

# UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION MOBILE ET PUISSANT

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

**NOUVEAUTÉ**

### CHAUFFAGE SÉCURISÉ POUR L'INDUSTRIE AUTOMOBILE ET DU SOUDAGE

Dispositif de chauffage mobile, refroidi à l'eau, équipé d'un brûleur à induction d'une longueur de 4 à 6 mètres et d'adaptateurs à induction en option. Cet équipement est destiné au chauffage de matériaux ferromagnétiques et conducteurs. Grâce à une structure compacte sur châssis amovible, à une puissance élevée, à usage polyvalent et à une régulation continue, il convient à de nombreuses applications dans les usines de production, les ateliers, les ateliers automatisés et de soudage, ainsi qu'à d'autres secteurs industriels.

#### TECHNOLOGIES COMPATIBLES:

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

#### UN OUTIL IDÉAL POUR TOUS LES ATELIERS

- Chauffage avant la trempe, dressage, cintrage, forgeage de tubes, de tubes ronds, de profilés ; convient également au recuit.
- Coûts d'exploitation faibles, aucune nécessité de former le personnel à l'utilisation de chalumeaux et de brûleurs au propane-butane.
- Simplicité et rapidité de l'utilisation – exploitation peu exigeante, processus de chauffage rapide.
- Sûr et écologique – absence de flamme.
- Utilisation dans les secteurs tels que l'industrie automobile, ferroviaire, aéronautique, maritime et général, pour le travail des métaux et la maintenance, etc.

#### AVANTAGES

- Mobilité – poids de 58 kg, dispositif de refroidissement à l'eau compris.
- Alternative au chalumeau (chauffage à la flamme).
- Fonctionnement très silencieux.
- Puissance de 10 kVA / 12 kVA, capacité de charge élevée.
- Utilisation simple – brûleur d'une longueur de 4-6 m.
- Flexibilité et simplicité d'utilisation.
- Grandes roues robustes montées sur un châssis amovible.

#### ENSEMBLE DE BASE:

- DHI-100F (n° de réf. 09-001-01)
- DHI-120F (n° de réf. 09-002-01)
- Dispositif circulaire de mise au point
- Liquide de refroidissement 10 l



## ÉQUIPEMENT

- Écran synoptique avec visualisation éventuelle des paramètres
- Refroidissement à l'eau des bobines d'induction
- Régulation continue de la puissance entre 10 et 100 %
- Minuterie et paramétrage par défaut
- Connexion USB pour la mise à jour du logiciel
- Modes Puissance de chauffe CP et Champ CF constants
- Éclairage LED de la bobine
- Châssis amovible
- Connecteur de commande à distance
- Connexion d'un capteur de température

## LARGE GAMME D'INDUCTEURS ET D'ACCESSOIRES

### Inducteurs pour DHI-100/120F



Possibilité de faire fabriquer les inducteurs sur mesures



Inducteur de mise au point plat carré



Inducteur de mise au point latéral carré



Inducteur de mise au point circulaire

### Accessoires



Pédale de la commande à distance



Capteur de température sans contact



Liquide de refroidissement 10 l

### Inducteurs pour DHI-100/120C Possibilité de faire fabriquer les inducteurs sur mesures



Inducteur profilé en « U »



Inducteur clampé simple



Inducteur clampé double



Inducteur simple à 35°

	 50 Hz	 AM	 VA	Freq. kHz	 Ventilateur	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

- Frais d'exploitation peu élevés
- Utilisation sécurisée
- Précision du brûleur
- Rapidité du chauffage
- Mobilité élevée
- Fonctionnement très silencieux
- Écologique

