

TUSON®



JEDNOFÁZOVÁ PLAZMOVÁ ŘEZAČKA

SV040-P & SV050-P (PHOENIX 40 & 50)

NÁVOD K POUŽITÍ



Před uvedením přístroje do provozu si přečtěte tento návod a seznamte se s jeho správnou obsluhou.

1. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	2
2. TECHNICKÝ POPIS A INSTALACE	2
3. ÚDRŽBA	3
4. LIKVIDACE	3
5. ZÁRUKA	3
6. PROHLÁŠENÍ O SHODĚ	3
7. OPRAVY A SERVIS	3

1. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Před samotným uvedením přístroje do provozu, prací se strojem nebo servisem stroje, pozorně prostudujte tento návod a dodržujte bezpečnostní pokyny.

⚠ Nesprávné používání přístroje může mít za následek zranění nebo smrt. ⚠

PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ

- Tento stroj může uvést do provozu, obsluhovat, pracovat a opravovat pouze kvalifikovaná osoba!
- Před začátkem pracovního procesu se ujistěte, že prostor je kvalitně ventilovaný a nehrozí zamoření prostředí škodlivými plyny vznikajícími při procesu sváření. Pokud budete pracovat v nevětraném prostředí, použijte dýchací respirátor (správný model proberte u specializovaného prodejce ochranných prostředků).
- Vždy používejte svářečský helmu nebo ochranné svářečské brýle se správným stupněm zatmavení DIN. V případě nejistoty se poraďte s odborníky!
- Vždy používejte ochranné pracovní prostředky jako jsou ochranné svářečské rukavice a svářečský oblek či svářečskou zástěru.
- Nikdy nepracujte ve výbušném prostředí! Vždy odstraňte hořlaviny z okolí svařovacího procesu.
- Pokud pracujete v hlučném prostředí, použijte adekvátní ochranu sluchu
- Vždy překontrolujte a citlivě manipulujte regulátory a nastavci.

PŘIPOJENÍ KE ZDROJI ELEKTRICKÉ ENERGIE

- Tento svařovací invertor musí být uveden do provozu kvalifikovaným pracovníkem v závislosti na místních bezpečnostních předpisech
- Nikdy se nedotýkejte elektrických částí výrobku, které jsou pod proudem nebo elektrod holou kůží, rukavicemi nebo mokrým oděvem.
- Ujistěte se, že při pracovním procesu používáte uzemnění.
- Nikdy nepoužívejte stroj na vlhké či mokré ploše.
- Nikdy nepoužívejte stroj, který má poškozené kabely. Okamžitě kabely vyměňte při podezření, že jsou poškozené.

OBECNÉ POKYNY

- Řezačku připojujte pouze ke zdroji energie, pro který je zkonstruována. Tato informace je uvedena na specifikacním štítku. Při práci venku používejte pouze prodlužovací šňůru k tomu určenou.
- Pracujte pouze na suchých místech. Okolí udržujte v čistotě a pořádku.
- Pracoviště udržujte mimo dosah hořlavín.
- Nepoužívejte oděv znečištěný tukem nebo olejem.
- Kabely udržujte v čistotě, zbavené oleje a tuku a nikdy si je nedávejte kolem ramen. Při práci nepřeceňujte své síly.
- Při opravách nebo seřizování vypněte přívod elektřiny a odpojte přístroj.
- Provádějte kontrolu před každým použitím.
- Dodržujte všechny předpisy výrobce týkající se obsluhy vypínačů a seřizování.
- Při řezání vždy používejte ochranný oděv. Jeho součástí je: košile s dlouhými rukávy (kožené rukávy), ochranná zástěra bez kapes, dlouhé ochranné kalhoty a vysoké boty. Při manipulaci s horkými materiály používejte vhodné rukavice.
- Při řezání vždy používejte kuklu s ochranným očním štítem. Pod kuklou noste ochrannou čepici.
- Nepřekračujte zatěžovatel stroje. Jmenovitý zatěžovatel je procento deseti-minutového intervalu, ve kterém může stroj bezpečně pracovat při daném nastavení výkonu.
- Pracoviště udržujte mimo dosah dětí. Při skladování zařízení rovněž zajistěte, aby bylo mimo dosah dětí.
- Chraňte se před úderem elektrickým proudem. Nepracujte, když jste unavení.

