



Pneumatická ráčna M90300, M90301



PŘEKLAD NÁVODU K OBSLUZE

MAR-POL s. c., Suchowola 6a, 26-020 Chmielnik, Polsko



Vážený zákazník!!

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

Stal jste se majitelem pneumatické ráčny 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 pneumatickým nářadím vystavuje ruce obsluhující osoby nárazům, vibracím a teplotě. 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 ráčna je nářadí poháněné proudem stlačeného vzduchu pod vhodným tlakem. Pomocí nástrčných klíčů umístěných na unášeči je možné utáhnout a odšroubovat šrouby, zejména tam, kde je vyžadován vysoký točivý moment. Správná, spolehlivá a bezpečná práce nářadí závisí na správném provozu, proto:

- Před zahájením práce s nářadím je třeba si přečíst celý návod a uschovat ho.
- Výrobce nenese odpovědnost za žádné škody a zranění vzniklé v důsledku používání nářadí v rozporu s jeho určením, nedodržení bezpečnostních předpisů a doporučení uvedených v tomto návodu. Používání nářadí v rozporu s jeho určením má za následek také ztrátu práv uživatele na záruku a také v důsledku nedodržení smlouvy.

2. BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

VAROVÁNÍ! Při práci s pneumatickým nářadím se vždy doporučuje dodržovat základní bezpečnostní pravidla pro práci, včetně níže uvedených, aby se omezilo nebezpečí požáru, úrazu elektrickým proudem a zranění. Před zahájením provozování tohoto nářadí si přečtěte celý návod a uschovejte ho.

UPOZORNĚNÍ! Přečtěte si všechny níže uvedené pokyny. Jejich nedodržování může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru nebo zranění. Pojem "pneumatické nářadí" použitý v pokynech označuje všechna nářadí poháněná proudem stlačeného vzduchu při příslušném tlaku.

DODRŽUJTE NÍŽE UVEDENÉ POKYNY

2.1 Obecná bezpečnostní pravidla

Před zahájením instalace, práce, opravy, údržby nebo výměny příslušenství nebo v případě práce v blízkosti pneumatického nářadí z důvodu mnoha nebezpečí si přečtěte bezpečnostní pokyny a porozumějte jim. Pokud výše uvedené činnosti neprovedete, může dojít k vážnému zranění osob. Instalace, seřízení a montáž pneumatického nářadí smí provádět pouze kvalifikovaný a vyškolený personál. Neupravujte pneumatické nářadí. Úpravy mohou snížit účinnost a úroveň bezpečnosti a zvýšit riziko u osoby obsluhující nářadí. Nevyhazujte bezpečnostní pokyny, je třeba je předat osobě obsluhující nářadí. Nepoužívejte pneumatické nářadí, pokud je poškozené. Nářadí by mělo být pravidelně kontrolováno z hlediska viditelnosti údajů vyžadovaných normou ISO 11148. Zaměstnavatel/uživatel by měl kontaktovat výrobce v případě potřeby vyměnit typový štítek.

2.2 Nebezpečí spojené s odhozenými částmi

Poškození obráběného předmětu, příslušenství nebo dokonce používaného nářadí může způsobit odhození části vysokou rychlostí. Vždy používejte ochranu očí, která je odolná proti nárazu. Stupeň ochrany by měl být zvolen v závislosti na prováděné práci. Ujistěte se, že obráběný předmět je bezpečně připevněn.

2.3 Nebezpečí spojené 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. Rukavice se mohou zamotat do otáčejícího se unášče a nářadí může způsobit odřezání nebo zlomení prstů. Pogumované nebo kovem vyztužené rukavice se mohou snadno zamotat do nástrčných klíčů instalovaných na unášči nářadí. Nenoste volné rukavice nebo rukavice s uřezanými nebo roztrženými prsty. Nikdy nedržte unášče, nástrčný klíč nebo prodloužení unášče. Udržujte ruce v bezpečné vzdálenosti od otáčejících se prvků.

