

INDUKČNÍ OHŘEV

DHI-15 PKW / DHI-15 PKW NEW



Návod k obsluze a údržbě

DAWELL CZ
INDUSTRIAL HEATING TOOLS

OBSAH

1	ÚVOD	3
2	BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	3
2.1	OBEČNÁ PRAVIDLA PŘI UŽÍVÁNÍ DHI-15 PKW	3
2.2	BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA POUŽÍVÁNÍ ZAŘÍZENÍ.....	3
2.3	INFORMAČNÍ SYMBOLY	4
2.4	SYMBOLY NAZNAČUJÍCÍ NEBEZPEČÍ ZDRAVÍ.....	5
2.5	SYMBOLY UPOZORŇUJÍCÍ PŘI MANIPULACI S PŘÍSTROJEM	6
2.6	ELEKTRICKÁ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA.....	6
3	PRAVIDELNÁ KONTROLA A ÚDRŽBA.....	7
4	USKLADNĚNÍ	7
4.1	ZCHLADNUTÍ, ROZLOŽENÍ A USKLADNĚNÍ	7
5	POUŽITÍ OHŘEVU	8
6	POSKYTNUTÍ ZÁRUKY.....	8
7	NASAZOVACÍ CÍVKY.....	9
7.1	ČELNÍ A BOČNÍ NASAZOVACÍ CÍVKY	9
7.2	PLOCHÁ CÍVKA.....	10
7.3	FLEXIBILNÍ CÍVKA.....	10
7.4	UŽIVATELEM TVAROVANÁ PEVNÁ CÍVKA	11
7.5	FOKUSOVANÉ CÍVKY.....	11
8	KONTROLKA PŘÍSTROJE	12
9	TECHNICKÉ PARAMETRY	12
10	BLOKOVÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ	13
11	VÝZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ	13
12	NÁHRADNÍ SPOTŘEBNÍ DÍLY	14
13	MOŽNÉ ZÁVADY A JEJICH ODSTRANĚNÍ	16
14	LIKVIDACE POUŽITÉHO ZAŘÍZENÍ.....	18
15	OSVĚDČENÍ O JAKOSTI.....	18
16	ZÁRUČNÍ SERVIS.....	18
17	ZÁRUČNÍ LIST	19

1 ÚVOD

Vážený zákazníku, děkujeme Vám za zakoupení výrobku od firmy DAWELL CZ s.r.o. Věříme, že budete s naším výrobkem plně spokojeni a že nám zachováte Vaši přízeň i do budoucna. V případě jakýchkoli dotazů či připomínek se na nás neváhejte obrátit buď na našich internetových stránkách, nebo kontaktujte přímo Vašeho obchodního zástupce.

První použití zařízení je ve smyslu tohoto návodu právním krokem, kterým uživatel svou svobodnou vůlí stvrzuje, že tento návod řádně prostudoval, zcela pochopil jeho smysl a seznámil se všemi riziky.

POZOR! Nepokoušejte se uvést (popř. používat) zařízení dříve, než se seznámíte s celým návodem k obsluze. Návod uschovejte pro příští použití.

2 BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

2.1 OBECNÁ PRAVIDLA PŘI UŽÍVÁNÍ DHI-15 PKW

Zařízení vytváří střídavý proud o vysoké frekvenci. Tento proud procházející cívkou ohřevu vytvoří střídavé magnetické pole, které pomocí principu elektromagnetické indukce rozvibruje elektrony uvnitř ohřívaného materiálu. Tato energie pohybujících se elektronů se rozptýlí ve formě tepla, které ohřívá kov v pracovním poli nástroje. Čím je snadněji materiál magnetizovatelný, tím větší teplo v něm vzniká. To je důvod, proč zařízení ohřívá snadno barevné kovy a jejich slitiny, ale nemá žádný vliv na skla, plasty, dřevo, textilie a jiné nevodivé materiály.


Uživatel je zodpovědný za instalaci a používání systému v souladu s instrukcemi uvedenými v tomto návodu. Dodavatel neručí za škody vzniklé neodborným použitím a obsluhou.

Se zařízením smí pracovat pouze osoby náležitě proškolené a s odpovídající kvalifikací. Nepoužívejte zařízení pod vlivem drog, alkoholu nebo léků.

Okolo stojící osoby a zvířata udržujte při práci se zařízením v bezpečné vzdálenosti, a to i po dobu chladnutí ohřívaného materiálu.

Vyvarujte se práci v dešti, vodě a vlhkém prostředí. Pracovní prostor udržujte dobře větraný a suchý, čistý a dobře osvětlený.

Při práci se zařízením DHI-15 PKW mějte vždy v dosahu plně funkční hasicí přístroj.

SYMBOL	VYSVĚTLIVKY
	Důležité! Prostudujte si pečlivě tento návod, abyste se seznámili s činnostmi zařízení. Nevhodné zacházení může způsobit poranění osob a poškození zařízení.

