



Pneumatiká úhlová bruska M90317



## PŘEKLAD NÁVODU

CE

INFORMACE O DOVOZCI:

MAR-POL s. c. IMPORT EXPORT

SUCHOWOLA 6A, 26-020 CHMIELNIK, POLSKO TEL. +48 413 541 041

## Obsah

|  |    |
|--|----|
| 1. POUŽITÍ .....   | 3  |
| 2. BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA .....                                       | 3  |
| 2.1 Riziko související s prací s rotačním pneumatickým nářadím ..... | 4  |
| 2.2 Riziko související se zamotáním .....                            | 4  |
| 2.3 Riziko související s opakovanými pohyby .....                    | 5  |
| 2.4 Nebezpečí související s příslušenstvím .....                     | 5  |
| 2.5 Riziko související s pracovištěm .....                           | 5  |
| 2.6 Nebezpečí související s hlukem a vibracemi .....                 | 6  |
| 2.7 Další bezpečnostní pokyny týkající se pneumatického nářadí ..... | 6  |
| 3. TECHNICKÉ ÚDAJE .....   | 7  |
| 4. NÁVOD K POUŽITÍ .....   | 8  |
| 4.1 Vnější popis .....   | 8  |
| 4.2 Používání nářadí .....   | 8  |
| 4.3 Montáž a výměna vybavení .....                                   | 9  |
| 4.4 Práce s řezačkou .....   | 9  |
| 4.5 Omezení použití .....  | 10 |
| 5. ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ .....  | 10 |
| ZÁVĚREČNÁ DOPORUČENÍ: .....  | 10 |

### Vážený zákazník!!

Děkujeme za zakoupení našeho výrobku, přejeme Vám spokojenost s jeho používáním.

Stal jste se majitelem pneumatické úhlové brusky MAR-POL.

Toto nářadí se charakterizuje maximální bezpečností a jednoduchou obsluhou, je spolehlivým a vysoce výkonným zařízením s rychlou instalací a připraveností k použití.

Přestože je jeho obsluha snadná, jeho provoz musí odpovídat požadavkům obsaženým v tomto návodu a platným předpisům BOZP na území, kde se používá.



Při práci vždy noste ochranu sluchu.

Během práce vzniká silný hluk!



Při práci vždy používejte ochranné brýle.

Obráběný materiál se během práce může odlupovat!



Práce s pneumatickou bruskou vystavuje ruce obsluhující osoby nárazům, vibracím a teple.

K provádění práce si vyberte vhodně silné pracovní rukavice!



Vždy používejte protiprachovou masku, zařízení vytváří prach!

Může být příčinou vážných zdravotních komplikací.



Před zahájením obsluhy si přečtěte obsah návodu k obsluze,

rady a varování v něm obsažené pomohou vykonávat práci efektivně a bezpečně.

## 1. POUŽITÍ

Pneumatická úhlová bruska je nářadí poháněné proudem stlačeného vzduchu pod vhodným tlakem. Pomocí řezných nebo brusných kotoučů je možné řezání a broušení různých materiálů. Správná, spolehlivá a bezpečná práce nářadí závisí na správném provozu, proto je třeba si přečíst návod k obsluze a pochopit ho.

## 2. BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

Nedodržování níže uvedených upozornění a zasahování do konstrukce pneumatického zařízení zbavuje výrobce odpovědnosti za škody vyplývající z provozu zařízení způsobené osobám, zvířatům a na majetku nebo samotném zařízení a ruší záruční práva. Před zahájením práce je nezbytné si přečíst obsah návodu k obsluze. V případě spolupracovníků provádějících úkony v blízkosti provozu tohoto zařízení, je vyžadována znalost tohoto návodu k obsluze.