INSTALAČNÍ UPOZORNĚNÍ

- Před zahájením instalace a provozu si přečtěte bezpečnostní upozornění. Je přítomno vysoké elektrické napětí a dochází k rozstříkávání horkých částic. Proto dodržujte bezpečnostní pokyny, správně obsluhujte stroj a předcházejte ohrožení elektřinou a horkým elektrickým obloukem.
- Přístroj vizuálně zkontrolujte, zda nevykazuje poškození.
- Ověřte velikost jištění zásuvky.
- Zdroj energie musí být uzemněný.
- Místo řezání je třeba chránit před vznikem požáru. Vždy mějte po ruce hasicí přístroj.
- Pokud je řezání prováděno uvnitř objektu, dochází ke vzniku kouře, proto zajistěte bezpečnost pracovníků. Zajistěte dostatečné větrání.
- Řezání smí provádět pouze odborně kvalifikovaní pracovníci.
- Pracovníci musí být vybaveni vhodnými bezpečnostními pomůckami: vhodnou ochrannou obuví, vhodnými rukavicemi, maskou, oděvem atd.

- Nepracujte s přístrojem, pokud nejste důkladně obeznámeni s jeho obsluhou a nejste schopni předvídat rizika související se řezáním. Nenechávejte nikoho obsluhovat přístroj bez předchozího poučení. Zabraňte také tomu, aby přístroj obsluhovaly děti, duševně nezpůsobilé osoby, osoby pod vlivem drog, léků, alkoholu či nadměru unavené osoby a ani vy sami tak nečiňte.

2. TECHNICKÝ POPIS A INSTALACE

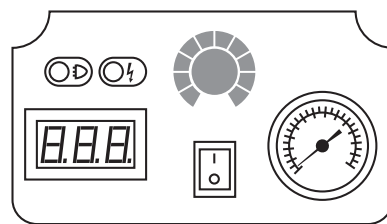
TECHNICKÉ PARAMETRY	PHOENIX 40	PHOENIX 50
Vstupní napětí	1 × 230 V	
Pojistka	16 A	28 A
Vstupní výkonnost	4,5 kVA	6,0 kVA
Bezzátěžové napětí	200 V	
Rozsah proudu	15–40 A	15–50 A
Rozsah proudu, MMA	5–130 A	5–160 A
Pracovní cyklus 60 %	40 A	50 A
Pracovní cyklus 100 %	31 A	40 A
Tlak vzduchu	0,2–0,4 Mps	
Následné proudění plynu	10 s	
Max. řezání	8 mm	12 mm
Třída ochrany	IP21S	
Rozměry (D × Š × V) [mm]	305 × 165 × 265 mm	
Hmotnost	8,5 kg	10,5 kg
Výrobní číslo	402111	402121

DODÁVANÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- zemnicí kabel se svěrkou o délce 3 m (150 A, 10–25)
- plazmový řezací hořák PT-31 s kabelem o délce 4 m + náhr. díly
- vzduchová hadice (50 cm) + regulátor tlaku vzduchu

ZAPOJENÍ STROJE

- Připojení k elektrické síti: Připojte elektrickou zástrčku ② k elektrické síti. Stroj je možno zapínat/vypínat pomocí hlavního vypínače ①. V případě vzniku lokálních interferencí při použití stroje připojte pracovní stůl k ④ za použití správného odstupňovaného uzemňovacího vodiče (nikoli běžně používaného vodiče).
- Připojení vzduchu: Připojte vzduchovou hadici ③ k regulátoru vzduchu. Připojte vzduchovou hadici od vzduchového kompresoru k regulátoru vzduchu.
- Uzemňovací kabel: Připojte uzemňovací kabel k zásuvce obrobku ⑤ a připevněte k obrobku uzemňovací svorku.
- Připojení hořáku: Kabel hořáku je třeba připojit k zásuvce ⑦ a ručně otáčet ve směru hodinových ručiček až do dotažení. Ovládací kabel je třeba připojit k zásuvce ⑥.



