

# MOBILNÍ, VÝKONNÝ INDUKČNÍ OHŘEV

## DHI-100F/C a DHI-120F/C

**NOVINKA**

### BEZPEČNÝ OHŘEV PRO AUTOMOBILOVÝ A SVÁŘECÍ PRŮMYSL

Mobilní vodou chlazený indukční ohřev vybaven 4 až 6 metrovým indukčním hořákem s možností výměnných indukčních nástavců. Přístroj je určen pro ohřev feromagnetických a vodivých materiálů. Díky kompaktní konstrukci na odnímatelném podvozku, vysokému výkonu, všestrannému využití a plynulé regulaci je vhodný pro různorodé aplikace ve výrobních provozech, v dílnách, automatizacích, svářecích dílnách a dalších odvětvích průmyslu.

#### PODPOROVANÉ TECHNOLOGIE:

DHCS3, BIPT, DIPA, QCT, URC,  
ACMS, DFU

#### IDEÁLNÍ NÁSTROJ PRO KAŽDOU DÍLNU

- Ohřev před kalením, rovnání, ohýbání, kování trubek, kulatin, profilů, vhodný i k žhání.
- Nízké provozní náklady, bez nutnosti školit obsluhující personál na práci s autogenem a propanbutanovými hořáky.
- Jednoduchost a rychlost použití – nenáročná obsluha, rychlý proces ohřevu.
- Bezpečnost a ekologičnost - absence plamene
- Použití v automobilovém, železničním, leteckém, lodním a průmyslu obecně, kovovýrobě, údržbě...

#### VÝHODY

- Mobilita – hmotnost 58kg včetně vodního chlazení
- Náhrada autogenu (ohřevu plamenem)
- Velmi tichý chod
- Výkon 10 kVA / 12 kVA, vysoký zatěžovatel
- Snadné použití – hořák 4-6m délky
- Flexibilita a jednoduchost použití
- Odolná a velká kolečka na snímatelném podvozku

#### ZÁKLADNÍ SET:

- DHI-100F (obj.č. 09-001-01)
- DHI-120F (obj.č. 09-002-01)
- Fokusační cívka kruhová
- Chladicí kapalina 10 l



## VYBAVENÍ

- Přehledný displej s možností zobrazení parametrů
- Vodní chlazení indukčních cívek
- Plynulá regulace výkonu 10-100%
- Funkce časovače a továrního nastavení
- USB připojení pro software update
- Režim konstantní výkon ohřevu CP a konstantního pole CF
- LED osvětlení cívky
- Odnímatelný podvozek
- Konektor dálkového ovládaní
- Konektor teplotního čidla

## ŠIROKÝ SORTIMENT INDUKTORŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Cívky pro DHI-100/120F

Příslušenství



Fokusační cívka

Čtvercová fokusační cívka přímá

Čtvercová fokusační cívka boční

Fokusační cívka kruhová



Pedál dálkového ovládaní



Bezkontaktní teplotní čidlo



Chladičí kapalina 10l

Cívky pro DHI-100/120C *Možnost zakázkové výroby cívek*



Cívka profilová "U"

Cívka jedno závitová překřížená

Cívka dvou závitová

Cívka jedno závitová úhel 35°

				Freq. kHz		IP				
	50 Hz	3x13,3 3x16	VA	Freq. kHz	Ventilátor	IP	mm	kg	m	M
DHI-100F/C DHI-120F/C	3x400V	3x13,3 3x16	10 000 12 000	18 - 45	OK	21	400x760x700	58	5	4/6

- Nižší provozní náklady
- Bezpečnost používání
- Přesnost místa ohřevu
- Rychlost ohřevu
- Vysoká mobilita
- Velmi tichý chod
- Ekologičnost

