Minarc 150

Malý výkonný invertor pre zváranie MMA a TIG



Minarc 150 sú malé profesionálne zváracie zdroje s maximálnym zváracím prúdom 150 A, ktoré sú určené pre zváranie obalenou elektródou a metódou TIG so skratovým zapálením zváracieho oblúka.

Vynikajúce zváracie charakteristiky a výkon

Elektronika zváracieho zdroja zabezpečuje stabilné horenie oblúka pri zváraní vo všetkých pozíciách a pri použití všetkých typov elektród. Minarc 150 je napájaný jednofázovým prúdom s napätím 230 V a jeho maximálny zvárací prúd je 150 A pri 35 % zaťažení. Pri 100 % zaťažení zvára prúdom 100 A. Výkon zdroja umožňuje zváranie s elektródami od priemeru 1,5 do 3,25 mm.

Ideálny zvárací zdroj pre montážne alebo servisné práce

Minarc 150 je ľahký profesionálny MMA zvárací zdroj ideálny pre menšie dielne, servisné prevádzky či montážne práce. Zváracie zdroje Minarc 150 tolerujú veľké kolísanie sieťového napätia, čím je zabezpečená vysoká kvalita výsledných zvarov aj pri napojení zdroja na generátor elektrického prúdu alebo pri zváraní s napájacím káblom dlhým až 50 m. Zdroje Minarc 150 sú vďaka hmotnosti 4 kg a kompaktným rozmerom ľahko prenosné. Ich mobilitu zvyšuje aj popruh pre nesenie na pleci.

Odolnosť a bezpečnosť

Odolné telo z tvrdeného plastu a dokonale chránené ovládacie prvky robia zo zdroja Minarc 150 ideálny zvárací zdroj pre použitie vo vonkajších podmienkach. Minarc 150 je vybavený prepäťovou ochranou a ochranou proti prehriatiu. Vyznačuje sa vysokou odolnosťou proti vlhkosti a systém chladenia ICS™ zabezpečuje ochranu proti nasatiu nečistôt a prachových častíc do zváracieho zdroja, čo umožňuje jeho použitie aj v extrémnych podmienkach.



Možnosť zvárania metódou TIG

Po pripojení horáku TTM 15V je možné použiť zdroj Minarc 150 pre zváranie metódou TIG s kontaktným zapálením zváracieho oblúka.



TIG zvárací horák TTM 15V je dodávaný ako voliteľné príslušenstvo

Vlastnosti

- Vynikajúce zváracie charakteristiky.
- Zváranie so všetkými typmi elektród.
- Navrhnutý pre prácu aj s dlhým napájacím káblom.
- Nízka hmotnosť a vysoká mobilita.
- TIG zváranie so zapálením oblúka o základný materiál.
- Napájanie z elektrickej siete alebo z generátora elektrického prúdu.



Chladiaci systém ICS™ poskytuje zabezpečuje vysokú spoľahlivosť zdroja aj pri práci v extrémnych podmienkach

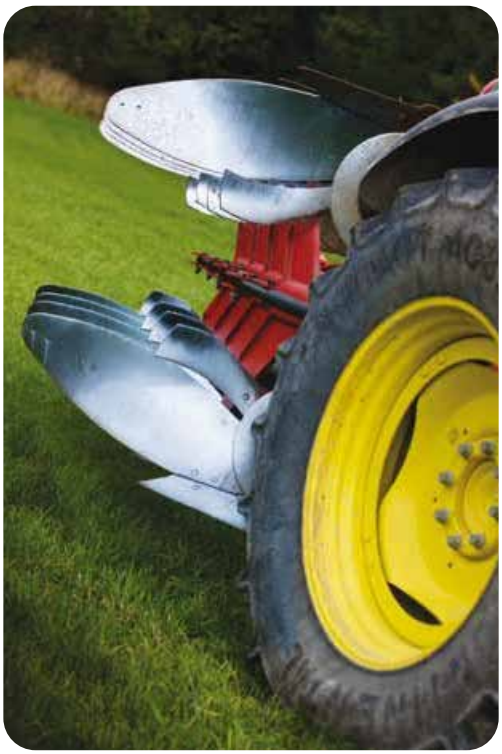


Objednávacie čísla

Minarc 150	
Zdroj, 3 m zvárací a uzemň. kábel 16 mm^2	6102150
TIG horák	
TTM 15V	6271432