Upozornění: Toto zařízení není určeno pro používání v obytných prostředích a nemusí zajišťovat odpovídající ochranu rádiového příjmu v takových prostředích.

2.2 BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA POUŽÍVÁNÍ ZAŘÍZENÍ

- Nenechávejte DHI-15 PKW bez dozoru, pokud je zapnutý. **Vždy zařízení DHI-15 PKW vypněte hlavním vypínačem, pokud jej zrovna nepoužíváte k ohřevu!**

- Ujistěte se, že napájecí jednotka a rukojeť má dostatečný přívod vzduchu pro chlazení. Ujistěte se, že jsou větrací otvory čisté a bez prachu a nečistot, aby nebránily toku chladicího vzduchu.
- Nepokoušejte se opravovat DHI-15 PKW. Na přístroji nejsou žádné uživatelsky opravitelné součásti s výjimkou výměnných topných cívek.
- Před připojením DHI-15 PKW do zásuvky se ujistěte se, že napětí zásuvky odpovídá napětí na výrobním štítku. Pokud napětí zásuvky neodpovídá napětí, které je uvedeno na typovém štítku, může to mít za následek vážné nebezpečí a škodu na DHI-15 PKW.
- Nepřekračujte pracovní cyklus DHI-15 PKW - 1 minutu ohřev (zapnuto) a 1 minutu chlazení (vypnuto). Hlavní zařízení má ochranu proti přehřátí zařízení, ale ohřívací cívky ji nemají a může tak dojít k jejich poškození.
- Při používání zařízení s náhradním zdrojem napájení – např. s mobilním generátorem el. proudu, je nutno použít kvalitní náhradní zdroj o dostatečném výkonu a s kvalitní regulací AVR.

Zařízení je nutné chránit před deštěm a vlhkem, mechanickým poškozením a případnou ventilací sousedních strojů, nadměrným přetěžováním a hrubým zacházením!






2.3 INFORMAČNÍ SYMBOLY

Níže uvedené symboly provádějí tímto manuálem a upozorňují na možná rizika.

Pokud uvidíte značku symbolu, dávejte pozor! Postupujte podle níže uvedených pokynů, abyste se vyvarovali nebezpečí.

Přečtěte si všechny bezpečnostní upozornění a postupujte podle níže uvedených pokynů.

Další bezpečnostní pokyny naleznete níže.

SYMBOL	VYSVĚTLIVKY
	POZOR! Nebezpečí zásahu proudem!
	Nebezpečí vzniku požáru. Cívka aplikátoru a ohříváný předmět mohou dosahovat vysokých teplot a způsobit popáleniny a/nebo zapříčinit požár.
	Nebezpečí elektromagnetického pole.
	Osoby s kardiostimulátorem nebo jinými kovovými či elektronickými chirurgickými implantáty nesmí s přístrojem DHI-15 PKW pracovat a musí dodržovat bezpečnou vzdálenost nejméně 1m od přístroje.
	Při práci s DHI-15 PKW nenoste jakékoli kovové předměty, jako jsou šperky, prsteny, hodinky, řetízky, identifikační štítky, přezky na řemenu, piercing a ani oblečení s kovovými částmi jako jsou kovové nýty, knoflíky a zipy, atd. - DHI-15 PKW může tyto kovové předměty velmi rychle ohřát a způsobit vážné popáleniny nebo i vznícení oděvu.







Vždy udržujte správný postoj a rovnováhu kvůli bezpečné kontrole zařízení i v neočekávaných situacích.

Nepoužívejte DHI-15 PKW v blízkosti zařízení s pyrotechnikou (např. airbag). Vznikající teplo může způsobit jejich neočekávanou explozi. Dodržujte minimální vzdálenost 10-20 cm od těchto zařízení.

