

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



# TPS/i

**STEEL / Edition**

Optimalno za ručno zavarivanje čelika

# RAZNE PRIMJENE ČELIKA. ZAHTJEVNI UVJETI. OPTIMIZIRANE KARAKTERISTIČNE KRIVULJE. ROBUSNI ALAT.

## STEEL / Edition

U TPS/i Steel izvedbi nalaze se sažete i optimizirane primjene na temu: zavarivanje čelika. Izvedba Steel ima više od 100 karakterističnih krivulja za čelik u području standardnog i impulsnog električnog luka.

Rezultat:

/ Odgovarajuća karakteristična krivulja za svaku primjenu kod čelika

/ Zavarivanje na čeličnim limovima već od 1 mm

Teški uvjeti primjene zahtijevaju iznimno stabilan alat. Serija uređaja TPS/i jamči beskompromisan i besprijekoran rad.

Koji su vaši izazovi  
zavarivanja?

Let's get connected.



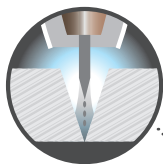
# PAKET KARAKTERISTIČNIH KRIVULJA ZA ČELIK

TPS/i Steel izvedba ima optimizirane karakteristične krivulje za obradu nelegiranog i niskolegiranog čelika. Osim toga, postoje karakteristične krivulje za najčešće korištene plinove i dodatni materijal (pune i punjene žice do 1,6 mm).

## SVOJSTVA KARAKTERISTIČNIH KRIVULJA

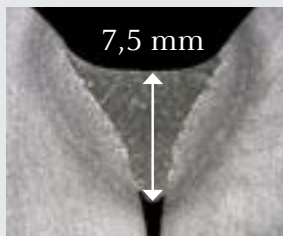
### PCS- pulse controlled spray arc

PCS ujedinjuje prednosti impulsnog i štrcajućeg električnog luka u jednoj karakterističnoj krivulji. Svojstva PCS karakterističnih krivulja sprječavaju prijelazni električni luk. Lagan prijelaz s impulsnog električnog luka u štrcajući električni luk omogućuje smanjenje prskotina kod zavarivanja. PCS se osobito primjenjuje za uske razmake, kutne i korjenske zavare.



### USPOREDBA KARAKTERISTIČNIH KRIVULJA:

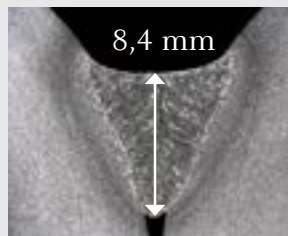
Impulсни električni luk u odnosu na PCS



Impulсни električni luk

Vd: 15,5 m/min

U: 27,5 V / I: 265 A



PCS

Vd: 15,5 m/min

U: 26,6 V / I: 233 A

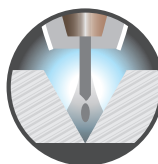
### PREDNOSTI PCS-A

- / Minimalne pripreme zavara
- / Veće količine staljenog materijala.
- / Veća brzina zavarivanja
- / Manje dodatne obrade



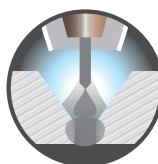
### UNIVERSAL

Jednostavno i brzo namještanje parametara zavarivanja za standardne primjene kod zavarivanja čelika uz električni luk kojim je moguće lako upravljati.



### DYNAMIC

Koncentrirani, dinamički električni luk za duboku i usku penetraciju. Osim toga, postižu se veće brzine zavarivanja.



### ROOT

Snažan električni luk s dobrim premošćivanjem zazora omogućuje jednostavan položaj korijena – što vrijedi i za sučeljeno zavarivanje.



## PAKET UPUTA ZA ZAVARIVANJE ČELIKA

Certifikacija prema normi EN 1090.

Ovaj paket sadrži brojne upute za zavarivanje koje su kompatibilne i sa drugim MIG/MAG uređajima za zavarivanje.

Paket uputa za zavarivanje certificiran je u standardnom postupku zavarivanja prema normi EN 15612.

### POSEBNE ZNAČAJKE:

- / Primjenjiva kvaliteta čelika do S460
- / Debljina lima od 1 do 50 mm
- / Uključujući upute za zavarivanje za cijevi i cjevne konstrukcije

## PREPORUČENI PRIBOR



### K4 USISNI GORIONIK ZA ZAVARIVANJE

K4 gorionik za zavarivanje usisava dim koji nastaje kod zavarivanja. Njegova kompaktna izvedba omogućuje ravnomjerno vođenje gorionika.



### FILTER PRAŠINE

Filter prašine pruža dodatnu zaštitu od onečišćenja u kućištu uređaja TPS/i – osobito u teškim uvjetima rada.



### JOBMASTER

Uz gorionik za zavarivanje JobMaster korisnik ima najvažnije parametre (U, I, Vd) dostupne na gorioniku i može ih u svakom trenutku jednostavno izmijeniti.



### USER MANAGEMENT

TPS/i raspolaže sustavom koji korisniku omogućuje pojedinačne korekcije. Prijava na sustav za zavarivanje izvodi se putem kartice ili privjeska ključa koji su dodjeljeni korisniku.

### PREDNOSTI

/ Pojedinačne korekcije / Sljedivost / Smanjenje pogrešaka



/ Keycard



/ Privjesak



/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

## TRI POSLOVNA ODJELA, JEDNA STRAST: TEHNOLOGIJA KOJA POSTAVLJA STANDARDE.

Tvrtka koja je osnovana 1945. godine s jednim zaposlenikom sada postavlja tehnološke standarde u područjima tehnologije zavarivanja, fotonaponskih sustava i punjenja baterija. Danas djelujemo s otprilike 4550 zaposlenika diljem svijeta, a 1241 odobrena patenta za razvoj proizvoda odaju inovativan duh tvrtke. Održivi razvoj za nas znači da mjere povezane sa zaštitom okoliša i društvenom odgovornošću doživljavamo kao ravnopravne gospodarskima te ih tako i provodimo. Pri tome se naša težnja nikada nije promijenila: želimo biti predvodnici u inovacijama.

Dodatne informacije o svim proizvodima tvrtke Fronius te našim predstavnicima i prodajnim predstavnicima diljem svijeta možete pronaći na adresi [www.fronius.com](http://www.fronius.com)

v09 July 2018 HR

Fronius International GmbH  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Austria  
Telephone +43 7242 241-0  
Fax +43 7242 241-953940  
[sales@fronius.com](mailto:sales@fronius.com)  
[www.fronius.com](http://www.fronius.com)