**RETOUR SUR INVESTISSEMENT**  
en fonction du type d'application  
**moins d'1 an.**

Hauteur: 760mm



58kg



>100 kg



## EXEMPLE D'APPLICATIONS UTILISANT LE DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DHI

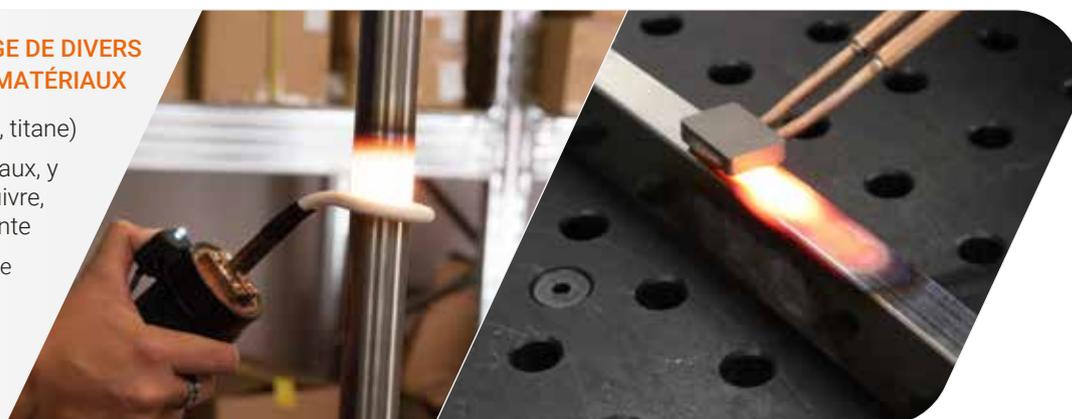


### CHAUFFAGE DANS LES ATELIERS DE FABRICATION ET L'INDUSTRIE

- Chauffage de grandes surfaces
- Chauffage avant soudage
- Chauffage par point
- Estampage
- Dressage
- Étuvage
- Trempe

### CHAUFFAGE DE DIVERS TYPES DE MATÉRIAUX

- Essai par chauffage (bimétal, titane)
  - Chauffage de divers matériaux, y compris l'acier inoxydable, le cuivre, l'aluminium et la fonte
- Chauffage des pièces avant pressage
- Chauffage avant mise en forme
  - Chauffage des soudures
  - Formage



### BRASAGE ET SOUDAGE

- Utilisation dans la production de climatisations, d'équipement de cuisines
- Brasage de tubes en cuivre à l'argent
- Soudage à l'étain

### GARAGES AUTOMOBILES ET MAINTENANCE

- Service des poids-lourds
- Équilibrage des cardans
- Chauffage des bielles
- Garages automobiles
- Chauffage des vis
- Maintenance



## GAMME DE DISPOSITIFS DE CHAUFFAGE MOBILES D'ATELIER ET INDUSTRIELS DAWELL CZ

**Garages automobiles et maintenance:** DHI-2 DENT / DHI-15 PKW / DHI-44E LKW / DHI-100/120F

Prix abordables, mobilité élevée, chauffage rapide, puissance élevée, commande simple.



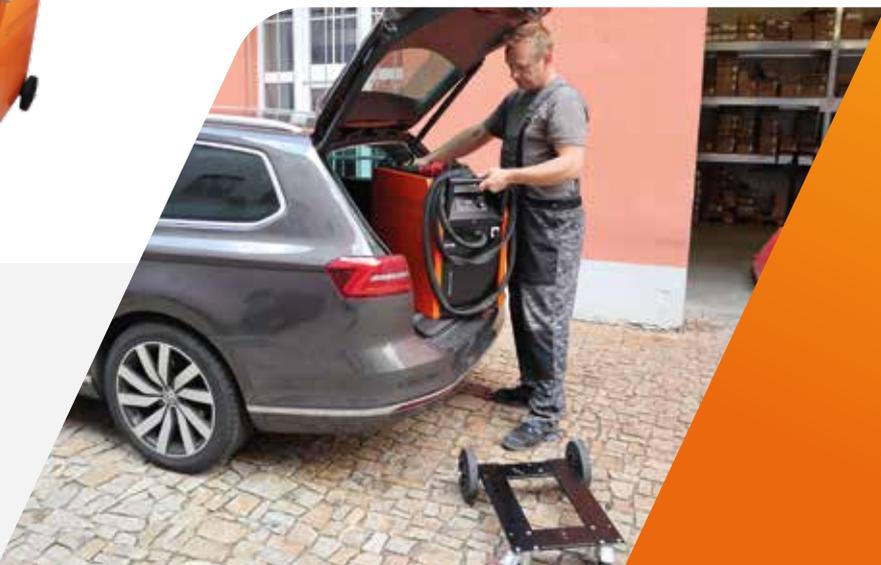
**Marché du soudage et de l'industrie:** DHI-44F / DHI-45F a C / DHI-100/120 / DHC-6510R

Utilisation manuelle et automatisée, connectivité avec PC et robots, lignes de production, puissance et capacité de charge élevées, utilisations variées, larges possibilités de paramétrage, connexion éventuelle d'un capteur de température.



**Soudage et brasage:** DHI-45C / DHI-100/120

Optimisé pour le soudage manuel ou mécanique.



Revendeur:



**HEMMIS SAS**

Équipements pour le travail de la tôle et du tube

Tél: +33 (0)9 72 61 06 03

info@hemmis.eu

www.hemmis.eu

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

Pražská 343/20

674 01 Třebíč

Czech Republic

Tél: +420 602 364 884

Web: [www.dawell.cz](http://www.dawell.cz)

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

Nous nous réservons le droit  
d'apporter des modifications  
sans avertissement préalable.  
DAWELL-CZ-08-2019

