

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

Fronius



GORIONIK ZA MIG/MAG ZAVARIVANJE

RUČNO ZAVARIVANJE

PRAVI GORIONIK ZA ZAVARIVANJE ZA SVAKU PRIMJENU. SAVRŠENO HLAĐEN I ROBUSTAN.

Bilo da se radi o teško dostupnim komponentama ili udaljenim radnim pozicijama – ponuda gorionika za zavarivanje tvrtke Fronius pokriva izrazito širok spektar primjena. Duljine paketa crijeva do 15 metara te tijela gorionika s različitim duljinama i kutovima olakšavaju radnu svakodnevicu – po potrebi je dostupno i daljinsko upravljanje. Pritom se jamči nužna fleksibilnost zavarivača.

Koji su vaši izazovi
zavarivanja?

Let's get connected.



PREDNOSTI

VELIKA POSTOJANOST POTROŠNIH DIJELOVA



Pojedinačni potrošni dijelovi napravljeni su da traju što duže te su osmišljeni tako da se temperatura optimalno odvodi: Primjerice, za kontaktnu provodnicu upotrebljava se kvalitetna legura bakra (CuCrZr), čime se poboljšava trajnost.

DUGOTRAJNOST



S pomoću visokokvalitetnih komponenti postiže se maksimalna trajnost gorionika za zavarivanje: vanjske cijevi tijela gorionika od nehrđajućeg čelika, visokokvalitetne komponente paketa crijeva, maksimalno fleksibilan strujni kabel s presjekom bakra velikih dimenzija s pomoću kojeg se jamči veća otpornost.

MOGUĆNOST POPRAVAKA



Usprkos iznimnoj trajnosti gorionika za zavarivanje tvrtke Fronius, mijenjanje i popravljivanje neispravnih komponenti iznimno je lagano. Održivost je zajamčena opsežnim asortimanom s približno 40 zamjenjivih zamjenskih komponenti za vodom hladene ručne gorionike za zavarivanje.

FLEKSIBILNOST



Svojim izborom od preko 80 različitih tijela gorionika u različitim duljinama i s različitim kutevima sustav Multilock pruža veliku raznolikost, čime se omogućuje dodatna fleksibilnost pri zavarivanju. Ujedno je moguća proizvodnja tijela gorionika duljine do 1,2 m te kuta 0 – 90°, u skladu sa željama korisnika.

TEHNIKA I ERGONOMIJA RUKOVANJE

Gorionici za zavarivanje tvrtke Fronius savršena su simbioza tehnika i ergonomije. Ergonomska ručka s neklizajućim komponentama udobno i sigurno leži u ruci, čime se omogućuje jednostavno upravljanje gorionikom.

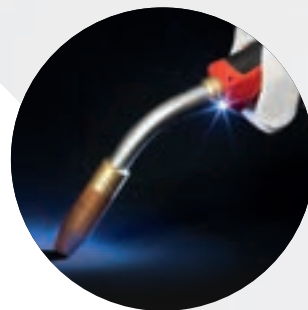
Kuglični zglobov i optimalna raspodjela težine pridonose radu bez napora.

SAVRŠENO OPTIMIZIRAN

/ Ergonomska ručka
/ Uravnotežen

VEĆI KOMFOR I VEĆA KONTROLA

/ Zahvaljujući LED žaruljici na ručki. Zbog toga su gorionici za zavarivanje prikladni i za upotrebu na tamnim mjestima.



JOBMASTER

Kod gorionika za zavarivanje u izvedbi JobMaster korisnik preko daljinskog upravljanja sa zaslonom u boji koje je **UGRAĐENO NA RUČKU** ima nesmetan pogled na važne parametre zavarivanja, kao što su snaga zavarivanja, brzina žice, pohranjeni poslovi i druge parametre zavarivanja te ih može postaviti na željenu vrijednost.



UP/DOWN

S pomoću funkcije Up/Down omogućuje se **KONTINUIRANO REGULIRANJE** struje zavarivanja izravno na gorioniku za zavarivanje.



RASTERATIV

/ Fleksibilna, rotirajuća gumena zaštita protiv savijanja s kugličnim zglobovima za bolje rukovanje.

