

**100-06072 Indukční ohřev DHI-15****Obsah:**

Úvod	2
Technická data	2
Bezpečnostní pokyny	2-4
Obecná bezpečnostní pravidla	
Bezpečnostní pravidla pro ochranu osob	
Elektrická bezpečnostní pravidla	
Protipožární bezpečnostní pravidla	
Bezpečnostní pravidla používání zařízení	
Součásti zařízení	5
Použití	5-8
Nasazovací cívky	
Plochá cívka	
Uživatелеm tvarovaná pevná cívka	
Flexibilní cívka	
Fokuseované cívky	
Kontrolka přístroje	8
Možné problémy a jejich odstranění	9
Skladování a údržba	9
Zchlazení, rozložení a uskladnění	
Správné čištění a údržba	
Záruční podmínky	9
Záruční servis	10
Likvidace použitého zařízení	10
Náhradní spotřební díly	10-11
Prohlášení o shodě	12

**Úvod:**

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.

**Technická data:**

Název (typ)	DHI-15
Vstupní napětí	~230V, 50/60 Hz
Vstupní proud	max. 7.5 A
Příkon	max. 1.75 kW
PF	0,99
Zatěžovatel	<u>50%@1.5 kVA</u> a <u>100%@1.0 kVA</u>
Krytí	IP20
Hmotnost	4,5 kg
Rozměry	200 x 140 x 75 mm

**Bezpečnostní pokyny:****Obecná bezpečnostní pravidla**

Pozorně si přečtěte všechny pokyny uvedené v návodu k obsluze. Nedodržení uvedených pokynů může způsobit úraz elektrickým proudem nebo popálením, požár a/nebo vážné poranění osob.

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 mějte vždy v dosahu plně funkční hasicí přístroj.

**Bezpečnostní pravidla pro ochranu osob**

Osoby s kardiostimulátorem nebo jinými kovovými či elektronickými chirurgickými implantáty nesmí s přístrojem DHI-15 pracovat a musí dodržovat bezpečnou vzdálenost nejméně 1m od přístroje.



Při práci s DHI-15 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 může tyto kovové předměty velmi rychle ohřát a způsobit vážné popáleniny nebo i vznícení oděvu.

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



Při používání přístroje DHI-15 vždy noste ochranné brýle nebo štít.



Při použití přístroje DHI-15 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 DHI-15 vždy používejte ochranné rukavice s odpovídající tepelnou odolností. Vysoké teploty vznikající při používání DHI-15 mohou při doteku s ohříváným dílem způsobit vážné popálení.

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

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

### Elektrická bezpečnostní pravidla



**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 přerušení 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 nekrutěte ani ostře neohýbejte, jinak může dojít k poškození vnitřního zapojení. Nikdy nepoužívejte DHI-15 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 od zdroje elektrické energie (zásuvky).

Nepoužíváte-li DHI-15, 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.

## Protipožární bezpečnostní pravidla



Neohřívejte aerosolové či jiné plechovky, plechové nádoby a jakékoliv tlakové nádoby používané pro skladování paliv, stlačených plynů a kapalin. Teplo vytvořené ohřevem DHI-15 může způsobit jejich explozi a jejich obsah se může vznítit.

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.

## Bezpečnostní pravidla používání zařízení

Nenechávejte DHI-15 bez dozoru, pokud je zapnutý.

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. Na přístroji nejsou žádné uživatelsky opravitelné součásti s výjimkou výměnných topných cívek.



Před připojením DHI-15 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.



Nepřekračujte pracovní cyklus DHI-15 - 2 minuty ohřev (zapnuto) a 2 minuty chlazení (vypnuto). Hlavní zařízení má ochranu proti přehřátí zařízení, ale ohřívací cívky ji nemají a může tak dojít k jejich poškození.

## PRODLUŽOVACÍ KABELY:

Prodlužovací kabely - je-li to nutné, je povoleno použít pouze následující prodlužovací kabely:

- do 5 m s průřezem 2.5 mm<sup>2</sup>
- do 15 m s průřezem 4 mm<sup>2</sup>

Používejte pouze jednu prodlužovací šňůru - nepřipojujte dvě a více prodlužovacích kabelů. Nepoužívejte jiné prodlužovací kabely kromě těch, které je uvedeno výše. Prodlužovací kabely rozbalte - pevně zabalené prodlužovací kabely se mohou přehřívat a způsobit požár.

## GENERÁTORY:

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. Použijte generátor s výkonem minimálně 3-4kW, resp. DC/AC měnič s výkonem 2-3kW a to pouze se sinusovým průběhem - nesmí se použít měniče s čtvercovým nebo kvazi-sinusovým průběhem. Při nedodržení může dojít k poškození zařízení a ke zrušení záruky.

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

**Součásti zařízení:**

1. Plastový kufr s ochrannou výstelkou
2. Upínací držák cívek
3. Propojovací kabel
4. Signalizační kontrolka zapnutí a přehřátí
5. Cívky s ochranným návlekiem
6. Přívodní kabel elektřiny

**Použití:**

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 2 minuty ohřevu a 2 minuty chlazení.
5. Pro ukončení cyklu ohřevu uvolněte tlačítko na rukojeti a cívku ohřevu sejměte z ohřívaného materiálu.



**POZNÁMKA:** Během ohřevu by měla být mezi cívku 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 cívku 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.

## Nasazovací cívky

### Čelní nasazovací cívky



Standardní dodávané průměry  
čelních nasazovacích cívek 15-45 mm

### Boční nasazovací cívky



Standardní dodávané průměry  
Bočních nasazovacích cívek 15-45 mm

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.