	Napájení Signalizuje, zda je napájení zapnuto/vypnuto. Svítí, když je stroj zapnutý.
	Varování Signalizuje problémy se strojem, například přehřátí a překročení pracovního cyklu. Nechte stroj zapnutý, dokud ho zabudovaný ventilátor nevychladí.
	LED displej Signalizuje skutečný řezací proud během řezání.
	Proud Nastavení proudu (řezné síly).
	Vypínač pro režim testování plynu a řezání V horní poloze je možno testovat proud plynu, aby byl zajištěn správný tlak proudu řezacího vzduchu. Pro režim řezání zvolte dolní polohu.
	Tlakoměr Displeje v PSI a BAR

3. ÚDRŽBA

⚠ Před provedením úkonů údržby odpojte koncovku napájení a počkejte minimálně 5 minut. Čím častěji stroj používáte, tím pravidelněji provádějte jeho údržbu.

- Zkontrolujte účinnost bezpečnostních opatření.
- Zbavte zdroj energie prachu (například suchým stlačeným vzduchem).
- Zkontrolujte, zda nejsou uvolněny rychlospojky svařovacích kabelů a EURO konektor svařovací pistole (pokud jsou uvolněné, může silný ohřev poškodit připojení).
- Zkontrolujte, zda správně pracuje ventilátor. Pokud se bude svařovací zdroj přehřívat, zajistěte opravu.
- Zkontrolujte izolaci a zástrčku přírodního elektrického kabelu. Pokud je poškozen, zajistěte opravu.
- Pravidelně odstraňujte nečistoty zevnitř hubice, abyste zajistili správný průtok plynu.

Tuto údržbu provádějte minimálně jednou za 3 měsíce:

- Vyměňte nálepky, které jsou nečitelné.
- Očistěte a dotáhněte koncové kusy sváření.
- Vyměňte poškozené plynové hadičky.
- Opravte nebo vyměňte poškozené svářecí vodiče.
- Dejte vyměnit poškozený napájecí vodič specializovanému oprávněnému pracovníkovi.

Tuto údržbu provádějte každých 6 měsíců:

- Očistěte od prachu vnitřek generátoru tak, že profouknete suchým vzduchem celý přístroj.
- Zvyšte počet čistění, když se pracuje ve velice prašném prostředí.

4. LIKVIDACE

- Pokud se rozhodnete pro likvidaci starého zařízení, odneste jej na místo k tomu určené (např. sběr druhotných surovin, sběrný dvůr apod.)
- Nelikvidujte odhozením do komunálního odpadu.
- Obal uložte na místě určeném k ukládání odpadu.
- Dovozece prohlašuje, že je v rejstříku společností plnící povinnost zpětného odběru, odděleného sběru, zpracování, využití a odstraňování elektrozařízení a elektroodpadu REMA.

5. ZÁRUKA

- i** Záruční doba zařízení je 24 měsíců ode dne prodeje (prodlužuje se o dobu, po kterou je výrobek v opravě).
- Záruka se vztahuje na výrobek jen za předpokladu, že výrobek je užíván v souladu s příloženým návodem k obsluze a údržbě.
- Vyskytne-li se závada výrobku v záruční době, má kupující nárok na bezplatnou opravu v určených servisních střediscích za předpokladu, že se jedná prokazatelně o výrobní nebo materiálovou vadu výrobku.
- Podmínkou pro uplatnění nároku ze záruky je předložení prodejního dokladu, jenž musí být opatřen adresou a razítkem prodejce, podpisem prodávajícího a datem prodeje.
- Záruka se nevztahuje na běžné provozní opotřebení, závady vzniklé úmyslným poškozením, hrubou nedbalostí při používání, nebo pokud provede kupující na výrobku úpravy nebo změny. Výrobce neodpovídá za škody způsobené neodborným zacházením či údržbou mimo rámec příslušného návodu k obsluze a údržbě.

