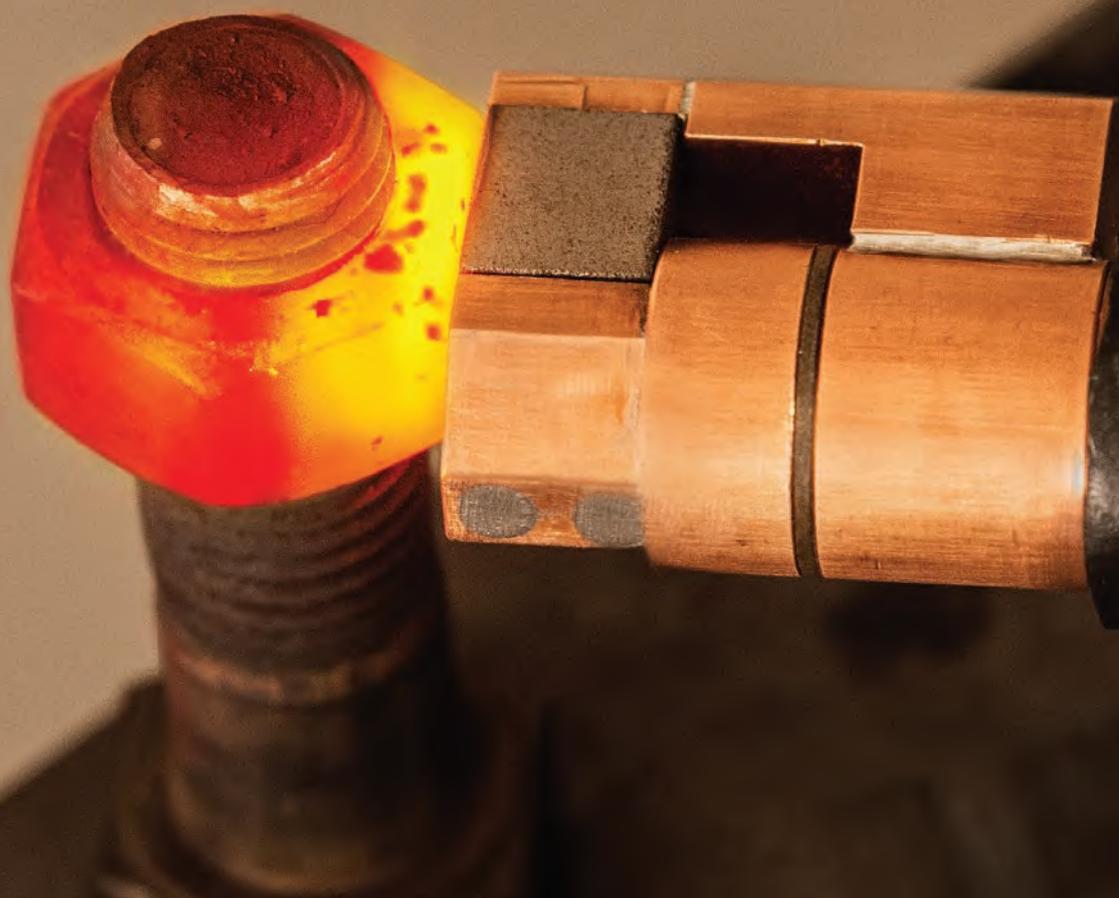


# CHAUFFAGES MOBILES À INDUCTION ET À RÉSISTANCE



## CATALOGUE 2019

## SOMMAIRE

À propos de la société .....	2
● Chauffage par induction DHI-2 DENT .....	3
● Chauffage par induction DHI-15 PKW .....	4
● Chauffage par induction DHI-15 PKW – accessoires .....	5
● Chauffage par induction DHI-44E LKW .....	6
● Chauffage par induction DHI-44F & 45F WORKSHOP .....	7
● Chauffage par induction DHI-45C INDUSTRY .....	8
● Chauffage par résistance DHC 6510R .....	9
● Chauffage par résistance DHC 6510R – accessoires .....	10-11

## À PROPOS DE LA SOCIÉTÉ

La société **DAWELL CZ Sarl** a été fondée en 2012 avec la vision de construire une société de développement, de production et d'exportation. L'activité principale consistait à développer nos propres produits dans le domaine de la résistance industrielle et du chauffage par induction, puis à les produire et les vendre dans le monde entier.

### Développement des chauffages mobiles à induction et à résistance

Sur la base d'une étude de marché réalisée en 2011 et 2012 et des expériences de DAWELL CZ Sarl. suite aux activités antérieures, la direction a décidé de développer des séries de systèmes de chauffage par résistance mobiles DHM / DHC non disponibles sur le marché. Suite à l'expérience du chauffage mobile à résistance, qui a apporté de nouvelles visions et une connaissance du marché, le département développement s'est lancé dans le développement de petits appareils de chauffage à induction DHI-15 mobiles pour stations-service et ateliers, puis dans de plus grands appareils de chauffage à induction DHI-4. řady DHI-4.