**POZNÁMKA:** Životnost cívek může být zvýšena očištěním ohřívaného 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 opotřebení 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, nahřívejte znovu po dobu 2 sekund a poté znovu vyzkoušejte uvolnění pomocí klíče.

### 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 vedte 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 5-15mm od nahřívajícího materiálu - změnou vzdálenosti lze regulovat požadovanou teplotu a rychlost nahřívání.

### Uživatelsky tvarovaná pevná cívka

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



### Flexibilní cívka

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

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 přibližně 2-4 záuty.
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 ohřívajícího 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.

### Fokusované cívky

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



### Kontrolka přístroje:

Kontrolka na přístroji signalizuje následující stavy zařízení:

- Zelená - Pohotovostní režim (Standby)
- Žlutá - Probíhající ohřev
- Žlutá bliká - Zařízení je přehřáto
- Červená bliká - Špatná cívka nebo výkonové přetížení
- Červená svítí - Porucha



### Možné problémy a jejich odstranění:

1. DHI-15 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 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.

### Skladování a údržba:

#### **Zchladnutí, rozložení a uskladnění**

Po ukončení ohřevu se ujistěte, že je držák cívky i použité cívky odloženy 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.

#### **Správné čištění 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 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 nechte všechny součásti vyschnout.

Neponořujte žádné součásti přístroje do vody nebo jiných tekutin. Nestříkejte a neumývejte jednotku proudem vody.

Nečistěte komponenty z tekavých organických sloučenin, jako benzín, benzen, petrolej, methylethylketon (MEK), topný olej, čističe brzdových dílů, barvy odstraňovač a ředidla, odstraňovače nátěrů nebo laků, plastové samolepicí rozpouštědla, atd.

Tyto látky způsobují požár a způsobí ztvrdnutí nebo rozpouštění polymerních materiálů používaných v zařízení.

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

### Záruční podmínky:

1. Záruční doba strojů je výrobcem stanovena na 12 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, nedodržení předpisů uvedených v návodu pro obsluhu a údržbu, užíváním stroje k účelům, pro které není určen, přetěžováním stroje, byť 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.

### **Záruční servis:**

1. Záruční servis může provádět jen servisní technik proškolený a pověřený společností TRIUMF professional tools s.r.o.
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.

### **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.

### **Náhradní spotřební díly:**

Název	Obj. číslo
cívky pro indukční ohřev, sada 8 dílů	100-06073
cívka indukční čelní na šrouby M6, pr. 15 mm, délka 220 mm	100-06074
cívka indukční čelní na šrouby M8, pr. 19 mm, délka 220 mm	100-06075
cívka indukční čelní na šrouby M8, pr. 20 mm, délka 220 mm	100-06076
cívka indukční čelní na šrouby M10, pr. 23 mm, délka 220 mm	100-06077
cívka indukční čelní na šrouby M12, pr. 26 mm, délka 220 mm	100-06078
cívka indukční čelní na šrouby M16, pr. 32 mm, délka 220 mm	100-06079
cívka indukční čelní na šrouby M20, pr. 38 mm, délka 220 mm	100-06080
cívka indukční čelní na šrouby M22, pr. 45 mm, délka 220 mm	100-06081
cívka indukční boční na šrouby M6, pr. 15 mm, délka 220 mm	100-06082
cívka indukční boční na šrouby M8, pr. 19 mm, délka 220 mm	100-06083
cívka indukční boční na šrouby M8, pr. 20 mm, délka 220 mm	100-06084
cívka indukční boční na šrouby M10, pr. 23 mm, délka 220 mm	100-06085
cívka indukční boční na šrouby M12, pr. 26 mm, délka 220 mm	100-06086
cívka indukční boční na šrouby M16, pr. 32 mm, délka 220 mm	100-06087
cívka indukční boční na šrouby M20, pr. 38 mm, délka 220 mm	100-06088
cívka indukční boční na šrouby M22, pr. 45 mm, délka 220 mm	100-06089
cívka flexibilní, délka 800 mm	100-06090
cívka PAD, pro ohřev plechů	100-06091
cívka fokusační s feritovým jádrem, délka 220 mm	100-06092
drát indukční, průměr 4 mm, délka 750 mm	100-06093

Přímé cívky



Boční cívky



PAD



Focus



Flexi

Tvar. cívka

**Náhradní spotřební díly:**



Číslo	Název	Objednací kód
1	Indukční cívka	Viz. str. 14
2	Šroub upínací pro upnutí cívek	100-06072ND1
3	Rukojeť – držák indukčních cívek	100-06072ND2
4	Kabel indukčního ohřevu	100-06072ND3
5	Popruh ramenní	100-06072ND4
6	Kryt indukčního ohřevu	100-06072ND5

## Prohlášení o shodě:

Výrobce / Producer:

**TRIUMF professional tools s.r.o.**

**třída T. G. Masaryka 862**

**552 03 Česká Skalice**

**IČ: 27516725 DIČ: CZ27516725**

Prohlašuje, že výrobek / Declare that the product:

**Indukční ohřev DHI-15 / Induction heater DHI-15**

nesoucí značku CE je ve shodě s následujícími zařízeními vlády, ve znění pozdějších předpisů a odpovídajícími směrnici EU  
/ This product is determined for the industrial use:

17/2003 Sb. (LVD) a 616/2006 Sb. (EMC)

a je ve shodě s níže uvedenými normami / verified by the compliance with the standard listed below:

ČSN EN 60335-1 ed.3

ČSN EN 55011

ČSN EN 61000-6-2

ČSN EN 61000-6-4

[www.triumf.cz](http://www.triumf.cz) / [www.triumf.eu](http://www.triumf.eu)