



PRŮMYSL | SVÁŘECÍ PROVOZY | PÁJENÍ



MOBILNÍ INDUKČNÍ & ODPOROVÉ OHŘEVY
efektivní náhrada ohřevu plamenem

**MADE IN
CZECH
REPUBLIC**



KATALOG
2025

OBSAH

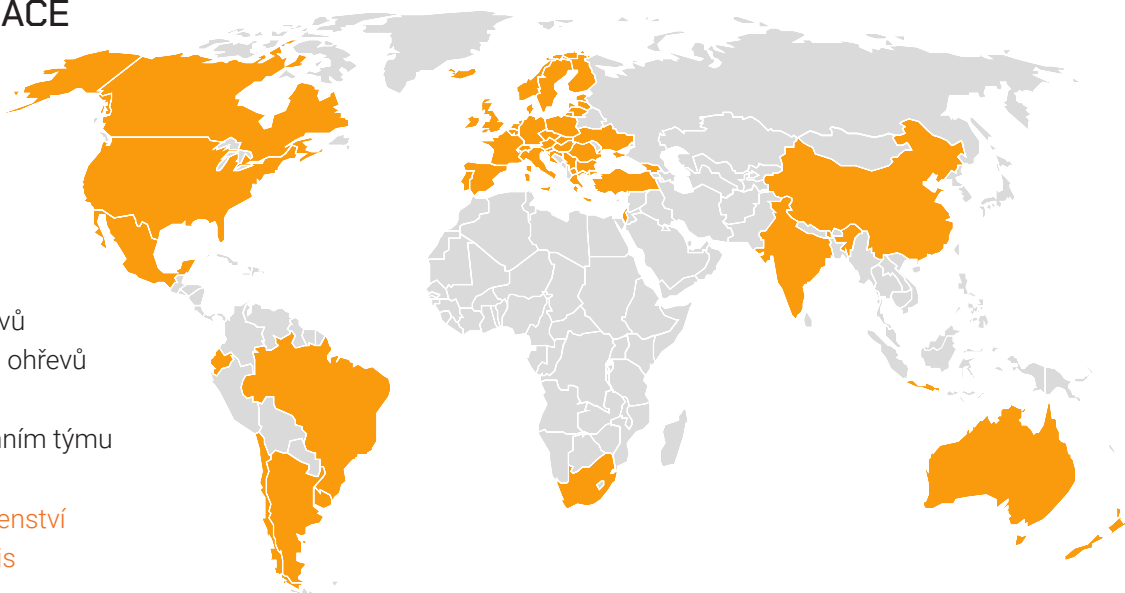
O společnosti	2	Indukční ohřev DHI-120C HD/121C	7
Aplikace a použití indukce	3	Indukční ohřev DHI-190F HD	8
Indukční ohřev DHI-44/45F	4	Příslušenství DHI-44F/45F/45C	9
Indukční ohřev DHI-45C	5	Příslušenství DHI-101/120/121/190	10
Indukční ohřev DHI-120F HD/121F	6	Odporový ohřev DHC 6510R	11-12
		Příslušenství DHC	13-15

O SPOLEČNOSTI

OBOR: Certifikované mobilní indukční a odporové ohřevy evropské kvality.

ČINNOST: Vývoj, výroba, prodej, distribuce, pronájem, servis, marketing.

MISE: Transformovat tradiční metody ohřevu plamenem na inovativní indukční technologii, která je synonymem pro kvalitu, bezpečnost, ekologii, úsporu a efektivitu.

EXPORTNÍ DESTINACE

- Na trhu **od roku 2012**
- **15** základních typů ohřevů
- **Přes 65 000** vyrobených ohřevů
- **45** exportních destinací
- **40** profesionálů ve firemním týmu
- **1 200 m²** výrobní plochy
- Široký sortiment **příslušenství**
- Rychlý a spolehlivý **servis**

VÝROBNÍ A OBCHODNÍ PROSTORY DAWELL CZ

INDUKČNÍ TECHNOLOGIE DAWELL

EFEKTIVNÍ A EKONOMICKÁ NÁHRADA OHŘEVU PLAMENEM

VYVINUTO PRO

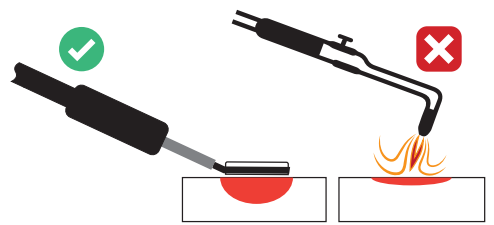
- Svářecí dílny a kovovýroby
- Průmyslové a výrobní provozy
- Měkké a tvrdé pájení
- Autoservisy a údržby
- Dopravní podniky
- Opravy kamiónů, zemědělské a stavební techniky
- Automatizovaná a robotická pracoviště
- Stavební a montážní práce
- Letecký a lodní průmysl
- Montážní, servisní a instalační práce
- Těžební průmysl

VÝHODY OPROTI AUTOGENU

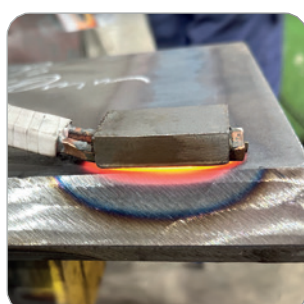
- Nižší provozní náklady
- Bezpečné
- Snadné a rychlé použití
- Přesnost místa ohřevu
- Rychlost ohřevu
- Vysoká mobilita
- Velmi tichý chod
- Ekologické
- Skladnost, malé rozměry
- Jednoduché zapojení
- Není nutná certifikace obsluhy

HLOUBKA VNIKU

Oproti pouze povrchovému ohřevu plamenem zaručují stroje DAWELL hloubkové prohřátí materiálu za pomoci nízkofrekvenčního indukčního ohřevu.



NÁVRATNOST INVESTICE DO 1 ROKU
V ZÁVISLOSTI NA TYPU POUŽITÍ



OHŘEV VE VÝROBĚ A PRŮMYSLU

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



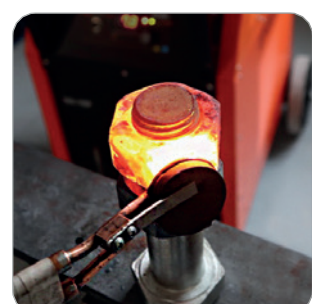
OHŘEV RŮZNÝCH TYPŮ MATERIÁLŮ

- Testování ohřevem (bimetal, titan)
- Ohřev různých materiálů včetně nerez, Cu, Al a litin
- Ohřev dílců před lisováním
- Ohřev před ohýbáním
- Ohřev svarů
- Tváření



MĚKKÉ A TVRDÉ PÁJENÍ

- Použití při výrobě klimatizací, vybavení kuchyní
- Tvrdé pájení mědi
- Měkké pájení címem



AUTOSERVISY A ÚDRŽBA

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

INDUKČNÍ OHŘEV DHI-44F / 45F

RYCHLÝ A BEZPEČNÝ OHŘEV V DÍLNÁCH A VÝROBĚ

DHI-44F / DHI-45F jsou přenosné, kapalinou chlazené indukční ohřevy, vybavené 2 metrovým aplikátorem, určené pro ohřev feromagnetických a vodivých materiálů, s možností výměnných nástavců indukčních cívek - fokusačních i kruhových. Díky kompaktní a lehké konstrukci, výkonu a jednoduchosti použití jsou vhodným vybavením výrobních a opravárenských dílen. Nahrazují plamen v opravárenském a lehkém průmyslu, kde mohou být stroje implementovány i do automatického provozu.

