

# MasterTig

NOVI STANDARD U TIG ZAVARIVANJU





## MasterTig



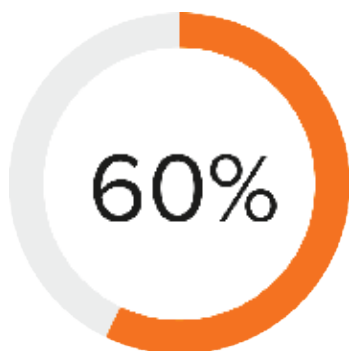
### DALEKO OD OBIČNOG

MasterTig postavlja nove standarde za kvalitet zavarivanja, upotrebljivost i energetska efikasnost u AC i DC TIG zavarivanju. Dizajnirana za profesionalne zavarivače, porodica proizvoda MasterTig nudi izbor varijanti snage do 300 A. Njegova modularna filozofija dizajna vam omogućava da napravite specifikaciju koja najbolje odgovara vašim potrebama, uključujući i alternativne kontrolne table, bežične daljinske kontrole i opcije za transportna kolica.

Moderan, praktičan i robustan, MasterTig apsorbira udarce svakodnevnog života. Kompaktne veličine, ova oprema za zavarivanje je konstruisana od čvrste, ali lagane injekcione plastike, sa mostom za zaštitu od udara. Fleksibilni i izdržljivi Flexlite TX TIG breneri su opremljeni tako da odgovaraju MasterTig-u da maksimalno povećaju udobnost zavarivanja.



## KLJUČNE PREDNOSTI



### BRŽE PODEŠAVANJE

Weld Assist Vas vodi ka optimalnom podešavanju za lako i produktivno zavarivanje



### POVEĆANA BRZINA ZAVARIVANJA

Funkcija Double Pulse ubrzava brzinu zavarivanja i smanjuje unos toplote za 20%



### NIŽI NIVO BUKE

MasterTig smanjuje nivo buke u odnosu na vodeće konkurente u aplikacijama za zavarivanje naizmeničnom strujom

---

## PREDNOSTI

- Izaberite između tradicionalnih kontrolnih panela sa dugmićima na dodir ili kontrolne 7" table, TFT ekrana u punoj boji, uključujući Weld Assist i 99 memorijskih kanala po procesu
- Weld Assist, pomoć pri zavarivanju vodi svakog zavarivača prema preciznom i produktivnom zavarivanju preporučujući najbolje parametre za različite primene zavarivanja
- Nekoliko korisnih funkcija koje su dostupne za poboljšano TIG zavarivanje
- Lako, brzo i praktično punjenje i čišćenje rashladnog sredstva
- MasterTig transportne jedinice imaju opterećenje cilindra na nivou poda, uklanjajući potrebu za teškim dizanjem
- Kompatibilan sa Flexlite TX TIG brenerima
- Dostupne su daljinske komande preko nožne pedale, brenera i daljinskog upravljača
- Opcija za povezivanje opreme na WeldEye cloud servis



## OPCIJE PROIZVODA



MasterTig 235ACDC GM



MasterTig 325DC



MasterTig 325DC G



MasterTig 325DC GM



MasterTig 335ACDC



MasterTig 335ACDC G



MasterTig 335ACDC GM





## KARAKTERISTIKE



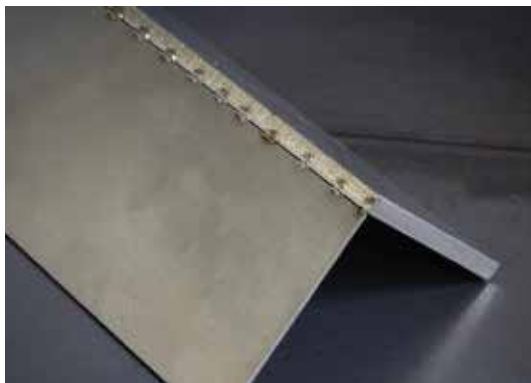
### Double Pulse

Double Pulse kombinuje alternativne cikluse impulsa za 30% veću brzinu zavarivanja i smanjenje unosa toplote za 20%. Smanjivanje nivoa izobličenja i troškova zavarivanja, Double Pulse je idealan za DC ručno zavarivanje i mehanizovane aplikacije i nudi vrhunski izgled šava zavara.



