

Zariadenie na čistenie zvarových spojov

Používateľská príručka

Zariadenie na čistenie zvarových spojov MOST Rapid

Pozor! Každá osoba, ktorá používa, alebo je zodpovedná za údržbu tohoto zariadenia by mala prečítať celý manuál pred začiatkom práce. Toto umožní optimálne používanie možností zariadenia

Pozor! Kópia tohoto manuálu by mala byť uschovaná v blízkosti zariadenia a kedykoľvek dostupná pre užívateľa.

Zariadenie na čistenie zvarových spojov

Výrobca:

RYWAL-RHC Sp. z o.o. w Warszawie
ul. Chełmzyska 180
04-464 Warszawa

EU Prehlásenie o zhode

Týmto prehlasujeme, že prístroj:

Zariadenie na čistenie zvarových spojov MOST Rapid indexové číslo 84 16 000010

Sériové číslo:

Rok výroby:

splňuje požiadavky následovných Európskych smernící

- ROHS Directive
- The low voltage directive (LVD) 2014/35/EU
- The Electric Magnetic Compatibility Directive 2014/30/EU

splňuje požiadavky následovných harmonizovaných noriem:

- **EN 61558-2-1:2007**
 - Bezpečnosť výkonových transformátorů, napájecích zdrojů, tlumivek a podobných výrobků - Část 2-1: Zvláštní požadavky a zkoušky pro transformátory s odděleným vinutím a pro napájecí zdroje obsahující transformátory s odděleným vinutím pro všeobecné použití.
- **EN 61558-1:2005+A1:2009**
 - Bezpečnosť výkonových transformátorov, napájacích zdrojov, tlmiviek a podobných výrobkov. Časť 1: Všeobecné požiadavky a skúšky

Osoba s bydliskom alebo je uznávaná v komunite, autorizovaná ku príprave tehcnickej dokumentácie: Rafal Bayger, Polna 140B, 87-100 Torun

Toto Prehlásenie o zhode stráca platnosť v prípade, že je zariadenie zmenené, alebo prestavané akýmkoľvek spôsobom bez súhlasu výrobcu a je používané spôsobom, ktorý nie je v zhode s pokynmy prezentovanými v tomto návode.

Varšava, 26. september 2019
Miesto a dátum

Meno, priezvisko a podpis autorizovanej osoby
Produktový riaditeľ: Rafal Beyger

Nevyhadzujte opotrebované zvracie zariadenie s domácim odpadom!

Zariadenie na čistenie zvarových spojov

V súlade s Európskou smernicou 2012/19/EU o nakladaní s použitou elektronikou elektronickým zariadeniami (OEEZ II - o odpade z elektrických a elektronických zariadení) a jeho implementáciou podľa medzinárodného zákona, použité elektronické zariadenia musia byť skladované oddelene a špecializovane recyklované. Ako majiteľ takéhoto zariadenia, by ste mali obdržať informácie o schválených skladovacích zariadeniach od lokálneho zastupiteľa.

Používaním týchto nariadení ochrániteivotné prostredie a ľudské zdravie!

Zariadenie na čistenie zvarových spojov

Ďakujeme za zakúpenie MOST Rapid - zariadenia na čistenie zvarových spojov.

Pred začatím práce sa prosím oboznámte s návodom na použitie. Čistiaci kartáč MOST Rapid je určený iba pre elektrochemické čistenie a oddstraňovanie oxidov zo zvarových spojov. Táto funkcia je karantovaná iba s originálnym príslušenstvom. Akékoľvek ďalšie použitie okrem uvádzaných nie je považované za zamýšľaný účel.

Skontrolujte, či balenie nebolo poškodené pri doprave. Ak ste si všimli akékoľvek poškodenie balenia, skontrolujte kompletnosť obsahu balenia a akékoľvek poškodenia, ktoré sa mohli vyskytnúť na samotnom zariadení. Ak si všimnete poškodenie, prosím okamžite kontaktujte predajcu. Porovnajete popis dodávky s týmto manuálom a s tým, čo ste obdržali.

1. Príručka o ochrane zdravia a bezpečnosti

Používanie a údržba zariadenia na čistenie spojov môžu byť nebezpečné. Užívateľ musí dodržiavať predpisy a nariadenia týkajúce sa ochrany zdravia a bezpečnosti. Zariadenie môže používať iba kvalifikovaný personál. Národné nariadenia týkajúce sa práce so zariadením a prevencie úrazov sa musia neustále dodržiavať.

Zariadenie nevystavujte dažďu, vodnej pare, ani nad ním nestriekajte vodu.

V okolí obrobku je nevyhnutné dostatočné odstávanie/ vetrací systém.

Ihneď ukončite prácu, ak zistíte, že elektrické káble sú poškodené. Poškodených káblov sa nedotýkajte. Pred opravou, alebo údržbou odpojte zariadenie z elektrickej siete. Nikdy nepoužívajte zariadenie, ak sú elektrické káble poškodené.

V blízkosti miesta zvarovania uchovávajte hasiaci prístroj. Po skončení zvaračských prác vždy skontrolujte, či na pracovisku nemôže dôjsť k vzniku požiaru.

Nikdy sa nepokúšajte opraviť poškodené zariadenie na naleptávanie zvarov. V prípade poškodenia zariadenia ho zašlite autorizovanému zástupcovi. (strana 12)

V prípade používania chemikálii, používajte zásteru odolnú kyselinám, rukavice a dostatočnú ochranu očí. Zabráňte kontaktu roztoku s kožou. V prípade, že sa tak stane opláchnite veľkým množstvom vody.

Zariadenie na čistenie zvarových spojov

2. Technické údaje

čistenie	ano
leštenie	nie
dark marking	nie
light marking	nie
jednosmerné napätie	ano
rozmery (bez káblov)	295x 145 x 225 mm
hmotnosť	7,9 kg
menovitý výkon	800 VA
Vstupné napätie	80 A
Napájanie	230 V

Súprava obsahuje MOST Rapid zariadenie na čistenie zvarových spojov a púzdro s príslušenstvom (predávané samostatne) - 1L elektrolytu, nádobu so širokým hrdlom, rukoväť kompatibilnú s uhlíkovým kartáčom, káble so svorkou, napájací kábel.

2. Uvedenie do prevádzky

Zapojenie zariadenia

Zapojte napájací kábel čistiacieho zariadenia do vhodnej zástrčky a zapnite pomocou On/off spínačom umiestneným na zadnej strane zariadenia.

Pripojte čierny kábel do čierneho konektora na prednej strane panelu a pripojte uhlíkový kartáč na opačnú stranu. Pripojte uzemňovací kábel s červenou značkou do červenej zásuvky na prednom paneli a uzemňovací kábel so svorkou na obrobok.

Nepripájajte žiadne externý zdroj napätia na čistený predmet!

Nepoužívajte vo vlhkých priestoroch a chráňte proti vlhkosti a vodou!

Ak máte akékoľvek pochybnosti ohľadom používania zariadenia, prosím kontaktujte miestneho dodávateľa.

Zariadenie na čistenie zvarových spojov

3. Čistiaci proces

1. Zásuvka na uzemňovací kábel so svorkou
 2. Zásuvka na kábel s uhlíkovým kartáčom
-
1. Zapnite zariadenie pomocou spínača na zadnej strane zariadenia
 2. Kartáč by mal byť pripojený priloženým čiernym káblom do čierneho konektora na zariadení
 3. Vyberte čistiacu kvapalinu na čistenie zvaraného miesta (Elektroly A /C /C Plus alebo LC), riadne pretrepte nádobu s kvapalinou a nalejte požadované množstvo do nádoby so širokým hrdlom.
 4. Pripevnite uzemňovaciu svorku na časť, ktorú sa chystáte čistiť.
 5. ponorte uhlíkový kartáč do nádoby so širokým hrdlom, straste prebytočnú kvapalinu.
 6. Jemne pohybuje kartáčom po zvaranej oblasti. Elektrochemický proces očistí zvar.
 7. Po čistení, zotrite čistené miesto s vlhkou utierkou a potom vysušte suchou papierovou, alebo textilnou utierkou.
 8. Odstráňte elektrolyt z celého kovového povrch a neutralizujte povrch s utierkou namočenou v neutralizátore

3.1. elektrolyt

Pred začiatkom práce si rpečítajte Bezpečnostný list elektrolytu, ktorý hodláte použiť. Bezpečnostný list je dostupný na vyžiadanie.

Úschova elektrolytu - vid'. bezpečnostný list

Kartáč sa pri dlhšom používaní zahrieva. V prípade, že nastane prehrievanie, jednoducho ho odpojte od káblu a ochlaďte v nádobe s vodou, alebo pod tečúcou vodou. Následne vysušte kartáč, znovu inštalujte a pripojte na čierny kábel, alebo použite iný kartáč.

WAROVANIE

Aby ste zabránili skratu zariadenia, vymeňte špičku kartáča pred tým, než sú všetky vlákna opotrebované. Nízkolegované ocele, pozostatky chladiču, plej alebo podobné látky môžu viesť ku chemickej reakcii

Pozor: Počkajte aspoň jednu minútu po vypnutí, pred opätovným zapnutím zariadenia.

Tipy pre optimálne čistenie

Kartáče sú ideálne na čistenie ťažko dostupných miest. Krátky kartáč uľahčuje prístup ku ostrým rohom a malým detajlom. Dlhší kartáč je lepší na čistenie rozľahlich oblastí. Dĺžka kartáča je regulovaná upravením rukáva.

Zariadenie na čistenie zvarových spojov

4. Záruka

Tento Záručný certifikát sa vzťahuje iba na nové produkty zakúpené a používané v Európe.

V prípade poškodenia alebo poruchy kontaktujte predajcu.

Ručiteľ prehlasuje, že v čase doručenia je produkt bez materiálových poškodení a že zariadenie (s výnimkou spotrebného vybavenia, napríklad káble, uhlíkový kartáč a podobne) je kryté zárukou pre pôvodného nákupcu po dobu dvoch rokov od dátumu nákupu.

V prípade, že sa preukáže zavadnosť zariadenia počas záručnej doby, bude opravené za rozumný čas použitím originálnych MOST náhradných dielov. Ak zariadenie nie je možné opraviť, bude nahradené rovnakým, alebo ekvivalentným MOST modelom.

K uplatneniu záruky musí byť zariadenie navrátené predajcovi s dôkazom o nákupe s dátumom nákupu. Ak je chyba spôsobená chybou materiálu alebo nesprávnou výrobou, vlasníkovi zariadenia nebudú účtované náklady na materiál a prácu.

Z dôvodu možnej straty alebo poškodenia počas prepravy, balík musí byť riadne zabalený a je odporúčané využiť overeného prepravcu, ktorý doloží dôkaz o prijíme a umožňuje sledovanie zásielky.

Pod zárukou, zákazník nemá právo na opravu alebo výmenu ak:

1. Zariadenie bolo poškodené z dôvodu nesprávneho, neopatrného, alebo bezohľadného narábania.
2. Zariadenie bolo poškodené ohňom alebo inou prírodnou katastrofou
3. zariadenie bolo nevhodne opravené alebo zmenené neautorizovanou organizáciou, alebo nebolo vykonané RYWAL-RHC. (Autorizovaným orgánom je akákoľvek spoločnosť autorizovaná RYWAL-RHC k výkonu opravných úkonov na zariadení)
4. Oprava nie je vykonaná na špeciálnom zariadení, príslušenstve, spotrebnom tovare alebo opotrebovávaných súčiastiach (hadica, uhlíkový kartáč a podobne)
5. Nie je preukázaný doklad o nákupe alebo
6. uplynula záručná doba.
7. Zariadenie bolo upravené bez vedomia predajcu.
8. Bolo používané nesprávne spotrebné náčinie.
9. Zariadenie bolo nesprávne uskladnené.

Záruka je neprenosná.

Nie sme zodpovedný za náklady na opravu a výmenu, ktorý bola objednaná bez akéhokoľvek písomného súhlasu. Nie sme zodpovedný za nesprávne narábanie zo strany zákazníka.

Táto záruka neovplyvňuje zákonné práva zákazníka.

Zariadenie na čistenie zvarových spojov

5. Ochranné opatrenia

Enviromentálne opatrenia

Zbavovanie sa elektrolytu do zemných vod/ povrchových vôd alebo do kanalizácie je zakázané

Metóda čistenia:

Čistite s rozpustnými materiálmi (v kyseline rozpustnými materiálmi). Nadbytočný materiál by mal byť vhodne zlikvidovaný (detailné informácie sú dostupné v bezpečnostnom liste)

Elektrolyt a narábanie s odpadom:

Elektrolyt spolu s odpadom vznikajúcim počas činnosti musí byť zlikvidovaný v na to určenom zariadení podľa miestnych predpisov o chemickom / fyzikálnom spracovaní.

5. Údržba a čistenie

Pred začatím práce, odpojte zariadenie od hlavného vedenia fyzickým odpojením zástrčky zo zásuvky.

Po každom použití:

- utrite káble a kryt s vlhkou utierkou aby ste odstránili zvyšky elektrolytu
- Umyte leptajúce dosky po použití pod tečúcou vodou aby ste zabránili tvorbe kryštálikov

RYWAL-RHC vyvíja čo najväčšie úsilie aby vyrábala produkty bez defektov, avšak v prípade poškodenia zariadenia z dôvodu poruchy materiálu alebo chybné výroby, všetky opravy musia byť vykonané RYWAL-RHC alebo autorizovaným zástupcom. V opačnom prípade sa ruší záruka.

Vo všetkých žiadostiach a objednávkach náhradných dielov, uveďte prosím typ zariadenia, ktorý je popísaný na štítku na zadnej strane zariadenia.

6. Náhradné diely a príslušenstvo

Akékoľvek škody z dôvodu nesprávneho používania nie sú zodpovednosťou výrobcu.

Zamýšľané poučívania taktiež zahŕňa a vyžaduje

- sledovanie návodu na používanie
- vyhovenie požiadavkom na údržbu a čistenie
- nosenie ochranného odevu, vrátane rukavíc a bezpečnostných okuliarov.

Zoznam náhradných dielov:

ČIERNY NÁHRADNÝ KARTÁČ (10MM)

MODRÝ NÁHRADNÝ KARTÁČ (8MM)

RUKOVETĚ KARTÁČA 8MM 6025 ST

7. problémy vyskytujúce sa pri práci

Zariadenie na čistenie zvarových spojov

- kartáč musí byť vždy namočený v dostatočnom množstve elektrolytu, v opačnom prípade to môže viesť k prehrievaniu
- Zapínanie a vypínanie zariadenia príliš rýchlo vedie ku rušeniu. Počkajte aspoň minútu pred opätovým zapnutím zariadenia.

8. Elektrický náčrt