IDEÁLNÍ NÁSTROJ PRO DÍLNY A PRŮMYSLOVÉ PROVOZY

- Ohřev plechů, profilů, kulatin, trubek, konstrukcí za účelem rovnání, tváření, ohýbání, lisování, povrchového kalení, rozmrazování, kování.
- Uspadňuje demontáž zarezklých šroubů, starých dílů, pro ohřev výfuk. potrubí, šroubů, matic, ložisek.
- Nízké náklady, bez nutnosti školit obsluhu na práci s autogenem a PB hořáky.
- Příklad je připraven na použití v automatizovaných prozozech.
- Bezpečnost – absence plamene.

VYBAVENÍ

- Konektor dálkového ovládání – pedál, ON/OFF, PC.
- Přehledný displej s možností zobrazení až 26 parametrů.
- Kapalinové chlazení indukčních cívek.
- Plynulá regulace výkonu.
- USB připojení pro software update.
- LED osvětlení okolí cívky.
- Záznam provozních hodin.



ZÁKLADNÍ SET
DHI-44F (obj. č. 07-001-01)
DHI-45F (obj. č. 07-002-01)
Boční fokusační cívka
Chladicí kapalina

VÝHODY

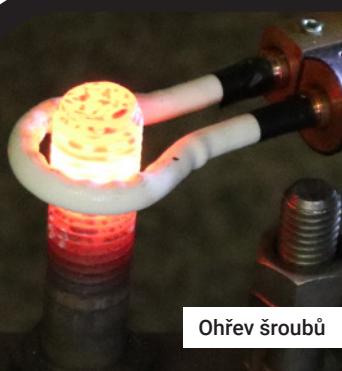
- Mobilita – hmotnost 12,5 kg včetně chlazení.
- Vysoký výkon a zatěžovatel.
- Použití fokusačních cívek.
- Použití kruhových cívek s žáruvzdornou úpravou povrchu.
- Flexibilita, rychlost použití, bezpečnost.
- Nejsou nutná školení uživatelů a certifikace.
- Lokální ohřev – opakovatelnost + kontrola.

KOMPATIBILNÍ KRUHOVÉ CÍVKY

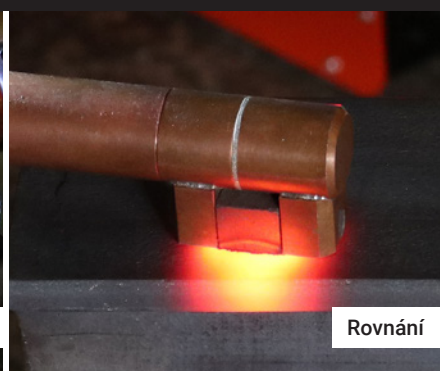
- Jednozávitové 20 - 53 mm

TECHNOLOGIE

- DHS3, BIPT, DIPA, QST, ACMS, DFU



Ohřev šroubů



Rovnění



Rovnění nerezů

Typ	[V]	[A]	[kW/kVA]	[kHz]	-	-	[mm]	[kg]	[m]	[m]
44F	230	16	3,7/4,5	18-60	kapalina	22	240x200x440	12,5	3	2
45F	230	16	3,7/5	18-60	kapalina	22	240x200x440	12,5	3	2

INDUKČNÍ OHŘEV DHI-45C

RYCHLÝ A BEZPEČNÝ OHŘEV V DÍLNÁCH A PRŮMYSLU

DHI-45C je přenosný, kapalinou chlazený indukční ohřev, vybavený 2metrovým aplikátorem, určený pro ohřev feromagnetických a vodivých materiálů, s možností výměnných nástavců indukčních cívek. Je konstrukčně optimalizován na použití kruhových cívek s možností použití specifické fokusační cívky. Díky kompaktní a robustní konstrukci, všestrannému použití, mobilitě, plynulé regulaci, vysokému výkonu a jednoduchosti použití je vhodný pro různorodé aplikace ve výrobních provozech, prototypových dílnách, automatizaci a dalších odvětvích průmyslu.

IDEÁLNÍ NÁSTROJ PRO DÍLNY A PRŮMYSLOVÉ PROVOZY

- 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.
- Možnost 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.

VYBAVENÍ

- Přehledný displej s možností zobrazení až 26 parametrů.
- Kapalinové chlazení indukčních cívek.
- Plynulá regulace výkonu.
- Funkce časovače a továrního nastavení.
- USB připojení pro software update.
- Režim konstantního výkonu a magnetického pole (CP a CF).
- Konektor dálkového ovládání – pedál, ON/OFF, PC.
- LED osvětlení okolí cívky.
- Záznam provozních hodin.

VÝHODY

- Mobilita – hmotnost 13,5 kg včetně chlazení.
- Vysoký výkon a zatěžovatel.
- Použití fokusačních cívek.
- Použití kruhových cívek s žáruvzdornou úpravou povrchu.
- Snadné použití – hořák o délce 2 m.
- Flexibilita, rychlost použití, bezpečnost.
- Nejsou nutná školení a certifikace.
- Široký sortiment příslušenství.



ZÁKLADNÍ SET
DHI-45C (obj. č. 07-012-01)
„U“ cívka
Chladičí kapalina

KOMPATIBILNÍ KRUHOVÉ CÍVKY

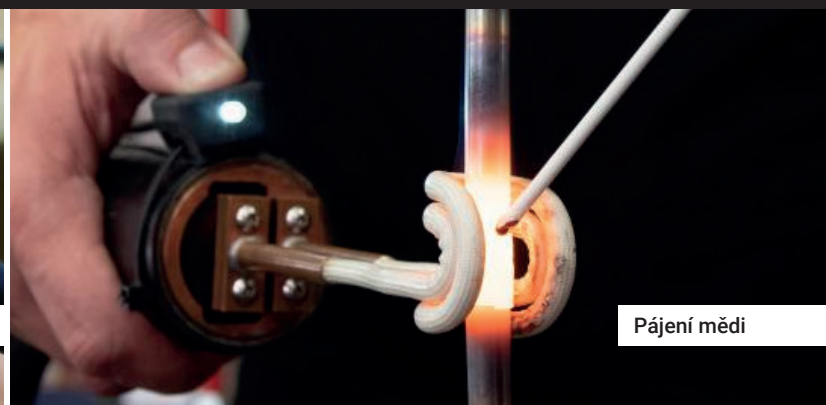
- Kruhová jednozávitová 20 - 55 mm.
- Kruhová dvouzávitová 14 - 26 mm.
- Profilová „U“ cívka 15 mm.

