



PRŮMYSLOVÝ MOBILNÍ INDUKČNÍ OHŘEV

RYCHLÝ A BEZPEČNÝ OHŘEV V DÍLNÁCH A PRŮMYSLU - DHI-45C INDUSTRY



DHI-45C INDUSTRY

NEW



Full PFC Inverter

VLASTNOSTI

DHI-45C INDUSTRY je přenosný dílenský indukční ohřev s vestavěným vodním chlazením indukčního hořáku a výměnnými nástavci indukčních cívek. Standardně je přístroj vybaven dvoumetrovným hořákem s kruhovou cívkou. Ostatní typy indukčních cívek jsou řešeny jako dodatečné příslušenství a jsou určeny pro různé druhy ohřevu feromagnetických a vodivých materiálů.

Indukční ohřev **DHI-45C INDUSTRY** disponuje celou řadou inovativních funkcí pro efektivní a rychlý ohřev šroubů, matic, hříděl, ložisek, profilů, kulatin, plechů, měděných trubiček klimatizací, pájení na měkko a na tvrdo atd.

DHI-45C INDUSTRY má plynulou regulaci výkonu v rozsahu 10-100 % a přehledný displej, na kterém se zobrazují nastavené a naměřené hodnoty. Dále je vybaven časovačem umožňujícím jednoduše navolit požadovaný čas ohřevu, což ve spojení s režimem řízeného výkonu umožní relativně přesný a opakovatelný ohřev s řízeným vnesením tepla, tj. ohřevu na danou teplotu. USB konektor je připraven pro případný softwarový upgrade přístroje **DHI-45C INDUSTRY**.

Díky vysokému výkonu, malým rozměrům a nízké hmotnosti najde **DHI-45C INDUSTRY** uplatnění v dílnách, průmyslu, na montážích, v opravárenství obecně a údržbách. Stroje jsou uzpůsobeny pro použití ve výrobních linkách a v automatizaci. Podstatnou výhodou **DHI-45C INDUSTRY** v porovnání s jinými metodami ohřevu je bezpečnost, jednoduchost a rychlost ohřevu a použití a to zejména ve srovnání s ohřevem plamenem. Použití indukčního ohřevu **DHI-45C INDUSTRY** je navíc čisté a ekologické.

Základní set stroje obsahuje:

- stroj včetně indukčního hořáku
- kruhová cívka boční
- náplň chladicího okruhu 2,5 l
- návod k obsluze a záruční list



TECHNICKÉ PARAMETRY	DHI-45C INDUSTRY
Objednací číslo	07-012
Požadavky na napájení [V]	230 (180–265)
Frekvence [Hz]	50/60
Spotřeba [A]	16
Krytí	IP22
Pracovní frekvence [kHz]	18 – 60
Regulace výkonu (CP mode) [%]	10 – 100 % z P _{max} , spojitě
Regulace pole (CF mode)	30 – 100 % z I _{max} , spojitě
Délka indukčního hořáku [m]	2
Vstupní příkon [kW]	3,7
Výstupní ind. výkon [kVA]	5,0
Účinnost pro 100 % výkonu	>0.7
Rozměry [mm]	240 x 200 x 440
Hmotnost [kg]	13,5
Obsah chladicí kapaliny [l]	2,5



Indukční pájení měděných trubiček stříbrnou pájkou.



Indukční ohřev kovových dílů kruhovou cívkou.

DAWELL CZ

Pražská 343/20, 67401 Třebíč, Czech Republic
mobil: +420 602 364 884, web: www.dawell.cz, e-mail: sales@dawell.cz



PRŮMYSLOVÝ MOBILNÍ INDUKČNÍ OHŘEV

RYCHLÝ A BEZPEČNÝ OHŘEV V DÍLNÁCH A PRŮMYSLU - DHI-45C INDUSTRY

VÝHODY

- **Mobilita** – hmotnost pouze 13,5 kg včetně vodního chlazení, malé rozměry - velikost malé svářečky.
- **Výstupní výkon 5 kVA, vysoký zatěžitelnost.**
- **Snadné použití - hořák délky 2 m.**
- **Flexibilita a jednoduchost použití** – připojení kdekoli, napájení 1x 230 V, jednoduchá a rychlá příprava.
- **Mnohostranné využití předehřevu** – na tvarové, ploché, kruhové polohované nebo standardní součásti.
- **Moderní a cenově dostupná metoda dílenského ohřevu.**

POUŽITÍ

- Automobilový, železniční a lodní průmysl, výroba, strojírenství, servisní dílny, autoservisy, montážní dílny, topenářství a instalatéri atd.
- Speciální aplikace ohřevu, automatizace, sériová výroba.
- Opravy, renovace, údržba.
- Díly, které vyžadují ohřev jako šrouby, kulatiny, profily, plechy, ložiska, pouzdra, hnací hřídele, panty, matice, trubky, ozubená kola, uložení ložisek, hřídele, lambda sondy, části a součásti strojů a automobilů, výfuky, řemence, objímky atd.
- Rozmrazování.
- Ohřev nástrojů a dílů před kalením, lepením, pájením.
- Použití na stejné aplikace jako PB a autogenní hořáky.

VYBAVENÍ:

- Plynulá regulace výkonu 10-100 %
- Funkce časovače a továrního nastavení
- Konektor dálkového ovládání – pedál / tlačítko ON/OFF, PC
- USB připojení pro software upgrade
- Režim konstantní výkon ohřevu CP

PODPOROVANÉ TECHNOLOGIE:

- DHS3** Dawell Heating Control System 3
- BIPT** Boost Induction Power Technology
- DIPA** Dynamic Induction Power Adjust
- QST** Quiet Cooling Technology
- ACMS** Automatic Check And Monitor System
- DFU** Device Firmware Update

Cívka kruhová překřížená



Cívka jedno závitová



Cívka dvou závitová



Cívka kruhová



Cívka „U“



Dálkové ovládání - pedál



PŘÍSLUŠENSTVÍ A SPOTŘEBNÍ DÍLY

Obj. číslo	Popis
80-001	Dálkové ovládání - pedál
91-002	Konektor dálkového ovládání
91-003	Chladicí kapalina 5 l
	Cívky na zakázku

VÁŠ PRODEJCE

DHI45C-KAT-06-2017 Vyhrazujeme si právo na změny bez předchozího upozornění. © 2018

DAWELL CZ

Pražská 343/20, 67401 Třebíč, Czech Republic
 mobil: +420 602 364 884, web: www.dawell.cz, e-mail: sales@dawell.cz