

INDUKČNÍ OHŘEV

DCI-12



Návod k obsluze a údržbě, v.5

DAWELL CZ
INDUSTRIAL HEATING TOOLS

Obsah

1	ÚVOD	3
1.1	POPIS	3
1.2	POPIS ČÁSTÍ PŘÍSTROJE	3
1.3	BLOKOVÉ SCHÉMA	4
1.4	VYMEZENÍ POUŽÍVÁNÍ	4
1.5	TECHNICKÁ DATA	5
2	BEZPEČNOST	5
2.1	OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA PŘI POUŽÍVÁNÍ DCI-12	5
2.2	INFORMAČNÍ SYMBOLY	6
2.3	SYMBOLY NAZNAČUJÍCÍ NEBEZPEČÍ ZDRAVÍ	7
2.4	SYMBOLY UPOZORŇUJÍCÍ PŘI MANIPULACI S PŘÍSTROJEM	7
3	POUŽÍVÁNÍ PŘÍSTROJE DCI-12	8
3.1	ÚDRŽBA	8
3.2	USKLADNĚNÍ	8
3.3	UVEDENÍ DO PROVOZU	8
3.4	POSTUP PŘI OHŘEVU	9
3.5	POSTUP VÝMĚNY OHŘÍVACÍHO INDUKTORU	9
3.6	PRACOVNÍ CYKLUS	9
3.7	OCHRANY A SEZNAM CHYBOVÝCH HLÁŠENÍ	10
4	OHŘÍVACÍ INDUKTORY PRO PŘÍSTROJ DCI-12 A PRAVIDLA JEJICH POUŽITÍ	11
4.1	ČELNÍ A BOČNÍ NASAZOVACÍ CÍVKY	11
4.2	PLOCHÝ INDUKTOR	11
4.3	FLEXIBILNÍ INDUKTOR	12
5	LIKVIDACE POUŽITÉHO ZAŘÍZENÍ	13
6	ZÁRUČNÍ PODMÍNKY	14
7	ZÁRUČNÍ SERVIS	14
8	OSVEDČENÍ O JAKOSTI	15
9	ZÁRUČNÍ LIST PŘÍSTROJE DCI-12	15

1 ÚVOD

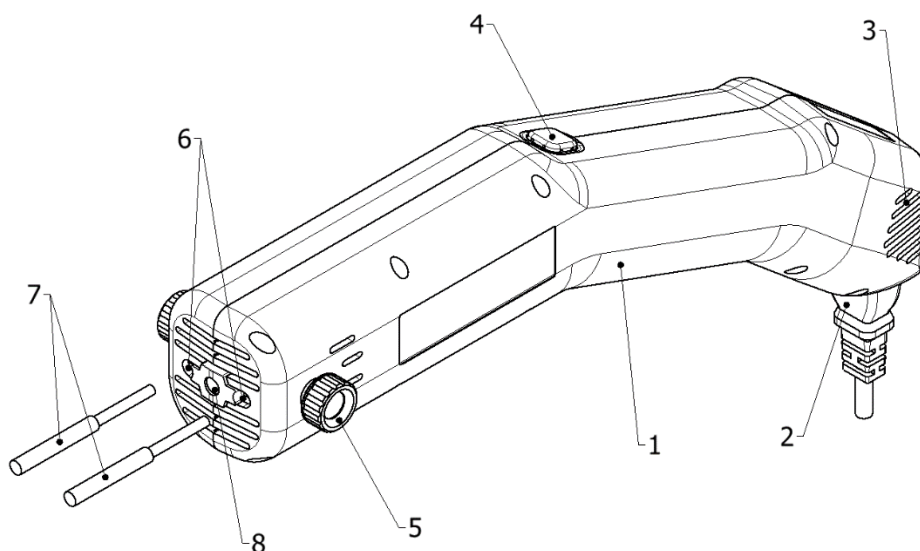
Vážený zákazníku, děkujeme Vám za zakoupení výrobku od firmy DAWELL CZ s.r.o. Věříme, že budete s naším výrobkem plně spokojeni a že nám zachováte Vaši přízeň i do budoucna. V případě jakýchkoli dotazů či připomínek se na nás neváhejte obrátit buď na našich internetových stránkách, nebo kontaktujte přímo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

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

1.1 POPIS

Jedná se o malý, kompaktní, ruční indukční ohřev určený především pro práci v domácích dílnách a malých provozech. Přístroj je určen pro ohřívání součástí výhradně z železných kovů.