TECHNOLOGIE











- DHS3, BIPT, DIPA, QST, ACMS, DFU



Ohřev titanu



Pájení mědi

									
[V]	[A]	[kW/kVA]	[kHz]	-	-	[mm]	[kg]	[m]	[m]
230	16	3,7/5	18-60	kapalina	22	240x200x440	13,5	3	2

INDUKČNÍ OHŘEV DHI-121F / 120F HD

MOBILNÍ A BEZPEČNÝ OHŘEV PRO SVÁŘECÍ A TĚŽKÝ PRŮMYSL

DHI-121F / 120F HD jsou mobilní, kapalinou chlazené indukční ohřevy, vybavené aplikátorem s možností výměnných indukčních nástavců. Stroje jsou určeny pro ohřev feromagnetických a vodivých materiálů. Díky kompaktní konstrukci, vysokému výkonu, všestrannému využití a regulaci výkonu jsou vhodné pro různorodé aplikace zejména ve svářecím průmyslu, v těžkém průmyslu, výrobních provozech, opravných nákladních vozů a zemědělských strojů apod.

IDEÁLNÍ NÁSTROJ PRO KAŽDOU DÍLNU

- Ohřev před kalením, k rovnání, ohýbání, ke kování trubek, kulatin, profilů, vhodný i k žíhání.
- 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 ekologie - absence plamene.
- Použití v automobilovém, železničním, leteckém, lodním a průmyslu obecně, kovovýrobě, údržbě atd.

VYBAVENÍ

- Přehledný displej s možností zobrazení mnoha parametrů.
- Kapalinové chlazení indukčních cívek.
- Plynulá regulace výkonu 20 - 100 % (režim CP).
- Funkce časovače a továrního nastavení.
- USB připojení pro software update.
- Režim konstantního výkonu ohřevu CP a konstantního pole CF.
- LED osvětlení cívky.
- Odnímatelný podvozek.
- Konektor dálkového ovládnání a teplotního čidla.
- Záznam provozních hodin.

VÝHODY

- Mobilita – hmotnost 61 kg (121F) / 68 kg (120F HD) včetně chlazení.
- Vysoký výkon a zatěžovatel.
- Použití fokusačních cívek s keramickou úpravou povrchu.
- Použití kruhových cívek s žáruvzdornou úpravou povrchu.
- Snadné použití – hořák o délkách 4 / 6 / 8 / 10 m.
- Flexibilita a jednoduchost použití.

PODPOROVANÉ TECHNOLOGIE

- DHS3, BIPT, DIPA, QST, ACMS, DFU



ZÁKLADNÍ SET
DHI-121F (obj. č. 09-008-01)
Kruhová fokusační cívka
Chladičí kapalina



ZÁKLADNÍ SET
DHI-120F HD (obj. č. 09-006-01)
Kruhová fokusační cívka
Chladičí kapalina

Ohřev nerezů

Předehřev před svářením

Povrchové kalení

Typ	[V]	[A]	[kW/kVA]	[kHz]	-	-	[mm]	[kg]	[m]	[m]
121F	3x400	3x16	7/27	18-45	kapalina	21	540x810x710	61	5	4
120F HD	3x400	3x16	10/12	18-45	kapalina	21	540x810x710	68	5	4/6/8/10

INDUKČNÍ OHŘEV DHI-121C / 120C HD

MOBILNÍ A BEZPEČNÝ OHŘEV PRO SVÁŘECÍ A TĚŽKÝ PRŮMYSL

DHI-121C / 120C HD jsou mobilní, kapalinou chlazené indukční ohřevy, vybavené aplikátorem s možností výměnných indukčních nástavců. Stroje jsou určeny pro ohřev feromagnetických a vodivých materiálů. Díky kompaktní konstrukci, vysokému výkonu, všestrannému využití a regulaci výkonu je vhodný pro různorodé aplikace zejména v chladírenském a svářčeském průmyslu, v těžkém průmyslu, ve výrobních provozech, opravných nákladních vozů a zemědělských strojů apod.

IDEÁLNÍ NÁSTROJ PRO KAŽDOU DÍLNU

- Ohřev před kalením, k rovnání, ohýbání, ke kování trubek, kulatin, profilů, vhodný i k žhánání.
- 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 ekologie - absence plamene.
- Použití v automobilovém, železničním, leteckém, lodním a průmyslu obecně, kovovýrobě, údržbě apod.

VYBAVENÍ

- Přehledný displej s možností zobrazení mnoha parametrů.
- Kapalinové chlazení indukčních cívek.
- Plynulá regulace výkonu 20 - 100 % (režim CP).
- Funkce časovače a továrního nastavení.
- USB připojení pro software update.
- Režim konstantního výkonu ohřevu CP a konstantního pole CF.
- LED osvětlení cívky.
- Odolná a velká kolečka na odnímatelném podvozku.
- Konektor dálkového ovládnání a teplotního čidla.
- Záznam provozních hodin.

VÝHODY

- Mobilita – hmotnost 61 kg (121C) / 68 kg (120C HD) včetně chlazení.
- Velmi tichý chod.
- Vysoký výkon a zatěžovatel.
- Použití fokusačních cívek s keramickou úpravou povrchu.
- Použití kruhových cívek s žáruvzdornou úpravou povrchu.
- Snadné použití – hořák o délkách 4 / 6 / 8 / 10 m.
- Flexibilita a jednoduchost použití.

PODPOROVANÉ TECHNOLOGIE

- DHS3, BIPT, DIPA, QST, ACMS, DFU



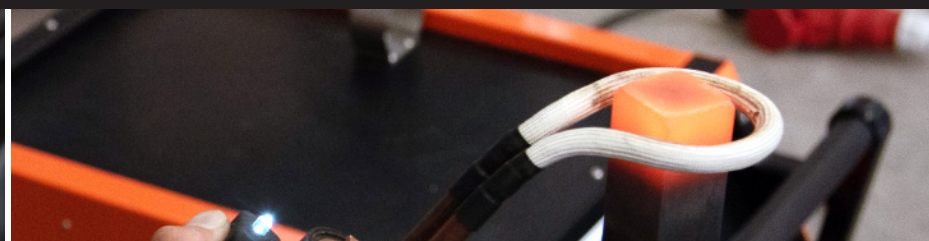
ZÁKLADNÍ SET
DHI-121C (obj. č. 09-009-01)
Kruhová fokusační cívka
Chladičí kapalina



ZÁKLADNÍ SET
DHI-120C HD (obj. č. 09-007-01)
Fokusační cívka kruhová
Chladičí kapalina



Pájení v chladírenském průmyslu



Ohřev plných materiálů

Typ	[V]	[A]	[kW/kVA]	[kHz]	-	-	[mm]	[kg]	[m]	[m]
121C	3x400	3x16	7,5/42	18-45	kapalina	21	540x810x710	61	5	4
120C HD	3x400	3x16	10/12	18-45	kapalina	21	540x810x710	68	5	4/6/8/10

INDUKČNÍ OHŘEV DHI-190F HD

MOBILNÍ A BEZPEČNÝ OHŘEV PRO SVÁŘECÍ A TĚŽKÝ PRŮMYSL

DHI-190F HD je mobilní, kapalinou chlazený indukční ohřev, vybavený 6 nebo 10 metrovým aplikátorem s možností výměnných indukčních nástavců. Stroje jsou určeny pro ohřev feromagnetických a vodivých materiálů. Díky kompaktní konstrukci, vysokému výkonu, všestrannému využití a regulaci výkonu je vhodný pro různorodé aplikace zejména ve svářecím průmyslu, v těžkém průmyslu, výrobních provozech, opravných nákladních vozů a zemědělských strojů apod.