### Sites de production et Département de développement de l'entreprise DAWELL CZ Sarl

Les ventes d'appareillages DHC et DHI ont dépassé toutes les attentes. Cela a aidé à construire les installations de production de DAWELL CZ Sarl à Třebíč et un centre de développement à Brno. Le département de développement se concentre sur le développement complet de nouveaux équipements pour sa propre production, en lien étroit avec le département de production et des ventes de Třebíč. Les nouvelles expériences commerciales et de développement nous ont montré le potentiel intéressant du marché du chauffage mobile que **TEAM DAWELL CZ** envisage de développer.

## SYMBOLES ET ABRÉVIATIONS UTILISÉS

### Symboles des données techniques

 50 Hz Fréquence de tension du secteur	 Protection	 VA Puissance d'induction	 Freq. kHz Fréquence de travail	 Ventilateur
 IP Couverture	 mm Dimensions	 kg Poids	 m Longueur du câble du secteur	 m Longueur du câble d'induction

### Abréviations des technologies supportées

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

### Explication des symboles

 AUTOMOTIVE	Industrie automobile et maintenance
 WORKSHOP	Utilisation atelier
 INDUSTRY	Utilisation Industrie
 WELD HEAT	Préchauffe avant soudure

## ABRÉVIATION DES PARAMÈTRES DE RÉGLAGE ET D'AFFICHAGE DES APPAREILLAGES DE LA CLASSE DHI-4

Paramètre	Abréviation	44E	44/45F	45C
Puissance transmise [kW]	P		■	■
Puissance de sortie [kVA]	Po	■	■	■
Puissance transmise pour le fonctionnement [kW]		■	■	■
Facteur de puissance [%]	PF	■	■	■
Fréquence [kHz]	FrE		■	■
Courant d'entrée [A]	OC		■	■
Courant de sortie [A]	IC		■	■
Tension d'entrée [vrms]	VOL		■	■
Température de refroidissement [°C]	tEP		■	■
Limitation max de puissance transmise	Po		■	■
Limitation du courant d'entrée	IC		■	■
Limitation du courant de sortie	OC		■	■
Limitation de creux de l'onduleur	dut		■	■
Limitation du refroidissement de l'onduleur	tE		■	■

Paramètre	Abréviation	44E	44/45F	45C
Mode chauffage	REG	■	■	■
CP % de max puissance	CP	■	■	■
CF % de max force du champ	CF	■	■	■
Télécommande	rc		■	■
Limitation d'entrée du courant	ic.L		■	■
Puissance de sortie max.	Po.L		■	■
Refroidissement	CoL		■	■
Réservoir d'eau	FIL		■	■
Réglage d'usine	FAC		■	■
Code de blocage	UnL		■	■
Firmware	Fir		■	■
Temporisateur	t	■	■	■

# CHAUFFAGE A INDUCTION POUR SERVICE AUTOMOBILE

CHAUFFAGE RAPIDE ET SÛR DES CARROSSERIES DHI-2 DENT



Petit chauffage par induction multifonctions destiné aux stations-service et ateliers automobiles. Permet un chauffage rapide et efficace des pièces de métal et de carrosserie automobile. DHI-2 DENT assure la régulation de puissance et l'installation d'intervalles de temps de chauffage. C'est une aide excellente pour les réparations de petit niveau et moyennement importantes, pour les carrosseries auto abîmées, pour les changements de fenêtres et d'autres applications.

## INSTRUMENT IDEAL POUR LA RÉPARATION DES CARROSSERIES

- Utilisation rapide et efficace pour un chauffage local des parties métalliques de carrosseries.
- Mises à niveau des creux et bosses après chute de grêle sans abîmer la peinture de carrosserie.
- Chauffage local des grandes surfaces (capotes, toits) pour diminuer la tension du matériau des carrosseries dans le cas de l'utilisation de la méthode classique PDR pour la mise à niveau des creux et bosses.
- Chauffage des carrosseries autour des vitres de voitures dans le but de changer rapidement les fenêtres.
- Chauffage des liaisons des pièces collées de carrosserie.



**Set de base** (Comm. N° 08-001):

- DHI-2 DENT
- Boîtier plastique
- Câble de liaison
- Bobine PDR

## DHI-2 DENT



## SET COMPLEMENTAIRE

### Set automotive

DHI-2 DENT + DHI-15 LKW  
(Comm. N° 05-100)



## PARTICULARITÉS ET ÉQUIPEMENT

### PARTICULARITÉS

- Installation simple des paramètres et utilisation sécurisée
- Gain de temps par utilisation de la technologie d'induction
- Confort et rapidité d'utilisation

### FONCTIONS

- Réglage en continu de la puissance
- Réglage du temps de chauffage
- Display multifonction
- Connecteur de contrôle à distance

### ÉQUIPEMENT STANDARD

- Bobine PDR pour chauffage localisé de la carrosserie
- Câble pour branchement des accessoires

### ACCESSOIRES SUR COMMANDE

- Bobine POWER pour chauffage de petites surfaces
- Bobine DEEP FIELD pour chauffage des cadres de garnitures de fenêtres de carrosserie

## INDUCTEURS ET ACCESSOIRES

### Bobine PDR (Comm. N° 08-101)

Instrument précis pour chauffage et remise à niveau des creux et bosses molles sur les carrosseries des voitures. Aucun impact négatif sur la peinture lorsqu'elle est utilisée correctement.

