

WARRANTY  
YEARS  
**2**



# IRON-MIG 201 IRON-MIG 221-221P

Made in ITALY

- Kompaktan lagan i praktičan dizajn čini ovaj asortiman prijenosnih 230V 1-faznih uređaja IRON MIG 201- 221 - 221P 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 221P, koji uključuje bezstupanjsku sinergijsku tehnologiju koja omogućava jednostavan izbor PULS MIG/MAG zavarivanja a nehrđajući čelik, niskouglični čelik, aluminij i CuSi3 lemljenje.
- IRON-MIG 221P također uključuje **PAW™** programe za tanke materijale debljine od 1 do 2mm.

# NEOGRANICENA KONTROLA

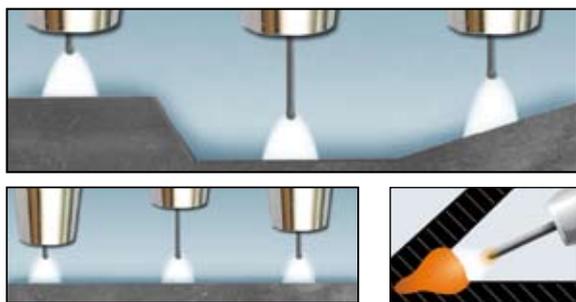
**ST-ARC™** je inteligentno upravljanje procesom zavarivanja kratkim električnim lukom, sposobno automatski se nositi sa svim varijacijama u procesu zavarivanja.

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.

## AUTO - KOMPENZACIJA:

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



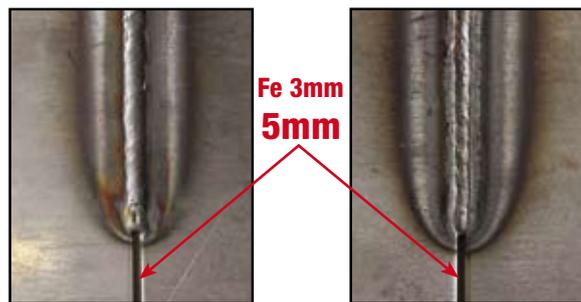
## KONTROLA POČETKA:

Brzina približavanja žice komadu i dinamika zavarivanja sinergični su i osiguravaju ograničavanje početnog prskanja sa svim materijalima. Dinamična sinergijska tehnologija omogućava izuzetno glatko paljenje luka, bez prskanja, sa svim materijalima.



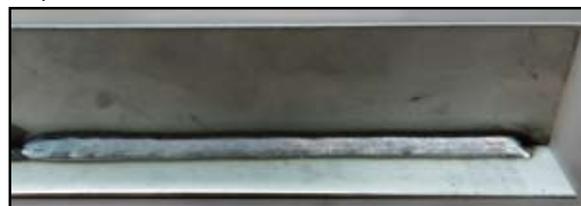
## PREMOŠĆIVANJE PRAZINA:

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



## LAKI ČELIČNI PROFILI:

Dinamika kratkog luka rezultira odličnom kontrolom luka, minimalnim prskanjem, smanjenom zonom pod utjecajem topline i izobličenjem, uniformnim izgledom navara, solidnom penetracijom i gotovo bez potrebe za ponovnim obradom.



# NEOGRANIČENA PRECIZNOST

**PAW™ je precizno zavarivanje aluminija. Nova inteligentna kontrola el. 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 221P)**

**P.A.W.™**

## PROGRAMI:

Postoji 12 programa posvećenih aluminiju. Programi su sinergijski i impulsni. Dostupna su dva PAW™ programa (AlMg5 i AISi5) 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%	
AISI5	1.0mm	Ar100%	PAW
AISI5	1.0mm	Ar100%	PULS
AISI5	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 IRON-MIG 221P može zavarivati AlMg5 i AISi5 aluminijske žice izbjegavajući upotrebu skupih push-pull gorionika i žica manjeg promjera.



**Tehnički podaci: IRON-MIG 201 IRON-MIG 221/221P**

Glavno napajanje	230/240 V	230/240 V	Kabel uzeljenja	16 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>
Faza	1	1	Stupanjn zaštite	IP 23	IP 23
Frekvencija	50/60 Hz	50/60 Hz	Klasa izolacije	H	H
Nema napona opterećenja	85 V	76 V	Hlađenje	Air	Air
Efikasnost	80 %	83%	Radna temperatura	40°C	40°C
Raspon struje	20-190 A	15-200 A	Duljina/širina/visina (mm)	500x250x390	500x250x390
Koluti za dostavu žice	2	2	Masa	18 Kg	19,5 Kg
Struja zavarivanja 25% (40°C)	180 A (20%)	200 A			
Struja zavarivanja 60% (40°C)	110 A	140 A			
Struja zavarivanja 100% (40°C)	90 A	120 A			

Podaci su mjereni na okolnoj temperaturi od 40 °C

**GLAVNI DODACI**



**KOLICA MPL**  
Praktična kolica omogućuju sigurno i lako pomicanje izvora napajanja na svim podlogama.

Šifra 600514000L



**KOMPLET ZA ALUMINIJ**  
Komplet za zavarivanje aluminija.

Šifra 6013910000L



**SPOOL GUN KOMPLET**  
Ideal for the use of soft wires (aluminum).

Šifra 600513000L



**FLUX VALJCI**  
Šifra 6349800000



**FLUX KOLUTI**  
5Kg kolut flux žice za zavarivanje bez plina.  
Šifra 6085800000



**DRŽAČ ZA KOLUT 2,5KG D.100MM**

Šifra 601411000L



**DRŽAČ KOLUTA 5KG D.200MM**

Šifra 601412000L



**DALJINSKO UPRAVLJANJE NOGOM S 4M KABELIMA**

Šifra 600102000L



**TIG TTSE GORIONIK**

Šifra 6060900000



**MIG/MAG GORIONIK**  
Mig/Mag profesionalni gorionik  
Šifra 6099600000



**GORIONIK MIG/MAG H2O**  
Mig/Mag profesionalni gorionik  
Šifra 6006950000



**STEZALJKA UZEMLJENJA 25MM**  
Stezaljka uzemljenja s gumenim kablom od 3m 25mm<sup>2</sup>

Šifra 602040000L



**VODENO HLAĐENJE MP**  
Sustav za vodeno hlađenje za TIG i MIG/MAG gorionike.

Šifra 600342000L



**UTIKAČ VODENOG HLAĐENJA**  
Komplet utikača vodenog hlađenja. Šuko utikač na ILME 4 pinski utikač.

Šifra 601413000L



**CIJEV ZA VODU**  
Produljna cijev za vodu

Šifra 601408000L



**REGULATOR PLINS 2 MJERAČA**  
Regulator plina s 2 mjeraca (talijanski plinski priključak)

Šifra 6055900000