**NÁVRATNOST  
INVESTICE**  
dle typu aplikace  
**do 1 roku.**

Výška: 760mm

58kg

>100 kg



## PŘÍKLADY APLIKACÍ ZA POUŽITÍ OHŘEVU DHI

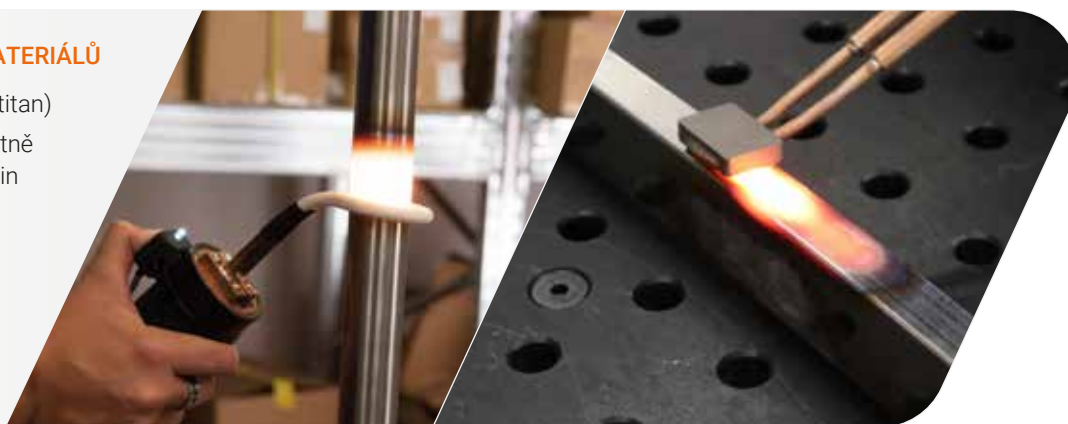


### OHŘEV VE VÝROBÁCH A PRŮMYSLU

- Ohřev před svářením
- Ohřev větších ploch
- Bodový ohřev
- Temperování
- Rovnání
- Kování
- Kalení

### OHŘEV RŮZNÝCH TYPŮ MATERIÁLŮ

- Testování ohřevem (bimetal, titan)
- Ohřev různých materiálů včetně nerez oceli, mědi, hliníku a litin
- Ohřev dílců před lisováním
  - Ohřev před ohýbáním
  - Ohřev svárů
  - Tváření



### MĚKKÉ A TVRDÉ PÁJENÍ

- Použití při výrobě klimatizací, vybavení kuchyní
- Pájení na tvrdo stříbrem měděných trubiček
- Pájení na měkko cínem

### AUTOSERVISY A ÚDRŽBA

- Servisy nákladních vozidel
- Ohřev spojovacích tyčí
- Vyvažování kardanu
  - Ohřev šroubů
- Autoservisy
  - Údržba



# SORTIMENT MOBILNÍCH DÍLENSKÝCH A PRŮMYSLOVÝCH OHŘEVŮ DAWELL CZ

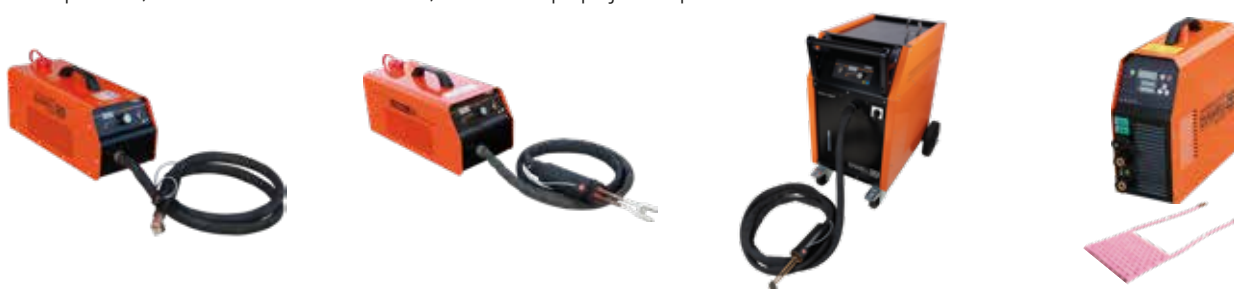
**Autoservisy a údržba:** DHI-2 DENT / DHI-15 PKW / DHI-44E LKW / DHI-100/120F

Cenová dostupnost, vysoká mobilita, rychlý ohřev, vysoký výkon, jednoduché ovládaní



**Svařovací a průmyslový trh:** DHI-44F / DHI-45F a C / DHI-100/120 / DHC-6510R

Manuální a automatizované použití, konektivita s PC a roboty, výrobní linky, vysoký výkon a zatěžovatel, variabilita použití, širší možnost nastavení, možnost připojení teplotního čidla



**Měkké a tvrdé pájení:** DHI-45C / DHI-100/120

Optimalizované pro manuální a případně strojní pájení



Dealer:

**DAWELL CZ s.r.o.**

Pražská 343/20

674 01 Třebíč

Czech Republic

**mobil:** +420 602 364 884

**web:** [www.dawell.cz](http://www.dawell.cz)

**e-mail:** [sales@dawell.cz](mailto:sales@dawell.cz)

Vyhrazujeme si právo na změny  
bez předchozího upozornění.  
DAWELL-CZ-08-2019