### Bobine POWER (Comm. N° 08-102)

Bobine destinée au chauffage des grandes surfaces et des pièces métalliques plus grandes que celles avec la bobine de type PDR. Elle a une puissance supérieure et un pavé tactile plus large.

### Bobine DEEP FIELD (Comm. N° 08-103)

Bobine avec large champ destinée au chauffage des tôles via des matériaux magnétiquement neutres comme par exemple le verre, le plastique, le caoutchouc, etc.

### Câble de connexion (Comm. N° 08-100)



			Freq. kHz		IP				
50 Hz	8	VA		Ventilateur		mm	kg	m	M
230 V 1x		1500	40-100	OK	23	230x105x100	1,6	2	0,9

LE CHAUFFAGE PAR INDUCTION DHI-15 est destiné à un chauffage rapide et sécurisé des parties métalliques des véhicules de tourisme, des machines agricoles, des autobus, etc. Il remplace le chauffage par autogène et à la flamme du butane-propane. Cela vaut le coup de l'utiliser pour des installations où la vitesse, la flexibilité et les pièces chauffées risquent d'être endommagées par une flamme nue (garniture, peinture, manchons en caoutchouc, câblage, etc.).

### L'INSTRUMENT IDEAL POUR LES ATELIERS

- Facilite le démontage des vis rouillées, des pièces anciennes, idéal pour chauffer les tuyaux d'échappement, les boulons, les écrous, les roulements, le chauffage des instruments avant durcissement, collage, soudure, également adapté au dégivrage.
- Faibles coûts d'exploitation, sans qu'il soit nécessaire de former le personnel d'exploitation aux brûleurs à oxygène et au propane-butane.
- Simplicité et rapidité d'utilisation - utilisation facile, préparation rapide.
- Utilisation dans les domaines de l'automobile, du ferroviaire, de la marine, du métal, de la maintenance.
- Sécurité - pas de flamme - pas de dégâts sur les pièces en plastique, le rembourrage, la peinture...



## DHI-15 PKW



### Set de base

(Comm. N° 05-001-01):

- DHI-15
- FLEXI
- PAD
- 19 mm
- 26 mm

## AVANTAGES ET ÉQUIPEMENT

### AVANTAGES

- Mobilité - Poids de 4,5 kg et petites dimensions de la soudeuse
- Puissance 1,5 kW, cycle de travail élevé - vitesse
- Facilité de manipulation et d'accès - Câbles de connexion de bobine de 70 cm avec poignée
- Flexibilité et facilité d'utilisation - alimentation 1x 230 V

### ÉQUIPEMENT

- Large gamme d'accessoires
- Réglage automatique de la fréquence de résonance
- Contrôle du processeur
- Alarme de surcharge, alarme de court-circuit de bobine
- Structure résistante aux court-circuit et rupture de circuit
- Conception robuste utilisant des transistors IGBT

## SET COMPLÉMENTAIRE



### Set Automotive

DHI-2 DENT + DHI-15 LKW  
(Comm. N° 05-100)

			Freq. kHz		IP				
50 Hz	8	VA		Ventilateur		mm	kg	m	M
230 V 1x	8	1500	25 - 60	OK	20	200x140x75	4,5	3	0,7



### BOBINES CIRCULAIRES

Description	Comm. N° Bobines frontales		Comm. N° Bobines latérales	
	blanches	noires	blanches	noire
Bobine 15/220 mm / M6	80-101-01	80-111-01	80-151-01	80-161-01
Bobine 19/220 mm / M8	80-102-01	80-112-01	80-152-01	80-162-01
Bobine 23/220 mm / M10	80-104-01	80-114-01	80-154-01	80-164-01
Bobine 26/220 mm / M12	80-105-01	80-115-01	80-155-01	80-165-01
Bobine 32/220 mm / M16	80-106-01	80-116-01	80-156-01	80-166-01
Bobine 38/220 mm / M20	80-107-01	80-117-01	80-157-01	80-167-01
Bobine 45/220 mm / M22	80-108-01	80-118-01	80-158-01	80-168-01



Bobines frontales 15-45 mm



Bobines latérales 15-45 mm

### BOBINE POUR TRAVAUX SPÉCIAUX



Bobine FLEXI en céramique  
(Comm. N° 80-257-01)