IDEÁLNÍ NÁSTROJ PRO KAŽDOU DÍLNU

- Ohřev před kalením, rovnání, ohýbání, kování, 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 ekologie - absence plamene.
- Použití v automobilovém, železničním, leteckém, lodním a průmyslu obecně, kovovýrobě, údržbě atd.

VYBAVENÍ

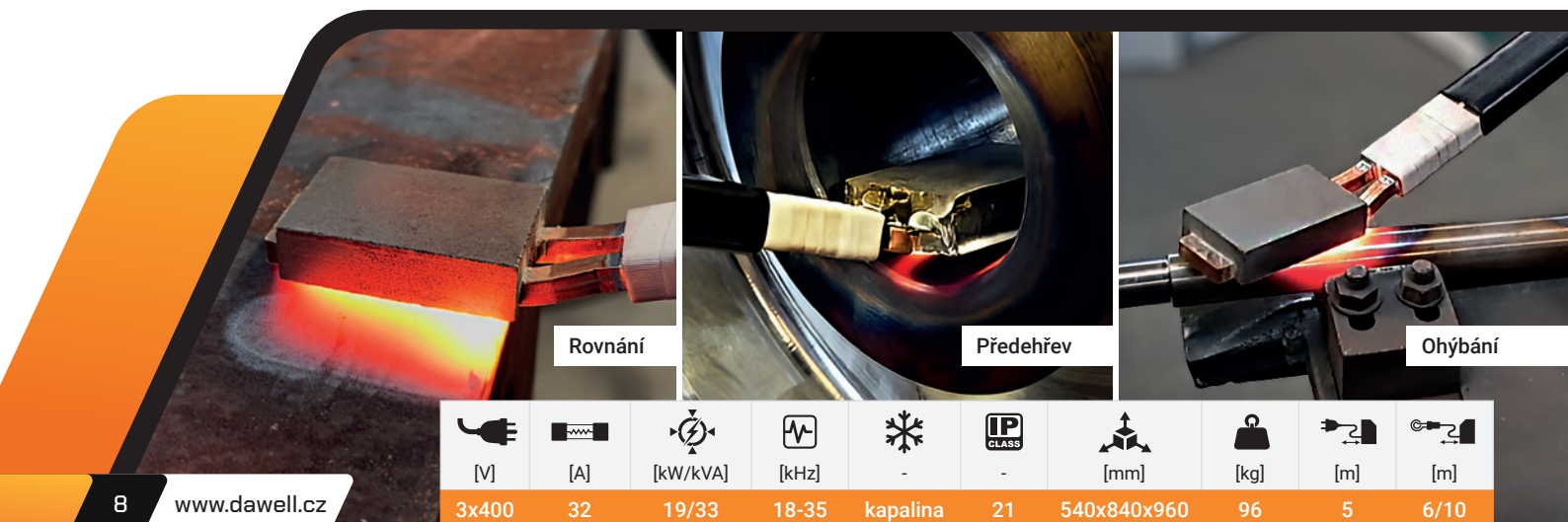
- Kapalinové chlazení indukčních cívek s výkonným čerpadlem.
- Plynulá regulace výkonu 20 - 100 %.
- Funkce časovače.
- Funkce pro obnovu do továrního nastavení.
- Přehledný (OLED) displej s možností zobrazení parametrů.
- Režim konstantního výkonu ohřevu CP a konstantního pole CF.
- Konektor pro připojení dálkového ovládání.
- LED osvětlení cívky.
- USB připojení pro software update.

VÝHODY

- Mobilita, flexibilita a jednoduchost použití.
- Velmi vysoký výkon a zatěžovatel.
- Použití fokusačních cívek s keramickou úpravou povrchu.
- Použití kruhových cívek s žáruvzdornou úpravou povrchu.
- Tichý chod.
- Odolná a velká kolečka na odnímatelném podvozku.



ZÁKLADNÍ SET
DHI-190F HD
(obj. č. 12-001-01)
Hranatá fokusační cívka
Chladičí kapalina



PŘÍSLUŠENSTVÍ INDUKTORY PRO DHI-44 / 45F



Cívka „Car Nut“
(obj. č. 07-108)



Fokusační cívka boční
(obj. č. 07-103)



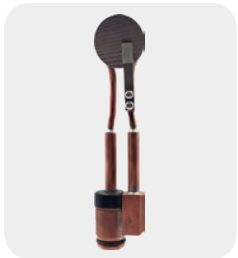
Fokusační cívka šikmá
(obj. č. 07-102)



Fokusační cívka přímá
(obj. č. 07-104)



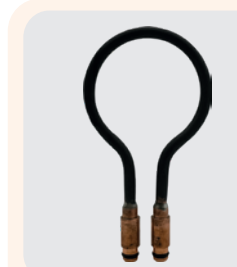
Prodloužení rukojeti
bez cívky (obj. č. 07-101)



Fokusační cívka
kruhová s redukcí
(obj. č. 07-110)



Redukce
kruhových cívek
bez cívky (obj. č. 07-105)



Kruhová cívka
1závitová do redukce

Název	Obj. číslo
Cívka 1Z průměr 20 mm	81-001-01
Cívka 1Z průměr 26 mm	81-002-01
Cívka 1Z průměr 32 mm	81-003-01
Cívka 1Z průměr 38 mm	81-004-01
Cívka 1Z průměr 40 mm	81-006-01
Cívka 1Z průměr 45 mm	81-005-01
Cívka 1Z průměr 53 mm	81-009-01

Povrchová úprava žáruvzdorným nátěrem.

INDUKTORY PRO DHI-45C

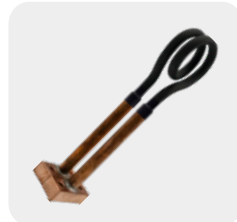
Nabízíme také repasování použitých/poškozených cívek DAWELL.



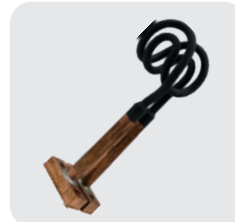
Fokusační cívka kruhová
32 mm (obj. č. 09-136-01)
20 mm (obj. č. 09-120-01)



Fokusační cívka
kruhová čelní
(obj. č. 09-117-01)



Kruhová cívka 2závitová
14 mm (obj. č. 82-014-01)
22 mm (obj. č. 82-012-01)
26 mm (obj. č. 82-008-01)



Profilová cívka „U“ 15 mm
(obj. č. 82-007-01)

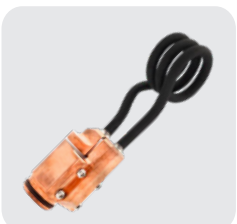


Kruhová cívka 1závitová
20 mm (obj. č. 82-025-01)
35 mm (obj. č. 82-024-01)
42 mm (obj. č. 82-016-01)
46 mm (obj. č. 82-015-01)
50 mm (obj. č. 82-010-01)
55 mm (obj. č. 82-026-01)