1.2 POPIS ČÁSTÍ PŘÍSTROJE



Pozice	Popis
1	Jednotka indukčního ohřevu, přístroj DCI-12
2	Odnímatelný napájecí kabel standardu IEC 60320
3	Otvory pro přívod chladicího média (vzduch)
4	Tlačítko spuštění ohřevu
5	Šroub pro zajištění ohřívacího induktoru
6	Vstupní otvory terminálů ohřívacího induktoru
7	Ohřívací induktor (připojovací část)
8	LED dioda pro osvit ohřívané součásti a indikaci stavu přístroje

1.3 BLOKOVÉ SCHÉMA

1.5 TECHNICKÁ DATA

	DCI-12	Jednotka
Objednáací kód	05-200	
Vstupní napětí	230	V _{AC}
Frekvence	50/60	Hz
Maximální vstupní proud (jištění 6,3 A)	6	A _{RMS} ¹
Příkon maximální	1 200	W
Výstupní frekvence	20-60	kHz
Účinnost	≥ 0,95	
Maximální pracovní cyklus	60 % při 25 °C	
Krytí	IP20	
Třída ochrany	I.	
Třída prašnosti	II.	
Hmotnost	1	kg
Rozměry	375 x 65 x 85	mm

Maximální proud a výkon jsou pro potřeby měření dle normy ČSN EN 60335-1 stanoveny jako hodnota nominální při napájení nominálním napájecím napětím U=230 Vac / 50 Hz, při normální činnosti a při konfiguraci zátěže: Induktor „80-108-01“ a pracovní náplň „Tyč o průměru D=45 mm z nelegované oceli tř. 11 - ČSN 11 375 (S235JRG2)“ nasunutá do induktoru v délce 75 mm a ohřátá na teplotu 100 °C.

Údaj výkonu se odečte po 2 minutách ohřevu.

2 BEZPEČNOST

2.1 OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA PŘI POUŽÍVÁNÍ DCI-12

Symbolsy uvedené v této příručce upozorňují a identifikují možná nebezpečí při manipulaci s přístrojem.

- Nenechávejte DCI-12 bez dozoru, pokud je zapnutý. **Vždy zařízení DCI-12 vypněte hlavním vypínačem, pokud jej zrovna nepoužíváte k ohřevu!**
- Po dobu, kdy je přístroj zapojený do elektrické sítě, musí být zajištěn dostatečný přívod vzduchu pro chlazení.
- Ujistěte se, že jsou větrací otvory bez prachu a nečistot, aby nebránily toku vzduchu.
- Nepokoušejte se opravovat zařízení DCI-12. Na přístroji nejsou žádné uživatelsky opravitelné součásti.
- Uživatel je zodpovědný za instalaci a používání přístroje v souladu s instrukcemi uvedenými v tomto návodu.
- Dodavatel neručí za škody vzniklé neodborným použitím a obsluhou.
- Okolo stojící osoby a zvířata udržujte při práci s přístrojem DCI-12 v bezpečné vzdálenosti, a to i po dobu chladnutí ohřívaného materiálu.
- Pracovní prostor udržujte dobře větraný a suchý, čistý a dobře osvětlený.

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

SYMBOL	VYSVĚTLIVKY
	NEBEZPEČÍ! Označuje nebezpečnou situaci, která může mít za následek smrt nebo vážné zranění. Možná rizika jsou uvedena v následujících symbolech, nebo jak je vysvětleno v textu.
	Před připojením DCI-12 do zásuvky se ujistěte se, že napětí zásuvky odpovídá napětí na výrobním štítku. Pokud napětí zásuvky elektrické sítě neodpovídá napětí, které je uvedeno na typovém štítku, může to mít za následek vážné nebezpečí a škodu na přístroji DCI-12.
	DŮLEŽITÉ! Prostudujte si pečlivě tento návod, abyste se seznámili s riziky a způsobem práce s přístrojem DCI-12. Nevhodné zacházení může způsobit smrt, poranění osob, škodu na majetku či nevratné poškození vlastního zařízení DCI-12.

2.2 INFORMAČNÍ SYMBOLY

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

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

SYMBOL	VYSVĚTLIVKY
	Nebezpečí zásahu elektrickým proudem!
	Horký povrch! Nebezpečí popálení!
	Nebezpečí vzniku požáru!
	Nebezpečí elektromagnetického pole!
	Zákaz práce osobám s kardiostimulátorem nebo jiným implantovaným elektronickým zařízením!
	Zákaz nošení hodinek, šperků nebo jiných kovových předmětů při práci!
	Zákaz práce osobám s chirurgickými implantáty!
	Při práci používejte ochranné masky či roušky.
	Při práci používejte ochranné rukavice.
	Při práci používejte ochranné brýle.
	Při práci používejte vhodný ochranný pracovní oblek bez kovových částí.

2.3 SYMBOLY NAZNAČUJÍCÍ NEBEZPEČÍ ZDRAVÍ

2.3.1 ZÁSAH PROUDEM	
	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. NEPRACUJTE SE ZAŘÍZENÍM V DEŠTI A VE VLHKÉM PROSTŘEDÍ. POZOR! Všechny zásahy do elektrické sekce musí provádět pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací. Při jakékoliv neoprávněné servisní činnosti hrozí zásah elektrickým proudem.
2.3.2 POZOR! HORKÝ POVRCH	
	POZOR! Nedotýkejte se žádného předmětu, který se vyskytuje v blízkosti indukčního ohřevu, pokud nekontrolujete, zda vychladl. Nedotýkejte se indukční cívky, pokud je aktivovaná a je zapnuté silné magnetické pole a ohřívání. Při práci s přístrojem DCI-12 noste vždy ochranné rukavice nebo jiné pomůcky nebo hrozí nebezpečí popálení od ohřívacího induktoru či ohřáté pracovní náplně přístroje.
2.3.3 NEBEZPEČÍ VZNIKU POŽÁRU	
	NEPRACUJTE SE ZAŘÍZENÍM V PROSTŘEDÍCH S NEBEZPEČÍM VÝBUCHU! Nepřehřívejte díly. Neohřívejte materiály s nad jejich teplotu tání, v takovém případě hrozí nebezpečí políť horkým kovem a popálení. Dávejte si pozor na oheň v blízkosti přístroje DCI-12. Udržujte hořlaviny mimo pracovní prostor přístroje DCI-12. Neumísťujte přístroj na, nad nebo do blízkosti hořlavých povrchů. Nepoužívejte přístroj, pokud jsou v blízkosti předměty, které mohou obsahovat hořlavé částice prachu, plynu, páry nebo kapalin. Po dokončení práce s přístrojem, zkontrolujte oblast, aby bylo vše zajištěno, zda nehrozí nebezpečí jiskry, plamene a požáru.

2.4 SYMBOLY UPOZORŇUJÍCÍ PŘI MANIPULACI S PŘÍSTROJEM

2.4.1 BEZPEČNOSTNÍ POMŮCKY PŘI PRÁCI S PŘÍSTROJEM	
	Při používání přístroje DCI-12 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 DCI-12 mohou při doteku s ohřívaným dílem způsobit vážné popálení.
	Při práci s přístrojem noste vždy ochranné pracovní oděvy bez kovových částí. Při vystavení těchto částí proměnnému magnetickému poli se kovové části mohou zahřát na vysokou teplotu a způsobit popálení či vznícení oděvu.