2.4 SYMBOLY NAZNAČUJÍCÍ NEBEZPEČÍ ZDRAVÍ



<p>2.4.1</p> 	<p>ZÁSAH PROUDEM</p> <p>Pozor! Nikdy nesnímejte kryty a neprovádějte jakoukoliv činnost s indukčním ohřevem, pokud jste nejprve neodpojili síťovou zástrčku ze zásuvky. Vyčkejte poté alespoň 1-2 minuty po jejím odpojení.</p> <p>NEPRACUJTE SE ZAŘÍZENÍM V DEŠTI A VE VLHKÉM PROSTŘEDÍ.</p> <p>Pozor! Všechny zásahy do elektrické sekce musí provádět pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací. Při jakékoliv neoprávněné servisní činnosti hrozí zásah elektrickým proudem.</p>
<p>2.4.2 POZOR!</p> 	<p>HORKÝ POVRCH</p> <p>POZOR! Nedotýkejte se žádného předmětu, který se vyskytuje v blízkosti indukčního ohřevu, pokud nekontrolujete, zda vychladl.</p> <p>Nedotýkejte se indukční cívky, pokud je aktivovaná a je zapnuté silné magnetické pole a ohřívání.</p> <p>Noste VŽDY ochranné rukavice nebo jiné pomůcky při manipulaci s přístrojem, jelikož hrozí nebezpečí popálení. Ochranné pomůcky jsou uvedeny níže v textu.</p>
<p>2.4.3</p> 	<p>NEBEZPEČÍ VZNIKU POŽÁRU</p> <p>NEPRACUJTE SE ZAŘÍZENÍM V PROSTŘEDÍCH S NEBEZPEČÍM VÝBUCHU!</p> <p>Neohřívejte aerosolové či jiné plechovky, plechové nádoby a jakékoliv tlakové nádoby používané pro skladování paliv, stlačených plynů a kapalin. Teplo vytvořené ohřevem DHI-15 PKW může způsobit jejich explozi a jejich obsah se může vznítit.</p> <p>Nepoužívejte žádný topnou spirálu (cívku), pokud byla porušena izolace. V případě porušení izolace může při kontaktu s kovovým předmětem nebo mezi závity cívky dojít k jiskření. To může zejména při práci na/nebo v blízkosti plynového potrubí a/nebo plynových nádrží způsobit nebezpečí výbuchu či požáru. Použití cívky s porušenou izolací povede ke zrušení záruky.</p>

2.5 SYMBOLY UPOZORŇUJÍCÍ PŘI MANIPULACI S PŘÍSTROJEM

2.5.1 BEZPEČNOSTNÍ POMŮCKY PŘI PRÁCI S PŘÍSTROJEM	
	Při používání přístroje DHI-15 PKW vždy noste ochranné brýle nebo štít.
	Při použití přístroje mohou vznikat nebezpečné zplodiny způsobené spalováním starých nátěrů, maziv, tmelů, lepidel apod. Tyto exhalace mohou být toxické. Vždy používejte odpovídající ochranné masky nebo respirátory.
	Při práci s přístrojem vždy používejte ochranné rukavice s odpovídající odolností. Vysoké teploty vznikající při používání DHI-15 PKW mohou při doteku s ohřívaným dílem způsobit vážné popálení.
	Osoby s jinými kovovými či elektronickými chirurgickými implantáty nesmí s přístrojem DHI-15 PKW pracovat a musí dodržovat bezpečnou vzdálenost nejméně 1 m od přístroje.
	Při práci s DHI-15 PKW nenoste jakékoli kovové předměty, jako jsou šperky, prsteny, hodinky, řetízky, identifikační štítky, přezky na řemenu, piercing a ani oblečení s kovovými částmi jako jsou kovové nýty, knoflíky, zipy, atd.
	Přístroj může tyto kovové předměty velmi rychle ohřát a způsobit vážné popáleniny nebo může dojít ke vznícení oděvu.

Nositelé těchto přístrojů by se měli neprodleně poradit se svým lékařem, aby se vyvarovali případným nepříjemnostem s nimi spojenými při zacházení se zařízením.

2.6 ELEKTRICKÁ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

SYMBOL	VYSVĚTLIVKY
	Jde o zařízení bezpečnostní třídy I, které smí být napájeno pouze ze zásuvky elektrické sítě s připojeným ochranným vodičem, ten musí být připojen do zařízení jako první a nesmí být v žádném případě nikde přerušen (např. v prodlužovacím kabelu). Jakékoli přerušování ochranného zemního vodiče, nebo jeho odpojení způsobí potenciální nebezpečí úrazu elektrickým proudem, který může způsobit zranění. Ujistěte se, že je zařízení (šasi přístroje) správně uzemněn.
	Elektrický kabel nekrúte ani ostře neohýbejte, jinak může dojít k poškození vnitřního zapojení. Nikdy nepoužívejte DHI-15 PKW pokud přívodní kabel nebo kabel k rukojeti jeví jakékoli známky poškození - poškozené kabely vytváří nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Udržujte přívodní kabel daleko od zdrojů tepla, oleje, ostrých hran nebo pohyblivých částí. Jestliže je přívodní kabel nebo kabel k rukojeti poškozen, musí být vyměněn výrobcem, jeho servisním technikem nebo podobně kvalifikovanou osobou, aby se zabránilo vzniku nebezpečné situace nebo úrazu.

Před výměnou aplikátoru (cívky) odpojte DHI-15 PKW od zdroje elektrické energie (zásuvky). Nepoužíváte-li DHI-15 PKW, odpojte napájecí kabel ze zásuvky.

Upozornění: Toto je výrobek pro průmyslové použití třídy A. V prostředí obytném, obchodním a lehkého průmyslu může způsobit rádiovou interferenci. Tento výrobek není určen k instalaci v obytném prostředí, v prostředí obchodním a lehkého průmyslu s propojením na veřejnou napájecí síť může být po uživateli požadováno, aby učinil náležitá opatření ke snížení rušení.

