



**KRAFT&DELE
INVERTOROVÁ SVÁŘEČKA
KD1870**



UŽIVATELSKÝ MANUÁL

Přečtěte si návod k obsluze

 Noste ochranu obličeje. Během provozu vznikají jiskry, které mohou poranit oči nebo obličej.

1. ÚVOD

Děkujeme vám za zakoupení našeho zařízení!

Svářečka řady KRAFT&DELE využívá pokročilou technologii IGBT. Má vynikající výkon, kompaktní rozměry, nízkou hmotnost, jednoduchou obsluhu, vysokou účinnost a úsporu energie.

Přístroj je určen pro ruční obloukové svařování (MMA) s obalenými elektrodami. Je vhodný pro svařování oceli, nerezové oceli a litiny. Je ideální pro domácí i profesionální použití.

2. TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	MMA-300 KD1870
Napájení	230 V / 50 Hz
Jmenovitý výkon	6,9 kVA
Účinnost	85 %
Třída ochrany	IP21S
Hmotnost	2,8 kg
Pracovní cyklus	60 % při 300 A
Rozsah svařovacího proudu	20–300 A
Průměr elektrody	1,6–4,0 mm
Chlazení	nucené
Izolační třída	F

3. Instalace

3.1 Připojení síťového napájení

Každé zařízení musí být připojeno ke správnému napájecímu zdroji. Je nutné zajistit, aby napájecí napětí odpovídalo hodnotám uvedeným na typovém štítku zařízení.

Zařízení musí být připojeno pouze k odpovídající síťové zásuvce.

4. Obsluha

Zapněte zařízení. Na displeji se zobrazí aktuální nastavená hodnota proudu. Pomocí otočného knoflíku nastavte požadovaný svařovací proud podle typu a tloušťky elektrody.

Při nastavování hodnot se řiďte následujícími údaji:

- Elektrody o průměru 1,6–2,5 mm → proud cca 50–120 A
- Elektrody o průměru 3,2 mm → proud cca 120–180 A
- Elektrody o průměru 4,0 mm → proud cca 180–240 A
- Maximální proud: 300 A

Otočte vypínač do polohy „Zapnuto“, zařízení je připraveno k práci.

Pokud souhlasíš, mohu pokračovat částí:

5. Důležité informace

① V souladu s požadavky výrobce může zařízení pracovat pouze v suchých podmínkách. Zařízení je zajištěno proti přehřátí a má automatické vypnutí při nadměrném zatížení.

Pozor:

1. Zařízení smí být používáno pouze v dobře větraných prostorách, s relativní vlhkostí pod 40 %, teplotou okolí mezi -10 °C až +40 °C.
2. Před zapnutím zařízení zkontrolujte síťové připojení a uzemnění.
3. Zkontrolujte stav přívodního kabelu a všech spojů.
4. Zařízení nesmí být vystaveno dešti, vlhkosti ani přímému slunečnímu záření.
5. Nezakrývejte chladicí otvory. Zajistěte volné proudění vzduchu.
6. Nepřetěžujte zařízení. Používejte elektrody vhodné velikosti (1,6–4,0 mm).
7. V případě přehřátí nebo nadměrného zatížení se zařízení automaticky vypne – nechte ho vychladnout.
8. Nepoužívejte zařízení s poškozeným kabelem, krytem nebo ventilačním systémem.

6. Údržba (Konzervace)



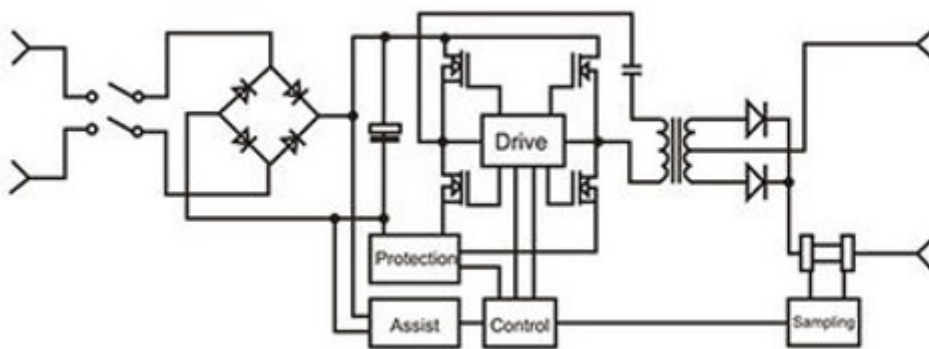
Zařízení vyžaduje minimální údržbu. Následující kroky je nutné provádět pravidelně:

- Po každém použití zařízení očistěte.
- Nepoužívejte agresivní čisticí prostředky. Stačí suchý nebo mírně vlhký hadřík.
- Čistěte mřížku ventilátoru a přívody vzduchu od prachu.
- Zkontrolujte svorky a kabely – v případě poškození je vyměňte.
- Zařízení nevystavujte přímému kontaktu s vodou!
- Pokud se zařízení nepoužívá, skladujte ho na suchém, chladném místě mimo dosah dětí.

