



TransPulsSynergic 3200 / 4000 / 5000

Postupak

MIG zavarivanje
MIG/MAG impulsno zavarivanje
MIG lemljenje
TIG-DC
REL zavarivanje
Žljebljenje (samo TPS 5000)

Preporučeni osnovni metali

Konstruktivni čelici
Prevučeni konstruktivni čelici
Feritni / Austenitni CrNi čelici
Duplex čelici
Materijali na bazi nikla
Aluminijski materijali
Specijalni materijali
Materijali na bazi bakra (TPS 5000)

Preporučena područja uporabe

Automobilska i srodne industrije
Proizvodnja specijalnih vozila i strojeva
Konst. postrojenja, kontejnera, strojogradnja
Robotsko zavarivanje
Održavanje i popravci
Proizvodnja željeznih vozila
Brodogradnja i offshore
Industrijska postrojenja i cjevovodi

Standardna oprema

Pogon žice na 2 ili 4 kota i a
Automatsko isključivanje hladnjaka
Uvlačenje žice bez plina ili struje
Praćenje gubitaka zbog otpora
Automatska kontrola slobod. kraja žice
Tipka za testiranje plina
JOB-pohrana kombinacija parametara
REL zavarivanje
Synergic mode

S i CE oznake sukladnosti
Ventilator kontroliran preko termostata
Up/Down funkcija na gorioniku
Zaštita protiv pregrijavanja
2-taktni i 4-taktni način rada
Također zavarivanje
Specijalni start program za aluminij
Digitalni displej
Adapter za kolut žice

Opcije

Jedinica daljinske kontrole
PullMig način rada
Prekidač za zaključavanje
Programi zavarivanja iz banke podataka
Paljenje bez prskanja SFI
Kontrola protoka rashladne tekućine
SynchroPuls zavarivanje
Dokumenti o kalibraciji
Specijalni način rada

Izvor struje		TPS 3200	TPS 4000	TPS 5000
Napon napajanja +/-15%	50/60 Hz	3x400 V	3x400 V	3x400 V
Cos phi		0,99 (320 A)	0,99 (400 A)	0,99 (500 A)
Raspon struje zavarivanja		3-320 A	3-400 A	3-500 A
Struja zavariv. na	10 min/40° C	40% d.c	320 A	400 A
	10 min/40° C	60% d.c	-	365 A
	10 min/40° C	100% d.c	210 A	320 A
	10 min/25° C	100% d.c	-	365 A
Napon praznog hoda		70 V	68-78 V	68-78 V
Napon zavarivanja		14,2-30,0 V	14,2-34,0 V	14,2-39,0 V
Klasa zaštite		IP 23	IP 23	IP 23
Dimenzije Dužina x Širina x Visina mm		625x290x475	625x290x475	625x290x475
Masa		34,6 kg	35,2 kg	35,6 kg

Dodava žice		VR 2000	VR 4000	VR 7000
Žica Ø mm		0,8-1,6 mm	0,8-1,6 mm	0,8-1,6 mm
Brzina žice		0,5-22 m/min	0,5-22 m/min	0,5-22 m/min
Dimenzija dužina x širina x visina mm		520x320x215	650x290x410	640x260x430
Masa		9 kg	16 kg	17,5 kg

Jedinica za hlađenje	FK 4000	FK 4000 R (FC)
Kapacitet hlađenja (25° C) Q=1 l/min	1120 W	1360 W
Max. protok	1,6 l/min	3,5 l/min
Volumen tekućine za hlađenje	5,5 l	5,5 l
Klasa zaštite	IP 23	IP 23
Masa (bez tekućine)	14,1 kg	16,3 kg
Dimenzije Dužina x Širina x Visina mm	700x290x250	700x290x250