3 PRAVIDELNÁ KONTROLA A ÚDRŽBA

Zkontrolujte, zda je přístroj vypnutý, odpojený od sítě a ochlazený. Použijte suchý, čistý, hadřík nebo papírový ručník pro odstranění mastnoty, oleje a jiných nečistot z přístroje, aplikátorů a kabelů než DHI-15 PKW uložte do pouzdra k uskladnění.

Na mastnoty, oleje a nečistoty, které je složitější odstranit, použijte volně dostupné netěkavé čisticí prostředky. Před prvním opětovným použitím DHI-15 PKW nechte všechny součásti vyschnout.

Neponořujte žádné součásti přístroje do vody nebo jiných tekutin. Nestříkejte a neumývejte jednotku proudem vody. Nečistěte komponenty z těkavých organických sloučenin, jako benzín, benzen, petrolej, methylethylketon (MEK), topný olej, čističe brzdových dílů, barvy odstraňovač a ředidla, odstraňovače nátěrů nebo laků, plastová samolepicí rozpouštědla atd. Tyto látky způsobují požár a způsobí ztvrdnutí nebo rozpouštění polymerních materiálů používaných v zařízení.

Nepoužívejte tepelné zdroje, teploměry, hořáky, mikrovlnné trouby nebo plynové pece atd. k sušení zařízení a jeho dílů po čištění.

4 USKLADNĚNÍ

4.1 ZCHLADNUTÍ, ROZLOŽENÍ A USKLADNĚNÍ

Po ukončení ohřevu se ujistěte, že je držák cívky i použité cívky odložen na bezpečném místě. Manipulace se zařízením nebo jeho částmi před ochlazením může mít za následek zranění, poškození zařízení nebo vznik požáru.

Po ukončení ohřevu nechte přístroj ještě 10 minut zapnutý – přístroj bude chlazen ventilátory, dokud nevychladne a poté ventilátory vypne. Poté ho vypněte hlavním vypínačem a odpojte ho od napájecí sítě.

Pokud přístroj odpojíte ihned, nechte ho a všechny pracovní cívky vychladnout po dobu alespoň 15 minut chladnout.

Po ochlazení umístěte zařízení i s příslušenstvím do kufru. Kabely umístěte tak, aby nedocházelo k jejich ostrému ohybu ani kroucení – mohlo by dojít k jejich poškození.

5 POUŽITÍ OHŘEVU

Před použitím zařízení překontrolujte přívodní kabel, rukojeť a kabel rukojeti, jestli nejsou poškozené.

1. Odpojte zařízení od napájecí sítě. A povolte šrouby na rukojeti.
2. Zasuňte pracovní cívku ohřevu do otvorů v upínacím držáku cívek (rukojeť, 2) a dotáhněte zajišťovacími šrouby na stranách.
3. Připojte napájecí kabel zařízení do řádně uzemněné standardní zásuvky ~230 V, 50/60 Hz a zařízení zapněte hlavním vypínačem. Před zapnutím se ujistěte, že je rukojeť odložena bezpečném místě a není stlačeno tlačítko ohřevu.
4. Přiložte, nebo nasadte pracovní cívku na materiál, který chcete ohřát a stiskněte tlačítko na rukojeti. Po dobu, po kterou držíte tlačítko stisknuté, probíhá ohřev – nepřekračujte pracovní cyklus 1 minutu ohřevu a 1 minutu chlazení.
5. Pro ukončení cyklu ohřevu uvolněte tlačítko na rukojeti a cívku ohřevu sejměte z ohřívaného materiálu.

POZNÁMKA: Během ohřevu by měla být mezi cívkou a ohřívaným materiálem mezera přibližně 3-5 mm, aby nedocházelo k nadměrnému opotřebení cívky ohřevu. Větší mezera než 3-5 mm snižuje účinnost ohřevu a prodlužuje dobu ohřevu.

Po ukončení ohřevu rukojeť s cívkou ohřevu odložte na bezpečné a nehořlavé místo, dokud nedojte k úplnému ochladnutí cívky ohřevu. Poté zařízení vypněte hlavním vypínačem a odpojte ho ze sítě.

POZOR: Cívka a ohřívaný předmět mohou dosahovat vysokých teplot a způsobit popáleniny a/nebo zapříčinit požár.