Technické informácie

Minarc		150
Napájacie napätie		3~ 50/60 Hz ; 400 V ± 15%
Príkon	MMA	max.140 A / 7,5 kVA
	TIG	max.110 A / 3,3 kVA
Sieťový kábel/istenie		2,5 mm^2 – 3,3 m/16 A
Zaťažovateľ (40°C)	MMA	140 A (35 % ED)
		100 A V (100 % ED)
	TIG	150 A (35 % ED)
		110 A (100 % ED)
Rozsah nastavenia	MMA	10 A /20,5 V – 140 A / 25,6 V
	TIG	5 A /10 V – 150 A / 16 V
Napätie na prázdno		85 V (30 V pri modeli VRD)
Účinník		0,60
Účinnosť		80 %
Ø MMA elektród		Ø 1,5...3,25 mm
Rozmery (mm)	d x š x v	320 x 123 x 265
Hmotnosť		4,0 kg (4,6 kg aj s nap. káblom)
Min. výkon generátora		> 15 kVA
Stupeň krytia		IP23S



Bezpečnosť

Ergonomický dizajn a praktický nárazuvzdorný plastový kryt zvyšujú bezpečnosť pri práci so zdrojom. Ultraľahký zvárací zdroj je chránený pred nasatím nečistôt, prachu a vlhkosti. Zdroje Minarc sú vyrobené v súlade s konštrukčnými bezpečnostnými normami IEC 60974-1, -10, IEC 61000-3, -10 a nesú certifikát CE. Invertory Minarc spĺňajú zaradenie do ochrannej triedy IP23S.

robotec
INDUSTRIAL AUTOMATION

robotec, s.r.o.
Tel.: +421 901 923 361
welding@robotec.sk www.robotec.sk

KEMPPI
The Joy of Welding

Minarc 220

Výkonný, prenosný a kompaktný invertor



3 Phase

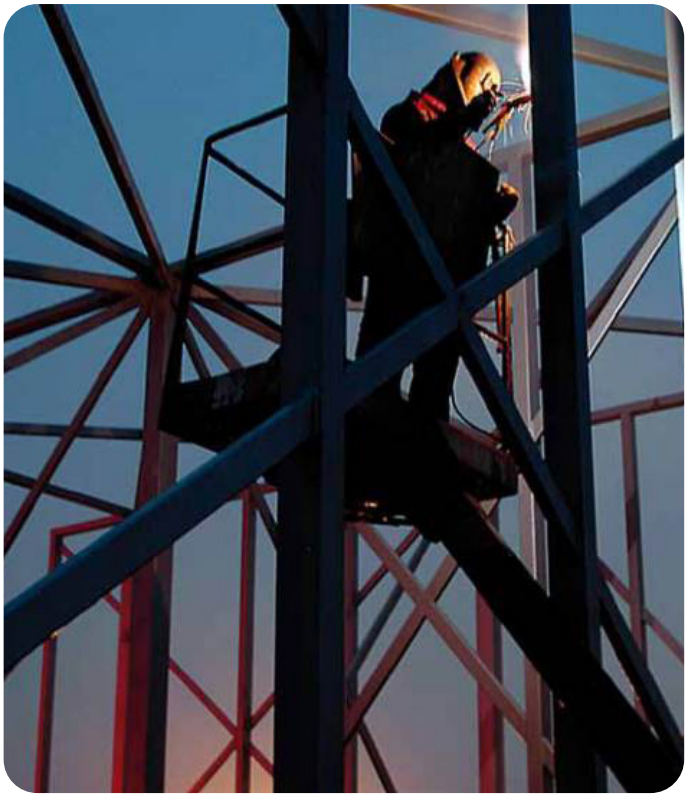
CC

Minarc™ 220 sú profesionálne zváracie zdroje určené pre zváranie obalenou elektródou a metódou TIG.

Minarc™ je ľahký profesionálny MMA zvárací zdroj ideálny pre menšie dielne, servisné prevádzky či montážne práce. Zváracie zdroje Minarc™ tolerujú veľké kolísanie sieťového napätia, čím je zabezpečená vysoká kvalita výsledných zvarov aj pri napojení zdroja na generátor elektrického prúdu alebo pri zváraní s napájacím káblom, ktorého dĺžka môže byť až 50 m.