- Uživatel nesmí překročit maximální parametry, pro které bylo toto zařízení navrženo.
- Před zapnutím se ujistěte, že všechny prvky zařízení jsou v dobrém stavu a zkontrolujte, zda je kompletní.
- Oblečte se vhodně, nenoste volné oblečení nebo šperky. Je třeba nosit ochranu hlavy, která přidrží dlouhé vlasy. Mohly by být zachyceny o pohyblivé části.
- Používejte ochranné brýle a chrániče sluchu, nezapomeňte nosit vhodnou obuv a rukavice.
- Mějte na paměti údržbu zařízení. Udržujte zařízení čisté pro lepší a bezpečnější fungování. Postupujte podle pokynů týkajících se mazání nebo výměny prvků vybavení. Pravidelně kontrolujte kabely zařízení a v případě, že jsou poškozené, je předejte k opravě do autorizovaného servisu. Udržujte rukojeti suché, čisté a neznečištěné od oleje nebo maziva.
- Pokud zaznamenáte jakékoliv známky nesprávného fungování zařízení, okamžitě jej vypněte.
- Zařízení přenášejte pouze za rukojeť. Během přepravy netlačte na startovací páčku. Zařízení lze přenášet pouze po odpojení hadice přívodu stlačeného vzduchu!
- Věnujte pozornost okolí. V blízkosti pracoviště nesmí být neoprávněné osoby, děti ani zvířata.
- Nikdy se nedotýkejte pracovních částí zařízení.
- Vibrace, trhání, nesprávná poloha může poškodit rameno nebo dlaně. Přestaňte pracovat, pokud máte pocit únavy nebo bolesti.
- Instalovat, nastavovat nebo používat pneumatické nářadí by měl pouze vhodně proškolený personál.
- Je přísně zakázáno zavádět konstrukční změny na zařízení, může to vést ke snížení účinnosti a vzniká riziko při jeho používání.
- Nikdy nezačínajte pracovat s poškozeným nářadím!
- Při údržbě vždy zkontrolujte stav označení a štítků, a v případě jejich poškození je vyměňte za nové.
- Během provozu buďte připraveni zasáhnout v případě zpětného rázu nebo ztráty kontroly nad nářadím. Obě ruce musí být v pořádku a připravené k akci.
- Udržujte správné držení těla, pro zajištění rovnováhy stůjte na obou nohách.
- V případě výpadku stlačeného vzduchu okamžitě uvolněte spínač nářadí.
- Používejte pouze olej doporučený pro mazání pneumatického nářadí.
- Vyhněte se kontaktu s pracovní koncovkou během a bezprostředně po použití, protože tento prvek je velmi horký.

## **2.1 Riziko související s prací s rotačním pneumatickým nářadím**

Poškození obrobku, příslušenství nebo dokonce pouze příslušenství může způsobit vymrštění součásti vysokou rychlostí. Vždy používejte ochranu očí odolnou proti nárazu.

Stupeň ochrany by měl být zvolen v závislosti na prováděné práci.

Ujistěte se, že je obrobek bezpečně upevněn.

Pravidelně kontrolujte, zda rychlost otáčení nářadí není vyšší než hodnota uvedená na typovém štítku.

Ujistěte se, že jiskry a úlomky vznikající během provozu nezpůsobí nebezpečí. Mohou zapálit oblečení a způsobit popáleniny. Ujistěte se, že jiskry nesměřují na oblečení.

Před výměnou vkládacího nástroje nebo prováděním údržby odpojte nářadí od zdroje napájení.

Před zahájením práce se ujistěte, že je kotouč správně upevněn a jeho jmenovité otáčky přesahují max. otáčky nářadí.

Je třeba neustále zvažovat rizika pro okolostojící osoby. Operátor by měl věnovat pozornost tomu, zda se při práci s řezačkou nevyskytují nějaké okolostojící osoby.

Před prací zkontrolujte stav krytu a jeho správnou montáž, v případě zjištění uvolnění nebo poškození nezhajujte práci.

Při montáži kotouče dbejte na to, aby montážní talíře nebyly poškozeny, tzn., nebyly na nich viditelné praskliny, nebyly křivé nebo spálené. Ujistěte se také, že závit vřetena není poškozen a vřeteno samotné je rovné bez závad.

Při řezání musí být obrobek upevněn tak, aby se zabránilo zaseknutí kotouče. Pokud se kotouč zasekne v obráběném prvku, odpojte zařízení od napájení před uvolňováním zařízení.

Před zahájením práce se ujistěte, že je kotouč v dobrém stavu a bez prasklin nebo poškození.

Kotouč se nesmí používat k broušení jeho boční plochou, pokud není pro tento účel navržen.

## **2.2 Riziko související se zamotáním**

Nebezpečí spojené se zamotáním může způsobit udušení, skalpování a/nebo zranění, v případě, že volné oblečení, šperky, vlasy nebo rukavice nejsou mimo dosah nářadí nebo příslušenství.

