

GENESIS 1700 - 2200 AC / DC

Nová generace přenosných AC-DC invertorů pro svařování obalenou elektrodou a metodou TIG se stejnosměrným i střídavým průběhem svářecího proudu. Zdroje jsou určeny zejména pro sváření hliníku a jeho slitin, stejně jako všech druhů ocelí, titanu apod.

Zdroje řady GENESIS 1700 - 2200 AC-DC využívají nejnovější technologie dynamického řízení oblouku, současně s technologií řízení účinníku na jednofázové síti (PF=1).

Výsledkem je vysoký výkon a stabilní oblouk, který je současně jemný a tichý.

Velmi dobré svařovací vlastnosti i na dlouhém napájecím kabelu; nový digitální panel s LCD grafikou + LED displej se zobrazením všech programovatelných hodnot; 60 paměťových míst pro uložení parametrů; účinné tunelové chlazení s protiprachovým oddělením obvodů.

Možnost připojení dálkových ovladačů, včetně

UP-DOWN regulace svařovacího proudu tlačítky přímo na hořáku. Možnost připojení ke komunikační sběrnici CAN - BUS pro nastavení, diagnostiku problémů, resp. přenos parametrů po síti.

Jednotku vodního chlazení hořáku WU1000, s teplotním řízením chladicího výkonu, lze velmi snadno připojit ke svář. zdroji, takže zdroj lze používat jak s plynem chlazeným hořákem, tak i s vodou chlazeným hořákem.



www.hala-welding.cz

GENESIS	G 1700 AC/DC	G 1700 AC/DC H ₂ O	G 2200 AC/DC	G 2200 AC/DC H ₂ O
Napájecí napětí / Jištění	1 x 115-230V (± 15%) / 16A		1 x 115-230V (± 15%) / 20A	
Příkon	5 kVA (5 kW)		6,4 kVA (6,4 kW)	
Rozsah svařov. proudu	MMA: 3 - 150 A / TIG: 3 - 170 A		MMA: 3 - 180 A / TIG: 3 - 220 A	
Napětí naprázdno	80 V		80 V	
Zatěžovatel - svař. proud (při 40°C okolní teploty)	MMA: 90A/100% - TIG: 130A/100% MMA: 120A /60% - TIG: 150A/ 60% MMA: 150A/ 35% - TIG: 170A/ 35%		MMA: 130A/100% - TIG: 150A/100% MMA: 150A/ 60% - TIG: 170A/ 60% MMA: 180A/ 35% - TIG: 220A/ 35%	
(při 25°C okolní teploty)	MMA: 150A/100% - TIG: 170A/100%		MMA: 180A/100% - TIG: 160A/100%	
Krytí / Třída izolace	IP 23S / H		IP 23S / H	
Rozměry (d x š x v) [mm]	500 x 190 x 400	500 x 190 x 590	500 x 190 x 400	500 x 190 x 590
Hmotnost stroje	18,8 kg	27,6 kg	18,8 kg	27,6 kg
Cena zdroje (bez DPH)				

Možnost připojení dálkových ovladačů:

RC 180	Dálk. ovladač doutník. tv. 6m	
RC 100	Dig. dálk. ovladač proudu 6m	
RC 200	Dig. dálk. komunikátor 6m	
RC 120	Pedálový dálk. ovladač 6m	
81.32.153	Hořák Tig ST2200 UD - 4m	
81.32.253	Hoř. Tig ST4000 UD H ₂ O- 4m	
81.32.254	Hoř. Tig ST4000 UD H ₂ O- 8m	



GENESIS 2700-3200 AC/DC



Špičkové svářečí invertory nejmodernější konstrukce, využívající technologii DSP (Digital Signal Processor), jsou určeny pro nejnáročnější aplikace sváření zejména lehkých slitin hliníku, bronzů, uhlíkových a nerez ocelí, mědi, titanu a jeho slitin.

Zdroje G2700-3200 AC/DC vynikají vysokou dynamikou svářečského oblouku a vysokým výkonem při 100 % zátěži. Nový digitální řídicí systém Selco "DDWC", s vysokou výpočetní kapacitou, reaguje velmi rychle na všechny změny ve svářečském procesu a upravuje jeho parametry tak, aby výsledek byl vždy optimální.

Volbou jednoho z možných devíti průběhů střídavé vlny, kombinací pravoúhlého, sinusového či trojúhelníkového tvaru, je dosahováno nejlepšího poměru mezi průvarem, optimálním výkonem a hlučností oblouku.

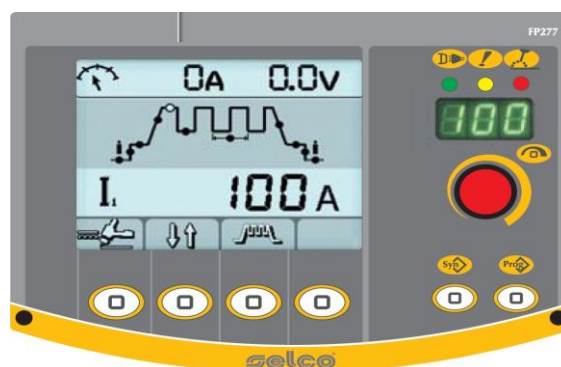
Jednotka řízeného účinníku UPFR, společně s technologií "Multiline Three-Level", řídí odběr proudu ze sítě tak, aby byl optimálně rozložen do všech tří fází, při napětí v rozsahu 180-460 V / 50 Hz.

Až 64 jednotlivých odladěných svářečských úloh může být, pod zvoleným názvem, uloženo do paměti řídicí jednotky. Zdroje mohou být zapojeny do Selco Weld@Net sítě, pro účinnou kontrolu svářečského procesu a využití know-how.

Další funkce pro Tig: Bi-Level, Easy Joining, 2-4 takt, Easy Rounding, Extra Energy, Fuzzy logic, Bodování



www.hala-welding.cz



SVAŘOVACÍ ZDROJ (Objednací číslo)	GENESIS 2700 AC/DC 55.08.007	GENESIS 3200 AC/DC 55.08.008
Napájecí napětí / Jištění	3 x 230-400V / 16-20A	3 x 230-400V / 16-25 A
Rozsah svař. proudu	3 - 270 A	3 - 320 A
Napětí naprázdno	80 V	80 V
Svař. proud / Zatěžovatel (při 40°C okolní teploty)	230 A / 100 % 250 A / 60 % 270 A / 40 %	270 A / 100 % 300 A / 60 % 320 A / 40 %
Krytí / Třída izolace	IP 23 S / H	IP 23 S / H
Rozměry zdroje (d x š x v)	620 x 240 x 460 [mm]	620 x 240 x 460 [mm]
Hmotnost samotného zdroje	27 kg	27,5 kg
Cena zdroje (bez DPH)		

ZÁKLADNÍ SESTAVA ZDROJE		
71.03.034	Jednotka vodního chlaz. WU 2000	
71.03.03101	Vozík pro zdroj GT 400	
81.32.253	Hořák TIG ST 4000 U/D (H ₂ O) 4m	
71.05.020	Zemnicí kabel 35 mm ² - 4m	
Cena zákl. sest. (bez DPH)		

*Možnost připojení
dálkových ovladačů*



RC 100 - 6m



RC 200 - 6m



RC 120 - 6m