



WORKSHOP


DÍLENSKÝ MOBILNÍ INDUKČNÍ OHŘEV

RYCHLÝ A BEZPEČNÝ OHŘEV V SERVISNÍCH DÍLNÁCH A VÝROBĚ

DHI-4F WORKSHOP je přenosný dílenský indukční ohřev s vestavěným vodním chlazením indukčního hořáku a výměnnými nastavci indukčních cívek. Standardně je přístroj vybaven dvoumetrovým hořákem s boční (fokusační) cívkou. Ostatní typy indukčních cívek jsou řešeny jako dodatečné příslušenství a jsou určeny pro různé druhy ohřevu feromagnetických a vodivých materiálů. Fokusační cívky jsou určeny na ohřev materiálu přiložením a kruhové cívky nasunutím na ohřívání materiál.

Indukční ohřev **DHI-4F WORKSHOP** disponuje celou řadou inovativních funkcí pro efektivní a rychlý ohřev šroubů, matic, hřídelí, ložisek, profilů, kulatin, plechů atd. **DHI-4F WORKSHOP** 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. Konektor dálkového ovládání umožňuje připojení pedálu dálkového ovládání. USB konektor je připraven pro případný softwarový upgrade přístroje **DHI-4F WORKSHOP**.

Díky vysokému výkonu, malým rozměrům a nízké hmotnosti najde **DHI-4F WORKSHOP** uplatnění v dílnách, autoservisech, opravárenství obecně, výrobach, údržbách a průmyslu. Podstatnou výhodou **DHI-4F WORKSHOP** 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-4F WORKSHOP** je navíc čisté a ekologické.

DHI-44F a 45F WORKSHOP



Full PFC Inverter



Základní set stroje obsahuje:

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

TECHNICKÉ PARAMETRY	DHI-44F	DHI-45F
Objednací číslo	07-001	07-002
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]	3,5	3,7
Výstupní ind. výkon [kVA]	3,5	4,5
Účinnost pro 100 % výkonu	1	≥ 0.85
Rozměry [mm]	240 x 200 x 440	
Hmotnost [kg]	13,5	
Obsah chladicí kapaliny [l]	2,5	



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



DÍLENSKÝ MOBILNÍ INDUKČNÍ OHŘEV

RYCHLÝ A BEZPEČNÝ OHŘEV V SERVISNÍCH DÍLNÁCH A VÝROBĚ

VÝHODY

- **Mobilita** – hmotnost pouze 13,5 kg včetně vodního chlazení, malé rozměry - velikost malé svářečky.
- **Výstupní výkon 3,5 resp. 4,5 kVA, vysoký zatěživatel.**
- **Snadné použití - hořák délky 2 m.**
- **Flexibilita a jednoduchost použití** – připojení kdekoliv, napájení 1x 230 V, jednoduchá a rychlá příprava.
- **Mnohostranné využití přehřevu** – 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, topenáři a instalatéri, domácí dílny atd.
- 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.
- Ohřev nástrojů a dílů před kalením, lepením, pájením.
- Rozmrazování.
- Použití na stejné aplikace jako PB a autogenní hořáky.

VYBAVENÍ:

- Multifunkční displej zobrazující až 10 parametrů
- Plynulá regulace výkonu 10-100 %
- Funkce časovače a továrního nastavení
- Konektor dálkového ovládání – pedál / tlačítko ON/OFF, PC
- USB připojení pro software upgrade
- Režim konstantního magnetického pole CF
- 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
- URC** Universal Remote Control
- ACMS** Automatic Check And Monitor System
- DFU** Device Firmware Update



PŘÍSLUŠENSTVÍ A SPOTŘEBNÍ DÍLY

Obj. číslo	Popis
07-101	Prodloužení rukojeti
07-102	Fokusační cívka šikmá
07-103	Fokusační cívka boční
07-104	Fokusační cívka přímá
07-107	Fokusační cívka kruhová
07-105	Redukce na cívky vodou chlazené T2
81-001	Cívka T1, boční vnitřní 20/5, 1z
81-002	Cívka T1, boční vnitřní 25/6, 1z
91-001	Dálkové ovládání - pedál
91-002	Konektor dálkového ovládání
91-000	Chladicí kapalina 5 l

VÁŠ PRODEJCE

DHI4F-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