Abyste předešli pořezání rukou a jiných částí těla, vyhněte se kontaktu s rotujícím vřetenem a vkládacím nástrojem.

Používání nářadí může vystavit ruce operátora nebezpečí, jako je rozdrčení, náraz, odřezání, oděrky a horko.

Používejte vhodné rukavice na ochranu rukou. Operátor a personál údržby by měli být fyzicky schopni zvládnout množství, hmotnost a sílu nářadí. Držte nářadí správně. Buďte připraveni reagovat na běžné nebo neočekávané pohyby a mějte obě ruce neustále k dispozici.

Udržujte rovnováhu a zajistěte nohy v bezpečné poloze.

Je třeba používat ochranné brýle, doporučují se nasazené rukavice a ochranný oděv. Nepoužívejte rotační brusku při rychlosti překračující jmenovitou rychlost.

Při práci s nářadím nad hlavou noste ochrannou přilbu. Buďte opatrní, vřeteno se otáčí ještě nějakou dobu po uvolnění spínače.

V závislosti na obráběném materiálu je třeba vzít v úvahu nebezpečí související s výbuchem nebo požárem.

### **2.3 Riziko související s opakovanými pohyby**

Při použití pneumatického nářadí k práci, kde dochází k opakovaným pohybům, je osoba obsluhující nářadí vystavena riziku nepohodlí v ruce, pažích, ramenou, krku nebo jiných částech těla. Při používání pneumatického nářadí by měla obsluhující osoba zaujmout pohodlný postoj, který zajišťuje správné umístění nohou, a vyhnout se podivným nebo nevyváženým polohám.

Obsluhující osoba by měla během dlouhé práce změnit polohu těla, pomůže to vyhnout se nepohodlí a únavě. Pokud obsluhující osoba pociťuje příznaky jako trvalé nebo opakované nepohodlí, bolest, pulzující bolest, mravenčení, necitlivost, pálení nebo ztuhlost, neměla by je ignorovat, měla by to říci zaměstnavateli a poradit se s lékařem.

### **2.4 Nebezpečí související s příslušenstvím**

Před výměnou vkládacího nástroje nebo příslušenství odpojte nářadí od zdroje napájení. Používejte příslušenství a spotřební materiál pouze ve velikostech a typech doporučených výrobcem.

Nepoužívejte příslušenství různých velikostí a typů.

Vyhněte se přímému kontaktu se vkládacím nástrojem během a po práci, může být horký nebo ostrý. Zkontrolujte, zda je maximální provozní rychlost vkládacího nástroje vyšší než jmenovitá rychlost brusky nebo leštičky.

Zkontrolujte, zda je maximální provozní rychlost vkládacího nástroje vyšší než jmenovitá rychlost nářadí.

Poškozený brusný kotouč může způsobit velmi vážné zranění nebo smrt. Poškození brusného kotouče během provozu vytváří úlomky odhozené vysokou rychlostí, je nutné používat ochranu očí a obličeje.

Nepoužívejte kotouče, které jsou prasklé nebo zlomené, nebo kotouče, které spadly. Používejte pouze schválené vkládací nástroje se správným průměrem trnu.

Vezměte prosím na vědomí, že rychlost otáčení montážního bodu musí být snížena kvůli zvětšení délky hřídele mezi koncem objímky a montážním bodem.

Vyvarujte se chyb při sladění průměru trnu vkládacího nástroje a svorky pneumatického nářadí. Po montáži nového kotouče spusťte nářadí na 1 minutu, abyste ověřili správnou montáž a udržovali nářadí v bezpečné poloze. Dávejte pozor na nadměrné vibrace nebo hluk. Pokud je zjistíte, okamžitě nářadí vypněte.

Při použití adaptérů se ujistěte, že montážní síla příslušenství je dostatečná pro bezpečný provoz a zabraňuje jeho sklouznutí ve vřetenu.

### **2.5 Riziko spojené s pracovištěm**

Uklouznutí, zakopnutí a pády jsou hlavními příčinami zranění. Dávejte pozor na kluzké povrchy způsobené používáním nářadí a také na nebezpečí zakopnutí v důsledku instalace vzduchu. V neznámém prostředí buďte opatrní. Mohou existovat skrytá nebezpečí, jako je elektřina nebo jiné inženýrské sítě. Pneumatické nářadí není určeno k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu a není izolováno proti kontaktu s elektrickou energií. Ujistěte se, že neexistují žádné elektrické kabely, plynové potrubí atd., které by mohly způsobovat nebezpečí v případě poškození při použití nářadí.

