

SWAŘOVACÍ INVERTOR TIG 200 DC PULSE VČETNĚ HOŘÁKU 4M



TIG 200 DC PULSE je profesionální přenosný svařovací inverter určený pro svařování metodami TIG DC, TIG DC PULSE a MMA. Moderní technologie IGBT, maximální svařovací proud 200 A a široké možnosti nastavení umožňují přesné svařování v dílně, při montážích i v terénu.

Objednací číslo: EXTIG200DC

Výrobce: neuveden

17 000,00 Kč
14 049,59 Kč bez DPH



Informace o cenách:

	Jednotka	Bez DPH	Včetně DPH
Základní cena:	sada	15 785,12	19 100,00
Dlouhodobě snížená cena -11%:	sada	14 049,59	17 000,00

Kompletní popis:

TIG 200 DC PULSE je profesionální přenosný svařovací inverter určený pro svařování metodami TIG DC, TIG DC PULSE a MMA. Moderní technologie IGBT, maximální svařovací proud 200 A a široké možnosti nastavení umožňují přesné svařování v dílně, při montážích i v terénu.

Při svařování metodou TIG lze použít bezdotykové vysokofrekvenční zapálení HF nebo dotykové zapálení Lift TIG. Pulzní režim umožňuje lépe kontrolovat svarovou lázeň, tvar svaru a množství tepla přenášeného do materiálu. Výborně se proto hodí pro svařování tenkých plechů a všude tam, kde je důležitá přesná a estetická práce.

Inverter je vhodný pro svařování nerezové, uhlíkové a nízkolegované oceli, mědi nebo titanu v ochranné atmosféře inertního plynu. Protože se jedná o zdroj TIG DC, není určen pro běžné TIG svařování hliníku.

Hlavní přednosti

- * svařovací metody TIG DC, TIG DC PULSE a MMA
- * maximální svařovací proud 200 A
- * bezdotykové zapálení oblouku TIG HF
- * možnost dotykového zapálení Lift TIG
- * pulzní svařování s frekvencí až 200 Hz
- * pracovní režimy hořáku 2T a 4T
- * bodové a přerušované svařování
- * nastavení předfuku a dofuku ochranného plynu
- * regulace náběhu a doběhu svařovacího proudu
- * nastavení počátečního, základního a koncového proudu
- * digitální ovládací panel
- * funkce Hot Start a Arc Force pro svařování MMA
- * účinné chlazení ventilátorem
- * ochrana proti přetížení
- * nízká hmotnost a snadné přenášení
- * napájení z běžné jednofázové sítě 230 V

TIG DC PULSE

Pulzní režim střídá hlavní svařovací proud se základním proudem. Svářeč tak získává lepší kontrolu nad svarovou lázní a množstvím tepla vneseného do materiálu. Funkce pomáhá omezit deformace, propálení tenkých materiálů a umožňuje

vytvářet úzké, přesné a vzhledově pravidelné svary.

Nastavit lze frekvenci pulzu v rozsahu 0,5–200 Hz a délku pulzu od 5 do 95 %.

Funkce pro svařování TIG

HF zapálení - umožňuje zapálit svařovací oblouk bez kontaktu wolframové elektrody s materiálem. Elektroda se méně znečišťuje a začátek svaru je přesnější.

Lift TIG - zapaluje oblouk lehkým dotykem elektrody o materiál. Tento způsob je vhodný zejména v prostředí, kde by vysokofrekvenční zapalování mohlo rušit citlivou elektroniku.

Režim 2T - je vhodný pro krátké svary - svařování probíhá po dobu držení tlačítka hořáku.

Režim 4T - usnadňuje vytváření dlouhých svarů bez nutnosti nepřetržitě držet tlačítko hořáku.

Funkce pro svařování MMA

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

Arc Force - Upravuje zkratový proud, stabilizuje svařovací oblouk a pomáhá zabránit jeho zhasnutí při přiblížení elektrody ke svarové lázni.

Technické parametry

Svařovací metody: TIG DC, TIG DC PULSE, MMA

Napájecí napětí: 230 V / 50–60 Hz

Rozsah svařovacího proudu: 5–200 A

Maximální svařovací proud: 200 A

Zatěžovatel při 200 A: 35 %

Svařovací proud při 60% zatěžovateli: 155 A

Svařovací proud při 100% zatěžovateli: 120 A

Maximální příkon: 6,9 kW

Doporučené síťové jištění: C25 A

Napětí naprázdno: 89 V

Zapálení TIG oblouku: bezdotykové HF nebo dotykové Lift

Režim ovládání hořáku: 2T/4T

Rozsah počátečního proudu: 5–200 A

Rozsah koncového proudu: 5–200 A

Doba náběhu proudu: 0–10 s

Doba poklesu proudu: 0–10 s

Frekvence pulzu: 0,5–200 Hz

Délka pulzu: 5–95 %

Předfuk ochranného plynu: 0–2 s

Dofuk ochranného plynu: 0–10 s

Průměr MMA elektrody: 1,6–4,0 mm

Chlazení: ventilátor

Stupeň krytí: IP23

Rozměry zařízení: 420 × 150 × 290 mm

Hmotnost: přibližně 7 kg

Standardní výbava

* svařovací invertor IDEAL EXPERT TIG 200 DC PULSE

* TIG hořák SR 26 s regulací, délka 4 m

* elektrodový kabel pro svařování MMA

* zemnicí kabel se svorkou

* návod k obsluze

TIG 200 DC PULSE je vhodný pro uživatele, kteří hledají lehký, dobře přenosný a přesně nastavitelný TIG invertor pro profesionální svařování oceli, nerez, mědi a titanu. Díky pulznímu režimu, HF zapalování a kompletnímu nastavení svařovacího cyklu si poradí s tenkými materiály i náročnějšími svářečskými pracemi.

Ceny jsou platné ke dni tisku tohoto letáku: 08.09.2026