USISAVANJE

DIMA KOJI NASTAJE PRI ZAVARIVANJU

Dim koji nastaje pri zavarivanju može biti opasan po zdravlje. Zbog toga se Fronius usmjerava na apsorpciju dima koji nastaje pri zavarivanju izravno na mjestu njegova nastanka – na gorioniku za zavarivanje. Zahvaljujući usisnom gorioniku za zavarivanje zavarivač i njegovo radno okruženje učinkovito su zaštićeni.



**USISNO CRIJEVO S
ROTACIJOM OD 360°**

/ Usisni luk moguće
je upotrijebiti kao
toplinski štiti



USISNI KOMPLET **FumeEx**

- / Kompatibilan sa svim gorionicima za zavarivanje tvrtke Fronius – i s varijantama PushPull
- / Posebne dimenzije usisne sapnice za optimalno usisavanje dima bez utjecanja na plinsku zaštitu
- / Mogućnost Up/Down i JobMaster
- / Kontinuirano podesiva usisna sapnica
- / Daljnja mogućnost upotrebe funkcije LED žaruljice ovisno o poziciji usisnog crijeva



**FLEKSIBILNO, KONTINUIRANO
POSTAVLJANJE SAPNICA**

/ Najbolja dostupnost: Poziciju usisne sapnice moguće je optimalno prilagoditi postupku zavarivanja.

/ Što je usisna sapnica bliže položaju zavarivanja, to se usisava veća količina dima.