### Optima AC

Optima AC je prilagođeni AC TIG talasni oblik koji kombinuje najbolje od tradicionalnih sinusnih i kvadratnih valnih oblika - i dodaje dodir magije za optimalno iskustvo AC zavarivanja. U zavisnosti od aplikacije, možete izabrati sinus, kvadrat ili tihi: Optima AC.



### MicroTack

MicroTack nudi brz i precizan rad sa minimalnim unosom toplote u DC i AC TIG zavarivanju. Idealan za višestruko, ponavljajuće tačkasto zavarivanje na tankom limu, gde je dosledan i kontrolisan izgled najvažniji. MicroTack se može podešiti između 1 do 5 ciklusa ponavljanja pulsa ili u kontinuiranom režimu ciklusa. Nivo struje zavarivanja se podešava nezavisno a izabrano vreme ciklusa luka je između 1 i 200 ms.



### iTec

iTEC je konstruisana tehnologija paljenja za pouzdanost starta luka. Naročito je koristan sa dugačkom bakljom za zavarivanje na mestu ili precizne tanke materijale i nisko strujne aplikacije, možete da podešite promenljivu energiju iskre.



### Auto Pulse

Jednostavno i praktično, jedina vrednost koju treba podesiti je sama struja zavarivanja. Auto Pulse je idealan za aplikacije sa jednosmernom strujom.



### AutoCool

Dinamičko hlađenje gasom i vodom obezbeđuje optimalnu kontrolu temperature i energetska efikasnost. Zavisno od nivoa i trajanja i snage zavarivanja, ventilatori za hlađenje izvora napajanja umerenog protoka vazduha i motor hladnjaka radi između 15 sekundi i 4 minute, smanjujući potrošnju električne energije i lokalizujući nivo buke.



### Upravljački kontrolni paneli

Izaberite ili tradicionalne kontrolne panele sa dugmetom na dodir ili TFT 7" kontrolnu tablu u punoj boji. Zaštićen sa 3mm zaštitnom pločom oklopa, 7" TFT kontrolna ploča je otporna na udarce i ogrebotine, omogućava brzo i precizno podešavanje parametara sa WeldAssist, i nudi 99 memorijskih kanala po procesu za snimanje najbolji parametara ili WPS vrednosti.



### Weld Assist

Pratite jednostavne korake na ekranu, birajte materijal, debljinu, tip spoja i položaj, i pomoć pri zavarivanju postavlja prave parametre za lako i produktivno zavarivanje. Takođe daje preporuke za veličinu elektrode žicu za punjenje, protok gasa, tip žljeba, prolazni profil, i brzinu zavarivanja. Savršeno za stvaranje pWPS-a.



### Personalizacija

Postavite logo kompanije ili omiljenu sliku kao screensaver za personalizaciju vašeg MasterTiga.



### Zaštitni most

MasterTig je dizajniran i konstruisan od jake reciklirane plastike, koja absorbuje energiju udara, sa ugrađenom konstrukcijom mosta, da bolje štiti izvor napajanja od svakodnevnih udara.



### Transportna jedinica

MasterTig transportne jedinice imaju utovar cilindra na nivou poda što uklanja potrebu za teškim podizanjem. P45MT transportna jedinica integriše inovativnu okretnu ploču cilindra, omogućavajući sigurni utovar cilindra.



### Bežično Bluetooth upravljanje

Poboljšajte bezbednost na radnom mestu koristeći Bluetooth bežično upravljanje. Odaberite ručne ili nožne pedale i u zavisnosti od potrebe, uživajte u bežičnoj kontroli snage, od 15 do 100 metara.





### Ostava za delove brenera

Brzo pristupite često korišćenim delovima TIG brenera u prikladnoj ostavi.



### Sat za vreme zavarivanja

Idealan za mjerenje ukupnog ciklusa zavarivanja i za evidenciju podataka o radu, MasterTig-ov sat je jednostavan i brz za resetovanje, omogućavajući vam da snimate i uporedite vreme zavarivanja između poslova.



## OPREMA



**MasterTig Cooler M**

Jedinica za hlađenje, podržava višestruko napajanje. Lako, brzo i praktično punjenje rashladnog sredstva.



