



# IRON-MIG 303 IRON-MIG 303P IRON-MIG 303S IRON-MIG 303SP

Made in ITALY

- Kompaktan, lagan i praktičan dizajn čini ovaj asortiman prijenosnih 400V 3-faznih uređaja IRON MIG 303 idealnim za sve radove na gradilištu i u radionici.
- Veliki jasni digitalni zaslon prilagođen korisniku pruža korisniku dosljedne informacije o parametrima.
- Svi strojevi su izuzetno kompaktni, pouzdani i lagani, s ugrađenim sustavom za dovod žice za kolute od 5 do 15 kg.
- Digitalni radni koncept IRON-MIG 303P / 303S P, koji uključuje bezstupanjsku sinergijsku tehnologiju koja omogućava jednostavan izbor PULS MIG/MAG zavarivanja a nehrđajući čelik, niskougljični čelik, aluminij i CuSi3 lemljenje.
- IRON-MIG 303P / 303S P također uključuje PAW™ programe za tanke materijale debljine od 1 do 2mm.
- IRON-MIG 303P / 303S P također uključuje i-Cold Pulse™ koji povećava brzinu zavarivanja za 35%.
- IRON-MIG 303S / 303S P također uključuje PFC Multi-Link™ za rad s bilo kojim 1/3 faznim ulaznim naponom na svijetu.

Za više informacija molimo posjetite našu web stranicu [www.stelgroup.it](http://www.stelgroup.it)  
Ili nas kontaktirajte na [info@stelgroup.it](mailto:info@stelgroup.it) / 0444 639525

# i-Cold Pulse™



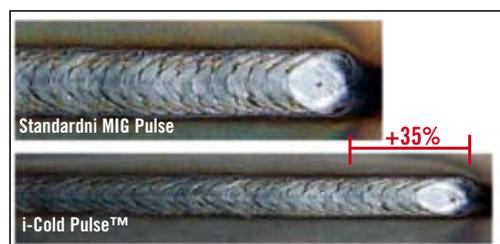
## I-Cold Pulse™

Normalno je pulsiranje “VRUĆI” proces. To je uvijek uzrokovalo probleme izobličenja metala (posebno tankog materijala) i radne brzine. Zadnjih godina proizvođačima je izazov bio postizanje brzog procesa. Pod zajedničkim naslovom BRZINA razvijeni su novi procesi s mnogo različitih imena.

### Što je s VRUĆINOM?

Ovo je pravi izazov koji je STEL riješio inovativnim i-Cold Pulse™. Smanjenjem topline STEL je mogao povećati brzinu zavarivanja za 35%.

Luk je koncentriraniji i intenzivniji omogućava bolji prodor.



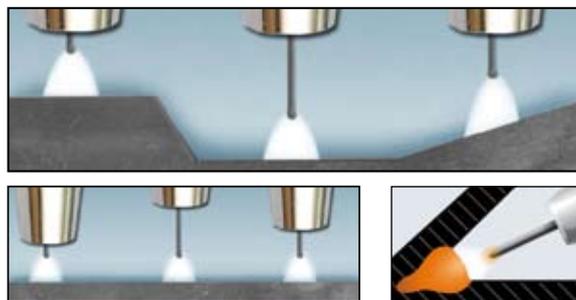
**ST-Arc™** je inteligentno upravljanje procesom zavarivanja kratkim električnim lukom, sposobno automatski se nositi sa svim varijacijama u procesu zavarivanja.

Rezultat je kratki koncentrirani i stabilni luk kojeg je 100% lakše kontrolirati. Karakteristike dinamičkog hladnog zavarivanja značajno smanjuju unos topline smanjujući izobličenje, prskanje, ponovnu obradu i čišćenje plus kraće vrijeme zavarivanja. ST-Arc™ je standardna značajka svih Stel MIG / MAG Stel uređaja za zavarivanje.

## ST-Arc™

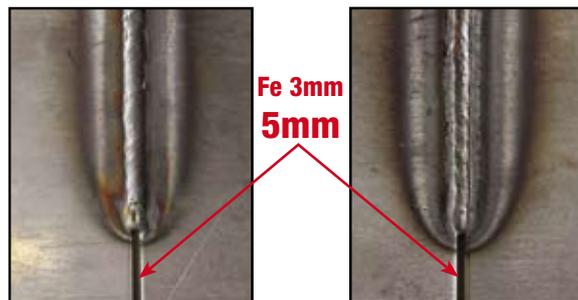
### AUTO - KOMPENZACIJA:

Automatski kompenzira bilo kakve promjene u uvjetima zavarivanja uzrokovane ili nepravilnostima obratka ili pomicanjem ruke operatera. Idealno za neugodne kutove.



### PREMOŠĆIVANJE PRAZINA:

ST-ARC značajke kratkog luka kod postupka zavarivanja IRONMIG savršene su za korijenske prolaze ili tamo gdje postoje praznine za premošćivanje.