Riziko spojené s prachem a výpary

Prach a výpary vzniklé při použití pneumatického nářadí mohou způsobit špatný zdravotní stav (například rakovinu, vrozené vady, astma a/nebo dermatitidu), je nutné posoudit rizika a zavést vhodná kontrolní opatření v souvislosti s tímto nebezpečím. Posouzení rizik by mělo zahrnovat vliv prachu vytvořeného při použití nářadí a možnost rozdmýchání stávajícího prachu. Výstup vzduchu

by měl být směřován tak, aby se minimalizovalo víření prachu v prašném prostředí. Tam, kde se vytváří prach nebo výpary, je prioritou kontrolovat je u zdroje emisí. Všechny integrované funkce a příslušenství ke sběru, odsávání nebo snižování prachu nebo výparů by měly být řádně používány a udržovány v souladu s doporučeními výrobce. Používejte ochranu dýchacích cest v souladu s pokyny zaměstnavatele a v souladu s požadavky. Při použití odsavače pylu postupujte v souladu s jejich návodem k použití.

## **2.6 Nebezpečí související s hlukem a vibracemi**

Vystavení, bez ochrany, vysokým hladinám hluku může způsobit trvalou a nevratnou ztrátu sluchu a jiné problémy, jako je šumění v uších (zvonění, bzučení, pískání nebo hučení v uších).

Je nezbytné vyhodnotit riziko a zavést vhodná kontrolní opatření týkající se těchto nebezpečí.

Vhodné kroky za účelem snížení rizika mohou zahrnovat činnosti jako např. tlumící materiály k zabránění "zvonění" obráběného předmětu.

Používejte ochranu sluchu v souladu s pokyny zaměstnavatele a v souladu s hygienickými a bezpečnostními požadavky.

Obsluha a údržba pneumatického nářadí by měla být prováděna podle pokynů uvedených v návodu k obsluze, aby nedocházelo ke zbytečnému zvyšování hladiny hluku. Pokud má pneumatické nářadí tlumič, vždy je potřeba se ujistit, že je při používání nářadí správně namontován.

Vybírejte, udržujte a vyměňujte opotřebované nástroje podle pokynů uvedených v návodu k obsluze. Tím se zabrání zbytečnému zvyšování hladiny hluku.

Vystavení vibracím může způsobit trvalé poškození nervů a prokrvení rukou a paží. Držte ruce v bezpečné vzdálenosti od vřetena. Měli byste se teple obléct při práci při nízkých teplotách a udržovat ruce teplé a suché.

Pokud se dostaví necitlivost, mravenčení, bolest nebo bělení kůže na prstech a na dlaních, přestaňte používat pneumatické nářadí, poté informujte zaměstnavatele a poraďte se s lékařem. Obsluha a údržba pneumatického nářadí podle doporučení uvedených v návodu k obsluze zabrání zbytečnému zvyšování úrovně vibrací. Nepoužívejte opotřebované nebo špatně přizpůsobené nástavce, protože to může způsobit značné zvýšení úrovně vibrací. Vybírejte, udržujte a vyměňujte opotřebované nástroje podle pokynů uvedených v návodu k obsluze. Tím se zabrání zbytečnému zvýšení úrovně vibrací.

Je-li to možné, měl by být použit namontovaný kryt.

Pokud je to možné, podepřete váhu nářadí stojanem, napínákem nebo kladinou. Držte nářadí lehkým, ale pevným uchopením, s ohledem na požadované reakční síly, protože nebezpečí spojená s vibracemi jsou obvykle větší, když je síla uchopení vyšší. Nesprávně namontovaný nebo poškozený vkladací nástroj může mít za následek zvýšené vibrace.

## **2.7 Další bezpečnostní pokyny týkající se pneumatického nářadí**

Stlačený vzduch může způsobit vážná zranění:

- vždy uzavřete přívod vzduchu, uvolněte z hadice tlak vzduchu a odpojte nářadí od přívodu vzduchu, pokud: se nepoužívá, před výměnou příslušenství nebo před prováděním oprav;
- nikdy nesměřujte vzduch na sebe ani na nikoho jiného.

Náraz hadicí může způsobit vážná zranění.

