MI)
Italy

Tel.: +39 0298 29 01
sales.IT@ITWwelding.com

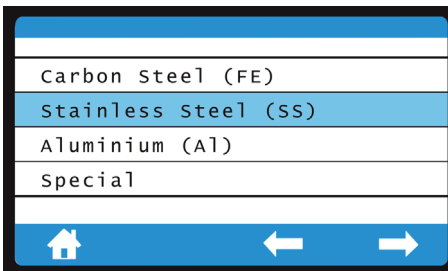
Jednostavne napredne postavke zavarivanja

Uređaj je spreman za napredno ručno i sinergijsko zavarivanje u nekoliko sekundi.

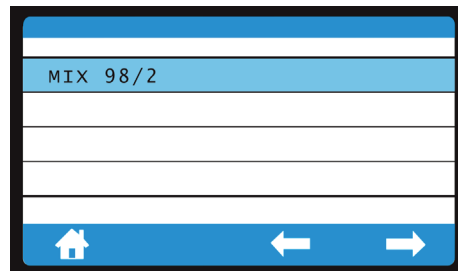
Korak 1: Odaberite postupak



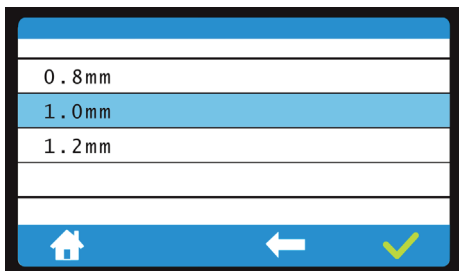
Korak 2: Odaberite osnovni materijal



Korak 3: Odaberite smjesu plina



Korak 4: Odaberite promjer žice



Rezultat: Spremno za zavarivanje

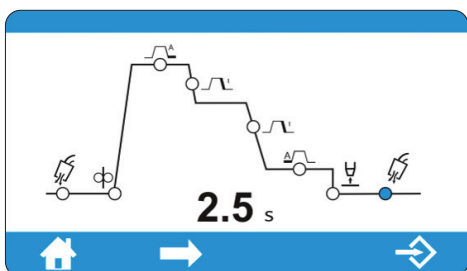


MigMatic® korisničko sučelje - čisto, svježije i jednostavno za upotrebu

Sustav MigMatic® nudi čitav niz značajki i postavki na dohvat ruke - jednostavnost upotrebe bez kompromisa.

Četiri različite opcije okidača:

- 2T
- 4T
- Millerov 4TS
- Stično zavarivanje



Millerova 4TS funkcionalnost okidača -
Omogućuje pristup vrućem ili hladnom startu s okidača gorionika

1. Postupci zavarivanja:

- A. Ručni MIG/MAG
- B. Sinergijski

2. Podešavanje parametara:

- A. Početni/naknadni protok plina
- B. Run-in brzina
- C. Popunjavanje kratera
- D. Burnback
- E. Indukcija

3. Spremanje, zamjena i opoziv programa:

- A. Ukupno 8 dostupnih programa
- B. Prva 4 opozvana pomoću okidača gorionika

4. Postavke sustava i vraćanje na tvorničke postavke

MigMatic® S400i / S500i komponente



MigMatic® Feed je opremljen jedinstvenim Millerovim sustavom pogona na sva četiri kotača pogonjenim valjcima od 37 mm. Dodavač može biti opremljen kotačima ili ovješan na dizalicu s kablom za međusobno povezivanje do 30 metara. Sustav rasterećenja naprezanja i upravljanja kablom (dio kolica) štiti kabel za međusobno povezivanje.



MigMatic® S400i/S500i koristi Wind Tunnel Technology™ usmjeravajući protok zraka tamo gdje je potrebno dok su osjetljive komponente zaštićene od ulaska prašine i vlage.



MigMatic® Cool koji pokreće S400i / S500i opremljen je alarmom za slabi protok i pritiskom dugmetom za punjenje pumpe. Spremnik može primiti do 5 litara rashladne tekućine, a sustav generira 1 kW ili 3412 BTU/h.



MigMatic® Cart se lako može prilagoditi kako bi podržavao i sustav hlađenja zrakom i vodom. Kotači su veliki i izdržljivi što olakšava kretanje sustava između radnih mjesta.



Specifikacije (Zadržavamo pravo izmjena bez najave.)