2.4.2	ELEKTROMAGNETICKÉ PŮSOBNÍ
	Elektro-magnetické pole (EMP) může ovlivnit implantované zdravotnické přístroje. Přístroj není určen k používání pro nositele kardiostimulátorů a jiných implantovaných zdravotních zařízení. Při práci udržujte bezpečný odsup částí těla od ohřívacího induktoru. Při krátkodobém vystavení tkáně časově proměnnému magnetickému poli velkých intenzit může dojít k zahřívání tkáně vlivem indukovaných proudů. Při dlouhodobém vystavení časově proměnnému magnetickému poli velkých intenzit může dojít k: – nežádoucím vlivům na nervovou činnost – únavě – bolestem hlavy – poruchám krvevotvorby
	Osoby s jinými kovovými či elektronickými chirurgickými implantáty nesmí s přístrojem DCI-12 pracovat a musí dodržovat bezpečnou vzdálenost nejméně 1 m od přístroje. Při práci s DCI-12 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. Přístroj může tyto kovové předměty velmi rychle ohřát a způsobit vážné popáleniny nebo i 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.

3 POUŽÍVÁNÍ PŘÍSTROJE DCI-12

3.1 ÚDRŽBA

Není povolena jakákoli servisní činnost osobám bez elektrotechnické kvalifikace. Šetrné užívání přístroje DCI-12 pomáhá předcházet zbytečným poruchám a závadám přístroje. Pro jakoukoli servisní činnost kontaktujte prodejce přístroje.

3.2 USKLADNĚNÍ

Přístroj musí být uložen v čisté a suché místnosti. Chraňte přístroj před vlhkostí a přímým slunečním svitem. Po ukončení ohřevu nechte přístroj ještě 10 minut zapnutý, dokud nevychladne. Poté ho vypněte odpojením od elektrické sítě. Pokud přístroj odpojíte ihned, nechte jej a všechny pracovní cívky chladnout po dobu alespoň 20 minut.

3.3 UVEDENÍ DO PROVOZU

Přístroj a dodávané příslušenství vybalte a zkontrolujte, zda je v pořádku a přístroj ani příslušenství není žádným způsobem poškozeno. Naleznete-li nějaké závady, dále nepokračujte v činnosti a kontaktujte prodejce přístroje!

3.4 POSTUP PŘI OHŘEVU

1. Navlečte ohřívací induktor na ohříváný materiál či k jeho těsné blízkosti, ne však tak aby se induktor dotýkal ohříváného materiálu.
2. Stiskněte tlačítko ohřevu.
3. Držte tlačítko po celou dobu ohřevu na potřebnou teplotu.
4. Pusťte tlačítko ohřevu a opatrně vyvlečte induktor z ohříváného materiálu.
5. Odložte přístroj na nehořlavý povrch a nechte přístroj chladit pro další použití či dochladit 10 minut pro jeho uskladnění.