Vždy zkontrolujte hadice a spojky, zda nejsou poškozené nebo uvolněné. Studený vzduch směřujte v bezpečné vzdálenosti od vašich rukou.

Kdykoliv jsou použity univerzální šroubové spoje (úhlové spoje), musí být použity bezpečnostní šrouby a zajišťovací spoje, aby se zabránilo možnému poškození spojů mezi hadicemi a mezi hadicí a nářadím. Nepřekračujte maximální tlak vzduchu stanovený pro nářadí.

Nepřekračujte maximální tlak uvedený na typovém štítku.

Nikdy nepřenášejte nářadí za tlakovou hadici.

Obsluha a údržba pneumatického nářadí by měla být prováděna v souladu s pokyny v návodu k obsluze, tím se minimalizují emise výparů a prachu. Vybírejte, udržujte a vyměňujte vkládací nástroje podle doporučení v návodu, abyste zabránili růstu výparů a prachu.

Obrábění určitých materiálů může způsobovat vznik výparů a prachu, který představuje nebezpečí výbuchu. Nikdy neprovádějte žádné změny v konstrukci zařízení.

Pokud jsou etikety nebo typové štítky poškozeny, kontaktujte prodejce a požádejte o nové.

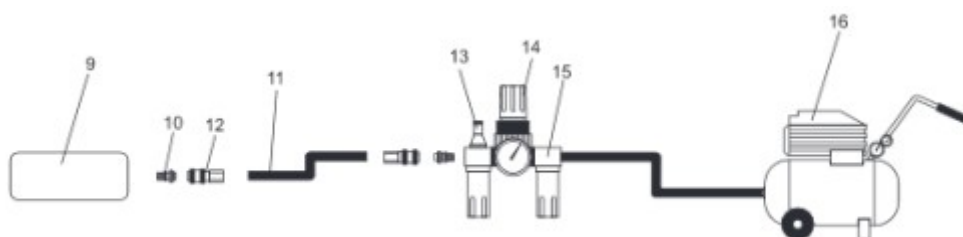
Při práci nad hlavou vždy noste ochrannou přilbu.

### 3. TECHNICKÉ ÚDAJE

| MODEL                              | M90317               |
|------------------------------------|----------------------|
| Max. otáčky                        | 20 000 ot. /min.     |
| Řezný kotouč                       | 76,2 mm / 3"         |
| Hmotnost [kg]                      | 0,76 kg              |
| Úroveň vibrací                     | 1,2 m/s <sup>2</sup> |
| Pracovní tlak                      | 6,3 bar              |
| Hladina hluku L <sub>wA</sub> +3db | 101 dB(A)            |
| Hladina hluku L <sub>pA</sub> +3db | 90 dB(A)             |
| Spotřeba vzduchu                   | 169 l/min            |

**Upozornění:** Uvedené hodnoty hluku a vibrací se týkají nového nářadí používaného správným způsobem, opotřebení nebo nesprávné použití vede ke zvýšení emisí hluku a vibrací. Hodnota hluku je uvedena v souladu s ISO 15744.

Úroveň vibrací je stanovena v souladu s normou ISO 28927-1. Lze ji použít pro srovnání s jiným nářadím.



## 4. NÁVOD K POUŽITÍ

### 4.1 Vnější popis



### 4.2 Používání nářadí

Před každým použitím nářadí je třeba se ujistit, že není poškozen žádný prvek pneumatického systému. V případě, že zjistíte poškození, je třeba poškozené prvky systému okamžitě vyměnit za nové nepoškozené. Před každým použitím pneumatického systému vysušte veškerou vlhkost zkondenzovanou uvnitř nářadí, kompresoru a hadic.

Uvedený způsob zajistí nejúčinnější využití nářadí, a také prodlouží životnost nářadí.

Do přívodu vzduchu aplikujte několik kapek oleje s viskozitou SAE 10.

Připevněte rukojeť pomocí přiložených imbusových šroubů, 2 ks.

Jeden šroub na každou stranu.

Konstrukce rukojeti zabraňuje opačné montáži.



Na závit přívodu vzduchu pevně a bezpečně našroubujte vhodnou koncovku umožňující připojení hadice pro přívod vzduchu.





Na vřeteno nářadí připevněte vhodný kotouč. Nezapomeňte používat dva klíče, jeden blokuje otáčení vřetena a pomocí druhého tlačíme nářadí v rukojeti.



