

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



iWave 190i AC DC
iWave 230i DC
iWave 230i AC DC

Linija TIG varilnih aparatov Fronius

STOTINE UR IZKUŠENJ S TIG VARJENJEM. ZDRUŽENIH V NEKAJ PREPROSTIH OPERACIJ.

Za kvaliteten TIG var je pomembno dvoje: visoka stopnja spretnosti in nešteto ur praktičnih izkušenj. Vse zbrane izkušnje smo vključili v novo TIG serijo varilnih aparatov. Z intuitivno navigacijo po meniju, lahko uporabniki dostopajo do zelenih nastavitev v le nekaj korakih in se tako osredotočijo na to, kar znajo najbolje - varjenje!

Od varjenja cevovodov in ograj preko aplikacij iz nerjavečega jekla do popravila in vzdrževanja vozil. Nove TIG varilne naprave se lahko uporabljajo na mnogo različnih načinov.

Kakšen je vaš
varilni izziv?

Let's get connected.



PREDNOSTI NOVE TIG LINIJE FRONIUS



HITRO DOSEŽITE KVALITETEN TIG VAR S PREPOSTIMI NASTAVITVAMI

- / Meni v slovenščini oz. v jeziku po izbiri
- / Intuitivna in preprosta navigacija po menijih
- / Svetel 4,3 palčni (10,9 cm) barvni zaslon omogoča lažje nastavljanje parametrov
- / Delovanje izbirnih vrtljivih stikal katere je možno uporabljati tudi z varilnimi rokavicami
- / Gumb »Priljubljano« za hitrer in enostaven priklic poljubnega parametra

ENOSTAVEN ZA UPORABO IN MODULARNA ZASNOVA



- / Lahek in enostaven za transport
- / CU 600 z 20% večjo močjo hlajenja
- / Direktna povezava na hladilno enoto omogoča enostavno nadgradnjo na vodno hlajenje gorilnika.

IZBOLJŠANE VARILNE LASTNOSTI

- / Izboljšan visokofrekvenčni vžig z HF zalogo moči
- / 2kHz standardno Pulzno varjenje z opcijo nadgradnje na 10 kHz z funkcijo PulsPRO
- / Shranjevanje in urejanje do 999 »JOB« shranjenih parametrov s funkcijskim paketom JOB

KOMUNIKACIJSKE ZMOGLJIVOSTI IN UPORABA DODATNIH FUNKCIJ



- / iWave 230 DC, 190i ter 230i AC DC se povezujeja z ostalimi napravami preko WLAN, Bluetooth ali NFC povezave
- /Izbira poljubnih funkcij glede na zahteve in želje uporabnika.

MENLJIVA GLAVA GORILNIKA



- / Gorilnik omogoča individualno prilagajanje konfiguracije gorilnika
- / En gorilniški paket za različne glave gorilnika
- / Glave zračno hlajenih gorilnikov lahko menjamo med delovanjem brez orodja!
- / Možna uporaba manjše glave za težje dostopne predele in večjo robustno glavo za varjenje pri višjem toku.

PRIMERJAVA VARILNIH APARATOV TIG

iWave 190i AC DC	iWave 230i AC DC	iWave 230i DC
AC/DC varilni aparat		DC varilni aparat
Samo zračno hlajenje	Opcija vodnega hlajenja CU 600t	
Povezljivost (WLAN, Bluetooth, NFC) kot standardno	Povezljivost (WLAN, Bluetooth, NFC) kot standardno	
TIG 190 A	TIG 230 A	
MMA 170 A	MMA 190 A	

TEHNIČNI PODATKI

	iWave 190i AC DC (MV)	iWave 230i AC DC (MV)	iWave 230i DC (MV)
Priključna napetost U1	230 V		
Toleranca omrežne napetosti	± 15 %		
Frekvenca toka	50 / 60 Hz		
Varovalke (počasne)	16 A (U1 = 230 V) 20 A (U1 = 120 V) (MV)		
Cos phi	0,99		
Območje varilnega toka	3 - 190 A		
TIG	3 - 230 A		
Elektrode	10 - 170 A		
Intermitenca			
10 min/40°C 35 % ED	190 A ¹⁾ (U1 = 230 V) 150 A ¹⁾ (U1 = 120 V) 170 A ²⁾ (U1 = 230 V) 100 A ²⁾ (U1 = 120 V)	230 A ¹⁾ (U1 = 230 V) 170 A ¹⁾ (U1 = 120 V) 190 A ²⁾ (U1 = 230 V) 120 A ²⁾ (U1 = 120 V)	190 A ²⁾ (U1 = 230 V) 120 A ²⁾ (U1 = 120 V) 230 A ¹⁾ (U1 = 230 V) 170 A ¹⁾ (U1 = 120 V)
10 min/40°C 60 % ED	160 A ¹⁾ (U1 = 230 V) 120 A ¹⁾ (U1 = 120 V) 140 A ²⁾ (U1 = 230 V) 80 A ²⁾ (U1 = 120 V)	195 A ¹⁾ (U1 = 230 V) 140 A ¹⁾ (U1 = 120 V) 150 A ²⁾ (U1 = 230 V) 105 A ²⁾ (U1 = 120 V)	205 A ¹⁾ (U1 = 230 V) 155 A ¹⁾ (U1 = 120 V) 155 A ²⁾ (U1 = 230 V) 105 A ²⁾ (U1 = 120 V)
10 min/40°C 100 % ED	140 A ¹⁾ (U1 = 230 V) 100 A ¹⁾ (U1 = 120 V) 120 A ²⁾ (U1 = 230 V) 70 A ²⁾ (U1 = 120 V)	165 A ¹⁾ (U1 = 230 V) 120 A ¹⁾ (U1 = 120 V) 120 A ²⁾ (U1 = 230 V) 85 A ²⁾ (U1 = 120 V)	170 A ¹⁾ (U1 = 230 V) 130 A ¹⁾ (U1 = 120 V) 125 A ²⁾ (U1 = 230 V) 85 A ²⁾ (U1 = 120 V)
Napetost prostega teka	100 V	100 V	97 V
Delovna napetost			
TIG	10,1 - 17,6 V	10,1 - 19,2 V	10,1 - 19,2 V
Elektrode	20,4 - 26,8 V	20,4 - 27,6 V	20,4 - 27,6 V
Stopnja zaščite	IP 23		
Dimenzije D/Š/V)	558 / 210 / 369 mm		
Teža	16,5 kg		15,9 kg
Oznake konformnosti	S, CE		

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

TRI POSLOVNE ENOTE, ENO VODILO: TEHNOLOGIJA, KI POSTAVLJA STANDARDE.

Kar se je začelo leta 1945 z enim človekom, danes določa tehnološke standarde na področju varilne tehnologije, fotovoltajike in polnjenja baterij. Danes imamo okoli 4.550 zaposlenih po vsem svetu in 1.241 izdanih patentov za razvoj izdelkov, kar dokazuje inovativni duh v podjetju. Naša trditev se ni nikoli spremenila: biti vodilni na področju inovacij.

INGVAR D.O.O. Rešitve za varjenje in rezanje

Brnčičeva 5d, 1231

Ljubljana Črnuče

Tel: 01 23 61 420

info@ingvar.si

www.ingvar.si

Se želite prepričati v delovanje varilnih aparatov iWave? Prijavite se na brezplačno demonstracijo varilnih aparatov - www.ingvar.si.