

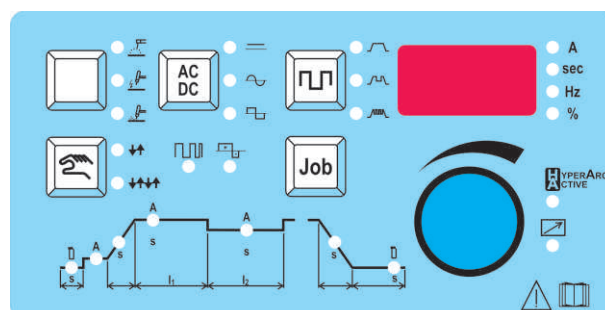
Omega

TIG-AC/DC

TIG- Puls

MMA

UPGRADE



Procesy

TIG-DC
 TIG-AC (50-200 Hz)
 TIG-AC Puls (0,1-5Hz)
 TIG-DC Puls (0,1-5Hz)
 TIG-DC HF Puls (50-2000Hz)
 MIX-PULS
 MMA

Doporučené oblasti použitia

Stavba chemických prevádzok
 Oceľové konštrukcie
 Údržba / Opravy
 Stavba zariadení / prístrojov
 Stavba potrubí

Doporučené základné materiály

Konštrukčné ocele
 Cu-materiály
 CrNi ocele
 Duplex ocele
 Materiály na báze niklu
 Zliatiny hliníka

Sériové vybavenie

HF / Liftarc zapalovanie
 Nastavenie nábehu /
 dobehu prúdu
 Nastavenie predfuku /
 dofuku plynu
 Arc force
 Hot-Start
 Funkcia proti prilepeniu
 elektródy Anti-Stick
 Certifikácia S, CE

Ochrana proti prehriatiu
 Digitálny displej
 Puls
 Minimálny prúd od 4A
 MIX-TIG funkcia
 JOB mód
 Možnosť pripojenia na
 elektrocentrálu**

** Informácie obdržíte na Mahe
 zákaznickom portáli www.mahe.sk

Voliteľná výbava

Diaľkové ovládanie
 Pedálové diaľkové ovládanie
 Vozík STT 20-1
 Sada príslušenstva (TIG horák, redukčný ventil,
 uzemňovací kábel)

ArcForce

HotStart

AntiStick

AC/DC Invertor pre dielne a stavby

- **Jednoduchá obsluha pre lepší komfort**
- **Vysokovýkonný DC Pulz s frekvenciou až 2000 Hz**
- **MIX TIG Funkcia**
- **Plynule nastaviteľná funkcia druhého prúdu**
- **Pracuje na dlhých predlžovacích kábloch**
- **Dinse konektory 35 mm²**
- **HyperArc Active**

Technické dáta

EN 60974

	170	190	210	2500	3000
Sieťové napätie	230V, 50/60Hz	230V, 50/60Hz	230V, 50/60Hz	3x400V, 50/60Hz	3x400V, 50/60Hz
Sieťová poistka (pomalá)	16A	20A	20A	16A	16A
Prípojňá šnúra	3x2,5qmm	3x2,5qmm	3x2,5qmm	4x2,5qmm	4x2,5qmm
Dĺžka prípojnej šnúry	3m	3m	3m	5m	5m
Rozsah zvracieho prúdu	4 - 170A	4 - 190A	4 - 210A	4 - 250A	4 - 300A
Rozsah zvracieho napätia	20,2 - 26,8V	20,2 - 27,6V	20,2 - 28V	20,2 - 30V	20,2 - 32V
Stupne	plynulé	plynulé	plynulé	plynulé	plynulé
Príkon pri max. prúde	7,3kVA	8,5kVA	9,6kVA	12kVA	15,5kVA
Napätie naprázdno	42V	42V	42V	41V	41V
Špičkový vstupný prúd	32A	37A	42A	18A	23A
Efektívny vstupný prúd	16A	18,5A	20A	13A	16A
Zaťažovateľ pri max. prúde @40°C	25%/ 170A/ 26,8V	25%/ 190A/ 27,6V	25%/ 210A/ 28,4V	60% / 250A / 30V	40% / 300A / 32V
Prúd / Napätie pri 60% zat'. @40°C	120A / 24,8V	130A / 25,2V	130A / 25,2V	250A / 30V	250A / 30V
Prúd / Napätie pri 100% zat'. @40°C	100A / 24V	120A / 24,8V	120A / 24,8V	200A / 28V	200A / 28V
Rozsah zvracieho prúdu	4 - 170A	4 - 190A	4 - 210A	4 - 250A	4 - 300A
Rozsah zvracieho napätia	10,2 - 16,8V	10,2 - 17,6V	10,2 - 18,4V	10,2 - 20V	10,2 - 22V
Stupne	plynulé	plynulé	plynulé	plynulé	plynulé
Príkon pri max. prúde	4,6kVA	5,4kVA	6,2kVA	9kVA	11,5kVA
Napätie naprázdno	68V	68V	68V	75V	75V
Špičkový vstupný prúd	20A	23,5A	27A	12A	16A
Efektívny vstupný prúd	14,2A	14A	15A	9A	11A
Zaťažovateľ pri max. prúde @40°C	50%/ 170A/ 16,8V	35%/ 190A/ 17,6V	30%/ 210A/ 18,4V	60% / 250A / 20V	40% / 300A / 22V
Prúd / Napätie pri 60% zat'. @40°C	150A / 16,0V	150A / 16,0V	150A / 16,0V	250A / 20V	250A / 20V
Prúd / Napätie pri 100% zat'. @40°C	120A / 14,8V	120A / 14,8V	120A / 14,8V	200A / 18V	200A / 18V
Rozmery (VxŠxH)	315x170x385	315x170x385	315x170x385	412x206x476	412x206x476
Váha	17kg	17kg	17kg	28kg	28kg
Trieda ochrany	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
Certifikácia	CE	CE	CE	CE	CE
Bezpečnostná trieda	S	S	S	S	S