**DŮLEŽITÉ:** Při práci s pneumatickým nářadím používejte pouze vybavení určené pro práci s vysokorychlostním nářadím.

Nastavte správný směr otáčení. Písmeno F znamená otáčení ve směru hodinových ručiček, písmeno R znamená otáčení proti směru hodinových ručiček.

Tam, kde je to možné, upravte tlak (točivý moment). Připojte nářadí k pneumatickému systému pomocí hadice s vnitřním průměrem 8 mm. Ujistěte se, že pevnost hadice je alespoň 1,38 MPa. Spusťte nářadí na několik vteřin a ujistěte se, že z něj nevychází žádné podezřelé zvuky nebo vibrace. Spuštění a zastavení nářadí

Upozornění! Před spuštěním pneumatického nářadí je třeba se ujistit, že namontovaný vkládací nástroj není v kontaktu s žádným předmětem ani jakoukoliv částí těla. Nářadí je spouštěno pomocí páky, která otevírá vzduchový ventil, a tím zajišťuje přívod stlačeného vzduchu do pohonu nářadí. Pokud je páka vybavena zámkem, který zabraňuje nechtěnému stisknutí páky. Otočte zámek tak, aby byl rovnoběžný s pákou, potom přitáhněte páku ke krytu nářadí. Tím spustíte nářadí. Je třeba ponechat nářadí, aby dosáhlo jmenovitých otáček a teprve pak zahájit práci. K zastavení práce nářadí dojde po uvolnění tlaku na páku. Páka se automaticky vrátí do klidové polohy a zámek zajistí páku. Je třeba vzít v úvahu, že vkládací nástroj se může ještě nějakou dobu pohybovat. Neodkládejte nářadí, dokud se vkládací nástroj zcela nepřestane pohybovat, tato doba může přesáhnout 5 sekund.

### 4.3 Montáž a výměna vybavení

#### **Před výměnou příslušenství vždy odpojte nářadí od napájení!**

Ujistěte se, že maximální rychlost otáčení příslušenství je vyšší než rychlost otáčení brusky. Dodržujte doporučení výrobců brusných kotoučů ohledně rychlosti otáček a délky trnu, kterou je potřeba umístit ve vřetenu.

Uchopte vřeteno a odšroubujte upevňovací matici, dokud se neuvolní úchyt k upevnění příslušenství. Namontujte prvek příslušenství tak, aby ve vřetenu bylo nejméně 10 mm trnu. Pomocí klíčů bezpečně a pevně utáhněte upevňovací matici na vřetenu.

### 4.4 Práce s bruskou

Zvolte správné nářadí pro daný typ práce. Před zahájením práce nechejte kotouč dosáhnout plné rychlosti otáček. K materiálu přikládejte pouze otáčející se kotouč. Vyvíjejte na nářadí pouze takový tlak, který je nutný k obrábění materiálu. Příliš velký tlak může poškodit brusný kotouč a zvýšit riziko zranění. Při práci mohou vznikat jiskry a mohou se oddělit části obráběného materiálu. Je třeba dbát na to, aby jiskry a úlomky nezpůsobily nebezpečí na pracovišti.

#### 4.5 Omezení použití

Bruska se nesmí používat v atmosféře, kde hrozí nebezpečí výbuchu nebo vznícení. Nepoužívejte nářadí v blízkosti hořlavých kapalin nebo plynů.

Zařízení nelze používat pro obrábění škodlivých materiálů, jako jsou azbestové prvky nebo deriváty olova.

Výrobce není schopen předvídat veškeré možnosti nesprávného použití nářadí, nejlepší ochranou proti úrazu a ohrožení života je zdravý rozum operátora, který zodpovídá za sebe a spolupracovníky provádějící činnosti v pracovní oblasti pneumatického nářadí.

Operátor musí být schopen zařízení fyzicky obsluhovat, pokud hmotnost zařízení nebo síly působící při provozu přesahují fyzické možnosti operátora, je třeba přerušit práci.

#### 5. ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ

| činnost                    | každý den | každý týden |
|----------------------------|-----------|-------------|
| vizuální kontrola          | X         |             |
| komplexní čištění          | X         | X           |
| čištění vzduchového filtru | X         |             |
| mazání                     | X         |             |

**Vizuální kontrola:** zkontrolujte, zda je zařízení v dobrém stavu, zda se neobjevily praskliny, zkontrolujte stupeň roztažení vratné pružiny. Pokud se mezery mezi závity zvětší na cca 2 mm, je třeba ji vyměnit.