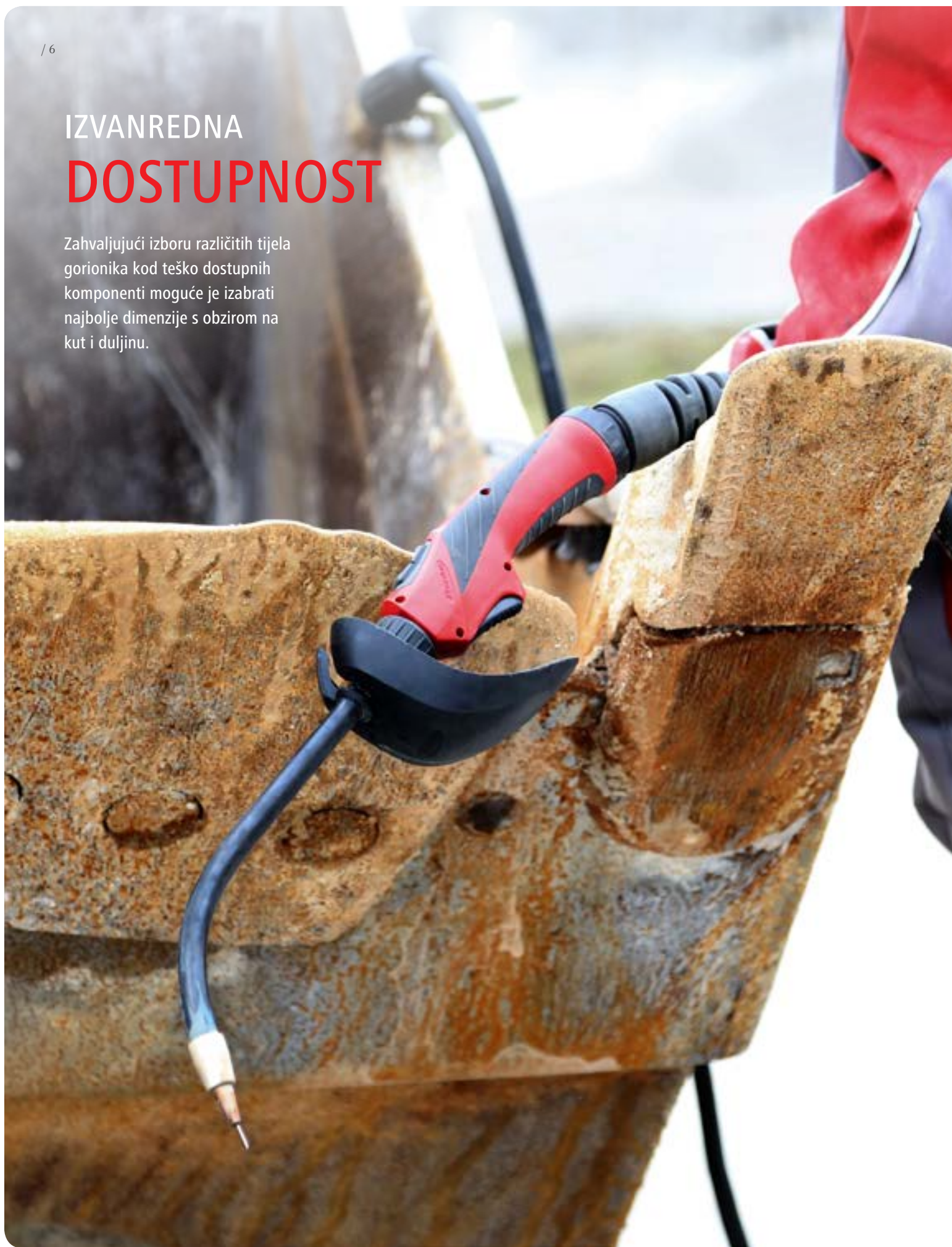


USISNI GORIONIK ZA ZAVARIVANJE K4

- / Kontinuirano podesiva usisna sapnica (20 mm)
- / Kompaktni usisni gorionik za zavarivanje sve-u-jednom
- / Opcije hlađenja plinom ili vodom
- / Sa standardnim rukovanjem ili izvedbama UpDown te JobMaster
- / Samo 1,45 kg na metru radne visine
- / Mogućnost kožnog zaštitnog crijeva
- / Zaštitno crijevo s rotacijom od 360°

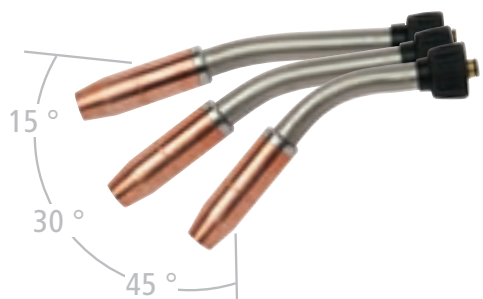
IZVANREDNA DOSTUPNOST

Zahvaljujući izboru različitih tijela gorionika kod teško dostupnih komponenti moguće je izabrati najbolje dimenzije s obzirom na kut i duljinu.



SVI KUTOVI U SVIM DULJINAMA

/ Različite dimenzije tijela gorionika omogućuju maksimalnu fleksibilnost kod teško dostupnih komponenti.



KOMPAKтни GORIONIK

MTB 330i



/ Zahvaljujući ovom tijelu gorionika posebno malih dimenzija zajamčena je najbolja dostupnost i u iznimno uskim prostorima.
/ Moguće hlađenje plinom ili vodom.

FLEX NECK

/ FLEKSIBILNO TIJELO GORIONIKA

/ Kut tijela gorionika moguće je prilagoditi i samom rukom.

/ Plinom hlađena tijela gorionika moguće je saviti i do 1000 puta, a vodom hlađena tijela do 600 puta.



/ Zahvaljujući više od 70 sapnica za plin dostupne su prave dimenzije za svako zavarivanje.

VIŠE OD 70
SAPNICA ZA
PLIN



PATENTIRANO SUČELJE

MULTILOCK



360 °

/ Tijelo gorionika može se okretati 360 ° kako bi se omogućilo optimalno zavarivanje i na teško dostupnim mjestima.

0 °

/ Položaj 0 ° fiksira se s pomoću zaštite od zakretanja.

INTEGRIRANI ZAUSTAVLJAČ VODE

/ Sprječava istjecanje vode pri demontaži tijela gorionika.



DETALJNA STRUKTURA SUSTAVA GORIONIKA ZA ZAVARIVANJE

MIG/MAG gorionici za zavarivanje izvlače maksimum iz plinom ili vodom hlađenih primjena. Potrošni dijelovi i komponente gorionika idealno su prilagođeni struji zavarivanja. Hlađenje je usavršeno, rukovanje pojednostavljeno, a komfor poboljšan. Rezultat su vrhunska preciznost i maksimalna postojanost.