NÁROK NA ZÁRUČNÍ OPRAVU ZANIKÁ

- Nebyla-li záruka uplatněna v záruční době.
- Při neodborných zásazích nebo opravách výrobku jiným než určeným servisním střediskem nebo v případě, že byl výrobek uživatelem či jinou osobou mechanicky či jinak poškozen.
- U spotřebního zboží: průvlaky, hubice, bowdeny, kladky, elektrody atd.
- Pokud došlo k poškození vlivem živelné pohromy nebo jiných přírodních jevů.
- Pokud došlo k poškození vlivem nestabilní napájecí sítě, předpětí – došlo k poškození přepětových ochranných varistorů.
- Pokud odběratel nepředloží doklad o koupi.

6. PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Na výrobek je vystaveno prohlášení o shodě dle EU směrnice a norem:

- EN 60974-10:2003, EN 55011:1998+A1:1999+A2:2002;
- EMC 89/336/EEC a LVD 73/23/EEC.

Certifikace vystavila EU notifikovaná kancelář. Výrobek splňuje požadavky zákona 168/1997 Sb, 169/1997 Sb. a nařízení vlády 17/2003, 18/2003, 24/2003.

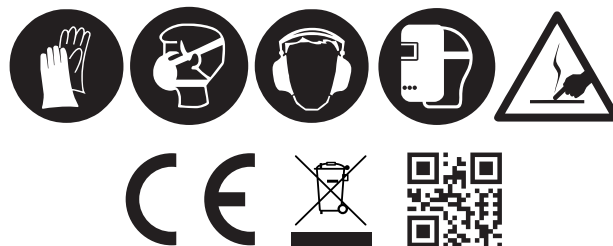
Dovozece prohlašuje, že je v registru společností plnící povinnost zpětného odběru, odděleného sběru, zpracování, využití a odstranění elektrozařízení a elektroodpadu REMA.

7. OPRAVY A SERVIS

Odborné opravy a servis zajišťuje: PHT, a. s., www.magg.cz

Dovozece: PHT, a. s., www.magg.cz

Poznámka: Technické změny jakož i chyby tisku jsou vyhrazeny.



1. BEZPEČNOSTNÉ POKYNY	4
2. TECHNICKÝ POPIS A INŠTALÁCIA	4
3. ÚDRŽBA	5
4. LIKVIDÁCIA	5
5. ZÁRUKA	5
6. VYHLÁSENIE O ZHODE	5
7. OPRAVY A SERVIS	5

1. BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Pred samotným uvedením prístroja do prevádzky, práce so strojom alebo servisu stroja, pozorne preštudujte tento návod a dodržujte bezpečnostné pokyny.

⚠ Nesprávne používanie prístroja môže mať za následok zranenie alebo smrť. ⚠

PRACOVNÉ PROSTREDIE

- Tento stroj môže viesť do prevádzky, obsluhovať, pracovať a upravovať iba kvalifikovaná osoba!
- Pred začiatkom pracovného procesu sa uistite, že priestor je kvalitne ventiloovaný a nehrozí zamorenia prostredia škodlivými plynmi vznikajúcimi pri procese zvarovania. Ak budete pracovať v nevetranom prostredí, použite dýchací respirátor (správny model preberte u špecializovaného predajcu ochranných prostriedkov).
- Vždy používajte zväracie helmu alebo ochranné zväračské okuliare so správnym stupňom zatmavenia DIN. V prípade neistoty sa poraďte s odborníkmi!
- Vždy používajte ochranné pracovné prostriedky ako sú ochranné zväračské rukavice a zväračský oblek či zväračskú zásteru.
- Nikdy nepracujte vo výbušnom prostredí! Vždy odstráňte horľaviny z okolia zväracieho procesu.
- Ak pracujete v hlučnom prostredí, použite adekvátnu ochranu sluchu
- Vždy prekontrolujte a citlivo manipulujte regulátory a nastavcami.