**Komplexní čištění:** odstraňte prach, pyl.

**Čištění vzduchového filtru:** odstraňte nečistoty usazené na síťovém vzduchovém filtru na vstupu.

**Mazání:** instalace kompresoru by měla být vybavena regulátorem tlaku s přimazávačem oleje a odlučovačem vody. V případě, že součástí instalace není regulátor tlaku s přimazávačem, systematicky aplikujte několik kapek oleje SAE10 po odšroubování záslepek a do přívodu vzduchu, aby byly namazány všechny pohyblivé části zařízení.

**Pravidelně čistěte sítko, abyste zabránili jejímu znečištění.**

**Pravidelně odšroubujte kryt, který zakrývá mechanismus, odstraňte a vyčistěte od starého oleje a dolijte nový.**

**Vždy používejte olej doporučený výrobcem.**

**Vždy si přečtěte bezpečnostní list použitého oleje a dodržujte bezpečnostní doporučení, které jsou v něm obsažené.**

Po dokončení údržby proveďte zkoušku. Spusťte nářadí na 10 vteřin. Kontrolujte úroveň vibrací, které generuje. V případě zjištění nesrovnalosti, kontaktujte servis.

### **ZÁVĚREČNÁ DOPORUČENÍ**

Voda ve stlačeném vzduchu vytváří mnoho problémů pro uživatele vzduchových kompresorů, strojů, nářadí a instalací stlačeného vzduchu. Zvláště hodně vody a oleje je ve stlačeném vzduchu dodávaném pístovými kompresory. Vysušení a odstranění vody v základním stupni umožňují průmyslové sušičky vzduchu.

Sušičky a vysoušeče vzduchu zabraňují mnoha nepříznivým účinkům způsobeným přítomností kondenzované vody v nářadí a zařízení stlačeného vzduchu. Pokud nářadím proudí vzduch a zařízení vykazuje pokles síly nebo nereaguje - je třeba zkontrolovat a v případě potřeby vyčistit sítko umístěné ve spoji, ke kterému připojujeme vzduchovou hadici nebo opláchnout klíč motorovou naftou (do spoje, ke kterému připojujeme hadici, vlijeme cca 20 ml motorové nafty, poté připojíme stlačený vzduch a spustíme zařízení), tuto činnost opakujte 1-2krát při otáčení vpravo a vlevo.



Suchowola, 17. 5. 2020

## ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Poslední dvě číslice roku uplatnění označení CE -20

**20/2/2020**

*My jako výrobce:*

|          |   |  |
|----------|---|--|
| Výrobce: | MAR-POL S. C. IMPORT-EXPORT<br>M. Ściana, K. Ściana<br>Suchowola 6A, 26-020 Chmielnik, Polsko |  |
|----------|---|--|

*prohlašujeme, že výrobek:*

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| značka:        | <b>MAR-POL</b>                   |
| název výrobku: | <b>PNEUMATICKÁ ÚHLOVÁ BRUSKA</b> |
| model výrobku: | <b>M90317</b>                    |

splňuje požadavky následujících norem a harmonizovaných norem:

**PN-EN ISO 11148-7:2013-02** - Neelektrická ruční nářadí - Bezpečnostní požadavky -- Část 7: Brusky

a splňuje základní požadavky následujících směrnic:

**2006/42/ES** - Směrnice Evropského parlamentu a Rady ze dne 17. května 2006 o strojních zařízeních, kterou se mění směrnice 95/16/ES (přepřelované znění) (Text s významem pro EHP)

Osoba oprávněná k přípravě a uchování technické dokumentace:

**Krzysztof Ściana; Mariusz Ściana**  
MAR-POL S. C. IMPORT-EXPORT  
M. Ściana, K. Ściana  
Suchowola 6A, 26-020 Chmielnik, Polsko

Toto prohlášení se vztahuje výhradně na stroj ve stavu, v jakém byl uveden na trh. Nezahrnuje náhradní součástky přidané koncovým uživatelem nebo jakékoli námi neodsouhlasené změny.

Toto prohlášení o shodě je základem pro označení výrobku značkou CE.

