

SVAROVACÍ INVERTOR ARC 500 CELLULOSIC



ARC 500 CELLULOSIC je výkonný třífázový svařovací inverter určený pro profesionální svařování metodami MMA a TIG DC s dotykovým zapálením oblouku. Poskytuje maximální svařovací proud 500 A a díky vysokému zatěžitelnosti je vhodný pro náročné dílenské, montážní i průmyslové použití.

Objednací číslo: EXARC500CEL

Výrobce: neuveden

38 000,00 Kč
31 404,96 Kč bez DPH



Informace o cenách:

	Jednotka	Bez DPH	Včetně DPH
Základní cena:	sada	35 123,97	42 500,00
Dlouhodobě snížená cena -11%:	sada	31 404,96	38 000,00

Kompletní popis:

IDEAL EXPERT ARC 500 CELLULOSIC je výkonný třífázový svařovací inverter určený pro profesionální svařování metodami MMA a TIG DC s dotykovým zapálením oblouku. Poskytuje maximální svařovací proud 500 A a díky vysokému zatěžitelnosti je vhodný pro náročné dílenské, montážní i průmyslové použití.

Inverter umožňuje svařování obalenými elektrodami o průměru 1,6–6,0 mm. Podporuje rutilové, bazické, celulózové i speciální elektrody určené pro svařování nerezové oceli a litiny. Režim CELLULOSIC poskytuje zvýšené napětí naprázdno potřebné pro spolehlivé zapálení a stabilní hoření celulózových elektrod.

Moderní inverterová technologie IGBT, elektronické řízení a plynulé nastavení svařovacího proudu v rozsahu 20–500 A umožňují přesně přizpůsobit výkon použité elektrody a svařovanému materiálu. Nastavený svařovací proud se zobrazuje na přehledném digitálním displeji.

Hlavní přednosti

- * profesionální svařování metodami MMA a TIG DC Lift
- * maximální svařovací proud 500 A
- * zatěžitelnost 60 % při 500 A
- * nepřetržitý provoz při svařovacím proudu 400 A
- * podpora rutilových, bazických a celulózových elektrod
- * vhodný také pro svařování nerez a litiny
- * plynulá regulace svařovacího proudu
- * digitální displej
- * nastavitelné funkce Hot Start a Arc Force
- * funkce Anti Stick proti přilepení elektrody
- * bezpečnostní systém VRD
- * účinné chlazení ventilátorem
- * ochrana proti přetížení
- * robustní konstrukce pro průmyslové použití

Praktické svařovací funkce

Hot Start - Krátkodobě zvýší svařovací proud při zapálení oblouku. Usnadňuje zapálení elektrody, omezuje její přilepení a

pomáhá vytvořit kvalitní začátek svaru.
Arc Force - Upravuje hodnotu zkratového proudu, stabilizuje svařovací oblouk a omezuje jeho zhasnutí při přiblížení elektrody ke svarové lázni. Intenzitu funkce lze nastavit podle použité elektrody a způsobu svařování.
Anti Stick - Při přilepení elektrody automaticky omezí svařovací proud. Elektrodu je potom možné snadněji oddělit od materiálu bez jejího nadměrného přehřátí.
VRD - Voltage Reduction Device - Po ukončení svařování snižuje napětí naprázdno na bezpečnější hodnotu 22 V. Funkce omezuje riziko úrazu elektrickým proudem, zejména při práci ve vlhkém nebo jinak náročném prostředí.
CELLULOSIC - Režim zvyšuje napětí naprázdno až na 88 V a vytváří vhodné podmínky pro spolehlivé zapálení a stabilní hoření celulóзовých elektrod.

Technické parametry
Metody svařování: MMA, TIG DC Lift
Napájecí napětí: 3× 400 V / 50 Hz
Rozsah svařovacího proudu: 20–500 A
Maximální svařovací proud: 500 A
Zatěžovatel při 500 A: 60 %
Svařovací proud při 100% zatěžovateli: 400 A
Maximální příkon: 25 kW
Odebíraný proud ze sítě: 45 A
Doporučené síťové jištění: C40 A (pomalé)
Napětí naprázdno | 22 V VRD / 88 V CELLULOSIC
Průměr elektrod: 1,6–6,0 mm
Zapálení oblouku TIG: dotykové – Lift
Chlazení: ventilátor
Stupeň krytí: IP23
Rozměry: 640 × 260 × 480 mm
Hmotnost zařízení :přibližně 31 kg

IDEAL EXPERT ARC 500 CELLULOSIC je určen pro provoz, ve kterých je vyžadován mimořádně vysoký svařovací výkon, dlouhý pracovní cyklus a spolehlivá práce s širokým spektrem obalených elektrod. Uplatnění najde v průmyslové výrobě, ocelových konstrukcích, opravárenských provezech, těžkém strojírenství i při montážních pracích.

Doporučené položky k nákupu:

	Elektrody OK 48.00 4.0x450mm (balení 6,2kg) Nejrozšířenější OK bazická elektroda pro svařování nelegovaných a nízkolegovaných ocelí především označení P235/S235 až P420/S420 aj. Použitelná pro všechny polohy svařování s výjimkou polohy shora dolů. Obal se sníženou navlhavostí poskytuje houževn...	1 761,00 Kč 1 455,14 Kč bez DPH
	Elektrody OK 48.00 5.0x450mm Nejrozšířenější OK bazická elektroda pro svařování nelegovaných a nízkolegovaných ocelí především označení P235/S235 až P420/S420 aj. Použitelná pro všechny polohy svařování s výjimkou polohy shora dolů. Obal se sníženou navlhavostí poskytuje houževn...	1 687,00 Kč 1 394,40 Kč bez DPH
	Elektrody OK 48.00 6.0x450mm Nejrozšířenější OK bazická elektroda pro svařování nelegovaných a nízkolegovaných ocelí především označení P235/S235 až P420/S420 aj. Použitelná pro všechny polohy svařování s výjimkou polohy shora dolů. Obal se sníženou navlhavostí poskytuje houževn...	1 917,00 Kč 1 584,70 Kč bez DPH
	Sv.kukla G5-03 Pro VC Speedglas Sv.kukla G5-03 Pro VC Speedglas	17 368,00 Kč 14 353,92 Kč bez DPH
	Prodlovací kabel 10m 400V 5x4mm2 vidlice 32A 5kolík Třífázový prodlovací kabel 3x400V s vidlicí a zásuvkou 32A. Průřez kabelu 5x 4mm2.	3 086,00 Kč 2 550,15 Kč bez DPH

Ceny jsou platné ke dni tisku tohoto letáku: 08.09.2026