6 POSKYTNUTÍ ZÁRUKY

1. Záruční doba strojů je stanovena na 24 měsíců od prodeje stroje kupujícímu. Lhůta záruky začíná běžet dnem předání stroje kupujícímu, případně dnem možné dodávky. Záruční lhůta se nevztahuje na spotřební díly – cívky. Do záruční doby se nepočítá doba od uplatnění oprávněné reklamace až do doby, kdy je stroj opraven.
2. Obsahem záruky je odpovědnost za to, že dodaný stroj má v době dodání a po dobu záruky bude mít vlastnosti stanovené závaznými technickými podmínkami a normami.
3. Odpovědnost za vady, které se na stroji vyskytnou po jeho prodeji v záruční lhůtě, spočívá v povinnosti bezplatného odstranění vady dodavatelem stroje, nebo servisní organizací pověřenou výrobcem stroje.
4. Podmínkou platnosti záruky je, aby byl stroj používán způsobem a k účelům, pro které je určen. Jako vady se neuznávají poškození a mimořádná opotřebení, která vznikla nedostatečnou péčí či zanedbáním i zdánlivě bezvýznamných vad. Za vadu nelze například uznat:
 - Poškození zařízení vlivem nedostatečné údržby.
 - Mechanické poškození vlivem hrubého zacházení atd.
5. Záruka se dále nevztahuje na poškození vlivem nesplněním povinností majitele, jeho nezkušeností, nebo sníženými schopnostmi, nedodržením předpisů uvedených v návodu pro obsluhu a údržbu, užíváním stroje k účelům, pro které není určen, přetěžováním stroje, byt i přechodným. Při údržbě a opravách stroje musí být výhradně používány originální díly výrobce.
6. V záruční době nejsou dovoleny jakékoli úpravy nebo změny na stroji, které mohou mít vliv na funkčnost jednotlivých součástí stroje. V opačném případě nebude záruka uznána.

7. Nároky ze záruky musí být uplatněny neprodleně po zjištění výrobní vady nebo materiálové vady a to u prodejce.
8. Jestliže se při záruční opravě vymění vadný díl, přechází vlastnictví vadného dílu na výrobce.

7 NASAZOVACÍ CÍVKY

7.1 ČELNÍ A BOČNÍ NASAZOVACÍ CÍVKY

Použití standardních nasazovacích čelních a bočních cívek na ohřev matic, spojek, těsnění, pantů, výfukového potrubí, šroubů, atd., které jsou přístupné tak, aby na ně šla cívka nasunout.

- Čelní cívky jsou standardně dodávány v průměrech 15-45 mm.



- Boční cívky jsou standardně dodávány v průměrech 15-45 mm.



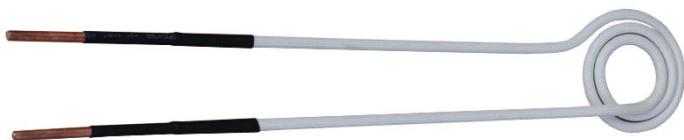
POZNÁMKA: Životnost cívek může být zvýšena očištěním ohřivaného materiálu od rzi, nátěrů, maziv apod.

Během ohřevu by měla být mezi cívkou a ohřívaným materiálem mezera přibližně 3-5 mm, aby nedocházelo k nadměrnému opotřebením cívky ohřevu. Při držení cívky přímo na žhavém materiálu může dojít k propálení izolace cívky a tím zkrácení životnosti cívek. Doporučujeme omezit na minimum přímý kontakt cívky s rozžhaveným materiálem.

TIP! Pro uvolnění matic, šroubů apod. není třeba zpravidla materiál rozžhavit do červena. Nahřejte matici po dobu 2 sekund a pokuste se ji uvolnit pomocí klíče. Pokud toto nelze, nahřívajte znovu po dobu 2 sekund a poté znovu vyzkoušejte uvolnění pomocí klíče.

7.2 PLOCHÁ CÍVKA

Plochá cívka ve tvaru spirály je určena pro ohřívání rovných plechů a pro rovnání menších promáčklin v karosériích aut ohřátím. Plochá cívka je též určena pro snadné odlepování samolepek, gum, těsnění, tmelů a podobně ohřátím podkladového materiálu – ocelového plechu.



1. Připojte cívku do držáku cívky
2. Přiložte cívku na materiál plochou cívky
3. Zmáčkněte tlačítko a krouživým pohybem ved'te cívku nad materiálem.
4. Po zahřátí materiálu nechte cívku vychladnout po dobu nejméně 2 minuty.



POZNÁMKA: Cívku lze použít k odstranění různých lepených samolepek, gumových obložení, těsnění, které jsou nalepeny na plechovém či kovovém materiálu - např. v automobilovém průmyslu, servisech apod. Cívka se použije pro nahřívání základního materiálu a tím i změknutí či naopak vytvrzení lepidla, tmelu apod. Cívku doporučujeme držet ve vzdálenosti cca 5-15 mm od nahřívávaného materiálu – změnou vzdálenosti lze regulovat požadovanou teplotu a rychlost nahřívání.

7.3 FLEXIBILNÍ CÍVKA

Flexibilní cívka se používá k uvolnění uložení náprav, zatuhlých čidel, kulových čepů apod. a tam kde nelze použít nasazovací cívky.