PRIPOJENIE K ZDROJU ELEKTRICKEJ ENERGIE

- Tento zvärací inverter musí byť uvedený do prevádzky kvalifikovaným pracovníkom v závislosti na miestnych bezpečnostných predpisoch
- Nikdy sa nedotýkajte elektrických častí výrobku, ktoré sú pod prúdom alebo elektród holou kožou, rukavicami alebo mokrým odevom.
- Uistite sa, že pri pracovnom procese používate uzemnenie.
- Nikdy nepoužívajte stroj na vlhké alebo mokré plochy
- Nikdy nepoužívajte stroj, ktorý má poškodené káble. Okamžite káble vymeňte pri podozrení, že sú poškodené.

VŠEOBECNÉ POKYNY

- Rezačku pripojujem iba k zdroju energie, pre ktorý je skonštruovaná. Táto informácia je uvedená na špecifikačnom štítku. Pri práci vonku používajte len predlžovaciu šnúru na to určenou.
- Pracujte len na suchých miestach. Okolia udržiajte v čistote a poriadku.
- Pracovisko udržiajte mimo dosahu horľavín.
- Nepoužívajte odev znečistený tukom alebo olejom.
- Káble udržiajte v čistote, zbavené oleja a tuku a nikdy si ich nedávajte okolo ramien. Pri práci nepreťažujte svoje sily.
- Pri opravách alebo nastavovaní vypnite prívod elektriny a odpojte prístroj.
- Vykonávajte kontrolu pred každým použitím.
- Dodržujte všetky predpisy výrobcu týkajúce sa obsluhy vypínačov a nastavovania.
- Pri rezaní vždy používajte ochranný odev. Jeho súčasťou je: košeľa s dlhými rukávami (kožené rukávy), ochranná zásterka bez vreciek, dlhé ochranné nohavice a vysoké topánky. Pri manipulácii s horúcimi materiálmi používajte vhodné rukavice.
- Pri rezaní vždy používajte kuklu s ochranným očným štítom. Pod kuklou noste ochrannú čiapku.
- Neprekračujte zaťažovateľ stroja. Menovitý zaťažovateľ je percento desaťminútového intervalu, v ktorom môže stroj bezpečne pracovať pri danom nastavení výkonu.
- Pracovisko udržiajte mimo dosahu detí. Pri skladovaní zariadenia taktiež zaistíte, aby bolo mimo dosahu detí.
- Chráňte sa pred úderom elektrickým prúdom. Nepracujte, keď ste unavení.

INŠTALAČNÉ UPOZORNENIA

- Pred začatím inštalácie a prevádzky si prečítajte bezpečnostné upozornenia. Je prítomné vysoké elektrické napätie a dochádza k rozstrekovaniu horúcich častíc. Preto dodržujte bezpečnostné pokyny, správne obsluhujte stroj a predchádzajte ohrozenia elektrinou a horúcim elektrickým oblúkom.
- Prístroj vizuálne skontrolujte, či nevykazuje poškodenie.
- Overte veľkosť istenia zásuvky.
- Zdroj energie musí byť uzemnený.
- Namiesto rezanie je treba chrániť pred vznikom požiaru. Vždy majte po ruke hasiaci prístroj.
- Ak je rezanie vykonávané vo vnútri objektu, dochádza k vzniku dymu, preto zaistíte bezpečnosť pracovníkov. Zaistíte dostatočné vetranie.
- Rezanie môže vykonávať iba odborne kvalifikovaní pracovníci.

- Pracovníci musia byť vybavení vhodnými bezpečnostnými pomôckami: vhodnú ochrannú obuvou, vhodnými rukavicami, maskou, odevom atď.
- Nepracujte s prístrojom, ak nie ste dôkladne oboznámení s jeho obsluhou a nie ste schopní predvídať riziká súvisiace so rezaním. Nenechávajte nikoho obsluhovať prístroj bez predchádzajúceho poučenia. Zabráňte aj tomu, aby prístroj obsluhovali deti, duševne nespôsobilé osoby, osoby pod vplyvom drog, liekov, alkoholu či nadmieru unavené osoby a ani vy sami tak nekonajte.