# NEOGRANIČENA PRECIZNOST

**PAW™** je precizno zavarivanje aluminija. Nova inteligentna kontrola lučnog zavarivanja tankog aluminija debljine od 1 do 2 mm. Rezultat je vrlo kratak i koncentriran luk za zavarivanje koji koristi žicu od 1,0 mm sa standardnim MIG gorionikom. Stoga nema potrebe za skupim push-pull gorionicima, uz dodatne uštede zbog izbjegavanja korištenja žica manjih promjera koje inače uzrokuju problematičnu dostavu. (Samo za 303P - 303S P)



**P.A.W.™**

## PROGRAMI:

Postoji 12 programa posvećenih aluminiju. Programi su sinergijski i impulsni. Dostupna su dva PAW™ programa (AlMg5 i AlSi5) za tanke materijale debljine od 1 do 2 mm.

MIG SYNERGIC WIRE LIST 7-12			
AlMg5	1.0mm	Ar100%	PULS
AlMg5	1.0mm	Ar100%	DoublePULS
AlMg5	1.2mm	Ar100%	
AlSi5	1.0mm	Ar100%	PAW
AlSi5	1.0mm	Ar100%	PULS
AlSi5	1.0mm	Ar100%	DoublePULS

## IMPULSNO:

Unaprijed postavljeni sinergijski impulsni programi uvelike pomažu operaterima kod zavarivanja materijala poput aluminija.



## KRATKI LUK:

PAW™ programi nude kratki visoko koncentrirani luk koji operateru omogućuje jednostavno upravljanje tijekom zavarivanja tankih materijala. Izgled zavara je odličan te nema prskanja.



## ALUMINIJ:

Zahvaljujući PAW™ tehnologiji, izvor napajanja IRONMIG 221P može zavarivati AlMg5 i AlSi5 aluminijske žice izbjegavajući upotrebu skupih push-pull grionika i žica manjeg promjera.



**Tehnički podaci: IRON-MIG 303/303P IRON-MIG 303S/303S P**

Glavno napajanje	400 V	<b>200/600 V</b>	Kabel uzemljenja	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
Faza	3	<b>1/3</b>	Stupanj zaštite	IP 23	IP 23
Frekvencija	50/60 Hz	50/60 Hz	Klasa izolacije	H	H
Napon bez opterećenja	74 V	79 V	Hlađenje	Air	Air
Efikasnost	85 %	85 %	Radna temperatura	40°C	40°C
Raspon struje	15-320 A	15-320 A	Duljina/širina/visina (mm)	590x300x435	680x300x435
Koluti za dostavu žice	4	4	Masa	34 Kg	42 Kg
Struja zavarivanja 35% (40°C)	300 A	300 A			
Struja zavarivanja 60%(40°C)	250 A	250 A			
Struja zavarivanja100%(40°C)	200 A	200 A			

Podaci su mjereni na okolnoj temperaturi od 40 °C

**GLAVNI DODACI**

	<p><b>KOLICA MP</b> Praktična kolica omogućuju sigurno i lako pomicanje izvora napajanja na svim podlogama. Šifra. 600343000L</p>		<p><b>KOMPLET OD 4 VALJKA</b> Komplet s 4 valjka za aluminijske žice od 1,0mm i 1,2mm. Šifra 6014590000 d.1,0mm Šifra 6014610000 d. 1,2mm</p>
	<p><b>SPOOL GUN KOMPLET</b> Idealan za korištenje s mekim žicama (aluminij). Šifra 601564000L + 601525000L</p>		<p><b>FLUX VALJCI</b> Šifra 6349800000</p> <p><b>FLUX KOLUTI</b> 5Kgs kolut flux žice za zavarivanje bez plina Šifra 6085800000</p>
	<p><b>DALJINSKO UPRAVLJANJE NOGOM S 4M KABELA</b> Šifra 600102000L</p>		<p><b>TIG TTS 26 gorionik</b> Tig gorionik s profesionalnim i robustnim okidačem. Šifra 601294000L</p>
	<p><b>MIG/MAG GORIONIK</b> Mig/Mag profesionalni gorionik Šifra 6043500000</p> <p><b>GORIONIK MIG/MAG H2O</b> Mig/Mag profesionalni gorionik Šifra 6015140000</p>		<p><b>STEZALJKA UZEMLJENJA 50MM</b> Stezaljka uzemljenja s gumenim kabelom 3m 50mm<sup>2</sup> Šifra 602000001L</p>
	<p><b>VODENO HLAĐENJE MPX</b> Sustav za vodeno hlađenje za TIG i MIG/MAG gorionike. Šifra 601473000L</p>		<p><b>REGULATOR PLINA S 2 MJERAČA</b> Regulator plina s 2 mjerača (talijanski plinski priključak) Šifra 6055900000</p>