1. Jeden konec cívky připojte do držáku cívky a zajistěte zajišťovacím šroubem.
2. Volný konec vodiče omotejte kolem dílu, který je třeba nahřát. Vytvořte přibližně 2-4 závitů.
3. Druhý – volný konec cívky připojte do držáku cívky a zajistěte šroubem.
4. Stiskem tlačítka se aktivuje ohřev.
5. Po dokončení ohřevu se uvolní jeden konec cívky a cívka se z ohřívávaného materiálu odvine.



Pokud dojde k přetížení zařízení (kontrolka LED na předním panelu bude červeně blikat), odviňte jednu smyčku a postup opakujte, dokud neproběhne ohřev bez vypnutí a přetížení.

Pokud je ohřev málo intenzivní, zkuste naopak jednu smyčku přidat.

7.4 UŽIVATELEM TVAROVANÁ PEVNÁ CÍVKA

Uživatелеm tvarovaná cívka může být vytvarována a přizpůsobena dle požadavků konkrétní aplikace přímo uživatelem. Lze jej použít pro stejné účely jako nasazovací cívky.



7.5 FOKUSOVANÉ CÍVKY






Umožňují intenzivnější ohřev na malé ploše a používají se zejména pro přiložení na ohříváný materiál.



1. Připojte cívku do držáku cívky
2. Přiložte cívku na materiál kruhovou plochou cívky
3. Zmáčkněte tlačítko po dobu max. 10 sekund.
4. Po zahřátí materiálu nechte cívku vychladnout po dobu nejméně 50 sekund.

8 KONTROLKA PŘÍSTROJE

- Kontrolka na přístroji signalizuje následující stavy zařízení:

Kontrolka	Stav	
	Zelená	Pohotovostní režim „Standby“
	Žlutá	Probíhající ohřev
	Žlutá bliká	Zařízení je přehřáto
	Červená bliká	Nevhodná cívka nebo výkonové přetížení
	Červená	Porucha



Pozice	Popis
1	Indukční ohřev DHI-15
2	Upínací držák cívek / Rukojeť P+L
3	Propojovací kabel
4	Plastový kufr s ochrannou výstelkou
5	Cívky s ochranným návlekm
6	Signalizační kontrolka zapnutí a přehřátí
7	Popruh

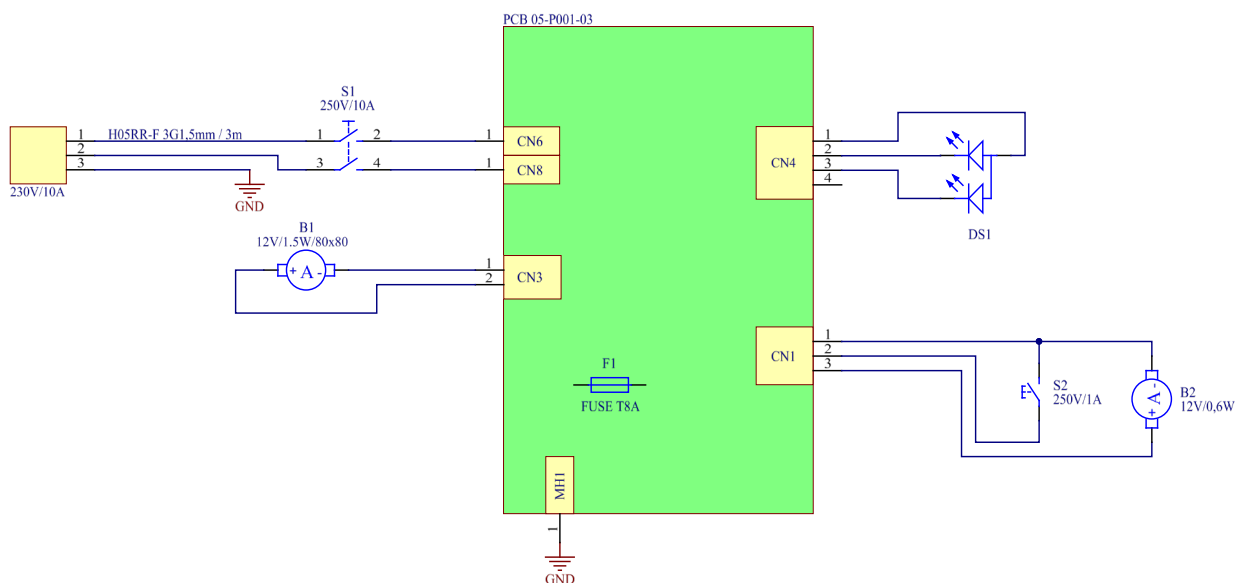


DHI-15 PKW NEW

9 TECHNICKÉ PARAMETRY

		DHI-15 PKW	DHI-15 PKW NEW	Jednotka
Objednáací kód		05-001	05-300	
Požadavky na napájení	V1	230	230	V
Frekvence	F1	50/60	50/60	Hz
Krytí	IP	IP20	IP20	-
Délka indukčního hořáku		0,7	0,7	m
Vstupní proud		8	8	A
Vstupní příkon	P1 max	1,5	1,5	kW
Výstupní ind. Výkon	P2 max	3,2	3,2	kVA
Účinnost pro 100% výkonu		0,95	0,95	kVA
Rozměry		200x140x75	200x140x75	mm
Hmotnost		4,5	4,5	kg

