

## 2. Zváracie zariadenia a horáky TIG

### 2.1. Zariadenia TIG



#### Inverterové usmerňovače TIG PONTIG 3200 DC a PONTIG 4000 DC

PONTIG 3200 DC a 4000 DC od spoločnosti MOST sú rezonančné inverty pre TIG DC zváranie ocele a MMA elektródové zváranie s povrchovou úpravou z nehrdzavejúcej ocele. Obe zariadenia sú vysoko výkonné priemyselné zariadenia elektronicky napájané na 3x400 V.

##### Hlavné spôsoby využitia:

- Potravinársky priemysel a zváranie inštalácií z nehrdzavejúcej ocele.
- Chemický priemysel a plynovody.
- Výroba produktov z ľahkej a nerezovej ocele a zliatin medi.
- Zváranie konštrukcií (lodné atď.).

Ovládací panel vybavený displejom zobrazuje funkcie procesu zvárania. Nastavenie parametrov sa vykonáva pomocou jediného gombíka, ktorý sa používa na výber a potvrdenie funkcií alebo hodnôt. Ovládací panel je identický pre oba typy zariadení.



Zváranie TIG sa vykonáva priamym alebo pulzujúcim prúdom do 500 Hz. Pri metóde zvárania MMA je k dispozícii bezpečnostná funkcia VRD na zníženie voľnobehu na 12 V. PONTIG 3200 DC/ 4000 DC umožňuje nastaviť všetky dodatočné funkcie požadované pre profesionálne zváranie TIG. (plyn pred / po prietoku, zvýšenie ampérov pri zváraní, vyplňovanie kráterov atď.) Tieto zariadenia sú určené na prácu s rôznymi typmi kvapalinou alebo plynovo chladených horákov po vypnutí chladiča (nastavenie interného menu).

##### Vybavenie:

Každé zariadenie je dodávané so zemiacim káblom, plynovou hadicou a návodom na obsluhu **brožúrou**.

Voľnobehové napätie (MMA)  $U_0$  62 V

##### Dodatočné zváracie horáky a príslušenstvo (voľiteľné):

Zvárací horák (plyn) TIG T26 SGRIP 4 m	56 01 032628
Zvárací horák (plyn) TIG T26 SGRIP 8 m	56 01 032630
Zvárací horák (voda) TIG T20 SGRIP 4 m	56 01 032636
Zvárací horák (voda) TIG T20 SGRIP 8 m	56 01 032637
Zvárací horák (voda) TIG T18 SGRIP 4 m	56 01 032632
Zvárací horák(voda) TIG T18 SGRIP 8 m	56 01 032633
Diaľkové ovládanie (ručne ovládané) 56207 10 m	52 00 005499
Diaľkové ovládanie (nožný ovládač) 06034	52 00 005498
Chladienie Aeroool 30 (voľiteľné pre PONTIG 3200 DC)	52 00 005494
Veľký transportný vozík 56173 + 56209 (voľiteľný pre PONTIG 3200 DC)	52 00 005490

Model	PONTIG 3200 DC	PONTIG 4000 DC
Napájacie napätie	3x400 V/ 50-60 Hz	3x400 V/ 50-60 Hz
Tolerancia výkyvov sily	± 15 %	± 15 %
Rozsah zváracieho prúdu	5-320 A	5-400 A
Pracovný cyklus pre TIG / MMA	320 A/40% 280 A/60% 250 A/100%	400 A/40% 320 A/60% 280 A/100%
Voľnobežné napätie (MMA) $U_0$	62 V	62 V
Istenie siete	25 A (oneskorené)	32 A
Aktuálny $I_{max}$	26 A	35 A
Ochranná trieda	IP 23S	IP 23S
Izolačná trieda	H	H
Hmotnosť	23 kg	26 kg
Aeroool 30 radiator	Voľiteľné	áno
Napájanie elektrickým prúdom (zo zariadenia PONTIG)	3x400 V/ 50-60 Hz	3x400 V/ 50-60 Hz
Výkon P	0,9 kW l/min	0,9 kW l/min
Max. tlak	3,5 bar	3,5 bar
Kapacita kontajnera	5 l	5 l
Rozmery	665x254x285 mm	665x254x285 mm
Katalógové číslo	52 00 005500	52 00 005540