Bobine FLEXI  
blanche (Comm. N° 80-253-01)  
noire (Comm. N° 80-263-01)



Bobine WIRE  
blanche (Comm. N° 80-121-01)  
noire (Comm. N° 80-131-01)



Noyau interchangeable de bobine  
de focalisation  
(Comm. N° 50-005)



Bobine PAD removal  
blanche (Comm. N° 80-201-01)  
noire (Comm. N° 80-212-01)



Bobine PAD Radius  
blanche (Comm. N° 80-204-04)  
noire (Comm. N° 80-213-01)



Bobine de focalisation  
(Comm. N° 80-251-01)

### SET DE BOBINES EASY bobines 15 - 45



Bobines circulaires  
en set:  
droites blanches  
Comm. N° 80-171-01  
latérales blanches  
Comm. N° 80-172-01  
droites noires  
Comm. N° 80-181-01  
latérales noires  
Comm. N° 80-182-01

Bobines circulaires  
en set:  
droites blanches  
Comm. N° 80-187-01  
latérales blanches  
Comm. N° 80-188-01  
droites noires  
Comm. N° 80-187-01  
latérales noires  
Comm. N° 80-188-01

### SET DE BOBINES MAX bobines 15 - 45, PAD radius, flexi, en céramique, noyau interchangeable





# CHAUFFAGE MOBILE À INDUCTION DHI-44E LKW

## CHAUFFAGE RAPIDE ET SÉCURISÉ POUR LES GARAGES

LE CHAUFFAGE PAR INDUCTION DHI-44E LKW est un chauffage transportable refroidi par eau à induction équipé d'un brûleur à induction de deux mètres avec possibilité de bobines d'induction remplaçables de focalisation. L'appareil est conçu pour le chauffage des matériaux ferromagnétiques et conducteurs. Grâce à sa structure compacte et légère, haute efficacité et son utilisation facile il est idéal comme équipement pour les ateliers, les stations-service, la maintenance et en général pour toute réparation.

### UN OUTIL IDÉAL POUR L'INDUSTRIE DE RÉPARATION

- Facilite le démontage des vis rouillées, des pièces anciennes, pour chauffer les tuyaux d'échappement, les boulons, les écrous, les roulements, le chauffage des outils avant durcissement, collage, brasage, également adapté au dégivrage.
- Faible coût, sans qu'il soit nécessaire de former le personnel d'exploitation pour les brûleurs autogènes et PB.
- Utilisation dans l'automobile, les chemins de fer, la construction navale, la fabrication, l'ingénierie, les ateliers, la réparation automobile, le chauffage, la plomberie, la maintenance...
- Sécurité - pas de flamme.



## DHI-44E LKW

**Set de base** (Comm. N° 07-003):

- DHI-44E LKW
- Bobine de focalisation latérale
- Liquide de refroidissement

### INDUCTEURS ET ACCESSOIRES

### AVANTAGES ET ÉQUIPEMENT

#### AVANTAGES

- Puissance 3,7 kVA haut facteur de charge
- Utilisation facile Mobilité – poids 11,5 kg y compris le refroidissement par eau
- Brûleur 2 m de long
- Flexibilité et simplicité d'emploi

#### ÉQUIPEMENT

- Display avec possibilité d'affichage Jusqu'à 7 paramètres (voir page 2)
- Refroidissement par eau des bobines d'induction
- Grand assortiment d'accessoires
- Régulation continue de la puissance 10 - 100%
- Minuterie
- Connexion USB pour la mise à jour du logiciel
- Mode de puissance constante et de champ magnétique (CP et CF)
- Éclairage LED autour de la bobine

#### TECHNOLOGIES SUPPORTÉES

DHS3, BIPT, DIPA, QST, ACMS, DFU



**Bobine de focalisation latérale**  
(Comm. N° 07-103)



**Bobine de focalisation penchée**  
(Comm. N° 07-102)



**Bobine de focalisation droite**  
(Comm. N° 07-104)



**Prolongateur de poignée**  
(Comm. N° 07-101)



**Bobine de focalisation circulaire et réduction bobines circulaires**  
(Comm. N° 07-107)  
(Comm. N° 07-105)



**Liquide de refroidissement 3 l**  
(Comm. N° 91-003)

50 Hz	AM	VA	Freq. kHz	Ventilateur	IP	mm	kg	m	m
230 V 1x	16	3700	18 - 60	OK	22	240x200x440	11,5	3	2

# CHAUFFAGES MOBILES A INDUCTION DE TYPE DHI-4

CHAUFFAGE RAPIDE ET SÉCURITAIRE DANS LES ATELIERS ET LA PRODUCTION



LES CHAUFFAGES À INDUCTION DHI-44/45F sont des chauffages à induction transportables refroidis par eau, équipés d'un brûleur à induction de deux mètres conçu pour chauffer des matériaux ferromagnétiques et conducteurs avec possibilité de bobines d'induction remplaçables - focales et circulaires. Grâce à leur conception compacte et légère, à leurs performances et à leur facilité d'utilisation, ils constituent un équipement de choix pour les ateliers de fabrication et de réparation. Ces appareils remplacent la flamme dans l'industrie légère et de la réparation, où les machines peuvent également être mises en œuvre en fonctionnement automatique.