10 BLOKOVÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ



11 VÝZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ



- Zákaz používání osobami, které mají kardiostimulátor, nebo jiné kovové či elektronické chirurgické implantáty.
- Použití pouze proškolenými osobami.
- Nebezpečí výbuchu.
- Nebezpečí požáru.
- Pozor, intenzivní magnetické pole!
- Pozor, zdroj intenzivního tepla!



- Před použitím prostudujte návod k použití.
- Používejte ochranné prostředky, brýle.
- Používejte ochranné prostředky, oblek.
- Používejte ochranné prostředky, respirátory.
- Používejte ochranné prostředky, ochranné pracovní rukavice.
- Když stroj nepoužíváte, vždy jej odpojte od napájecí sítě.

12 NÁHRADNÍ SPOTŘEBNÍ DÍLY

Obj. číslo	Název
80-101-01	Indukční cívka přímá 15/220 bílá
80-102-01	Indukční cívka přímá 19/220 bílá
80-103-01	Indukční cívka přímá 20/220 bílá
80-104-01	Indukční cívka přímá 23/220 bílá
80-105-01	Indukční cívka přímá 26/220 bílá
80-106-01	Indukční cívka přímá 32/220 bílá
80-107-01	Indukční cívka přímá 38/220 bílá
80-108-01	Indukční cívka přímá 45/220 bílá
80-151-01	Indukční cívka boční 15/220 bílá
80-152-01	Indukční cívka boční 19/220 bílá
80-153-01	Indukční cívka boční 20/220 bílá
80-154-01	Indukční cívka boční 23/220 bílá
80-155-01	Indukční cívka boční 26/220 bílá
80-156-01	Indukční cívka boční 32/220 bílá
80-157-01	Indukční cívka boční 38/220 bílá
80-158-01	Indukční cívka boční 45/220 bílá
80-202-01	Indukční cívka PAD plochá bílá, 60, 4z
80-204-01	Indukční cívka PAD zahnutá bílá
80-253-01	Indukční cívka flexi délka 80cm bílá
80-254-01	Indukční cívka flexi délka 100cm bílá
80-257-01	Indukční cívka flexi keramická délka 80cm
80-251-01	Indukční cívka fokusační 20/220mm bílá
80-121-01	Indukční cívka uživatelská bílá, délka 75cm
80-122-01	Indukční cívka uživatelská bílá, délka 100cm

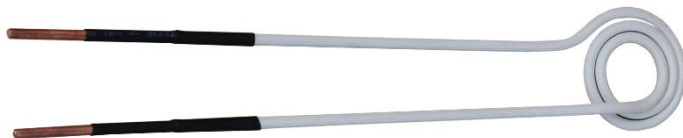
Čelní cívky



Boční cívky



Plochá cívka



Zahnutá cívka PAD



Fokusační cívka



Uživatelská cívka



Flexibilní cívka



Flexibilní keramická cívka



DHI-15 PKW NEW

Pozice	Popis	Obj. kód
1	Indukční cívka	Dle tabulky výše
2	Upínací šrouby	
3	Držák indukční cívky – rukojeť	
4	Kabel	
5	Popruh	
6	Boční kryt	
7	Upínací šrouby M5x20	
8	Tlačítko	
9	LED dioda	

13 MOŽNÉ ZÁVADY A JEJICH ODSTRANĚNÍ

1. DHI-15 PKW je navržen a konstruován tak, že při jeho přetížení dojde k jeho dočasnému vypnutí, což je signalizováno blikající LED na předním panelu.
2. Indukční cívky nemají žádnou tepelnou ochranu a nejsou tak chráněny proti přetížení. Pracovní cyklus indukčních cívek je stanoven na 2 minuty provozu-ohřevu a 2 minuty chlazení.
3. Pokud přístroj náhle přestane pracovat, zkontrolujte správné zapojení do elektrické sítě a zkontrolujte el. zástrčku i zásuvku, pojistky nebo jistič. Zkontrolujte hodnotu dodávaného síťového proudu. Rovněž se ubezpečte, že přívodní a propojovací kabel (pokud jej používáte) nemá žádné poškození. Nechte zařízení vychladnout po dobu alespoň 10 minut a potom znovu zapojte. Pokud problém přetrvává, kontaktujte svého dodavatele.
4. Nedostatečný výkon přístroje může způsobovat použití nevhodného prodlužovacího kabelu (přílišná délka, malý průřez vodiče) - viz bezpečnostní předpisy.
5. V případě jiných problémů kontaktujte svého dodavatele.