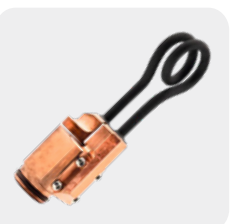
INDUKTORY PRO DHI-121F / 121C



„U“ cívka 2závitová
21 mm (obj. č. 84-017-05)*
24 mm (obj. č. 84-017-06)*
27 mm (obj. č. 84-018-01)*



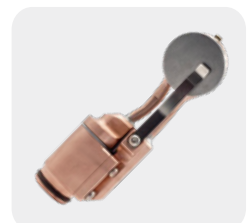
Kruhová cívka 3závitová
21 mm (obj. č. 84-016-01)*
24 mm (obj. č. 84-016-02)*
27 mm (obj. č. 84-016-03)*



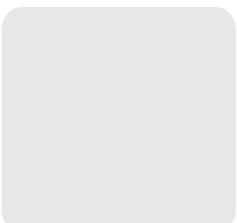
Kruhová cívka 2závitová
21 mm (obj. č. 84-014-01)
24 mm (obj. č. 84-014-02)
27 mm (obj. č. 84-014-03)
31 mm (obj. č. 84-014-04)
35 mm (obj. č. 84-014-05)*
38 mm (obj. č. 84-014-06)*



Kruhová cívka 1závitová
21 mm (obj. č. 84-011-01)
24 mm (obj. č. 84-011-02)
27 mm (obj. č. 84-011-03)
31 mm (obj. č. 84-011-04)
35 mm (obj. č. 84-011-05)
38 mm (obj. č. 84-011-06)
42 mm (obj. č. 84-011-07)
45 mm (obj. č. 84-011-08)
50 mm (obj. č. 84-012-01)
55 mm (obj. č. 84-012-02)
60 mm (obj. č. 84-012-03)
65 mm (obj. č. 84-012-04)
70 mm (obj. č. 84-012-05)
75 mm (obj. č. 84-012-06)
80 mm (obj. č. 84-012-07)
85 mm (obj. č. 84-012-08)
90 mm (obj. č. 84-012-09)*
95 mm (obj. č. 84-012-10)*
100 mm (obj. č. 84-012-11)*
110 mm (obj. č. 84-012-12)*

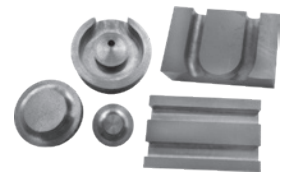


Fokusační kruhová cívka
25 mm (obj. č. 84-024-01)
32 mm (obj. č. 84-023-01)



Fokusační hranatá cívka
33x52 mm
(obj. č. 84-020-01)

* Tyto typy/rozměry
cívek pouze
pro stroj DHI-121C.



Náhradní feritová jádra

Pro DHI-100 / 120
kruhové Ø 20 mm
(obj. č. 09-205-01)
kruhové Ø 32 mm
(obj. č. 09-200-01)
hranaté 30x50 mm
(obj. č. 09-206-01)

Pro DHI-190F HD
kruhové Ø 38 mm
(obj. č. 12-202-01)
hranaté 33x52 mm
(obj. č. 12-201-01)

PŘÍSLUŠENSTVÍ INDUKTORY PRO DHI-100/120

Cívka	Rozměr	DHI-100F / 120F / 120F HD	DHI-100C / 120C / 120C HD
 Fokusační cívka kruhová	32 mm	09-102-01	09-136-01
 Fokusační cívka kruhová čelní	32 mm	09-117-01	09-117-01
 Profilová cívka „U“ Úprava žáruvzdorným nátěrem.	14 mm	09-115-01	09-115-01
	17 mm	x	09-116-01
 Kruhá cívka 1závitová Úprava žáruvzdorným nátěrem.	22 mm	09-103-01	09-103-01
	28 mm	09-104-01	09-104-01
	34 mm	09-105-01	09-105-01
	40 mm	09-106-01	09-106-01
	47 mm	09-107-01	09-107-01
	57 mm	09-108-01	09-108-01
	67 mm	09-109-01	09-109-01
	82 mm	x	09-110-01
 Kruhá cívka 2závitová Úprava žáruvzdorným nátěrem.	22 mm	09-111-01	09-111-01
	28 mm	09-112-01	09-112-01
	34 mm	x	09-113-01
	40 mm	x	09-114-01

INDUKTORY PRO DHI-190F HD

Cívka	Rozměr	Obj. číslo
 Fokusační cívka hranatá	33 x 52 mm	12-101-01
 Fokusační cívka kruhová	38 mm přímá	12-102-01
	38 mm čelní (90°)	12-190-01
 Kruhá cívka 1závitová Úprava žáruvzdorným nátěrem.	50 mm	12-103-01
	55 mm	12-104-01
	60 mm	12-105-01
	65 mm	12-106-01
	70 mm	12-107-01
	75 mm	12-108-01
	24 mm	12-130-01
 Kruhá cívka 2závitová Úprava žáruvzdorným nátěrem.	27 mm	12-131-01
	31 mm	12-132-01
	35 mm	12-133-01

Nabízíme také repasování použitých/poškozených cívek DAWELL.

DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ



Vozík pro ohřevy DHI-4
(obj. č. 07-400-01)



Dálkové ovládání - pedál
DHI-4x/120/121 (obj. č. 09-203-02)
DHI-190 (obj. č. 12-200-01)



Chladicí kapalina
3 l (obj. č. 91-006)
10 l (obj. č. 09-210)



Opravná sada - barva
Žáruvzdorná barva na opravu
poškozeného nátěru cívek
Objem 40 ml (obj. č. 09-211-01)



Opravná sada - lepidlo
Dvousložkové lepidlo pro
lepení feritového jádra na
induktor (obj. č. 09-212-01)

INVERTOROVÝ ODPOROVÝ OHŘEV DHC 6510R ŘÍZENÝ PŘEDEHŘEV PŘED SVAŘOVÁNÍM A ŽIHÁNÍ

INVERTOR DHC 6510R je určen především pro řízené žihání materiálů po svařování ke snížení pnutí, snížení obsahu vodíku a pro předehřev před svařováním až do teploty 1050 °C. Je vybaven regulátorem teploty a záznamu s možností vyššího stupně programování určeného zejména pro žihání svarů. Dále umožňuje multizónový režim, propojování a kopírování programů, nastavení více hodnot regulátoru a další. Doba záznamu je až 1400 hodin.



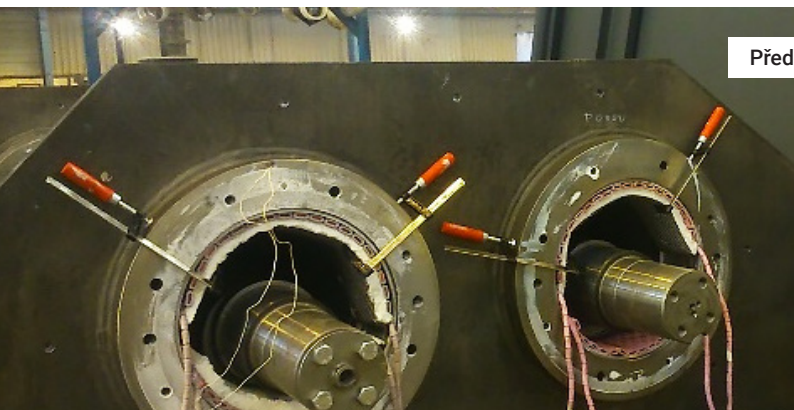
ZÁKLADNÍ SET
DHC 6510R (obj. č. 04-004-01)
CD, USB kabel

POUŽITÍ

- Energetika a petrochemie – žihání a předehřev svarů potrubí, výměníků, kotlů, ocelových nádob, přírub – všude tam, kde je třeba po svařování žíhat svary.
- Výroba konstrukcí, stavba lodí – svařování dlouhých i krátkých spojů – předehřev, žihání.
- Těžební průmysl – předehřev dílů před svařováním a navařováním.
- Průmyslová výroba – předehřev dílů na danou teplotu.
- Opravářství, renovace, navařování – ekonomicky a technologicky správný předehřev dílců, díky mobilitě lze používat invertory i v terénu.
- Automobilový průmysl – při výrobě ohřev celých šasi před svářením.
- Široký sortiment příslušenství.