MigMatic® S400i

Ulazna snaga	Raspon napona u CV	Raspon jakosti struje DC	Nazivni izlaz @ 40°C	IP ocjena	Maks. napon otvorenog kruga	Dimenzije V/Š/D	Težina
400 VAC, 3 fazni (50/60 Hz)	13 - 42 V	15 - 400 A	400 A / 34 V @ intermitencija na 80%	IP23S	70 VDC	530 / 305 / 730 mm	53 kg

MigMatic® S500i

Ulazna snaga	Raspon napona u CV	Raspon jakosti struje DC	Nazivni izlaz @ 40°C	IP ocjena	Maks. napon otvorenog kruga	Dimenzije V/Š/D	Težina
400 VAC, 3 fazni (50/60 Hz)	13 - 42 V	15 - 400 A	500 A / 34 V @ intermitencija na 50%	IP23S	70 VDC	530 / 305 / 730 mm	53 kg

MigMatic® Feed

Ulazna snaga	Izvor napajanja za zavarivanje	Brzina dodavanja žice	Kapacitet promjera žice	Kapacitet maksimalne veličine kotura	Iznos ulazne struje zavarivanja	Dimenzije V/Š/D	Težina
42 VAC	S400i S400iP S500i	1.5 - 20 m/min	0.6 - 2.0 mm	300 mm	39 V 500 A intermitencija 60%	465 / 275 / 710 mm	19 kg

MigMatic® Cool

Kapacitet spremnika rashladne tekućine	Maksimalni kapacitet hlađenja	Ulazna snaga	Hladnjak u stanju pripravnosti	Hladnjak omogućen	Dimenzije V/Š/D	Težina
5 l	1 kW (3412 BTU/h)	400 VAC 50/60 Hz	Volti: 400 VAC I: 54 mA Ulazna snaga (W): 6 Ulazna snaga (VA): 22	Volti: 400 VAC I: 683 mA Ulazna snaga (W): 237 Ulazna snaga (VA): 273	292 / 305 / 720 mm	23 kg

Pogonski valjci i vodilice žice*

Veličina žice	Pogonski valjak s „V“ utorom za tvrdu žicu	Pogonski valjak sa „U“ utorom za mekane ili mekane praškom punjene žice	„V“ nazubljeni pogonski valjak za tvrde praškom punjene žice
0.8 mm	046780	—	—
1.0 mm	046781	044750	—
1.2 mm	046782	046785	046793
1.4 mm	046783	—	046794
1.6 mm	046784	046787	046795



* Kompleti koji uključuju set pogonskih valjaka i vodilice žice.

MIG guns – Miller® EuroGun line

Broj zalihe	EuroGun	Voda	Zrak	Eurokonektor	Brza spojka za vodu	daljinska kontrola A/V na polikabelu	3 metra	4.5 metara	Nazivna struja (A)	Nazivna struja (A)	Intermitencija (%)
058023005	A-300	-	●	●	-	-	●	-	300	250	100
058023006	A-300	-	●	●	-	-	-	●	300	250	100
058023007	A-300R	-	●	●	-	●	●	-	300	250	100
058023008	A-300R	-	●	●	-	●	-	●	300	250	100
058023001	W-500	●	-	●	●	-	●	-	500	400	100
058023002	W-500	●	-	●	●	-	-	●	500	400	100
058023003	W-500R	●	-	●	●	●	●	-	500	400	100
058023004	W-500R	●	-	●	●	●	-	●	500	400	100

A – zračno hlađen W – vodom hlađen R – daljinska kontrola struje na polikabelu

Informacije za naručivanje

Komponenta sustava	Broj zalihe	Opis	Količina	Cijena
MigMatic® S400i	059015054	400 VAC, 3 fazni (50/60 Hz), opremljen mrežnim kabelom, 3 m		
MigMatic® S500i	059015056	400 VAC, 3 fazni (50/60 Hz), opremljen mrežnim kabelom, 3 m		
MigMatic® Feed	059007022	Opremljen Euro priključkom, pogonskim valjcima s „V“ utorom 1.0 - 1.2 mm i poklopcem kotura		
MigMatic® Cool	058042005	1 kW hlađenja, kapacitet spremnika 5 l		
MigMatic® Cart	058066141	Komplet za sustav hlađen zrakom ili vodom, uklj. osovinu za dodavač žice		
Kabel za međusobno povezivanje				
2.5 m, MigMatic® za zrak	058019368			
5 m, MigMatic® za zrak	058019369			
10 m, MigMatic® za zrak	058019370			
15 m, MigMatic® za zrak	058019371			
20 m, MigMatic® za zrak	058019372			
30 m, MigMatic® za zrak	058019373			
2.5 m, MigMatic® za vodu	058019374			
5 m, MigMatic® za vodu	058019375			
10 m, MigMatic® za vodu	058019376			
15 m, MigMatic® za vodu	058019377			
20 m, MigMatic® za vodu	058019378			
30 m, MigMatic® za vodu	058019379			
Pribor				
Komplet kotača za MigMatic® Feed	028066304			
Kabel mase, 400 A, 70 mm ² , 5 m	057014340			
Kuka za ovjes	058435	Za pričvršćivanje na dodavač žice kad je ovješeno s dizalice/dohvatnika krana		
Push/pull konfiguracijski komplet	057084226	Za ugradnju u dodavač da bi sinkronizaciju pogonskih motora		
14-pinska utičnicu za automatizaciju	056076174	Za ugradnju u dodavač radi lakšeg povezivanja s vanjskim komponentama automatizacije		
Miller® EuroGun		Vidi odjeljak MIG Guns – Miller® EuroGun		
Rashladna tekućina 3.8 l	043810	Za punjenje spremnika potrebna su 2 kanistra.		

Datum:

Ukupna cijena:

Distribuirano:

