

SVAŘOVACÍ INVERTOR TIG 220 AC/DC PULSE VČETNĚ HOŘÁKU TIG



Svářečka TIG 220 AC/DC PULSE je profesionální svařovací inverter určený pro svařování metodami TIG AC/DC, TIG PULSE a MMA. Umožňuje svařovat prakticky všechny běžné kovy včetně hliníku, jeho slitin, nerezové oceli, uhlíkové a nízkolegované oceli, mědi a titanu.

Objednací číslo: EXTIG220AC/DC

Výrobce: neuveden

27 000,00 Kč

22 314,05 Kč bez DPH



Informace o cenách:

	Jednotka	Bez DPH	Včetně DPH
Základní cena:	sada	24 793,39	30 000,00
Dlouhodobě snížená cena -10%:	sada	22 314,05	27 000,00

Kompletní popis:

Svářečka TIG 220 AC/DC PULSE je profesionální svařovací inverter určený pro svařování metodami TIG AC/DC, TIG PULSE a MMA. Umožňuje svařovat prakticky všechny běžné kovy včetně hliníku, jeho slitin, nerezové oceli, uhlíkové a nízkolegované oceli, mědi a titanu.

Suchá verze je vybavena vzduchem chlazeným TIG hořákem a neobsahuje vodní chladicí jednotku ani přepravní vozík. Díky tomu je sestava lehčí, skladnější a vhodná pro dílenské, montážní i servisní práce, při kterých není vyžadováno dlouhodobé svařování vysokým proudem s kapalinou chlazeným hořákem.

Moderní technologie IGBT zajišťuje stabilní svařovací oblouk, vysokou účinnost a přesné řízení svařovacího procesu. Přehledný panel umožňuje snadné nastavení jednotlivých parametrů svařovacího cyklu.

Možnosti použití

TIG DC a TIG DC PULSE: svařování nerezové, uhlíkové a nízkolegované oceli, mědi a titanu
TIG AC a TIG AC PULSE: svařování hliníku, jeho slitin a dalších materiálů s oxidickou vrstvou
TIG SPOT: bodové a stehovací svařování tenkých materiálů
TIG 2-LEVEL: přepínání mezi dvěma hodnotami svařovacího proudu bez přerušení oblouku
MMA AC/DC: svařování obalenými elektrodami

Hlavní přednosti

- * svařování metodami TIG AC, TIG DC a MMA
- * pulzní svařování v režimech AC i DC
- * maximální svařovací proud 220 A
- * bezdotykové vysokofrekvenční zapálení HF
- * režimy ovládání hořáku 2T a 4T
- * svařování hliníku a jeho slitin
- * funkce TIG SPOT pro bodové svařování
- * funkce TIG 2-LEVEL pro přepínání dvou úrovní proudu
- * nastavitelný předfuk a dofuk ochranného plynu
- * nastavitelný náběh a pokles svařovacího proudu

- * regulace frekvence a vyvážení střídavého proudu
- * pulzní frekvence až 999 Hz
- * funkce Hot Start, Arc Force a Anti Stick pro MMA
- * přehledný LCD ovládací panel
- * možnost připojení dálkového ovládání
- * kompaktní provedení bez vodní chladicí jednotky

TIG AC pro svařování hliníku

Režim TIG AC umožňuje svařovat hliník a jeho slitiny. Nastavitelná frekvence střídavého proudu ovlivňuje soustředění a stabilitu oblouku. Regulace AC Balance umožňuje přizpůsobit poměr mezi čištěním povrchu materiálu a hloubkou průvaru.

Pulzní svařování TIG

Režimy TIG AC PULSE a TIG DC PULSE střídají hlavní svařovací proud se základním proudem. Tím omezují množství tepla přenášeného do materiálu a poskytují lepší kontrolu nad svarovou lázní. Pulz je vhodný zejména pro tenké materiály, přesné svary a svařování v nucených polohách.

Technické parametry:

Svařovací metody: TIG AC, TIG AC PULSE, TIG DC, TIG DC PULSE, TIG SPOT, TIG 2-LEVEL, MMA AC/DC

Napájecí napětí: 230 V / 50-60 Hz

Počet fází: 1

Rozsah svařovacího proudu: 5-220 A

Maximální svařovací proud: 220 A

Svařovací proud při 60% zatěžitelnosti: 200 A

Svařovací proud při 100% zatěžitelnosti: 155 A

Maximální příkon: 7,7 kW

Doporučené síťové jištění pro TIG: C20 A

Doporučené síťové jištění pro MMA: C25 A

Napětí naprázdno: 95 V

Zapálení TIG oblouku: bezdotykové HF

Režim ovládání hořáku: 2T/4T

Počáteční proud: 5-220 A

Základní proud pulzu: 5-220 A

Koncový proud: 5-220 A

Doba náběhu proudu: 0-10 s

Doba poklesu proudu: 0-10 s

Frekvence pulzu: 0,5-999 Hz

Délka pulzu: 5-95 %

Frekvence střídavého proudu AC: 50-250 Hz

Vyvážení AC Balance: -5 až +5

Předfuk ochranného plynu: 0,1-2 s

Dofuk ochranného plynu: 0-10 s

Průměr MMA elektrody: 1,6-4,0 mm

Chlazení svařovacího zdroje: ventilátor

Chlazení TIG hořáku: vzduchem

Stupeň krytí: IP23

Rozměry zařízení: 530 × 195 × 370 mm

Hmotnost zařízení: přibližně 13 kg

Standardní výbava suché verze

- * svařovací zdroj IDEAL EXPERT TIG 220 AC/DC PULSE LCD
- * vzduchem chlazený TIG hořák SR 26 s dálkovým ovládáním, délka 4 m
- * elektrodový kabel pro svařování MMA, délka 3 m
- * zemnicí kabel se svorkou, délka 3 m
- * návod k obsluze

TIG 220 AC/DC PULSE LCD v suchém provedení je univerzální svařovací zdroj pro uživatele, kteří požadují přesné TIG svařování oceli, nerezů i hliníku, široké možnosti nastavení a současně snadno přenosnou sestavu bez externí vodní chladicí jednotky.

Ceny jsou platné ke dni tisku tohoto letáku: 08.09.2026