Suchowola, 17. května 2020  
(místo a datum vystavení)

Imię i nazwisko:  
**Krzysztof Ściana**  
-----  
WSPÓLNIK  
(podpis)

## Poznámky

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

## Záruční podmínky

V souladu se zákonem č. 136/2002 Sb. se na Vámi zakoupený výrobek poskytuje záruka na dobu 24 měsíců od data prodeje. V případě nákupu zboží používané pro obchodní nebo podnikatelskou činnost je záruční doba 12 měsíců. Záruka je poskytována pouze v případě, že jsou výrobky používány v souladu s návodem k obsluze a způsobu použití.

Ze záruky jsou vyjmuty všechny díly podléhající přirozenému opotřebení, přetížením, použitím výrobku k jiným účelům, než ke kterým je určen a na závady vzniklé při dopravě nebo nesprávným (neodborným) zacházením. Za nesprávné zacházení považujeme příklad, kdy nebyl brán zřetel na návod k obsluze a obecně závazné předpisy pro práci s výrobkem. Obdobně se hodnotí i pokus o neodbornou opravu nad rámec doporučené údržby.

Záruka se vztahuje výlučně na závady způsobené vadou materiálu, výrobní montáže nebo technologií zpracování.

Nárok na uplatnění záruky zaniká:

- 1) výrobek nebyl používán v souladu s návodem k obsluze
- 2) byl proveden jakýkoliv zásah do konstrukce stroje bez předchozího písemného souhlasu firmou KAXL s.r.o.
- 3) výrobek byl používán v jiných podmínkách nebo k jiným účelům, než ke kterým je určen
- 4) byla některá část výrobku nahrazena neoriginální součástí
- 5) k poškození výrobku nebo k nadměrnému opotřebení došlo vinou nedostatečné údržby
- 6) škody vzniklé působením vnějších mechanických, teplotních či chemických vlivů
- 7) vady byly způsobeny nevhodným skladováním, či manipulací s výrobkem
- 8) výrobek byl používán (pro daný typ výrobku) v agresivním prostředí např. prašném, vlhkém
- 9) výrobek byl použit nad rámec přípustného zatížení

Záruka se nevztahuje na položky, u kterých lze očekávat opotřebení v důsledku jejich normální funkce (např. opotřebení uhlíků, zapalovací svíčka atd.)

Pro provoz výrobků používejte pouze doporučené příslušenství a originální náhradní díly.

Nároky uplatňujte ihned po zjištění závady u prodejce, který Vám výrobek prodal, a informujte se o možnostech opravy v pověřené opravně. Nebude-li se na Vámi uplatňovanou závadu vztahovat záruka, budou Vám fakturovány práce a náklady spojené s kontrolou a montáží a demontáží součástí.

Při uplatňování nároků předložte řádně vyplněný záruční list nebo jiný doklad o koupi opatřený datem prodeje. Do opravy předávejte výrobek v čistém stavu, řádně vyčištěný, zbaven prachu či špíny. Spolu s výrobkem zašlete i jeho originální příslušenství k určení přesné diagnostiky závady.

Při zasílání dopravní službou vylijte z výrobku nespotřebované palivo a olej. Výrobek řádně zabalte, nejlépe do původního obalu tak, aby nedošlo k jeho poškození. Škody, způsobené nedostatečným zabaláním zásilky, nelze uznat jako záruční vady!

Do motorů používejte jen paliva a oleje odpovídající klasifikace, popř. paliva a oleje doporučené značkovým prodejcem. Vzniklé škody, způsobené používáním nevhodného paliva a nevhodných olejů, Vám nebudou v záruce uznány.

Čitelný podpis reklamujícího  
Seznámil jsem se a přijímám záruční podmínky

.....

## ZÁRUČNÍ LIST

|   |  |
|---|--|
| <b>NÁZEV ZAŘÍZENÍ A ČÍSLO VÝROBKU</b>   |  |
| <b>DATUM NÁKUPU</b>   |  |
| <b>PŘESNÝ POPIS HLÁŠENÉ ZÁVADY, CHYBY</b>                                     |  |
| <b>NÁZEV A ADRESA DISTRIBUČNÍHO MÍSTA,<br/>VE KTERÉM BYL VÝROBEK ZAKOUPEN</b> |  |
| <b>RAZÍTKO PRODÁVAJÍCÍHO,<br/>DATUM A PODPIS</b>                              |  |
| <b>OSOBNÍ KONTAKTNÍ ÚDAJE,<br/>TELEFONNÍ ČÍSLO</b>                            |  |