## INSTRUMENT IDÉAL POUR LA PRODUCTION ET LES ATELIERS DE SERVICE

- Chauffage de tôles, profilés, ronds, tubes, structures de redressage, formage, pliage, pressage, durcissement superficiel, dégivrage, forgeage.
- Facilite le retrait des vis rouillées, des pièces anciennes, pour le chauffage des gaz d'échappement, tuyaux, boulons, écrous, paliers.
- Faible coût, pas besoin de former des brûleurs autogènes et PB.
- L'appareil est prêt à l'utilisation dans des installations automatisées.
- Sécurité - pas de flamme.



## DHI-44F & DHI-45F WORKSHOP

### Set de base:

- DHI-44F (Comm. N° 07-001)
- DHI-45F (Comm. N° 07-002)
- Bobine de focalisation latérale
- Liquide de refroidissement 2,5 l



## AVANTAGES ET ÉQUIPEMENT

### AVANTAGES

- Mobilité - 12,5 kg avec refroidissement par eau
- Puissance 3,7 / 4,5 kVA, facteur de charge élevé
- Facile à utiliser - brûleur 2 m de long
- Flexibilité, rapidité d'utilisation, sécurité
- La formation et la certification des utilisateurs ne sont pas nécessaires.
- Chauffage local - répétabilité + contrôle

### ÉQUIPEMENT

- Connecteur de télécommande - pédale, ON/OFF, PC
- Affichage clair avec jusqu'à 26 paramètres (voir page 2)
- Refroidissement à l'eau des bobines d'induction
- Contrôle de puissance continu de 10 à 100%
- Minuterie et réglages d'usine
- Mode de puissance constante et de champ magnétique (CP et CF)
- Connexion USB pour la mise à jour du logiciel
- Éclairage LED autour de la bobine

### TECHNOLOGIES SUPPORTÉES

DHS3, BIPT, DIPA, QST, ACMS, DFU

### BOBINES CIRCULAIRES COMPATIBLES

Filetage simple 20–53 mm

## INDUCTEURS ET ACCESSOIRES



**Bobine de focalisation latérale**  
(Comm. N° 07-103)



**Bobine de focalisation penchée**  
(Comm. N° 07-102)



**Bobine de focalisation droite**  
(Comm. N° 07-104)



**Prolongateur de poignée**  
(Comm. N° 07-101)



**Bobine 20 mm**  
(Comm. N° 81-001)



**Bobine 26 mm**  
(Comm. N° 81-002)



**Pédale de télécommande**  
(Comm. N° 91-001)



**Réduction**  
(Comm. N° 07-105)



**Liquide de refroidissement 3 l**  
(Comm. N° 91-003)

50 Hz	16	VA	Freq. kHz	Ventilateur	IP	mm	kg	m	m
230 V 1x	16	3700/4500	18 - 60	OK	22	240x200x440	12,5	3	2

LE CHAUFFAGE PAR INDUCTION MOBILE INDUSTRIEL DHI-45C est un chauffage par induction portable refroidi par eau équipé d'un brûleur à induction, de deux mètres, conçu pour chauffer des matériaux ferromagnétiques et conducteurs avec la possibilité de bobines d'induction remplaçables interchangeables. Il est structurellement optimisé pour l'utilisation de bobines circulaires avec la possibilité d'utiliser une bobine de focalisation spécifique. Grâce à sa conception compacte et robuste, à son utilisation polyvalente, à sa mobilité, à son contrôle en douceur, à ses performances élevées et à sa facilité d'utilisation, il convient à diverses applications dans la fabrication, les ateliers de prototypage, l'automatisation et autres applications industrielles.

**OUTIL IDÉAL POUR LES ATELIERS ET L'INDUSTRIE**

- Ohřev trubek, kulatin, profilů, pouzder, matic, šroubů a dalších konstrukčních prvků za účelem lisování, pájení, tváření, ohýbání, kování, povrchového kalení, rozmrazování atd.
- Možnost širšího nastavení parametrů ohřevu.
- Přístroj je připraven na použití v automatizovaných provozech.
- Mobilní pájení na měkko, pájení na tvrdo.
- Obecně použitelné na stejné aplikace jako propanbutanové a autogenní hořáky s výhodou kontrolovaného procesu.
- Vysoký výkon při napájení 1x 230 V a jistění 16 A.