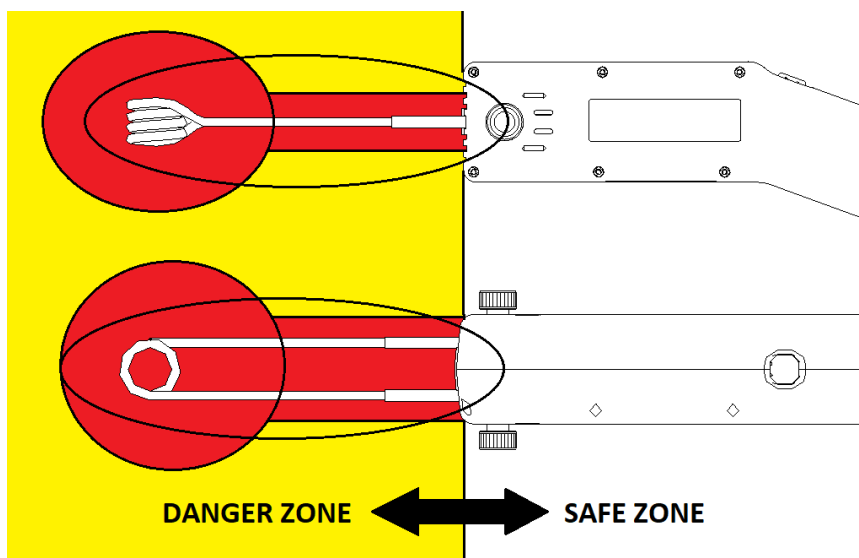
POZOR: při ohřevu je důležité nevystavovat části svého těla účinkům proměnného magnetického pole. Dodržujte proto dostatečný odstup všech částí těla od aktivních zón induktoru popsanych na obrázku.

RIZIKO TŘÍDY 2:

Červenou barvou jsou vyznačeny aktivní zóny, kde při interakci s magnetickým polem dochází k riziku poškození tkáně **již při krátkodobém** vystavení jeho účinkům.

RIZIKO TŘÍDY 1:

V zónách se žlutou barvou dochází k riziku poškození tkáně vlivem dlouhodobého vystavení účinkům magnetického pole.



3.5 POSTUP VÝMĚNY OHŘÍVACÍHO INDUKTORU

1. Nechte přístroj odložený na nehořlavém povrchu po dobu nutnou k ochlazení indukční cívky.
2. Odpojte přístroj od elektrické sítě, aby nedošlo k nechtěnému spuštění přístroje při výměně indukční cívky.
3. Povolte šrouby zajišťující cívku a tu následně vyvlečte z chlazeného terminálu.
4. Nasaďte požadovanou indukční cívku a dotáhněte utahovací šrouby.
5. Přístroj připojte do elektrické sítě a vyčkejte na rozběh ventilátoru, po kterém je přístroj připraven k ohřevu.

3.6 PRACOVNÍ CYKLUS

Přístroj DCI-12 je navržen tak, že při používání v běžných podmínkách s teplotou okolí 25 °C je schopen ze studeného stavu ohřívát až 6 minut. Při používání však mohou vzniknout různé vlivy, které mají za následek zkrácení možné doby ohřevu.

Mezi tyto vlivy patří:

- Omezení přívodu vzduchu do přístroje a omezení jeho chlazení.
- Zpětný přenos tepla z pracovní náplně do ohřívacího induktoru.
- Zanášení přístroje prachem.
- Stav ohřívacího induktoru.

Proto je pracovní cyklus přístroje pouze informativní a je vždy závislý na pracovních podmínkách. Přístroj obsahuje měření teplot kritických komponent a nedovolí uživateli sepnutí výstupních obvodů na takovou dobu, aby mohlo vlivem přehřátí přístroje nastat jakékoli riziko vyplývající z přehřátí přístroje.

Doporučený pracovní cyklus je po 10 minutách ohřevu nechat přístroj minutu chladit.

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

3.7 OCHRANY A SEZNAM CHYBOVÝCH HLÁŠENÍ

Ochrana proti zkratu a nadproudu výstupu	10 A max. < 200 ns
Ochrana proti přehřátí přístroje	Max. 80 °C na chladiči invertoru přístroje
Ochrana proti přehřátí příslušenství	Max 120 °C na terminálech procesní cívky tepelně vodivě spojených vinutím impedančního transformátoru
Ochrana proti provozu při nestandardních podmínkách napájecí sítě	Frekvence elektrické sítě je mimo rozsah 45-65 Hz

Chybová hlášení jsou utvářena současnými zvukovými a světelnými signály. Číslo chybového hlášení je vždy rovno počtu krátkých (0,5 s) světelných a zvukových signálů následujících po dlouhém zvukovém a světelném signálu (2 s) v počtu 3 opakování. Opakování chybového hlášení lze zrušit po prvním hlášení stiskem tlačítka. Při následném stisku tlačítka je již přístroj uveden do režimu ohřevu.