2. TECHNICKÝ POPIS A INŠTALÁCIA

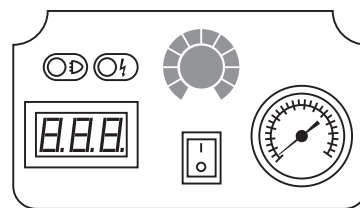
TECHNICKÉ PARAMETRE	PHOENIX 40	PHOENIX 50
Výstupné napätie	1 × 230 V	
Poistka	16 A	28 A
Vstupné výkonnosť	4,5 kVA	6,0 kVA
Bezzáťažové napätie	200 V	
Rozsah prúdu	15–40 A	15–50 A
Rozsah prúdu, MMA	5–130 A	5–160 A
Pracovný cyklus 60 %	40 A	50 A
Pracovný cyklus 100 %	31 A	40 A
Tlak vzduchu	0,2–0,4 Mps	
Následné prúdenie plynu	10 s	
Max. Rezanie	8 mm	12 mm
Trieda ochrany	IP21S	
Rozmery (D × Š × V) [mm]	305 × 165 × 265 mm	
Hmotnosť	8,5 kg	10,5 kg
Výrobné číslo	402111	402121

DODÁVANÉ PRÍSLUŠENSTVO

- zemiaci kábel so svorkou o dĺžke 3 m (150 A, 10–25)
- plazmový rezací horák PT-31 s káblom s dĺžkou 4 m + náhr. diely
- vzduchová hadica (50 cm) + regulátor tlaku vzduchu

ZAPOJENIE STROJE

- Pripojenie k elektrickej sieti: Pripojte elektrickú zástrčku ② k elektrickej sieti. Stroj je možné zapínať / vypínať pomocou hlavného vypínača ①. V prípade vzniku lokálnych interferencií pri použití stroja pripojte pracovný stôl k ④ za použitia správneho rozplánovaného uzemňovacieho vodiča (nie bežne používaného vodiča).
- Pripojenie vzduchu: Pripojte vzduchovú hadicu ③ k regulátoru vzduchu. Pripojte vzduchovú hadicu od vzduchového kompresora k regulátoru vzduchu.
- Uzemňovací kábel: Pripojte uzemňovací kábel k zásuvke obrobku ⑤ a pripojte k obrobku uzemňovaciu svorku.
- Pripojenie horáku: Kábel horáku je potrebné pripojiť k zásuvke ⑦ a ručne otáčať v smere hodinových ručičiek až do dotiahnutie. Ovládací kábel je potrebné pripojiť k zásuvke ⑥.



	Napájanie Signalizuje, či je napájanie zapnuté/vypnuté. Svieti, keď je stroj zapnutý.
	Varovanie Signalizuje problémy so strojom, napríklad prehriatie a prekročenie pracovného cyklu. Nechajte stroj zapnutý, kým ho zabudovaný ventilátor nevychladí.
	LED displej Signalizuje skutočný rezací prúd počas rezania.
	Prúd Nastavenie prúdu (rezná sila).
	Vypínač pre režim testovanie plynu a rezanie V hornej polohe je možné testovať prúd plynu, aby bol zaistený správny tlak prúdu rezacieho vzduchu. Pre režim rezanie vyberte dolnú polohu.
	Tlakomer Displeje v PSI a BAR

3. ÚDRŽBA

⚠ Pred vykonaním úkonov údržby odpojte koncovku napájania a počkajte minimálne 5 minút. Čím častejšie stroj používate, tým pravidelne vykonávajte jeho údržbu.

- Skontrolujte účinnosť bezpečnostných opatrení.
- Zbavte zdroj energie prachu (napríklad suchým stlačeným vzduchom).
- Skontrolujte, či nie sú uvoľnené rýchlospojky zväracích káblov a EURO konektor zväracie pištole (ak sú uvoľnené, môže silný ohrev poškodiť pripojenie).
- Skontrolujte, či správne pracuje ventilátor. Ak sa bude zvärací zdroj prehrievať, zaistíte opravu.
- Skontrolujte izoláciu a zástrčku prívodného elektrického kábla. Ak je poškodený, zaistíte opravu.
- Pravidelne odstraňujte nečistoty zvnútra hubica, aby ste zabezpečili správny prietok plynu.