*Indukční pájení měděných trubíček stříbrnou pájkou.*



*Indukční ohřev kovových dílů kruhovou cívkou.*

**DHI-45C INDUSTRY**



**Set de Base** (Comm. N° 07-012):

- DHI-45C
- Bobine en « U »
- Liquide de refroidissement 2,5 l

**AVANTAGES ET ÉQUIPEMENT**

**AVANTAGES**

- Mobilité – poids 13,5 kg y compris le refroidissement par eau
- Puissance 4,5 kVA, facteur de charge élevé
- Simple utilisation – brûleur 2 m de long
- Flexibilité, utilisation rapide, sécurité
- Pas de formation ou certification nécessaires
- Grand assortiment d'accessoires

**ÉQUIPEMENT**

- Affichage clair avec possibilité de représentation jusqu'à 26 paramètres (voir page 2)
- Bobines d'induction refroidies à l'eau
- Contrôle de puissance continu de 10 à 100%
- Minuterie et réglages d'usine
- Connexion USB pour la mise à jour du logiciel
- Mode de puissance constante et de champ magnétique (CP et CF)
- Connecteur de télécommande - pédale, ON / OFF, PC
- Éclairage LED autour de la bobine

**TECHNOLOGIES SUPPORTÉES**

DHS3, BIPT, DIPA, QST, ACMS, DFU

**BOBINES COMPATIBLES**

Circulaire à filetage simple	20 - 55 mm
Circulaire à double filetage	14 - 26 mm
Bobine ouverte en « U »	15 mm

**INDUCTEURS ET ACCESSOIRES**



**Pédale de télécommande**

(Comm. N° 91-001)



**Liquide de refroidissement 3 l**

(Comm. N° 91-003)



**Bobine double filetage**

(Comm. N° 82-002)



**Bobine simple filetage**

(Comm. N° 82-008)



**Bobine circulaire croisée**

(Comm. N° 82-001)



**Bobine en « U » circulaire**

(Comm. N° 82-007)



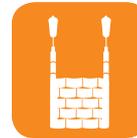
**Bobine de focalisation**

(Comm. N° 82-100-01)

									
50 Hz	16	VA	Freq. kHz	Ventilateur	IP	mm	kg	m	m
230 V 1x	16	4500	18 - 60	OK	22	240x200x440	13,5	3	2

# CHAUFFAGE À RÉSISTANCE PAR ONDULEUR DHC 6510R

## PRÉCHAUFFAGE COMMANDÉ AVANT SOUDAGE ET RECUIT

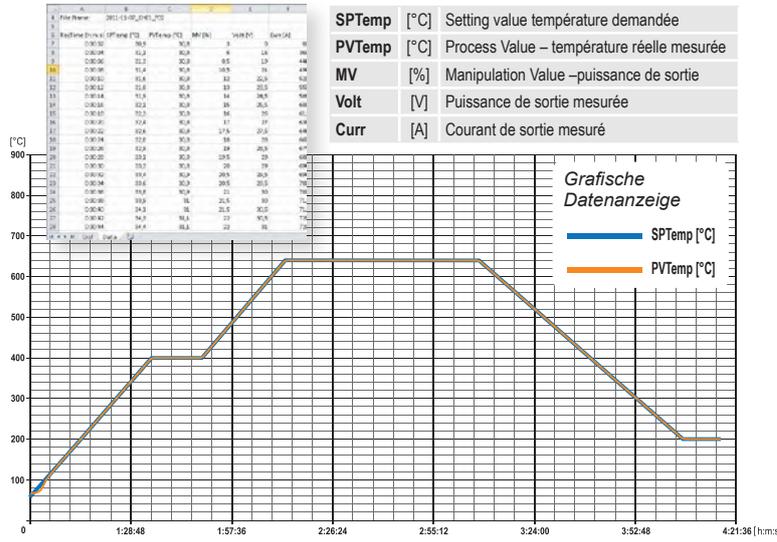


L'ONDULEUR DHC 6510R est principalement conçu pour le recuit contrôlé des matériaux après soudage dans le but de réduire les contraintes, la teneur en hydrogène et le préchauffage jusqu'à 1050 ° C avant le soudage. Il est équipé d'un régulateur de température et un enregistreur avec possibilité d'un niveau de programmation plus élevé spécialement conçu pour le recuit des soudures. Il permet également le mode multizone, la liaison et la copie de programmes, la configuration de plusieurs valeurs du régulateur, etc. Le temps d'enregistrement va jusqu'à 1400 heures.