**Flexlite TX**

Flexlite Tx breneri su dizajnirani za upotrebu sa MasterTig opremom za zavarivanje. Brener asortiman obuhvata nekoliko modela vrata, koji nude odlične performanse hlađenja i dobar pristup kod zahtevnih projekata.



**MTP23X**

Membranski panel, podržava DC izvor napajanja.



**MTP33X**

Membranski panel, podržava AC/DC izvor napajanja.



**MTP35X**

7-inčni TFT panel, podržava DC i AC / DC izvore napajanja.



**HR43**

Žični daljinski upravljač za ruke. Dostupan od januara 2020.



**HR45**

Bežični daljinski upravljač. Bluetooth opsega do 100 metara. Dostupno u januaru 2020.



**FR43**

Daljinski upravljač nožne pedale.



**FR45**

Bežični daljinski upravljač nožne pedale. Bluetooth opseg do 100 metara.



**P43MT**

Transportna platforma sa 4 točka.



**T25MT**

Transportna kolica sa 2 točka, sa postavljanjem cilindra na nivou poda.



**P45MT**

Transportna kolica sa 4 točka, sa inovativnom okretnom pločom za cilindar.



## TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

### IZVOR NAPAJANJA 235

Napon napajanja 1-50/60 Hz	110 / 220...240 V
Osigurač	16 A
Veličina elektrode	1.6...5.0 mm
Preporučena snaga generatora (min)	8 kV A
Napon otvorenog kruga (srednji)	50 V
Operativni opseg temperature	-20...+40 °C
Eksterne dimenzije aparata DxŠxV	544 x 205 x 443 mm
Težina (bez dodatne opreme)	19.1 kg
Stepen zaštite	IP23S
Standardi	IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 GB 15579.1
EMC klasa	A
Intermitenca 40 °C (240 V) 40 % TIG	230 A / 19.2 V
Intermitenca 40 °C (240 V) 60 % TIG	200 A / 18 V
Intermitenca 40 °C (240 V) 100 % TIG	170 A / 16.8 V
Intermitenca 40 °C (240 V) 37 % REL (MMA)	180 A / 27.2 V
Intermitenca 40 °C (240 V) 60 % REL (MMA)	150 A / 26 V
Intermitenca 40 °C (240 V) 100 % REL (MMA)	120 A / 24.8 V
Intermitenca 40 °C (110 V) 40 % TIG	130 A / 15.2 V
Intermitenca 40 °C (110 V) 60 % TIG	120 A / 14.8 V
Intermitenca 40 °C (110 V) 100 % TIG	90 A / 13.6 V
Intermitenca 40 °C (110 V) 40 % REL (MMA)	85 A / 23.4 V
Intermitenca 40 °C (110 V) 60 % REL (MMA)	75 A / 23 V
Intermitenca 40 °C (110 V) 100 % REL (MMA)	55 A / 22.2 V
Područje zavarivanja (110 V) TIG	3 A / 1 V ... 130 A / 24 V
Područje zavarivanja (240 V) TIG	3 A / 1 V ... 230 A / 31 V
Područje zavarivanja (110 V) MMA	10 A / 1 V ... 85 A / 35 V
Područje zavarivanja (240 V) MMA	10 A / 10 V ... 180 A / 40 V