Túto údržbu vykonávate minimálne raz za 3 mesiace:

- Vymeňte nálepky, ktoré sú nečitateľné.
- Očistite a dotiahnite koncové kusy zvärania.
- Vymeňte poškodené plynové hadičky.
- Opravte alebo vymeňte poškodené zvärací vodiče.
- Dajte vymeniť poškodený napájací vodič špecializovanému oprávnenému pracovníkovi.

Túto údržbu vykonávate každých 6 mesiacov:

- Očistite od prachu vnútro generátora tak, že vyfúknete suchým vzduchom celý prístroj.
- Zvýšte počet čistenie, keď sa pracuje vo veľmi prašnom prostredí.

4. LIKVIDÁCIA

- Pokiaľ sa rozhodnete pre likvidáciu starého zariadenia, odnesť ho na miesto k tomu určené (napr. zber druhotných surovín, zberný dvor apod.)
- Nelikvidujte odhodením do komunálneho odpadu.
- Obal uložte na mieste určenom na ukladanie odpadu.
- Dovožca prehlasuje, že je v registri spoločností plniacej povinnosť spätného odberu, oddeleného zberu, spracovania, zhodnocovania a zneškodňovania elektrozariadení a elektroodpadu REMA.

5. ZÁRUKA

i Záručná doba zariadenia je 24 mesiacov odo dňa predaja (predlžuje sa o dobu, po ktorú je výrobok v oprave).

- Záruka sa vzťahuje na výrobok len za predpokladu, že výrobok je používaný v súlade s priloženým návodom na obsluhu a údržbu.
- Ak sa vyskytne závada výrobku v záručnej dobe, má kupujúci nárok na bezplatnú opravu v určených servisných strediskách za predpokladu, že sa jedná preukázateľne o výrobnú alebo materiállovú chybu výrobku.
- Podmienkou pre uplatnenie nároku zo záruky je predloženie predajného dokladu, ktorý musí byť opatrený adresou a pečiatkou predajcu, podpisom predávajúceho a dátumom predaja.
- Záruka sa nevzťahuje na bežné prevádzkové opotrebenie, závady vzniknuté úmyselným poškodením, hrubou nebalosťou pri používaní, alebo ak vykonná kupujúci na výrobku úpravy alebo zmeny. Výrobca nezodpovedá za škody spôsobené neodborným zaobchádzaním či údržbou mimo rámec príslušného návodu na obsluhu a údržbu.

NÁROK NA ZÁRUČNÚ OPRAVU ZANIKÁ

- Ak nebola záruka uplatnená v záručnej dobe.
- Pri neodborných zásahoch alebo opravách výrobku iné než určené servisným strediskom alebo v prípade, že bol výrobok užívateľom či inou osobou mechanicky či inak poškodený.
- U spotrebného tovaru: prievlaky, hubica, bowdeny, kladky, elektródy atď.
- Pokiaľ došlo k poškodeniu vplyvom živelných pohromy alebo iných prírodných javov.
- Pokiaľ došlo k poškodeniu vplyvom nestabilnej napájacej siete, predpätie - došlo k poškodeniu prepäťových ochrán varistora.
- Ak odberateľ nepredloží doklad o kúpe.

6. VYHLÁSENIE O ZHODE

Na výrobok je vystavené vyhlásenie o zhode podľa EU smerníc a noriem:

- EN 60974-10:2003, EN 55011:1998+A1:1999+A2:2002;
- EMC 89/336/EEC a LVD 73/23/EEC.

Certifikácia vystavila EU autorizovaná kancelária. Výrobok spĺňa požiadavky zákona 168/1997 Sb, 169/1997 Sb. a nařízení vlády 17/2003, 18/2003, 24/2003.

Dovožca prehlasuje, že je v registri spoločností plniacej povinnosť spätného odberu, oddeleného zberu, spracovania, využitia a odstránenie elektrozariadení a elektroodpadu REMA.

7. OPRAVY A SERVIS

Odborné opravy a servis zaisťuje: PHT, a. s., www.magg.cz

Dovožca: PHT, a. s., www.magg.cz

Poznámka: Technické zmeny ako aj chyby tlače sú vyhradené.