HLAĐENJE VODOM

/ Kod sustava s hlađenjem vodom hlađenje je pomaknuto prema prednjim i vanjskim rubovima u najvećoj mogućoj mjeri. Šiljasti oblik kontaktne cijevi omogućuje manje preuzimanje topline zračenja. Samo zahvaljujući toj značajki **TEMPERATURA SE SNIŽAVA ZA DO 70 °C NA POTROŠNIM DIJELOVIMA.**

PATENTIRANO SUČELJE

MULTILOCK

- / Brza i jednostavna zamjena tijela gorionika
- / Mogućnost rotiranja tijela gorionika za 360 °
- / Više od 80 različitih tijela gorionika

VODILICE ZA ŽICU

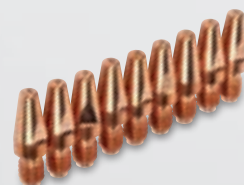
/ Odgovarajuća vodilica za svaki materijal

VARIJANTE KONTAKTNIH PROVODNICA

/ Odgovarajuća kontaktna provodnica za sve primjene i promjere žice

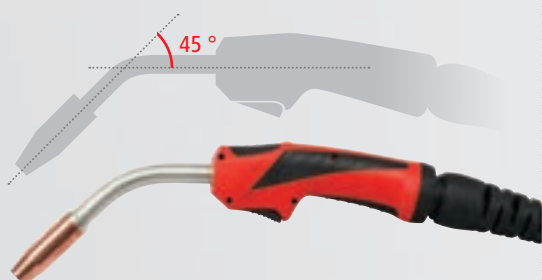


- 1 Univerzalna vodilica za hlađenje plinom i vodom
- 2 Čelična vodilica za hlađenje plinom i vodom
- 3 CrNi vodilica za hlađenje plinom i vodom
- 4 Grafitna vodilica za aluminij za hlađenje vodom
- 5 Grafitna vodilica za aluminij i CuSi za hlađenje plinom i vodom





PREGLED GORIONIK ZA MIG/ MAG ZA- VARIVANJE



Ručni gorionik za zavarivanje za
MIG/MAG
hlađen plinom ili vodom



plinom hlađeno / **MTG**

MTG 250i	250 A 40 % ED
MTG 320i	320 A 40 % ED
MTG 400i	400 A 40 % ED
MTG 550i	550 A 30 % ED



vodom hlađeno / **MTW**

MTW 250i	250 A 100 % ED
MTW 400i	400 A 100 % ED
MTW 500i	500 A 100 % ED
MTW 700i	700 A 100 % ED

Svi tehnički podaci odnose se na CO₂
(C1 EN 439) te na mješoviti plin
(M21 EN 439).

Proizvod odgovara zahtjevima u skladu s
normom IEC 60974-7 / - 10 CI. A

Gorionik za zavarivanje MultiLock

Gorionici za zavarivanje MultiLock mogu se opremiti različitim tijelima gorionika te su dostupni u izvedbi s hlađenjem plinom ili hlađenjem vodom. S pomoću različitih kutova i duljina zajamčena je maksimalna fleksibilnost.



plinom hlađeno / **MultiLock**

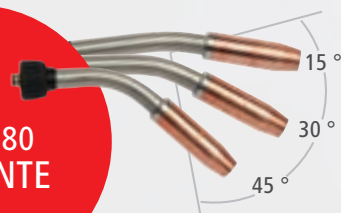
MHP 250i G ML	250 A 40 % ED
MHP 400i G ML	400 A 40 % ED
MHP 550i G ML	550 A 30 % ED



vodom hlađeno / **MultiLock**

MHP 500i W ML	500 A 100 % ED
MHP 700i W ML	700 A 100 % ED

MultiLock:
VIŠE OD 80
VARIJANTE



plinom hlađeno / **TIJELO
GORIONIKA**

MTB 200i G flex	200 A 40 % ED
MTB 250i G	250 A 40 % ED
MTB 320i G	320 A 40 % ED
MTB 330i G	330 A 40 % ED
MTB 360i G flex	360 A 40 % ED
MTB 400i G	400 A 40 % ED
MTB 550i G	550 A 30 % ED



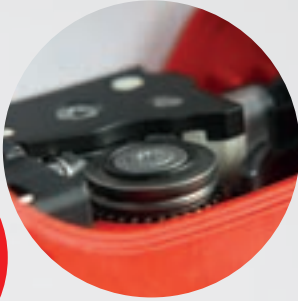
vodom hlađeno / **TIJELO
GORIONIKA**

MTB 250i W	250 A 100 % ED
MTB 330i W	330 A 100 % ED
MTB 330i W flex	330 A 100 % ED
MTB 400i W	400 A 100 % ED
MTB 400i W flex	400 A 100 % ED
MTB 500i W	500 A 100 % ED
MTB 700i W	700 A 100 % ED