VÝHODY

- Mobilita – hmotnost 17 kg.
- Rovnoměrný ohřev.
- Výkon 10,8 kW.
- Možnost připojení až 4 elementů.
- Flexibilita použití – napájení 3x 400 V 32 A.
- Intuitivní a jednoduché ovládání – nenáročné na obsluhu.
- Multizónový režim – možnost propojení 9 strojů k 1 aplikaci – kontrola ohřevů až v 9 zónách při celkovém výkonu 95 kW.
- Mnohostranné využití – rovnoměrný ohřev.
- 3 v 1 – invertor + regulátor teploty + záznamník.



Předehřev



							
[V]	[A]	[kW]	-	-	[mm]	[kg]	[m]
3x400	25	10,8	vzduch	21	170x370x405	17	3

PŘENOSNÝ INVERTOROVÝ ZDROJ PRO PŘEDEHŘEV MATERIÁLŮ PŘED SVAŘOVÁNÍM, ŽÍHÁNÍ SVARŮ, ZDROJ PRO ŽÍHACÍ PECE

Regulátor a záznamník DHC 6510R – jednoduché programování regulátoru. Rychlé stahování dat ze záznamníku a jednoduchá práce s naměřenými daty. Teplota může být řízena dle některého z 20 uživatelem nastavitelných teplotních profilů / programů až se 180 segmenty nebo přímo na uživatelem nastavenou teplotu, kterou může dle potřeby kdykoli měnit. Nastavit lze rychlost ohřívání či chladnutí, dále čas, po který se má teplota udržovat, i cílovou teplotu, a to nezávisle v každém segmentu profilu i v manuálním režimu řízení teploty. Nechybí samozřejmě ani možnost přímého řízení topného výkonu.

Regulátor má uživatelský zámek v menu pro uzamčení nastavení PID hodnot. Integrovan je i digitální záznamník průběhu ohřevu s kapacitou 64 hodin záznamu. Data je možno přenést do PC a tam je dále zpracovat např. za účelem zaprotokolování průběhu ohřevu či jeho kontroly. Tím bylo dosaženo maximální komplexnosti i jednoduchosti v použití tohoto zařízení, jehož ovládání zvládne každý.