Číslo chybového hlášení	Název chyby	Popis chyby
1	Přepětí invertoru	Chyba způsobená vlivem připojení přístroje k napájecí síti s příliš vysokým napětím větším jak 276 V _{RMS} , vlivem nestandardního chování pracovní náplně nebo poškozeného HW.
2	Nadproud invertoru	Chyba způsobená vlivem příliš velkého zatížení ohřívacího induktoru, použití neoriginálního ohřívacího induktoru, nestandardního chování pracovní náplně nebo poškozeného HW.
3	Přehřátí přístroje	Chyba indikující příliš dlouhý ohřev, nedodržení doporučeného pracovního cyklu nebo nestandardní tepelné namáhání přístroje.
4	Chyba synchronizace se sítí	Jde o chybu HW části, která má za úkol synchronizaci se sítí.
5	Chyba ventilátoru I	Chyba přístroje vlivem zanesení ventilátoru prachem, jeho brždění, zadření nebo vlivem elektrického zkratu.
6	Chyba ventilátoru II	Chyba přístroje vlivem diskontinuity připojení ventilátoru či jeho nečinností.
7	Nestabilita pájení I	Chyba napájení sekundárních obvodů přístroje – přepětí sekundárních obvodů.
8	Nestabilita pájení II	Chyba napájení sekundárních obvodů přístroje – podpětí sekundárních obvodů.
9	Vysoká frekvence invertoru	Chyba související se zkratem na induktoru nebo jeho příliš malou indukčností (použití neoriginálního induktoru).

POZOR! - Pokud přístroj vykazuje jakékoli známky tepelného či mechanického poškození, nebo nevykazuje známky provozu nebo jakákoli chyba přetrvává po změně napájení přístroje, změně ohřívacího induktoru přístroje nebo jeho pracovní náplně, tak nadále přístroj nepoužívejte, odpojte jej od napájecí sítě, odložte na nehořlavý povrch, nechte přístroj bezpečně vychladnout po dobu 20 minut a kontaktujte prodejce přístroje.

4 OHŘÍVACÍ INDUKTORY PRO PŘÍSTROJ DCI-12 A PRAVIDLA JEJICH POUŽITÍ

4.1 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.



Pravidla pro správné použití:

Během ohřevu by měla být mezi cívkou a ohřívaným materiálem mezera přibližně 3-5 mm, aby nedocházelo k nadměrnému opotřebení izolace cívky. 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.



POZNÁMKA: 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, nahřívejte znovu po dobu 2 sekund a poté znovu vyzkoušejte uvolnění pomocí klíče.

Životnost cívek může být zvýšena očištěním ohřívaného materiálu od rzi, nátěrů, maziv, apod.

4.2 PLOCHÝ INDUKTOR

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.



Postup správného použití:

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 nahřání základního materiálu a tím i změknutí či naopak vytvrzení lepidla, tmelu apod. Cívku doporučujeme držet ve vzdálenosti cca 5-15 mm od nahřívaného materiálu – změnou vzdálenosti lze regulovat požadovanou teplotu a rychlost nahřívání.

4.3 FLEXIBILNÍ INDUKTOR

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



Postup správného použití:

1. Jeden konec cívky připojte do držáku cívky a zajistěte zajišťovacím šroubem.
2. Volný konec vodiče omotejte kolem dílu, který je třeba nahřát. Vytvořte 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 ohřívaného materiálu odvine.

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 nahřání základního materiálu a tím i změknutí či naopak vytvrzení lepidla, tmelu apod. Cívku doporučujeme držet ve vzdálenosti cca 5-15 mm od nahřívaného materiálu. Změnou vzdálenosti lze regulovat požadovanou teplotu a rychlost nahřívání.