### SOURCE PORTABLE PAR ONDULEUR POUR LE PRÉCHAUFFAGE DES MATÉRIAUX AVANT SOUDAGE, LE RECUIT DES SOUDURES, LES FOURS DE RECUI

## DHC 6510R

Tableau des données mesurées Valeurs enregistrées sur l'enregistreur



Sortie de l'enregistreur intégré DHC 6510R

Set de base (Comm. N° 04-004):

- DHC 6510R
- CD, USB câble



Set élargi:

- DHC 6510R
- CD, USB câble
- Câble de compensation
- Câble de répartition
- Éléments
- Isolation
- Thermocouple

## AVANTAGES ET UTILISATION

### AVANTAGES

- Mobilité - poids 17 kg
- Chauffage réparti uniformément
- Puissance 10,5 kw
- Possibilité de connexions jusqu'à 4 éléments
- Souplesse d'emploi - alimentation
- Commande de type intuitif et simple- pas de difficulté d'utilisation
- Mode multizones - possibilité de branchement de 9 appareils à 1 application
- Contrôle des chauffages jusqu'à 9 zones à 95kw de puissance
- Utilisations multiples - chauffage réparti uniformément
- 3 en 1 onduleur - régulateur de température - enregistreur

### UTILISATION

- Énergie et pétrochimie - soudage et soudage de tuyaux, échangeurs, chaudières, fûts en acier, brides - où il est nécessaire de recuit après soudure
- Construction de structures fabrication de bateaux - soudures de courtes et longues liaisons, préchauffage, recuit
- Industrie minière - préchauffage des pièces avant soudure et revêtement
- Production industrielle - préchauffage des pièces à température donnée
- Réparations, rénovation, revêtement - préchauffage économique et technologique des pièces
- Grâce à sa mobilité possibilités d'utilisation de l'onduleur sur le terrain
- Industrie automobile - au cours de la production chauffage de tous les chassis avant soudure
- Large gamme d'accessoires

Description technique	DHC 6510R
Tension de sortie / courant	0-60 V / 180 A, 65 V / 160 A entièrement réglable, CV/CC
Charge	Éléments de chauffage par résistance 24-60 V (type 30 / 42 / 60 V)
Tension d'alimentation/courant	3~ 400 V, 50/60 Hz, 23 A ±15 %
Fusible de protection	25 A
Capteur de température	Thermocouple de type K, isolation par galvanisation
Plage de mesures / régulation	De -25 à 1200 °C
Alarme	2 réglables (déviation SV/PV, température atteinte, etc.)
Détection de pannes	Débranchement du thermocouple, surcharge, surchauffe, court-circuit à la sortie, etc.
Régulation multizone	Oui, type, maître/esclave, max. 9 unités
Température de fonctionnement / couverture	De -20 à 40 °C (avec limitation de puissance à 50 °C)
Profil de chaleur	20 profils réglables sur 9 segments
Régulateur	Numérique réglable selon utilisation
Enregistreur	Jusqu'à 1400 heures d'enregistrement, enregistre aussi les états d'erreurs
Chargement des données	Par clé 485/USB au PC, export vers Excel



50 Hz



25



10,5



OK

IP

21



170x370x405



17



3



4



## ÉLÉMENTS EN CÉRAMIQUE 30 V

Comm. N°	N° de cellules (AxB)	Dimension [mm] (AxB)
88-112	3x17	75x355
88-113	3x18	75x380
88-114	4x11	100x230
88-115	4x12	100x250
88-103	4x13	100x275
88-116	4x14	100x295
88-104	5x9	125x190
88-117	5x10	125x210
88-105	5x11	125x230
88-118	6x7	150x145
88-111	6x8	150x165
88-119	6x9	150x190
88-120	7x6	175x125
88-121	7x7	175x145
88-122	7x8	175x165
88-123	8x5	200x105
88-124	8x6	200x125
88-125	8x7	200x145
88-126	9x5	225x105
88-127	9x6	225x125
88-128	10x4	255x85
88-109	10x5	255x105
88-102	11x4	280x85
88-101	11x5	280x105
88-108	12x4	305x85
88-129	13x4	330x85
88-130	14x4	355x85
88-131	15x3	380x65
88-132	16x3	405x65
88-133	17x3	430x65
88-134	18x3	455x65
88-110	24x2	610x40



Connection DINSE  
(standard)  
ou CamLock  
(sur demande)



## ÉLÉMENTS EN CÉRAMIQUE 60 V

Comm. N°	N° de cellules (AxB)	Dimension [mm] (AxB)
88-033	3x32	75x670
88-034	3x33	75x690
88-035	3x34	75x710
88-036	4x24	100x505
88-026	4x25	100x525
88-037	4x26	100x545
88-018	5x18	125x380
88-022	5x20	125x420
88-031	5x21	125x440
88-005	5x22	125x460
88-038	6x16	150x335
88-039	6x17	150x355
88-006	6x18	150x380
88-014	7x14	175x295
88-040	7x15	175x315
88-041	8x12	200x250
88-042	8x13	200x275
88-043	9x11	225x230
88-044	9x12	225x250
88-013	10x10	255x210
88-045	10x11	255x230
88-046	11x9	280x190
88-047	11x10	280x210
88-030	12x8	305x165
88-007	12x9	305x190
88-016	13x7	330x145
88-048	13x8	330x165
88-023	14x7	355x145
88-049	15x6	380x125
88-019	15x7	380x145
88-008	16x6	405x125
88-050	17x5	430x105
88-001	17x6	430x125
88-051	18x5	455x105
88-013	18x6	455x125
88-017	19x5	480x105
88-003	20x5	510x105
88-052	21x4	535x85