Tabulka naměřených dat

File Name	SPTemp [°C]	PVTemp [°C]	MV [%]	Volt [V]	Curr [A]
0:00:00	80.0	80.0	0	0	0
0:00:04	83.3	80.0	0	1.8	0.0
0:00:08	86.7	80.0	0	3.6	0.0
0:00:12	90.0	80.0	0	5.4	0.0
0:00:16	93.3	80.0	0	7.2	0.0
0:00:20	96.7	80.0	0	9.0	0.0
0:00:24	100.0	80.0	0	10.8	0.0
0:00:28	103.3	80.0	0	12.6	0.0
0:00:32	106.7	80.0	0	14.4	0.0
0:00:36	110.0	80.0	0	16.2	0.0
0:00:40	113.3	80.0	0	18.0	0.0
0:00:44	116.7	80.0	0	19.8	0.0
0:00:48	120.0	80.0	0	21.6	0.0
0:00:52	123.3	80.0	0	23.4	0.0
0:00:56	126.7	80.0	0	25.2	0.0
0:01:00	130.0	80.0	0	27.0	0.0
0:01:04	133.3	80.0	0	28.8	0.0
0:01:08	136.7	80.0	0	30.6	0.0
0:01:12	140.0	80.0	0	32.4	0.0
0:01:16	143.3	80.0	0	34.2	0.0
0:01:20	146.7	80.0	0	36.0	0.0
0:01:24	150.0	80.0	0	37.8	0.0
0:01:28	153.3	80.0	0	39.6	0.0
0:01:32	156.7	80.0	0	41.4	0.0
0:01:36	160.0	80.0	0	43.2	0.0
0:01:40	163.3	80.0	0	45.0	0.0
0:01:44	166.7	80.0	0	46.8	0.0
0:01:48	170.0	80.0	0	48.6	0.0
0:01:52	173.3	80.0	0	50.4	0.0
0:01:56	176.7	80.0	0	52.2	0.0
0:02:00	180.0	80.0	0	54.0	0.0
0:02:04	183.3	80.0	0	55.8	0.0
0:02:08	186.7	80.0	0	57.6	0.0
0:02:12	190.0	80.0	0	59.4	0.0
0:02:16	193.3	80.0	0	61.2	0.0
0:02:20	196.7	80.0	0	63.0	0.0
0:02:24	200.0	80.0	0	64.8	0.0
0:02:28	203.3	80.0	0	66.6	0.0
0:02:32	206.7	80.0	0	68.4	0.0
0:02:36	210.0	80.0	0	70.2	0.0
0:02:40	213.3	80.0	0	72.0	0.0
0:02:44	216.7	80.0	0	73.8	0.0
0:02:48	220.0	80.0	0	75.6	0.0
0:02:52	223.3	80.0	0	77.4	0.0
0:02:56	226.7	80.0	0	79.2	0.0
0:03:00	230.0	80.0	0	81.0	0.0
0:03:04	233.3	80.0	0	82.8	0.0
0:03:08	236.7	80.0	0	84.6	0.0
0:03:12	240.0	80.0	0	86.4	0.0
0:03:16	243.3	80.0	0	88.2	0.0
0:03:20	246.7	80.0	0	90.0	0.0
0:03:24	250.0	80.0	0	91.8	0.0
0:03:28	253.3	80.0	0	93.6	0.0
0:03:32	256.7	80.0	0	95.4	0.0
0:03:36	260.0	80.0	0	97.2	0.0
0:03:40	263.3	80.0	0	99.0	0.0
0:03:44	266.7	80.0	0	100.8	0.0
0:03:48	270.0	80.0	0	102.6	0.0
0:03:52	273.3	80.0	0	104.4	0.0
0:03:56	276.7	80.0	0	106.2	0.0
0:04:00	280.0	80.0	0	108.0	0.0
0:04:04	283.3	80.0	0	109.8	0.0
0:04:08	286.7	80.0	0	111.6	0.0
0:04:12	290.0	80.0	0	113.4	0.0
0:04:16	293.3	80.0	0	115.2	0.0
0:04:20	296.7	80.0	0	117.0	0.0
0:04:24	300.0	80.0	0	118.8	0.0
0:04:28	303.3	80.0	0	120.6	0.0
0:04:32	306.7	80.0	0	122.4	0.0
0:04:36	310.0	80.0	0	124.2	0.0
0:04:40	313.3	80.0	0	126.0	0.0
0:04:44	316.7	80.0	0	127.8	0.0
0:04:48	320.0	80.0	0	129.6	0.0
0:04:52	323.3	80.0	0	131.4	0.0
0:04:56	326.7	80.0	0	133.2	0.0
0:05:00	330.0	80.0	0	135.0	0.0
0:05:04	333.3	80.0	0	136.8	0.0
0:05:08	336.7	80.0	0	138.6	0.0
0:05:12	340.0	80.0	0	140.4	0.0
0:05:16	343.3	80.0	0	142.2	0.0
0:05:20	346.7	80.0	0	144.0	0.0
0:05:24	350.0	80.0	0	145.8	0.0
0:05:28	353.3	80.0	0	147.6	0.0
0:05:32	356.7	80.0	0	149.4	0.0
0:05:36	360.0	80.0	0	151.2	0.0
0:05:40	363.3	80.0	0	153.0	0.0
0:05:44	366.7	80.0	0	154.8	0.0
0:05:48	370.0	80.0	0	156.6	0.0
0:05:52	373.3	80.0	0	158.4	0.0
0:05:56	376.7	80.0	0	160.2	0.0
0:06:00	380.0	80.0	0	162.0	0.0
0:06:04	383.3	80.0	0	163.8	0.0
0:06:08	386.7	80.0	0	165.6	0.0
0:06:12	390.0	80.0	0	167.4	0.0
0:06:16	393.3	80.0	0	169.2	0.0
0:06:20	396.7	80.0	0	171.0	0.0
0:06:24	400.0	80.0	0	172.8	0.0
0:06:28	403.3	80.0	0	174.6	0.0
0:06:32	406.7	80.0	0	176.4	0.0
0:06:36	410.0	80.0	0	178.2	0.0
0:06:40	413.3	80.0	0	180.0	0.0
0:06:44	416.7	80.0	0	181.8	0.0
0:06:48	420.0	80.0	0	183.6	0.0
0:06:52	423.3	80.0	0	185.4	0.0
0:06:56	426.7	80.0	0	187.2	0.0
0:07:00	430.0	80.0	0	189.0	0.0
0:07:04	433.3	80.0	0	190.8	0.0
0:07:08	436.7	80.0	0	192.6	0.0
0:07:12	440.0	80.0	0	194.4	0.0
0:07:16	443.3	80.0	0	196.2	0.0
0:07:20	446.7	80.0	0	198.0	0.0
0:07:24	450.0	80.0	0	199.8	0.0
0:07:28	453.3	80.0	0	201.6	0.0
0:07:32	456.7	80.0	0	203.4	0.0
0:07:36	460.0	80.0	0	205.2	0.0
0:07:40	463.3	80.0	0	207.0	0.0
0:07:44	466.7	80.0	0	208.8	0.0
0:07:48	470.0	80.0	0	210.6	0.0
0:07:52	473.3	80.0	0	212.4	0.0
0:07:56	476.7	80.0	0	214.2	0.0
0:08:00	480.0	80.0	0	216.0	0.0
0:08:04	483.3	80.0	0	217.8	0.0
0:08:08	486.7	80.0	0	219.6	0.0
0:08:12	490.0	80.0	0	221.4	0.0
0:08:16	493.3	80.0	0	223.2	0.0
0:08:20	496.7	80.0	0	225.0	0.0
0:08:24	500.0	80.0	0	226.8	0.0
0:08:28	503.3	80.0	0	228.6	0.0
0:08:32	506.7	80.0	0	230.4	0.0
0:08:36	510.0	80.0	0	232.2	0.0
0:08:40	513.3	80.0	0	234.0	0.0
0:08:44	516.7	80.0	0	235.8	0.0
0:08:48	520.0	80.0	0	237.6	0.0
0:08:52	523.3	80.0	0	239.4	0.0
0:08:56	526.7	80.0	0	241.2	0.0
0:09:00	530.0	80.0	0	243.0	0.0
0:09:04	533.3	80.0	0	244.8	0.0
0:09:08	536.7	80.0	0	246.6	0.0
0:09:12	540.0	80.0	0	248.4	0.0
0:09:16	543.3	80.0	0	250.2	0.0
0:09:20	546.7	80.0	0	252.0	0.0
0:09:24	550.0	80.0	0	253.8	0.0
0:09:28	553.3	80.0	0	255.6	0.0
0:09:32	556.7	80.0	0	257.4	0.0
0:09:36	560.0	80.0	0	259.2	0.0
0:09:40	563.3	80.0	0	261.0	0.0
0:09:44	566.7	80.0	0	262.8	0.0
0:09:48	570.0	80.0	0	264.6	0.0
0:09:52	573.3	80.0	0	266.4	0.0
0:09:56	576.7	80.0	0	268.2	0.0
0:10:00	580.0	80.0	0	270.0	0.0
0:10:04	583.3	80.0	0	271.8	0.0
0:10:08	586.7	80.0	0	273.6	0.0
0:10:12	590.0	80.0	0	275.4	0.0
0:10:16	593.3	80.0	0	277.2	0.0
0:10:20	596.7	80.0	0	279.0	0.0
0:10:24	600.0	80.0	0	280.8	0.0
0:10:28	603.3	80.0	0	282.6	0.0
0:10:32	606.7	80.0	0	284.4	0.0
0:10:36	610.0	80.0	0	286.2	0.0
0:10:40	613.3	80.0	0	288.0	0.0
0:10:44	616.7	80.0	0	289.8	0.0
0:10:48	620.0	80.0	0	291.6	0.0
0:10:52	623.3	80.0	0	293.4	0.0
0:10:56	626.7	80.0	0	295.2	0.0
0:11:00	630.0	80.0	0	297.0	0.0
0:11:04	633.3	80.0	0	298.8	0.0
0:11:08	636.7	80.0	0	300.6	0.0
0:11:12	640.0	80.0	0	302.4	0.0
0:11:16	643.3	80.0	0	304.2	0.0
0:11:20	646.7	80.0	0	306.0	0.0
0:11:24	650.0	80.0	0	307.8	0.0
0:11:28	653.3	80.0	0	309.6	0.0
0:11:32	656.7	80.0	0	311.4	0.0
0:11:36	660.0	80.0	0	313.2	0.0
0:11:40	663.3	80.0	0	315.0	0.0
0:11:44	666.7	80.0	0	316.8	0.0
0:11:48	670.0	80.0	0	318.6	0.0
0:11:52	673.3	80.0	0	320.4	0.0
0:11:56	676.7	80.0	0	322.2	0.0
0:12:00	680.0	80.0	0	324.0	0.0
0:12:04	683.3	80.0	0	325.8	0.0
0:12:08	686.7	80.0	0	327.6	0.0
0:12:12	690.0	80.0	0	329.4	0.0
0:12:16	693.3	80.0	0	331.2	0.0
0:12:20	696.7	80.0	0	333.0	0.0
0:12:24	700.0	80.0	0	334.8	0.0
0:12:28	703.3	80.0	0	336.6	0.0
0:12:32	706.7	80.0	0	338.4	0.0
0:12:36	710.0	80.0	0	340.2	0.0
0:12:40	713.3	80.0	0	342.0	0.0
0:12:44	716.7	80.0	0	343.8	0.0
0:12:48	720.0	80.0	0	345.6	0.0
0:12:52	723.3	80.0	0	347.4	0.0
0:12:56	726.7	80.0	0	349.2	0.0
0:13:00	730.0	80.0	0	351.0	0.0

DHC A PŘÍSLUŠENSTVÍ

SKLADBA ELEMENTŮ A NÁHRADNÍ KERAMICKÉ ČLÁNKY



- Elementy jsou flexibilní na straně „A“.
- Při objednávání či dotazu uvádějte nejdříve rozměr A, tedy ve formátu „A x B“.