Elektronika zváracieho zdroja zabezpečuje stabilné horenie oblúka pri zváraní vo všetkých pozíciách a pri použití všetkých typov elektród. Zdroje Minarc™ sú vďaka nízkej hmotnosti a kompaktným rozmerom ľahko prenosné. Ich mobilitu zvyšuje aj popruh pre nesenie na pleci. Odolné telo z tvrdeného plastu a dokonale chránené ovládacie prvky robia zo zdroja Minarc™ ideálny zvárací zdroj pre použitie vo vonkajších podmienkach. Minarc™ je vybavený prepäťovou ochranou a ochranou proti prehriatiu. Vyznačuje sa vysokou odolnosťou proti vlhkosti a systém chladenia ICS™ zabezpečuje ochranu proti nasatiu nečistôt a prachových častíc do zváracieho zdroja, čo umožňuje jeho použitie aj v extrémnych podmienkach.

Minarc™ 220 je napájaný trojfázovým napätím 380 V. Jeho maximálny zvárací prúd je 220 A a pri trvalom zaťažení zvláda zváranie s prúdom 160 A. Možno s ním zvárať MMA elektródami od priemeru 1,5 až do priemeru 5,0 mm.



Zváracie zdroje Minarc 220 umožňujú okrem zvárania metódou MMA aj zváranie metódou TIG. Po pripojení TIG horáka TTC 220 GV sa zo zdroja Minarc stáva TIG zvárací zdroj s kontaktným zapálením zváracieho oblúka.

Pre diaľkové nastavenie parametrov je určený ovládač R10 (na obrázku dole) alebo RTC 10.



Vlastnosti

- Vynikajúca zváracia charakteristika.
- Zváranie so všetkými typmi elektród.
- Navrhnutý pre prácu aj s dlhým napájacím káblom.
- Nízka hmotnosť a vysoká mobilita.
- TIG zváranie so zapálením oblúka o základný materiál.
- Napájanie z elektrickej siete alebo z generátora elektrického prúdu.
- Možnosť regulácie s diaľkovým ovládačom.



Objednávacie čísla

Minarc 220	
Zdroj, 5 m zvárací a uzemň. kábel 25 mm^2	6102220
TIG horák	
TTC 220 GV	627022304
Diaľkové ovládania pre TIG horáky	
R 10, 5 m	6185409
R 10, 10 m	618540901
RTC 10	6185477

Technické informácie

Minarc		220
Napájacie napätie		3~ 50/60 Hz ; 400 V ± 15%
Príkon	MMA	max. 220 A / 8,2 kVA
	TIG	max. 220 A / 7,2 kVA
Sieťový kábel/istenie		5 x 1,5 mm^2 – 5 m/10 A
Zaťažovateľ (40°C)	MMA	220 A/28,8 V (35 % ED)
		150 A/26,0 V (100 % ED)
	TIG	220 A/18,8 V (35 % ED)
		160 A/16,4 V (100 % ED)
Rozsah nastavenia	MMA	10 A /20,4 V – 220 A / 28,8 V
	TIG	10 A /10,4 V – 220 A / 18,8 V
Napätie na prázdno		85 V (30 V pri modeli VRD)
Účinník		0,91
Účinnosť		80 %
Ø MMA elektród		Ø 1,5...5,0 mm
Rozmery (mm)	d x š x v	400 x 180 x 340
Hmotnosť		9,2 kg (10,2 aj s napájacím káblom)
Min. výkon generátora		> 15 kVA
Stupeň krytia		IP23S



Bezpečnosť

Ergonomický dizajn a praktický nárazuvzdorný plastový kryt zvyšujú bezpečnosť pri práci so zdrojom. Ultraľahký zvárací zdroj je chránený pred nasatím nečistôt, prachu a vlhkosti. Zdroje Minarc sú vyrobené v súlade s konštrukčnými bezpečnostnými normami IEC 60974-1, -10, IEC 61000-3, -10 a nesú certifikát CE. Invertory Minarc spĺňajú zaradenie do ochrannej triedy IP23S.

robotec
INDUSTRIAL AUTOMATION

robotec, s.r.o.
Tel.: +421 901 923 361
welding@robotec.sk www.robotec.sk