## IZVOR NAPAJANJA

### MasterTig 325DC

### MasterTig 325DC G

### MasterTig 325DC GM

Napon napajanja 3-50/60 Hz	380 ... 460 V	380 ... 460 V	220 ... 230 V ; 380 ... 460 V
Osigurač	16 A	16 A	20 A
Veličina elektrode	1.6 ... 6.0 mm	1.6 ... 6.0 mm	1.6 ... 6.0 mm
Preporučena snaga generatora (min)	20 kV A	20 kV A	20 kV A
Napon otvorenog kruga (srednji)	50 V	50 V	50 V
Operativni opseg temperature	-20 ... +40 °C	-20 ... +40 °C	-20 ... +40 °C
Eksterne dimenzije aparata DxŠxV	544 x 205 x 443 mm	544 x 205 x 443 mm	544 x 205 x 443 mm
Težina (bez dodatne opreme)	21 kg	21.5 kg	21.5 kg
Stepen zaštite	IP23S	IP23S	IP23S
Standardi	IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 GB 15579.1	IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 GB 15579.1	IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 GB 15579.1
EMC klasa	A	A	A
Intermitenca 40 °C ( 40 % TIG)	300 A / 22 V	300 A / 22 V	300 A / 22 V
Intermitenca 40 °C (60 % TIG)	230 A / 19.2 V	230 A / 19.2 V	230 A / 19.2 V
Intermitenca 40 °C (100 % TIG)	190 A / 17.6 V	190 A / 17.6 V	190 A / 17.6 V
Intermitenca 40 °C (40 % REL (MMA))	250 A / 30 V	250 A / 30 V	250 A / 30 V
Intermitenca 40 °C (60 % REL (MMA))	230 A / 29.2 V	230 A / 29.2 V	230 A / 29.2 V
Intermitenca 40 °C (100 % REL (MMA))	190 A / 27.6 V	190 A / 27.6 V	190 A / 27.6 V
Područje zavarivanja TIG	3 A / 1 V ... 300 A / 38 V	3 A / 1 V ... 300 A / 38 V	3 A / 1 V ... 300 A / 27 V (@ 220 V)
Područje zavarivanja MMA	10 A / 10 V ... 250 A / 39 V	10 A / 10 V ... 250 A / 39 V	10 A / 10 V ... 250 A / 32 V (@ 220 V)



## IZVOR NAPAJANJA

### MasterT ig 335ACDC

### MasterT ig 335ACDC G

### MasterT ig 335ACDC GM

Napon napajanja 3-50/60 Hz	380 ... 460 V	380 ... 460 V	220 ... 230 V ; 380 ... 460 V
Osigurač	16 A	16 A	20 A
Veličina elektrode	1.6 ... 6.0 mm	1.6 ... 6.0 mm	1.6 ... 6.0 mm
Preporučena snaga generatora (min)	20 kV A	20 kV A	20 kV A
Napon otvorenog kruga (srednji)	50 V	50 V	50 V
Operativni opseg temperature	-20 ... +40 °C	-20 ... +40 °C	-20 ... +40 °C
Eksterne dimenzije aparata DxŠxV	544 x 205 x 443 mm	544 x 205 x 443 mm	544 x 205 x 443 mm
Težina (bez dodatne opreme)	22 kg	22.5 kg	22.5 kg
Degree of protection	IP23S	IP23S	IP23S
Standardi	IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 GB 15579.1	IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 GB 15579.1	IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 GB 15579.1
EMC klasa	A	A	A
Intermitenca 40 °C ( 40 % TIG)	300 A / 22 V	300 A / 22 V	300 A / 22 V
Intermitenca 40 °C (60 % TIG)	230 A / 19.2 V	230 A / 19.2 V	230 A / 19.2 V
Intermitenca 40 °C (100 % TIG)	190 A / 17.6 V	190 A / 17.6 V	190 A / 17.6 V
Intermitenca 40 °C (40 % REL (MMA))	250 A / 30 V	250 A / 30 V	250 A / 30 V
Intermitenca 40 °C (60 % REL (MMA))	230 A / 29.2 V	230 A / 29.2 V	230 A / 29.2 V
Intermitenca 40 °C (100 % REL (MMA))	190 A / 27.6 V	190 A / 27.6 V	190 A / 27.6 V
Područje zavarivanja TIG	3 A / 1 V ... 300 A / 38 V	3 A / 1 V ... 300 A / 38 V	3 A / 1 V ... 300 A / 27 V (@ 220 V)
Područje zavarivanja REL (MMA)	10 A / 10 V ... 250 A / 39 V	10 A / 10 V ... 250 A / 39 V	10 A / 10 V ... 250 A / 32 V (@ 220 V)



## OPREMA

### MasterTig Cooler M

Šifra proizvoda	MTC1KWM
Preporučeno rashladno sredstvo	MPG 4456 (Kemppi mešavina)
Operativni opseg temperature	-20 ... +40 °C sa preporučenom rashladnim sredstvom
Težina (bez dodatne opreme)	12.5 kg
Zapremina rezervoara	3.0 l



**Var Sistem d.o.o.** je generalni zastupnik i jedini ovlašćeni serviser **Kemppi** aparata i opreme za zavarivanje za područje Srbije.

---

Rembrantova 66, 11070 Novi Beograd  
011 / 4280 - 507, 063 / 252 - 959  
[info@varsistem.com](mailto:info@varsistem.com)  
[www.varsistem.com](http://www.varsistem.com)