JEDINICA PULL
/ Motor u ručki
gorionika

Preciznost.
Učinkovitost.
**I SAMO
1,6 KG.**



PushPull

GORIONIK ZA ZAVARIVANJE

PullMig

Na radnoj visini od 1 m gorionik za zavarivanje PullMig ima težinu od samo 1,6 kg te je time 30 % lakši od sličnih modela. Zbog kompaktne izvedbe gotovo je nemoguće primijetiti razliku u veličini u odnosu na konvencionalne gorionike za zavarivanje. Gorionik za zavarivanje PullMig prije svega se upotrebljava za aluminij i kod dugih paketa crijeva (do 15 m), kod kojih je nužan siguran i precizan dovod žice.



plinom hlađeno **PullMig**

MHP 280i PullMig G

280 A 40 % ED



vodom hlađeno **PullMig**

MHP 320i PullMig W

320 A 100 % ED



plinom hlađeno **PullMig CMT**

MHP 280i G PM CMT

180 A 40 % ED (postupak CMT)

280 A 40 % ED (standardni postupak)



vodom hlađeno **PullMig CMT**

MHP 400i W PM CMT

280 A 100 % ED (postupak CMT)

400 A 100 % ED (standardni postupak)

PullMig CMT

Ovaj gorionik za zavarivanje posebno je osmišljen za postupak zavarivanja CMT. S pomoću veoma dinamičnog pogonskog motora omogućena je visoka stabilnost postupka CMT.



KORISNIČKO SUČELJE
/ Standardno, UpDown
ili JobMaster



plinom hlađeno **MTG US-Style**

MTG 320i US-Style Ergo Handle

320 A 40 % ED

MTG 400i US-Style Ergo Handle

400 A 40 % ED

MTG 320i US-Style Straight Handle

320 A 40 % ED

MTG 400i US-Style Straight Handle

400 A 40 % ED



/ Ergo Handle



/ Straight Handle



**K4 usisni gorionik za
zavarivanje**

MTG 400i K4 400 A 40 % ED

MTW 500i K4 500 A 100 % ED



Adapter **POWERPIN**
prikladan za: Euro,
Lincoln, Miller, Horbat



OPCIJE I PRIBOR



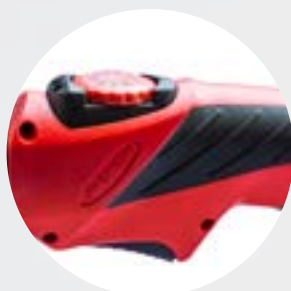
/ PIŠTOLJ-RUČKA

Pištolj-ručku moguće je jednostavno naknadno montirati.



/ GORNJA TIPKA GORIONIKA

Postupak zavarivanja moguće je komforno pokrenuti i zaustaviti i odgore.



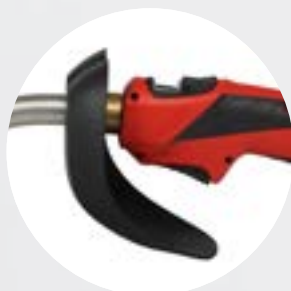
/ RUKOVANJE S POTENCIOMETROM

Struju je moguće postaviti s pomoću ugrađenog okretnog regulatora.



/ PRODULJENJE TIPKI

S pomoću produljenja tipki omogućuje se fleksibilnije držanje ručke.



/ TOPLINSKI ŠTIT

Toplinski štit koji je moguće rotirati u cilju zaštite od topline zračenja i prskotina od zavarivanja.



/ KOMPLETI POTROŠNIH DIJELOVA

Za svaki promjer žice postoje kutije potrošnih dijelova i kompleti izvorne opreme sa svim relevantnim potrošnim dijelovima.

/ 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 4760 zaposlenika diljem svijeta, a 1253 odobrena patenta za razvoje 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

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
Telephone +43 7242 241-0
Fax +43 7242 241-953940
sales@fronius.com
www.fronius.com