Connection DINSE  
(standard)  
ou CamLock  
(sur demande)



## ÉLÉMENTS EN CÉRAMIQUE DE RECHANGE



## POSTE À SOUDURE DE THERMOCOUPLES TW163V

(Comm. N° 90-001)



## CÂBLE DE CONNEXION DHC AVEC USB



Type	Comm. N°
1x2	04-151
1x3	04-152
1x6	04-154
1x9	04-157

# ACCESSOIRES POUR CHAUFFAGE À RÉSISTANCE PAR ONDULEUR DHC 6510R



## ÉLÉMENTS CÉRAMIQUES UNE LIGNE

Élément en céramique blindé variante 30 V et 60 V



Comm. N°	Type	Longueur	Consomm.	Voltage
88-501	Blindé	2135 mm	1,35 kW	30 V
88-251	One line	4500 mm	3 kW	60 V

## ÉLÉMENTS MAGNÉTIQUES EN CÉRAMIQUE

Aimant pour élément magnétique (Comm. N° 88-752)



Cassette magnétique pour préchauffage v 30 V a 60 V, dimension sur demande

Aimant pour élément en céramique indépendant (Comm. N° 88-751)

Comm. N°	Longueur (Ax B)	Consomm.	Voltage
88-202	100x630 mm	2,7 kW	60 V

## AUTRES TYPES D'ÉLÉMENTS



Élément en céramique „Finger“ de 60 V (Comm. N° 88-401)



Élément en céramique élargi „Spreader mats“ 60 V (Comm. N° 88-450)



Élément en céramique FIP, dimensions disponibles sur commande

Élément en céramique „Snake“ de 60 V (Comm. N° 88-352)



Éléments en tubes dimension sur demande concrète d'application



## DOUBLE CÂBLES DE RÉPARTITION ET DE PROLONGATION



Disponibles avec adaptateurs Dinse (Comm. N° 90-034) un CamLock (Comm. N° 90-033)



Comm. N°	Type de câble	N° de sorties	Longueur
04-132	De répartition	2	5 m
04-145	De répartition	4	4 m
04-141	De répartition	4	10 m
04-142	De répartition	4	15 m
04-111	Double	1	10 m
04-113	Double	1	15 m

## CÂBLES DE COMPENSATION



Connecteur thermocouple « mâle » (Comm. N° 90-005) « femelle » (Comm. N° 90-006)



Comm. N°	Épaisseur du câble	Longueur
04-165	2x 1,5 mm <sup>2</sup>	1 m
04-070	2x 1,5 mm <sup>2</sup>	5 m
04-161	2x 1,5 mm <sup>2</sup>	10 m

## FIL THERMOCOUPLE



Aimant pour thermocouple (Comm. N° 90-026)



Comm. N°	Épaisseur du fil	Unité de mesure	Couleur du fil
90-002	0,711 mm	1 m	vert/blanc
90-030	0,711 mm	1 m	rouge/jaune

## TISSUS D'ISOLATION



Isolation Tygasil, role (Comm. N° 90-018)



Tygasil isolation, dimensions selon le tableau, peut être ajusté sur demande



Isolation „Ceramic Fibre“

Comm. N°	Type d'isolation	Épaisseur d'isolation	Largeur	Longueur
04-183	Tygasil	12 mm	0,3 m	2 m
04-185	Tygasil	12 mm	0,3 m	3 m
04-182	Tygasil	12 mm	0,3 m	1,6 m
90-018	Tygasil Rolle	12 mm	0,61 m	7,6 m
90-031	Ceramic fibre	13 mm	0,61 m	14,64 m
90-029	Ceramic fibre	25 mm	0,61 m	7,32 m

## AUTRES ACCESSOIRES



Fil de résistance d'éléments en céramique (Comm. N° 212-19)

Chariot pour chauffage à résistance, variante à 3 (Comm. N° 04-101) à 6 (Comm. N° 04-102) invertorù



Pince de serrage pour cerclage en acier (Comm. N° 90-015)

Cerclage en acier (Comm. N° 90-011), zámky na ocel. pásku (Comm. N° 90-016)





[WWW.DAWELL.CZ](http://WWW.DAWELL.CZ)

## Votre représentant en France



La Briqueterie  
61380 Moulins la Marche  
France

Tel: +33 (0)9 72 61 06 03

email: [info@hemmis.eu](mailto:info@hemmis.eu)

[www.hemmis.eu](http://www.hemmis.eu)

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

**Pražská 343/20, 674 01 Třebíč, République tcheque**

**Mobile: +420 602 364 884, web: [www.dawell.cz](http://www.dawell.cz), e-mail: [sales@dawell.cz](mailto:sales@dawell.cz)**