OBJEDNACÍ KÓD	TYP INDUKTORU, PRŮMĚR / DÉLKA (mm)	POČET ZÁVITŮ CÍVEK
80-101-01	Indukční cívka přímá, 15/20	4
80-102-01	Indukční cívka přímá, 19/20	4
80-103-01	Indukční cívka přímá, 20/20	4
80-104-01	Indukční cívka přímá, 23/20	4
80-105-01	Indukční cívka přímá, 26/20	4
80-106-01	Indukční cívka přímá, 32/20	4
80-107-01	Indukční cívka přímá, 38/20	4
80-108-01	Indukční cívka přímá, 45/20	4
80-151-01	Indukční cívka boční, 15/20	3
80-152-01	Indukční cívka boční, 19/20	3
80-153-01	Indukční cívka boční, 20/20	3
80-154-01	Indukční cívka boční, 23/20	3
80-155-01	Indukční cívka boční, 26/20	3
80-156-01	Indukční cívka boční, 32/20	3
80-157-01	Indukční cívka boční, 38/20	3
80-158-01	Indukční cívka boční, 45/20	3
80-202-01	Indukční cívka PAD plochá, 60, 4Z	4
80-267-01	Indukční cívka flexi, délka 80 cm	-
80-269-01	Indukční cívka flexi keramická, délka 80 cm	-

POZOR: Používejte pouze originálních ohřívacích induktorů. V případě použití neoriginálního příslušenství výrobce zařízení nenese zodpovědnost za případné škody plynoucí z používání přístroje. Užití neoriginálního induktoru je pokládáno jako užití v rozporu s návodem k použití.



5 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.

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.

6 ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

1. Záruční doba je stanovena na 24 měsíců od dne prodeje kupujícímu.
2. Při uplatňování nároků na záruční opravu je nutno předložit záruční list, který je platný pouze tehdy, je-li opatřen datem prodeje, výrobním číslem, razítkem příslušné prodejny a podpisem prodávajícího, který tímto potvrzuje řádné předvedení a vysvětlení funkcí výrobku.
3. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou je zdroj v záruční opravě. Nebude-li při opravě shledána závada spadající do záruky, hradí náklady spojené s výkonem servisního technika vlastník zdroje.
4. Záruční servis se vztahuje na vady vzniklé v záruční lhůtě prokazatelně vadnou konstrukcí, vadným provedením nebo nevhodným materiálem. Takovéto závady budou bezplatně opraveny výrobcem. Reklamací provádí uživatel u výrobce zdroje, přičemž místo plnění je sídlo výrobce.
5. Záruka se nevztahuje na závady zaviněné neodborným zacházením, přetížením, použitím nesprávného příslušenství nebo zásahem nepovolane osoby, přirozeným opotřebením nebo poškozením během transportu. Jako vady se neuznávají poškození, která vznikla nedostatečnou péčí či zanedbáním údržby, nedodržením předpisů uvedených v návodu, užíváním stroje k účelům, pro které není určen a přetěžováním stroje, byť i přechodným.
6. Záruka zaniká, provede-li uživatel na zdroji nedovolené úpravy nebo změny, zapojí-li zdroj nesprávně nebo byl-li zdroj provozován v rozporu s technickými podmínkami.
7. Výrobce nenese v žádném případě odpovědnost za následné škody způsobené užíváním zdroje. Z této záruky neplyne v žádném případě odpovědnost výrobce, která by přesáhla cenu zdroje.
8. Při údržbě a opravách stroje musí být výhradně používány originální díly výrobce v souladu s jejich návodem k použití.

7 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.

8 OSVEDČENÍ O JAKOSTI

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

Typ výrobku: ☐ DCI-12

Výrobní číslo:

Datum výstupní kontroly:

Kontroloval:

9 ZÁRUČNÍ LIST PŘÍSTROJE DCI-12

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

674 01 Třebíč

Česká republika

Email: sales@dawell.cz

www.dawell.cz