7. Řešení problémů

Problém	Možná příčina	Řešení
1. Kontrolka napájení svítí, ale zařízení nesvařuje	Poškozený vodič nebo vnitřní chyba	Zkontrolujte vodiče a spojení, případně kontaktujte servis
2. Svařování je nestabilní	Elektroda není vhodná nebo špatné nastavení proudu	Použijte vhodnou elektrodu a nastavte správný proud
3. Výpadky při svařování	Přehřátí zařízení	Nechte zařízení vychladnout
4. Jiskření při zapalování oblouku	Poškozený kabel nebo nevhodná elektroda	Zkontrolujte kabely, použijte jinou elektrodu
5. Přerušování oblouku	Volné svorky nebo kolísání napětí v síti	Zkontrolujte spoje, napájení

8. Schéma elektrického zapojení



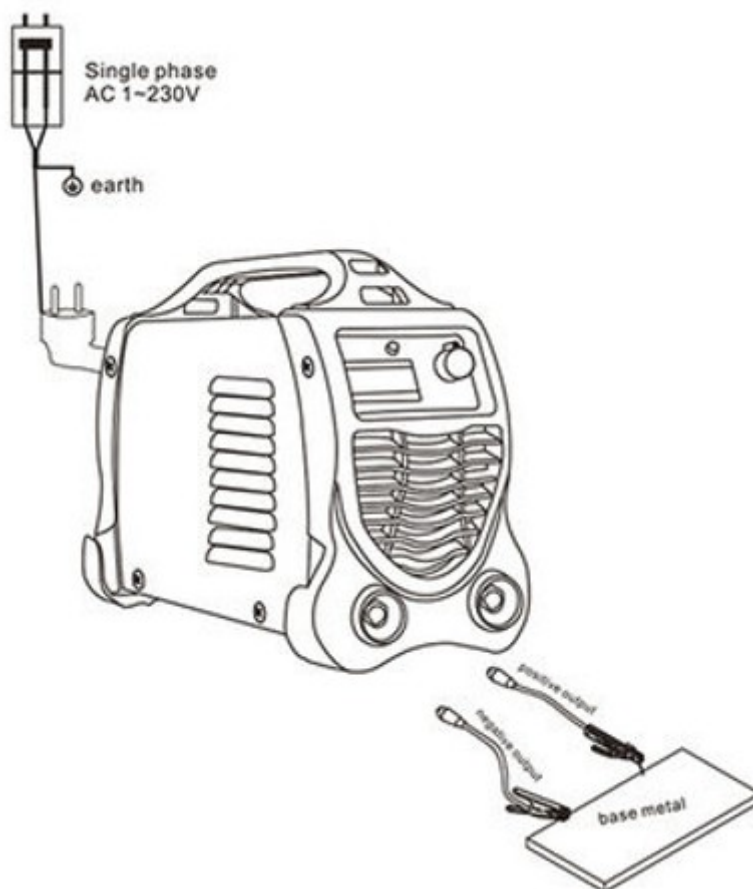
(viz obrázek ve spodní části strany – schema s transformátorem, IGBT modulem a chladicím systémem)

Schéma ilustruje základní elektrické obvody zařízení včetně vstupu střídavého napájení, usměrňovače, výkonového modulu, chladicího ventilátoru a výstupního obvodu k elektrodám.

9. Popis zařízení

Základní prvky zařízení:

1. **Displej** – zobrazuje aktuálně nastavený proud
2. **Regulační knoflík** – slouží k nastavení hodnoty svařovacího proudu
3. **Konektory výstupu + / -** – pro připojení elektrody a zemnicí svorky
4. **Hlavní vypínač** – zapíná a vypíná zařízení
5. **Ventilátor** – zajišťuje chlazení zařízení během provozu



PROHLÁŠENÍ O SHODĚ ES

Výrobce: P.H. POWERMAT T. K. BĄK Sp. Jawna

ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97

42-400 Zawiercie

Polsko

NIP: 5771948148 | REGON: 151590450

prohlašuje, že následující zařízení:

AKUMULÁTOROVÁ SVÁŘEČKA

Model (označení výrobce): **PM-MMA-300**

Označení modelu: **KD1870**

je ve shodě s následujícími směrnici EU:

- Směrnice o strojních zařízeních 2006/42/ES
- Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU
- Směrnice RoHS 2011/65/EU

A normami:

- EN ISO 12100:2010
- EN 60974-1:2018
- EN 60974-10:2014
- EN 55011:2016
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013

Oprávněné osoby pro technickou dokumentaci:

Krzysztof Wyleżoł, Krystian Bąk

Místo a datum vydání: Zawiercie, 11.01.2023

Krzysztof Wolek
obchodní specialista



Krystian Bijak
Spolumajitel společnosti



Vytvořeno pro