Závada	Projev závady	Řešení
Ohřívání materiálu se neohřívá	LED dioda na předním panelu bliká červě: po stisknutí tlačítka s cívkou bez zatížení – špatná (nevhodná velikost nebo počet závitů cívky) nebo špatně připojená cívka.	Použijte standardní cívku a zkontrolujte její správné připojení (dostatečné zasunutí vývodů cívky a utažení šroubů).
	LED dioda na předním panelu bliká červě: po stisknutí tlačítka s cívkou ohřevu nasazenou na ohřívanou součást, nebo při nasunutí na tuto součást anebo během ohřevu – došlo k aktivaci obvodu ochrany zdroje proti přetížení.	Zvětšete vzdálenost mezi materiálem a cívkou - např. oddálením cívky od materiálu nebo použitím větší cívky. Překontrolujte, kde je přístroj zapojený do napájecí sítě. Napájení ze sítě může mít zkreslený průběh nebo frekvence napájecího napětí. Zásuvka může být připojena na síti, která je napájena přes náhradní zdroj elektrické energie (generátor), nebo DC/AC měnič, na jehož výstupu není sinusový průběh (ale pouze čtvercový nebo kvazi-sinusový průběh) nebo nemá dostatečný výkon! Připojte přístroj do jiné zásuvky. Rušením pocházejícím od jiného zařízení připojeného na stejnou síť. Použitým prodlužovacím kabelem, do kterého se může rušení indukovat. Připojte přístroj do jiné zásuvky. Funkci přístroje ověřte sepnutím tlačítka se správně připojenou standardní cívkou bez vsunuté ohřívané součásti. LED dioda musí svítit žlutě.
Ohřívání materiálu se ohřívá pomalu	Teplota ohřívání materiálu roste příliš pomalu, nebo vůbec.	Použijte cívku o 10 mm většího průměru než ohřívání materiálu. Překontrolujte, jestli je materiál feromagnetický.
Ohřátý kabel rukojeti	Teplota kabelu je na dotek vyšší.	Překontrolujte dobu zatížení, jestli není stroj přetěžován. Dodržujte maximální dobu použití 2 min. a dobu chlazení 2 min. Nechte přístroj vychladnout při stálé kontrole obsluhou.
Ohřívání materiálu se neohřívá	LED dioda na předním panelu bliká žlutě. Zařízení je přehřáté.	Zařízení DHI-15 PKW nechte vychladnout při stálé kontrole obsluhou.
	LED dioda na předním panelu svítí červeně. Porucha zařízení.	Zařízení DHI-15 PKW pošlete do autorizovaného servisu.

14 LIKVIDACE POUŽITÉHO ZAŘÍZENÍ



Tyto stroje jsou postaveny z materiálů, které neobsahují toxické nebo jedovaté látky pro uživatele. Pro likvidaci vyřazeného zařízení využijte sběrných míst určených k odběru použitého elektrozařízení. Použité zařízení nevhazujte do běžného odpadu.



Společnost je zapsána do kolektivního systému ASEKOL (pod evidenčním číslem výrobce 04499/16-ECZ) a sama zajišťuje financování nakládání s elektroodpady. Tento symbol na produktech anebo v průvodních dokumentech znamená, že použité elektrické a elektronické výrobky nesmí být přidány do běžného komunálního odpadu.

15 OSVĚDČENÍ O JAKOSTI

Výrobce: DAWELL CZ s.r.o., Budischowského 1073, Třebíč 67401

Typ výrobku: DHI-15 PKW DHI-15 PKW NEW

Výrobní číslo:

Datum výstupní kontroly:

Kontroloval:

16 ZÁRUČNÍ SERVIS

1. Záruční servis může provádět jen servisní technik proškolený a pověřený výrobcem.
2. Před vykonáním záruční opravy je nutné provést kontrolu údajů o stroji: datum prodeje, výrobní číslo, typ stroje. V případě, že údaje nejsou v souladu s podmínkami pro uznání záruční opravy, např. prošlá záruční doba, nesprávné používání výrobku v rozporu s návodem k použití atd., nejedná se o záruční opravu. V tomto případě veškeré náklady spojené s opravou hradí zákazník.
3. V případě opakování stejné závady na jednom stroji a stejném dílu, je nutná konzultace se servisním technikem výrobce.

17 ZÁRUČNÍ LIST

Datum prodeje: _____

Podpis prodávajícího a razítko: _____

ZÁZNAM O PROVEDENÉM SERVISNÍM ZÁKROKU			
Datum převzetí servisním střediskem	Datum provedení opravy	Číslo reklamačního protokolu	Podpis pracovníka
Poznámky:			

DAWELL CZ s.r.o.

Budischowského 1073

67401, Třebíč

Česká republika

Email: sales@dawell.cz

www.dawell.cz