KERAMICKÉ ELEMENTY 30 V

Obj. č.	Počet článků (AxB)	Rozměr (AxB) [mm]
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



koncovka **DINSE** (standard)
nebo **CamLock** (na objednání)

DHC A PŘÍSLUŠENSTVÍ

KERAMICKÉ ELEMENTY 60 V

Obj. č.	Počet článků (AxB)	Rozměr (AxB) [mm]
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

Obj. č.	Počet článků (AxB)	Rozměr (AxB) [mm]
88-015	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



koncovka **DINSE** (standard)
nebo **CamLock** (na objednávku)

KERAMICKÉ „ONE LINE“ A OPANCĚROVANÉ ELEMENTY

Obj. č.	Typ	Délka	Odběr	Voltáž
88-251	„One line“	4500 mm	3 kW	60 V
88-252	„One line“	2200 mm	1,5 kW	31 V
88-501	Opacněrovaný	2135 mm	1,35 kW	30 V
88-502	Opacněrovaný	4270 mm	3 kW	65 V



Opacněrovaný



„One line“

KERAMICKÉ ELEMENTY MAGNETICKÉ

Obj. č.	Délka (AxB)	Odběr	Voltáž
88-201	1000x80 mm	3 kW	60 V



Magnet pro keramický
element samostatný
(obj. č. 88-751)



Magnet pro keramický
element - pár (obj. č. 88-752)



Magnetická kazeta pro předehřev ve variantách 30 V a 60 V,
rozměr na vyžádání

DALŠÍ TYPY ELEMENTŮ



Keramický element „Finger“ 60 V
(obj. č. 88-401)



Keramický element rozšířený
„Spreader mats“ 60 V
(obj. č. 88-450)

Keramický element FIP,
dostupné rozměry
na vyžádání



Keramický element „Snake“ 60 V
(obj. č. 88-352)



Kanálové elementy, rozměr dle konkrétního požadavku aplikace

ROZDĚLOVACÍ A DVOJITÉ PROPOJOVACÍ KABELY

Obj. č.	Typ kabelu	Počet vývodů	Délka
04-132-01	Rozdělovací	2	5 m
04-145-01	Rozdělovací	4	4 m
04-141-01	Rozdělovací	4	10 m
04-142-01	Rozdělovací	4	15 m
04-111-01	Propojovací	1	10 m
04-113-01	Propojovací	1	15 m



Dostupné s koncovkami



Dinse (obj. č. 90-034) a CamLock (obj. č. 90-033)

KOMPENZAČNÍ KABELY

Obj. č.	Tloušťka kabelu	Délka
04-165-01	2x 1,5 mm ²	1 m
04-170-01	2x 1,5 mm ²	5 m
04-161-01	2x 1,5 mm ²	10 m



Termočlánkový konektor „samec“ (obj. č. 90-005) „samice“ (obj. č. 90-006)

TERMOČLÁNKOVÉ DRÁTY

Obj. č.	Tloušťka drátu	Měrná jednotka	Barva drátu
90-002	0,711 mm	1 m	zelená/bílá
90-030	0,711 mm	1 m	červená/žlutá



Magnet pro termočlánek (obj. č. 90-026)

IZOLAČNÍ TKANINY

Obj. č.	Typ izolace	Tloušťka izolace	Šířka	Délka
04-183-01	Tygasil	12 mm	0,3 m	2 m
04-185-01	Tygasil	12 mm	0,3 m	3 m
04-182-01	Tygasil	12 mm	0,3 m	1,6 m
90-018	Tygasil role	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



Izolace Tygasil, role (obj. č. 90-018)



Tygasil izolace, rozměr dle tabulky, příp. možné upravit dle požadavku



Izolace „Ceramic Fibre“

VOZÍKY NA OHŘEVY DHC



Varianta na 3 ohřevy (obj. č. 04-101-01)

Varianta na 6 ohřevů (obj. č. 04-102-01)

SVÁŘEČKA TERMOČLÁNKŮ TW163V

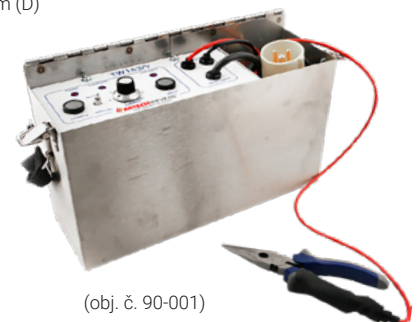
TW163 je kapacitní dobíjecí svařovací jednotka používaná k uchycení termočlátku. Tato jednotka pracuje se síťovým připojením pro dobíjení.

Velikost:
190 mm (V) x 300 mm (Š) x 100 mm (D)

Hmotnost:
4,2 kg

Typ baterie:
olověná, utěsněná (nepropustná)
12 V 2,1 Ah

Svařovací napětí:
37 až 60V (výstup 18 až 40 joulů)



(obj. č. 90-001)

OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ



Odporový drát keramických elementů (obj. č. 88-801)



Utahovací kleště na ocelovou pásku (obj. č. 90-015)

Ocelová páska (obj. č. 90-011), zámky na ocel. pásku (obj. č. 90-016)

PROPOJOVACÍ KABEL S USB



Typ	Obj. č.
1x2	04-151-01
1x3	04-152-01
1x6	04-154-01
1x9	04-157-01

SORTIMENT MOBILNÍCH DÍLENSKÝCH A PRŮMYSLOVÝCH OHŘEVŮ DAWELL CZ

Autoservisy a údržba:

DCI-12 PKW • DHI-15 PKW • DHI-44E pro LKW • DHI-121E pro LKW • DHI-190F HD pro LKW

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



Svařovací a průmyslový trh:

DHI-44/45F • DHI-45C • DHI-120(F/C) HD • DHI-121(F/C) • DHI-190F HD • DHC 6510R

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



Měkké a tvrdé pájení:

DHI-45C • DHI-48B • DHI-121C • DHI-120C HD

Optimalizováno pro manuální, a případně strojní pájení.



DAWELL CZ s.r.o.
Budischowského 1073
674 01 Třebíč
Czech Republic

mobil: +420 702 160 066

web: www.dawell.cz

e-mail: sales@dawell.cz

Výrobce si vyhrazuje právo na změny bez předchozího upozornění. Použité obrázky jsou ilustrační. Výrobky podléhají vývoji a jejich vzhled a specifikace se mohou lišit.

www.dawell.cz



YouTube kanál



Prodejce: