

REMS Contact 2000



ces Návod k použití
slk Návod na obsluhu

www.nipo.cz
 **NIPPO** 
www.nipo.sk



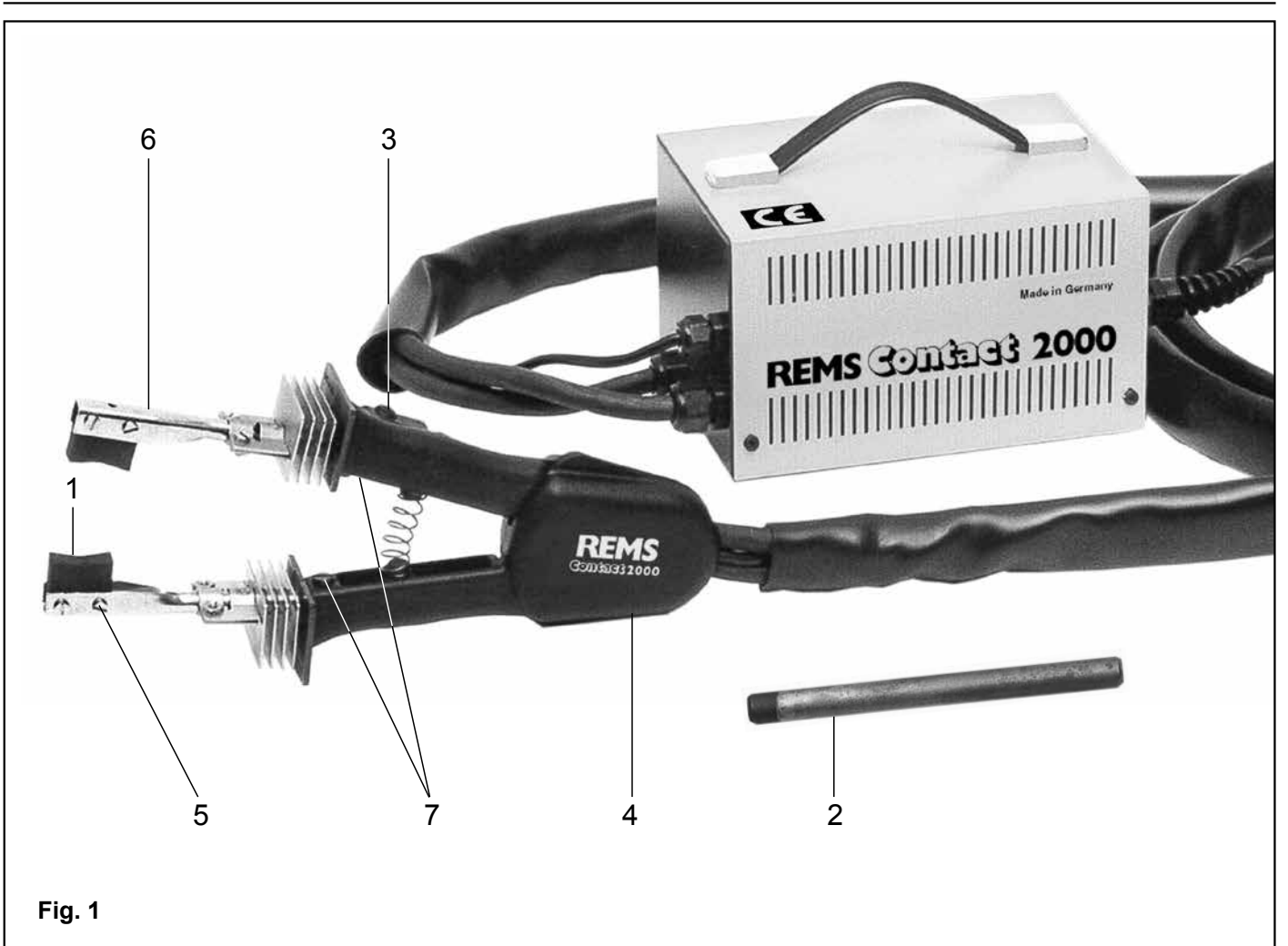


Fig. 1

Překlad originálu návodu k použití

Obr. 1

1	Prizmatická elektroda	5	Šrouby
2	Tyčová elektroda	6	Držák s prizmatickou elektrodou
3	Spínač	7	Šroub s válcovou hlavou
4	Kleště		

Všeobecná bezpečnostní upozornění

VAROVÁNÍ

Přečtěte si veškeré pokyny. Nedodržení následujících pokynů může způsobit zasažení elektrickým proudem, požár a/nebo těžká zranění. Dále použitý pojem „elektrický přístroj“ se vztahuje na ze sítě napájené elektrické nářadí (se síťovým kabelem), na akumulátory napájené elektrické nářadí (bez síťového kabelu), na stroje a elektrické přístroje. Používejte el. přístroj jen k tomu účelu, pro který je určen a dodržujte přitom všeobecné bezpečnostní předpisy.

USCHOVEJTE DOBRĚ TYTO BEZPEČNOSTNÍ POKYNY.

A) Pracoviště

- Udržujte na Vašem pracovišti čistotu a pořádek.** Nepořádek a špatné osvětlení na pracovišti mohou mít za následek úraz.
- Nepoužívejte el. přístroj v prostředí, ve kterém hrozí nebezpečí výbuchu, ve kterém se nacházejí hořlavé kapaliny, plyny nebo prach.** Elektrické přístroje vytvářejí jiskření, které může tento prach nebo plyny zapálit.
- Během práce s el. přístrojem nesmějí být v jeho blízkosti děti, ani jiné osoby.** Při nepozornosti můžete ztratit kontrolu nad el. přístrojem.

B) Elektrická bezpečnost

- Připojovací zástrčka elektrického přístroje musí pasovat do zásuvky. Zástrčka nesmí být v žádném případě upravována. Nepoužívejte žádné zástrčkové adaptéry společně s elektrickými přístroji s ochranným zemněním.** Nezměněné zástrčky a odpovídající zásuvky snižují riziko zasažení elektrickým proudem. Je-li el. přístroj vybaven ochranným vodičem, smí být připojen pouze do zásuvky s ochranným kontaktem. Používáte-li elektrický přístroj při práci na staveništích, ve vlhkém prostředí, v exteriéru nebo obdobných podmínkách smí být připojen k síti jen přes 30 mA automatický spínač v obvodu diferenciální ochrany (FI-spínač).
- Vyvarujte se tělesného kontaktu s uzemněnými vnějšími plochami, např. trubkami, tělesy topení, vařiči, chladničkami.** Pokud je Vaše tělo uzemněno, je vyšší riziko zasažení elektrickým proudem.
- Nevystavujte el. přístroj dešti nebo vlhku.** Vniknutí vody do el. přístroje zvyšuje riziko zasažení el. proudem.
- Nepoužívejte přívodní kabel k účelům, pro které není určen, abyste za něj přístroj nosili, věšeli nebo jej požíli k vytažení zástrčky ze zásuvky. Chraňte kabel před horkem, olejem a ostrými hranami nebo otáčejícími se díly přístroje.** Poškozené nebo zamotané kabely zvyšují riziko zasažení elektrickým proudem.
- Pokud s elektrickým přístrojem pracujete v exteriéru, použijte jen pro tento účel určené a schválené prodlužovací kabely.** Použitím prodlužovacího kabelu, který je určen k práci v exteriéru snížíte riziko zasažení elektrickým proudem.

C) Bezpečnost osob

- Budte pozorní, dávejte pozor na to, co děláte a jděte na práci s elektrickým přístrojem s rozumem. Nepoužívejte elektrický přístroj, pokud jste unavení, nebo pod vlivem drog, alkoholu, nebo léků.** Jediný moment nepozornosti při práci s elektrickým přístrojem může vést k vážnému zranění.
- Noste vhodné osobní ochranné prostředky a vždy ochranné brýle.** Nošení osobních ochranných prostředků, jako je dýchací maska proti prachu, protiskluzová bezpečnostní obuv, ochranná přilba nebo ochrana sluchu podle způsobu a nasazení elektrického přístroje snižuje riziko zranění.
- Zabraňte bezděčnému zapnutí. Přesvědčte se, že je spínač při zastrčení zástrčky do zásuvky v poloze „vypnuto“.** Pokud máte při přenášení elektrického přístroje prst na spínači nebo přístroj připojujete zapnutý k síti, může to vést k úrazům. Nepřemostěte nikdy t'ukací spínač.
- Odstraňte nastavovací nástroje nebo šroubovací klíče před tím, než elektrický přístroj zapnete.** Nářadí nebo klíče, které se nachází v pohyblivých částech přístroje, mohou způsobit zranění. Nikdy se nedotýkejte pohyblivých se (obíhajících) částí.
- Nepřeceňujte se. Zaujměte k práci bezpečnou polohu a udržujte vždy rovnováhu.** Takto můžete přístroj v neočekávaných situacích lépe kontrolovat.
- Noste vhodné oblečení. Nenoste volné oblečení nebo šperky. Zabraňte kontaktu vlasů, oděvu a rukavic s pohyblivými se díly.** Volné oblečení, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být uchopeny pohyblivými se díly.
- Pokud mohou být namontována zařízení na odsávání a zachycování prachu, přesvědčte se, že jsou tyto zapojena a používána.** Použití těchto zařízení snižují ohrožení způsobená prachem.
- Přenechávejte elektrický přístroj pouze poučeným osobám.** Mladiství smí elektrický přístroj používat pouze v případě, jsou-li starší 16-ti let, pokud je to potřebné v rámci jejich výcviku a děje se tak pod dohledem odborníka.

D) Pečlivé zacházení a použití el. přístrojů

- Nepřetěžujte elektrický přístroj. Používejte k Vaší práci pro tento účel určený elektrický přístroj.** S vhodným elektrickým přístrojem pracujte lépe a bezpečněji v udávaném rozsahu výkonu.
- Nepoužívejte žádné elektrické přístroje, jejichž spínač je defektní.** Elektrický přístroj, který se nedá zapnout nebo vypnout, je nebezpečný a musí být opraven.

- c) Vytáhněte zástrčku ze zásuvky před tím než budete provádět nastavování přístroje, vyměňovat díly příslušenství nebo odkládat přístroj. Toto bezpečnostní opatření zabraňuje bezděčnému zapnutí přístroje.
- d) **Ušchovávejte nepoužívané elektrické přístroje mimo dosah dětí. Nenechte s elektrickým přístrojem pracovat osoby, které s ním nebyly obeznámeny nebo tyto pokyny nečetly.** Elektrické přístroje jsou nebezpečné, pokud jsou používány nezkušenými osobami.
- e) **Pečujte o elektrický přístroj svědomitě. Kontrolujte, zda pohyblivé části přístroje bezvadně fungují a nevážnou, jestli díly nejsou zlomeny nebo tak poškozeny, že je tímto funkce elektrického přístroje ovlivněna. Nechejte si poškozené díly před použitím elektrického přístroje opravit kvalifikovaným odborníkem nebo některou z autorizovaných smluvních servisních dílen REMS.** Mnoho úrazů má příčinu ve špatně udržovaném elektrickém nářadí.
- f) **Udržujte řezné nástroje ostré a čisté.** Pečlivě udržované řezné nástroje s ostrými řeznými hranami méně vážnou a nechají se snadněji vést.
- g) **Zajistěte polotovar.** Používejte upínací přípravky nebo svěrák k pevnému upnutí polotovaru. Těmito prostředky je bezpečněji upevněn než Vaší rukou, a Vy máte mimoto obě ruce volné k ovládání el. přístroje.
- h) **Používejte elektrické přístroje, příslušenství, nástavce apod. odpovídajícím způsobem tak, jak je pro tento speciální typ přístroje předepsáno. Zohledněte přitom pracovní podmínky a prováděnou činnost.** Použití elektrických přístrojů jinou pro předem stanovenou činnost může vést k nebezpečným situacím. Jakákoli svévolná změna na elektrickém přístroji není z bezpečnostních důvodů dovolena.
- E) Servis**
- a) **Nechejte si Váš přístroj opravovat pouze kvalifikovanými odborníky a pouze za použití originálních náhradních dílů.** Tímto bude zajištěno, že bezpečnost přístroje zůstane zachována.
- b) **Dodržujte předpisy pro údržbu a opravy a upozornění na výměnu nářadí.**
- c) **Kontrolujte pravidelně přírodní vedení elektrického přístroje a nechejte ho v případě poškození obnovit kvalifikovanými odborníky nebo autorizovanou smluvní servisní dílnou REMS. Kontrolujte pravidelně prodlužovací kabely a nahraďte je, jsou-li poškozeny.**

Speciální bezpečnostní upozornění

VAROVÁNÍ

- Elektrody dosahují při práci teploty asi 900°C. Nedotýkejte se proto během pájení nebo po něm elektrod, přední části kleští ani polotovaru!
- Při odkládání kleští po pájení dbejte na to, aby jejich dosud horká přední část nepřišla do styku s hořlavým materiálem.
- Vyměňte opotřebované elektrody a jejich držáky.
- Osoby (včetně dětí), jejichž
 - fyzické, smyslové nebo mentální schopnosti nebo
 - nedostatky na zkušenostech a vědomostech
 nedovolují bezpečný provoz přístroje bez dozoru nebo instruktáže, nesmí přístroj používat.
- Děti si nesmí s přístrojem hrát.

Použití odpovídající určení

VAROVÁNÍ

REMS Contact 2000 používat jen k účelu, ke kterému je určen - k pájení měděných trubek na měkko.

Všechna další použití neodpovídají určení a jsou proto nepřipustná.

Vysvětlení symbolů

VAROVÁNÍ

Nebezpečí se středním stupněm rizika, které může při nerespektování mít za následek smrt nebo těžká zranění (nevratná).

UPOZORNĚNÍ

Nebezpečí s nízkým stupněm rizika, které by při nerespektování mohlo mít za následek lehká zranění (vratná).

OZNÁMENÍ

Věcné škody, žádné bezpečnostní upozornění! Žádné nebezpečí zranění.



Před uvedením do provozu si přečtěte návod k provozu



Elektrické nářadí odpovídá třídě ochrany I



Elektrické nářadí odpovídá třídě ochrany II



Ekologická likvidace



Značka shody CE

1. Technické údaje

1.1. Číslo položek

Elektrická páječka REMS Contact 2000		164011
Držák s prizmatickými elektrodami	(pár)	164110
Prizmatické elektrody	(pár)	164111
Tyčové elektrody	(pár)	164115
REMS Lot Cu 3		160200
REMS Paste Cu 3		160210

1.2. Pracovní oblast

Měkké pájení tvrdých a měkkých měděných trubek 6–54 mm

1.3. Elektrické údaje

Jmenovitý příkon	2000 VA
Jmenovité napětí (napětí sítě)	230 V
Jmenovitá frekvence	50–60 Hz
Jmenovitý proud	8,7 A
Jištění sítě	10 A
Řídicí napětí	24 V AC
Sekundární napětí naprázdno	7 V AC
Sekundární jmenovité napětí	7 V AC
Sekundární jmenovitý proud	250 AAC
Přerušovaný provoz AB	0,5 / 3 min
Ochrana proti přetížení na sekundární straně pomocí teplotního spínače	

1.4. Rozměry

D × Š × V 210 × 150 × 140 mm

1.5. Hmotnosti

Přístroj 12,9 kg

1.6. Informace o hladině hluku

Emisní hodnota vztahující se k pracovnímu místu 70 dB (A)

1.7. Vibrace

Hmotnostní efektivní hodnota zrychlení 2,5 m/s²

Udávaná hodnota emisní hodnota kmitání byla změřena na základě normovaných zkušebních postupů a může být použita pro porovnání s jiným přístrojem. Udávaná hodnota emisní hodnoty kmitání může být aké použít k úvodnímu odhadu přerušení chodu.

Pozor: Emisní hodnota kmitání se může během skutečného použití přístroje od jmenovitých hodnot odlišovat, a to v závislosti na druhu a způsobu, jakým bude přístroj používán. V závislosti na skutečných podmínkách použití (přerušovaný chod) může být žádoucí, stanovit pro ochranu obsluhy bezpečnostní opatření.

2. Uvedení do provozu

2.1. Připojení na síť

VAROVÁNÍ

Páječku je nutno připojit prostřednictvím zástrčky s ochranným uzemněním (ochranný vodič). Je nutno dbát na napětí sítě! Před připojením páječky zkontrolovat, zda-li napětí, udané na výkonostním štítku odpovídá napětí sítě.

2.2. Výběr elektrod

Normálně se použije prizmatických elektrod (Fig. 1[1]), poněvadž tento druh elektrod se na základě větší styčné plochy s trubkou rychleji ohřeje než tyčová elektroda (2). Tyčové elektrody jsou určeny pro úzká místa, kde nelze pracovat s prizmatickými elektrodami.

OZNÁMENÍ

Kontrolujte pravidelně pevnou polohu šroubů s válcovou hlavou (7), popřípadě je dotáhněte.

3. Provoz

3.1. Funkční princip

Při přiložení elektrod páječky na kovový vodič, např. měděnou trubku, se sepnutím spínače (3) uzavře proudový okruh s nízkým napětím a vysokým tokem proudu. Elektrody mají v proudovém okruhu transformátor/kabel/elektrody/obrobek relativně vysoký elektrický odpor a zahřívají se proto velmi rychle a silně. Při větších průměrech trubky se mohou i rozžhavit. Při tom vzniklé teplo se následkem vedení tepla přenesou na obrobek, který se během několika málo vteřin zahřeje na pájecí teplotu.

3.2. Postup při práci

Místo pájení je nutno odborně připravit (viz též 3.3.). Páječku napojit na síť prostřednictvím zásuvky s ochranným uzemněním. Kleště (Fig. 1 [4]) s prizmatickými elektrodami (1), nebo v úzkých místech tyčovými elektrodami přiložit na polotovar. Spínač (3) sepnout. Spínač (3) je nutno během pájení držet stále ve zmáčknuté poloze. Po několika vteřinách je dosaženo pájecí teploty. Pájku přivádět tak dlouho, až se pájecí mezera naplní. Spínač (3) uvolnit, kleště z polotovaru uvolnit. Při nepřesně fixovaném polotovaru lze při vypnutí spínače (3) nechat polotovar tak dlouho v kleštích, až pájka ztuhne.

3.3. Pájecí materiál

K pájení naměkko použít pájku REMS Lot Cu 3. Měděné trubky a tvarovky musí být kovové lesklé. K přípravě pájeného místa nanést na trubku pastu REMS Paste Cu 3. Tato pasta obsahuje pájecí pášek a tavítko. Výhoda pasty spočívá v tom, že zabarvením ohřáté pasty se dá poznat teplota, potřebná pro pájení, a že se docílí lepšího vyplnění pájecí spáry. V každém případě však je nutné přivádět navíc ještě pájku REMS Lot Cu 3. Pájka REMS Lot Cu 3 a pasta REMS Paste Cu 3 byly speciálně vyvinuty pro potrubí na pitnou vodu, takže odpovídají pracovním listům DVGW GW 2 a GW 7 jakož i příslušným normám DIN. Pasta REMS Paste Cu 3 je zkoušena a registrována DVGW (kontrolní značka DVGW FI 038).

4. Údržba

⚠ VAROVÁNÍ

Před údržbou a opravami vytáhněte vidlici ze zásuvky! Tyto práce mohou provádět pouze kvalifikovaní odborníci.

4.1. Údržba

REMS Contact 2000 nevyžaduje údržbu.

4.2. Inspekce/údržba

Elektrody udržovat čisté, prosté pájky a tavidla, poněvadž znečištění ovlivňuje nepříznivě přestup tepla. Čas od času elektrody a držáky zkontrolovat, zda-li nejsou poškozené nebo opálené. V případě potřeby elektrody obnovit. Při výměně prizmatických elektrod je nutno oba šrouby (Fig. 1 (5)) uvolnit, opotřebené elektrody vyjmout, kontaktní plochy držáku ocelovým kartáčem očistit, nové prizmatické elektrody vsadit a šrouby znovu utáhnout. Deformované nebo opálené držáky obnovit.

5. Postup při poruchách

5.1. **Porucha:** Pájené místo se nezahřeje.

- Příčina:**
- Přívodní vedení není zastrčené v zásuvce nebo je defektní.
 - Zásuvka je defektní (jištění sítě).
 - Teplotní spínač ve vinutí transformátoru zaúčinkoval. Po ochlazení vinutí teplotní spínač samočinně znovu sepne.
 - Páječka defektní.

5.2. **Porucha:** Ohřev pájeného místa trvá delší dobu.

- Příčina:**
- Elektrody silně opálené.

5.3. **Porucha:** Rukojeť bude horká popř. seškvařená.

- Příčina:**
- Šroub(y) s válcovou hlavou (7) se uvolnil(y).

6. Likvidace

REMS Contact 2000 nesmí být po ukončení používání odstraněn do domácího odpadu, musí být řádně dle zákonných předpisů zlikvidován.

7. Záruka výrobce

Záruční doba činí 12 měsíců od předání nového výrobku prvnímu spotřebiteli. Datum předání je třeba prokázat zasláním originálních dokladů o koupi, jež musí obsahovat datum koupě a označení výrobku. Všechny funkční vady, které se vyskytnou během doby záruky a u nichž bude prokázáno, že vznikly výrobní chybou nebo vadou materiálu, budou bezplatně odstraněny. Odstraňováním závady se záruční doba neprodlužuje ani neobnovuje. Chyby, způsobené přirozeným opotřebením, nepřiměřeným zacházením nebo špatným užitím, nerespektováním nebo porušením provozních předpisů, nevhodnými provozními prostředky, přetížením, použitím k jinému účelu, než pro jaký je výrobek určen, vlastními nebo cizími zásahy nebo z jiných důvodů, za něž REMS neručí, jsou ze záruky vyloučeny. Záruční opravy smí být prováděny pouze k tomu autorizovanými smluvními servisními dílnami REMS. Reklamae budou uznány jen tehdy, pokud bude výrobek bez předchozích zásahů a v nerozebraném stavu předán autorizované smluvní servisní dílně REMS. Nahrazené výrobky a díly přechází do vlastnictví firmy REMS.

Náklady na dopravu do servisu a z něj hradí spotřebitel.

Zákonná práva spotřebitele, obzvláště jeho nároky na záruku při chybách vůči prodejci, zůstávají touto zárukou nedotčena. Tato záruka výrobce platí pouze pro nové výrobky, které budou zakoupeny v Evropské unii, v Norsku nebo ve Švýcarsku a tam používány.

Pro tuto záruku platí německé právo s vyloučením Dohody Spojených národů o smlouvách o mezinárodním obchodu (CISG).

Preklad originálu návodu na obsluhu

Obr. 1

1 Prizmatická elektróda	5 Skrutky
2 Tyčová elektróda	6 Držiak s prizmatickou elektródou
3 Spínač	7 Skrutka s valcovou hlavou
4 Kliešte	

Všeobecné bezpečnostné upozornenia

⚠ VAROVANIE

Prečítajte si všeobecné pokyny. Nedodržanie nasledujúcich pokynov môže spôsobiť zasiahnutie elektrickým prúdom, požiar a/alebo ťažké zranenie. Ďalej použitý pojem „elektrický prístroj“ sa vzťahuje na zo siete napájené elektrické náradie (so sieťovým káblom), na akumulátory napájané elektrické náradie (bez sieťového kábla), na stroje a elektrické prístroje. Používajte el. prístroj len k tomu účelu, pre ktorý je určený a dodržujte pritom všeobecné bezpečnostné predpisy.

USCHOVAJTE DOBRE TIETO BEZPEČNOSTNÉ POKYNY.

A) Pracovisko

- a) **Udržujte na Vašom pracovisku čistotu a poriadok.** Neoporiadok a zlé osvetlenie na pracovisku môžu mať za následok úraz.
- b) **Nepoužívajte el. prístroj v prostredí, v ktorom hrozí nebezpečie výbuchu, v ktorom sa nachádzajú horľavé kvapaliny, plyny alebo prach.** Elektrické prístroje vytvárajú iskrenie, ktoré môže tento prach alebo plyny zapáliť.
- c) **Behom práce s el. prístrojom nesmú byť v jeho blízkosti deti, ani iné osoby.** Pri nepozornosti môžete stratiť kontrolu nad el. prístrojom.

B) Elektrická bezpečnosť

- a) **Pripojovacia zástrčka elektrického prístroja musí pasovať do zásuvky. Zástrčka nesmie byť v žiadnom prípade upravovaná. Nepoužívajte žiadne zástrčkové adaptéry spoločne s elektrickými prístrojmi s ochranným zemnením.** Nezmenené zástrčky a odpovedajúce zásuvky znižujú riziko zasiahnutia elektrickým prúdom. Ak je el. prístroj vybavený ochranným vodičom, smie byť pripojený len do zásuvky s ochranným kontaktom. Ak používate elektrický prístroj pri práci na staveniskách, vo vlhkom prostredí, v exteriéri alebo obodných podmienkach smie byť pripojený k sieti len cez 30 mA automatický spínač v obvode diferenciálnej ochrany (FI-spínač).
- b) **Vyvarujte sa telesného kontaktu s uzemnenými vonkajšími plochami, napr. trubkami, telesami kúrenia, varičmi, chladničkami.** Pokiaľ je Vaše telo uzemnené, je vyššie riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.
- c) **Nevystavujte el. prístroj dažďu alebo vlhku.** Vniknutie vody do el. prístroja zvyšuje riziko zasiahnutia el. prúdom.
- d) **Nepoužívajte prívodný kábel k účelom, pre ktoré nie je určený, aby ste zaňho prístroj nosili, vešali alebo ho použili k vytiahnutiu zástrčky zo zásuvky. Chránite kábel pred teplom, olejom a ostrými hranami alebo otáčajúcimi sa dielami prístroja.** Poškodené alebo zamotané káble zvyšujú riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.
- e) **Pokiaľ s elektrickým prístrojom pracujete v exteriéri, používajte len pre tento účel určené a schválené predĺžovacie káble.** Použitím predĺžovacieho kábla, ktorý je určený k práci v exteriéri znížite riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.

C) Bezpečnosť osôb

- a) **Buďte pozorný, dávajte pozor na to, čo robíte a choďte na prácu s elektrickým prístrojom s rozumom. Nepoužívajte elektrický prístroj, pokiaľ ste unavený, alebo pod vplyvom drog, alkoholu, alebo liekov.** Jediný moment nepozornosti pri práci s elektrickým prístrojom môže viesť k vážnemu zraneniu.
- b) **Noste vhodné osobné ochranné prostriedky a vždy ochranné okuliare.** Nosenie osobných ochranných prostriedkov, ako je dýchacia maska proti prachu, protiklzná bezpečnostná obuv, ochranná prilba alebo ochrana sluchu podľa spôsobu a nasadenie elektrického prístroja znižuje riziko zranenia.
- c) **Zabráňte samočinnému zapnutiu. Presvedčte sa, že je spínač pri zastrčení zástrčky do zásuvky v polohe „vypnuté“.** Pokiaľ máte pri prenášaní elektrického prístroja prst na spínači alebo prístroj pripájate zapnutý k sieti, môže to viesť k úrazu. Nepremosťte nikdy ťukací spínač.
- d) **Odstráňte nastavovacie nástroje alebo skrutkovacie kľúče predtým, ako elektrický prístroj zapnete.** Náradie alebo kľúče, ktoré sa nachádzajú v pohyblivých častiach prístroja, môžu spôsobiť zranenie. Nikdy sa nedotýkajte pohyblivých častí (obiehajúcich) častí.
- e) **Nepreceňujte sa.** Zajímajte k práci bezpečnú polohu a udržujte vždy rovnováhu. Taktó môžete prístroj v neočakávaných situáciách lepšie kontrolovať.
- f) **Noste vhodné oblečenie. Nenoste voľné oblečenie alebo šperky. Zabráňte kontaktu vlasov, odevov a rukavíc s pohybujúcimi sa dielami.** Voľné oblečenie, šperky alebo dlhé vlasy môžu byť uchopené pohybujúcimi sa dielami.
- g) **Pokiaľ môžu byť namontované zariadenia na odsávanie a zachytávanie prachu, presvedčte sa, že sú tieto zapojené a používané.** Použitie týchto zariadení znižujú ohrozenie spôsobené prachom.
- h) **Prenehávajte elektrický prístroj len poučeným osobám.** Mladiství smú elektrický prístroj používať len v prípade, ak sú starší ako 16 rokov, pokiaľ je to potrebné v rámci ich výcviku a robí sa tak pod dohľadom odborníka.
- D) **Starostlivé zaobchádzanie a použitie el. prístrojov**
- a) **Nepret'ážujte elektrický prístroj. Používajte k Vašej práci pre tento účel určený elektrický prístroj.** S vhodným elektrickým prístrojom pracujte lepšie a bezpečnejšie v udávanom rozsahu výkonu.
- b) **Nepoužívajte žiadne elektrické prístroje, ktorých spínač je poškodený.** Elektrický prístroj, ktorý se nedá zapnúť alebo vypnúť, je nebezpečný a musí byť opravený.

NIPO
TOOLS
www.nipo.cz
CZ-76326 Luhačovice
Mob. +420 602 719 020
nipo@nipo.cz

- c) Vytiahnite zástrčku zo zásuvky predtým ako budete prevádzkať nastavovanie prístroja, vymieňať diely príslušenstvo alebo odkladať prístroj. Toto bezpečnostné opatrenie zabraňuje samočinnému zapnutiu prístroja.
 - d) Uschovávajúce nepoužívané elektrické prístroje mimo dosah detí. Nenechajte s elektrickým prístrojom pracovať osoby, ktoré s ním neboli oboznámené alebo tieto pokyny nečítali. Elektrické prístroje sú nebezpečné, pokiaľ sú používané neskúsenými osobami.
 - e) Starajte sa o elektrický prístroj svedomite. Kontrolujte, či pohyblivé časti prístroja bezchybne fungujú a neviaznu, či diely nie sú zlomené alebo tak poškodené, že je týmto funkcia elektrického prístroja ovplyvnená. Nechajte si poškodené diely pred použitím elektrického prístroja opraviť kvalifikovaným odborníkom alebo niektorou z autorizovaných zmluvných servisných dielní REMS. Veľa úrazov má príčinu v zle udržiavanom elektrickom náradí.
 - f) Udržujte rezné nástroje ostré a čisté. Starostlivo udržiavané rezné nástroje s ostrými reznými hranami menej viaznu a nechajú sa ľahšie viesť.
 - g) Zaistite polotovar. Používajte upínacie prípravky alebo zverák k pevnému upnutiu polotovaru. Týmto prostriedkami je bezpečnejšie upevnený ako Vašou rukou, a Vy máte mimotoho obidve ruky voľné k ovládaniu el. prístroja.
 - h) Používajte elektrické prístroje, príslušenstvo, nástavce a pod. odpovedajúce týmto pokynom a tak, ako je pre tento špeciálny typ prístroja predpísané. Zohľadnite pritom pracovné podmienky a prevádzkanú činnosť. Použitie elektrických prístrojov pre inú predom stanovenú činnosť môže viesť k nebezpečným situáciám. Akákoľvek svojvoľná zmena na elektrickom prístroji nie je z bezpečnostných dôvodov dovolená.
- E) Servis**
- a) Nechajte si Váš prístroj opravovať len kvalifikovanými odborníkmi a len za použitia originálnych náhradných dielov. Týmto bude zaistené, že bezpečnosť prístroja zostane zachovaná.
 - b) Dodržujte predpisy pre údržbu a opravy a upozornenie na výmenu náradia.
 - c) Kontrolujte pravidelne prírodné vedenie elektrického prístroja a nechajte ho v prípade poškodenia obnoviť kvalifikovanými odborníkmi alebo autorizovanou zmluvnou servisnou dielňou REMS. Kontrolujte pravidelne predlžovacie káble a nahradte ich, ak sú poškodené.

Špeciálne bezpečnostné upozornenia

VAROVANIE

- Elektródy dosahujú pri práci teplotu asi 900°C. Počas spájkovania a po jeho skončení se nedotýkajte elektród, predných častí klieští ani obrábaného predmetu!
- Pri odkladaní klieští po spájkovaní dbajte na to, aby ich horúca predná časť neprišla do styku s horľavým materiálom.
- Opotrebované elektródy a ich držiaky vymeňte.
- Osoby (vrátane detí), ktorých
 - fyzické, zmyslové alebo mentálne schopnosti alebo
 - nedostatky na skúsenostiach a vedomostiach
 nedovoľujú bezpečnú prevádzku prístroja bez dozoru alebo inštruktáže, nesmú prístroj používať.
- Deti sa nesmú s prístrojom hrať.

Použitie v súlade s predpismi

VAROVANIE

REMS Contact 2000 používať len k účelu, ku ktorému je určený - k pájaniu medených rúrok na mätko. Všetky ďalšie použitia nezodpovedajú určeniu a sú preto neprípustné.

Vysvetlivky k symbolom

VAROVANIE

Nebezpečenstvo so stredným stupňom rizika, ktoré môže pri nerešpektovaní mať za následok smrť alebo ťažké zranenia (nevrátne).

UPOZORNENIE

Nebezpečenstvo s nízkym stupňom rizika, ktoré by pri nerešpektovaní mohlo mať za následok ľahké zranenia (vrátne).

OZNÁMENIE

Vecné škody, žiadne bezpečnostné upozornenie! Žiadne nebezpečenstvo zranenia.



Pred uvedením do prevádzky si prečítajte návod na obsluhu



Elektrické náradie zodpovedá triede ochrany I



Elektrické náradie zodpovedá triede ochrany II



Ekologická likvidácia



CE označenie zhody

1. Technické údaje

1.1. Číslo položiek

Elektrická spájka REMS Contact 2000	164011
Držiak s prizmatickými elektródami (pár)	164110
Prizmatické elektródy (pár)	164111
Tyčové elektródy (pár)	164115
REMS Lot Cu 3	160200
REMS Paste Cu 3	160210

1.2. Pracovná oblasť

Mäkké spájkovanie tvrdých a mäkkých medených trúbiek 6–54 mm

1.3. Elektrické údaje

Menovitý príkon	2000 VA
Menovité napätie (napätie siete)	230 V
Menovitá frekvencia	50–60 Hz
Menovitý prúd	8,7 A
Istenie siete	10 A
Riadiace napätie	24 V AC
Sekundárne napätie naprázdno	7 V AC
Sekundárne menovité napätie	7 V AC
Sekundárny menovitý prúd	250 AAC
Prerušovaná prevádzka AB	0,5 / 3 min
Ochrana proti pret'aženiu na sekundárnej strane pomocou teplotného spínača.	

1.4. Rozmery

D × Š × V 210 × 150 × 140 mm

1.5. Hmotnosti

Prístroj 12,9 kg

1.6. Informácie o hladine hluku

Emisná hodnota vz'ahujúca sa k pracovnému miestu 70 dB (A)

1.7. Vibrácie

Hmotnostná efektívna hodnota zrýchlenia 2,5 m/s²

Udávaná hodnota emisnej hodnoty kmitania bola zameraná na základe normovaných skúšobných postupov a môže byť použitá pre porovnanie s iným prístrojom. Udávaná hodnota emisnej hodnoty kmitania môže byť tiež použitá k úvodnému odhadu prerušenia chodu.

Pozor: Emisná hodnota kmitania sa môže v priebehu skutočného použitia prístroja od menovitých hodnôt odlišovať, a to v závislosti na druhu a spôsobe, akým sa bude prístroj používať. V závislosti na skutočných podmienkach použitia (prerušovaný chod) môže byť žiaduce, stanoviť pre ochranu obsluhy bezpečnostné opatrenia.

2. Uvedenie do prevádzky

2.1. Pripojenie na sieť

VAROVANIE

Spájkačka sa pripája na zástrčku s ochranným uzemnením (ochranný vodič). Dbajte na napätie siete! Pred pripojením spájkačky sa presvedčte, či napätie udané na výkonostnom štítku sa zhoduje s napätím siete.

2.2. Výber elektród

Bežne sa používajú prizmatické elektródy (1, obr. 1), pretože tento druh elektród sa na základe väčšej styčnej plochy s trúbkou ohreje rýchlejšie ako tyčová elektróda (2). Tyčové elektródy sú určené na spájkovanie na úzkych miestach, kde sa nedá pracovať s prizmatickými elektródami.

OZNÁMENIE

Skontrolujte pravidelne pevnú polohu skrutiek s valcovou hlavou (7), prípadne ich dotiahnite.

3. Prevádzka

3.1. Funkčný princíp

Pri priložení elektród spájkačky na kovový vodič, napr. medenú trúbku, sa zopnutím spínača (3) uzavrie prúdový okruh s nízkym napätím a vysokým tokom prúdu. Elektródy majú v prúdovom okruhu transformátor/kábel/elektródy/ obrábaný predmet relatívne vysoký elektrický odpor a preto sa veľmi rýchlo a silne zahrievajú. Pri veľkých priemeroch trúbky sa môžu i rozžeraviť. Teplo, ktoré pritom vznikne, sa následkom vedenia tepla preniesie na obrábaný predmet, a ten sa po niekoľkých sekundách zahreje na spájkovaciu teplotu.

3.2. Postup pri práci

Miesto spájkovania sa musí odborne pripraviť (viz 3.3.). Spájkačku napojte na sieť prostredníctvom zásuvky s ochranným uzemnením. Kliešte (4, obr. 1) s prizmatickými elektródami (1), príp. v úzkych miestach s tyčovými elektródami priložte na obrábaný predmet. Spínač (3) počas spájkovania držte stále stlačený. Po niekoľkých sekundách sa dosiahne teplota potrebná na spájkovanie. Spájku dodávajte tak dlho, až sa spájkovacia medzera zaplní. Spínač (3) pustíte, kliešte uvoľníte z obrábaného predmetu. Pokiaľ je obrábaný predmet nepresne fixovaný, je možné ho nechať pri vypnutom spínači (3) v kliešťach tak dlho, až spájka ztuhne.

3.3. Spájkovací materiál

Pri spájkovaní namätko použite spájku REMS Lot Cu 3. Medené trúbky a spojovacie tvarovky musia mať povrch vyčistený do kovového lesku. Na povrch trúbky v mieste spájkovania naneste pastu REMS Paste Cu 3. Táto pasta obsahuje spájkovací prášok a taviace prísady. Prednosti pasty spočívajú v tom, že sa teplota potrebná na spájkovanie dá rozpoznať podli zmenenej farby zahriatej pasty a že sa dosahuje lepšieho vyplnenia spájkovacej spáry. V každom prípade je však treba naviac pridať spájku REMS Lot Cu 3. Spájka REMS Lot Cu 3 a pasta REMS Paste Cu 3 boli vyvinuté špeciálne pre potrebie na pitnú vodu, takže vyhovujú predpisom GW 2 a GW 7 smerníc DVGW (SRN) ako aj príslušným normám DIN. Pasta REMS Paste Cu 3 bola skúšaná a registrovaná DVGW (kontrolná značka DVGW FI 038).

4. Údržba

⚠ VAROVANIE

Pred údržbou a opravami vytriahnite vidlicu zo zásuvky! Tieto práce môžu vykonávať iba kvalifikovaní odborníci.

4.1. Údržba

REMS Contact 2000 nevyžaduje údržbu.

4.2. Inšpekcia/údržba

Elektrody udržiavajte čisté. Spájku a tavidlo vždy odstráňte, pretože nečistoty nepriaznivo ovplyvňujú prenos tepla. Čas od času zkontrolujte, či nie sú elektrody a držiaky poškodené a opálené. V prípade potreby elektrody vymeňte. Pri výmene prizmatických elektród uvoľnite obidve skrutky (5, obr. 1), opotrebované elektrody vyberte. Ocel'ovým kartáčom očistite kontaktné plochy držiaka, vsaďte nové prizmatické elektrody a skrutky znovu pritiahnite. Deformované alebo opálené držiaky vymeňte.

5. Postup pri poruchách

5.1. Porucha: Spájkované miesto sa nezahrieva.

- Príčina:**
- Prívodné vedenie nie je zastrčené v zásuvke alebo je poškodené.
 - Zásuvka je nefunkčná (istenie siete).
 - Teplotný spínač vo vinutí transformátora sa vypol. Po ochladení vinutia sa teplotný spínač samovoľne zapne.
 - Spájkovačka je pokazená.

5.2. Porucha: Ohriatie spájkovaného miesta trvá dlhšiu dobu.

- Príčina:**
- Elektrody sú silne opálené.

5.3. Porucha: Rukoväť bude horúca popr. zoškvarená.

- Príčina:**
- Skrutka(y) s valcovou hlavou (7) sa uvoľnila(y).

6. Likvidácia

REMS Contact 2000 nesmie byť po ukončení používania odstránený do domáceho odpadu, musí byť riadne podľa zákonných predpisov zlikvidovaný.

7. Záruka výrobcu

Záručná doba je 12 mesiacov od predania nového výrobku prvému spotrebiteľovi. Dátum predania je treba preukázať zaslaním originálnych dokladov o kúpe, ktoré musia obsahovať dátum zakúpenia a označenia výrobku. Všetky funkčné závady, ktoré sa vyskytnú behom doby záruky a u ktorých bude preukázané, že vznikli výrobnou chybou alebo vadou materiálu, budú bezplatne odstránené. Odstraňovaním závady sa záručná doba nepredlžuje ani neobnovuje. Chyby, spôsobené prirodzeným opotrebovaním, neprimeraným zachádzaním alebo nesprávnym používaním, nerešpektovaním alebo porušením prevádzkových predpisov, nevhodnými prevádzkovými prostriedkami, preťažením, použitím k inému účelu, ako je výrobok určený, vlastnými alebo cudzími zásahmi alebo z iných dôvodov, za ktoré REMS neručí, sú zo záruky vylúčené. Záručné opravy smú byť prevádzané iba k tomu autorizovanými zmluvnými servisnými dielňami REMS. Reklamácie budú uznané iba vtedy, pokiaľ bude výrobok bez predchádzajúcich zásahov a v nerozobranom stave predaný autorizovanej zmluvnej servisnej dielni REMS. Nahradené výrobky a diely prechádzajú do vlastníctva firmy REMS. Náklady na dopravu do servisu a z neho hradí spotrebiteľ.

Zákonné práva spotrebiteľa, obzvlášť jeho nároky na záruku pri chybách voči predajcovi, ostávajú touto zárukou nedotknuté. Táto záruka výrobcu platí iba pre nové výrobky, ktoré budú zakúpené v Európskej únii, v Nórsku alebo vo Švajčiarsku a tam používané.

Pre túto záruku platí nemecké právo s vylúčením Dohody Spojených národov o zmluvách o medzinárodnom obchode (CISG).

NIPO
TOOLS
www.nipo.sk

SK-01855 Tuchyňa

Tel. +421 424466470

Mob. +421 902 164 546

nipo@nipo.sk