2.4 Riziko spojené s prací

Používání nářadí může vystavit ruce obsluhující osoby nebezpečí, jako je rozdrcení, náraz, odřezání, sedření a horko. Zvláště při odšroubování! Na ochranu rukou používejte vhodné rukavice. Obsluhující osoba a pracovníci údržby by měli být fyzicky schopni zvládnout hmotnost a sílu nářadí. Držte nářadí správně. Buďte připraveni odolat jakýmkoli normálním nebo neočekávaným pohybům a mějte obě ruce neustále k dispozici. Tam, kde jsou vyžadovány absorbery reakce točivého momentu, se doporučuje, je-li to možné, použití podpurného ramene. Pokud to však není možné, doporučuje se použití bočních úchytů pro nářadí s jednoduchou a pistolovou rukojetí. Pro úhlové šroubováky se doporučuje použití reakčních tyčí. V každém případě se doporučuje použití absorberů reakce točivého momentu nad: 4 Nm pro nářadí s jednoduchou rukojetí, 10 Nm pro nářadí s pistolovou rukojetí, 60 Nm pro úhlové šroubováky. Je třeba uvolnit tlak na zařízení při spouštění a zastavování v případě přerušení přívodu vzduchu. Používejte pouze maziva doporučená výrobcem. Může dojít k rozdrcení prstů ve šroubovacích, které mají otevřené rukojeti. Nepoužívejte nářadí ve stísněných prostorách a vyvarujte se drcení rukou mezi nářadím a obráběným prvkem, zejména při odšroubovávání.

2.5 Riziko spojené s opakovanými pohyby

Při použití pneumatického nářadí k práci, kde dochází k opakovaným pohybům, je osoba obsluhující nářadí vystavena riziku nepohodlí v rukou, 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.

2.6 Rizika způsobená příslušenstvím

Před výměnou vloženého nástroje nebo příslušenství odpojte nářadí od zdroje napájení. Nedotýkejte se nástavců a příslušenství, když je nářadí spuštěno, protože to zvyšuje riziko zranění, popálení nebo zranění v důsledku vibrací. Používejte příslušenství a spotřební materiál pouze ve velikostech a typech doporučených výrobcem. Používejte pouze rázové nástavce, které jsou v dobrém stavu, špatný stav nebo nerázové nástavce používané s rázovým nářadím, se můžou rozpadnout a stát se nebezpečným nábojem.

2.7 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.

2.8 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 vhodná kontrolní opatření v souvislosti s tímto nebezpečím. Posouzení rizik by mělo zahrnovat vliv prachu vytvořeného při použití nářadí a možnost rozdmýchání stávajícího prachu. 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 hygienickými a bezpečnostními požadavky.

2.9 Riziko spojené s hlukem a vibracemi

Vystavení 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 zásuvek šroubováků. 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.

2.9.1 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 pryč od vašich rukou.

Nepoužívejte rychlospojku na vstupu rázového a vzduchově-hydraulického nářadí. Použijte spojky se závitem vyrobené z tvrzené oceli (nebo materiálu podobné pevnosti). Kdykoli 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. Tlak vzduchu je zásadní pro bezpečnost a ovlivňuje výkon v systémech s nastavitelným točivým momentem a u nářadí s nepřetržitými otáčkami. V tomto případě by měly být splněny požadavky týkající se délky a průměru hadic. Nikdy nepřenášejte nářadí za hadici.

3. TECHNICKÉ ÚDAJE

MODEL	M90301	M90300
Max. otáčky	160 ot./min.	180 ot./min.
Připojení	½"	¼"
Hmotnost [kg]	1,35 kg	0,52
Úroveň vibrací	2,6 m/s ²	3,1 m/s ²
Pracovní tlak	6,3 bar	6,3 bar
Hladina hluku L _{WA} +3db	105 dB(A)	107 dB(A)
Hladina hluku L _{pA} +3db	94 dB(A)	96 dB(A)
Spotřeba vzduchu	113 l/min	113 l/min

Upozornění: Uvedené hodnoty hluku a vibrací se týkají nového nářadí používaného správným způsobem, opotřebením nebo nesprávným použitím vede ke zvýšení emisí hluku a vibrací.

Hodnota hluku je uvedena v souladu s ISO 15744.



Suchowola, 22. 5. 2020

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Poslední dvě číslice roku uplatnění označení CE -20

21/3/2020

My jako výrobce:

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

prohlašujeme, že výrobek:

Značka:	MAR-POL
Název výrobku:	PNEUMATICKÁ RÁČNA
Model výrobku:	M90300, M90301

splňuje požadavky následujících norem a harmonizovaných norem:

PN-EN ISO 11148-6:2013-06 - Neelektrické ruční nářadí - Bezpečnostní požadavky -- Část 6: Nářadí pro závitové spoje

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 (přepřpracované 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 přidávané koncovým uživatelem nebo jakékoli námi neodsouhlasené změny.

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

Suchowola, 22. května 2020
(místo a datum vystavení)

Imię, nazwisko:
Krzysztof Ściana
.....
WSPÓLNIK
(podpis)

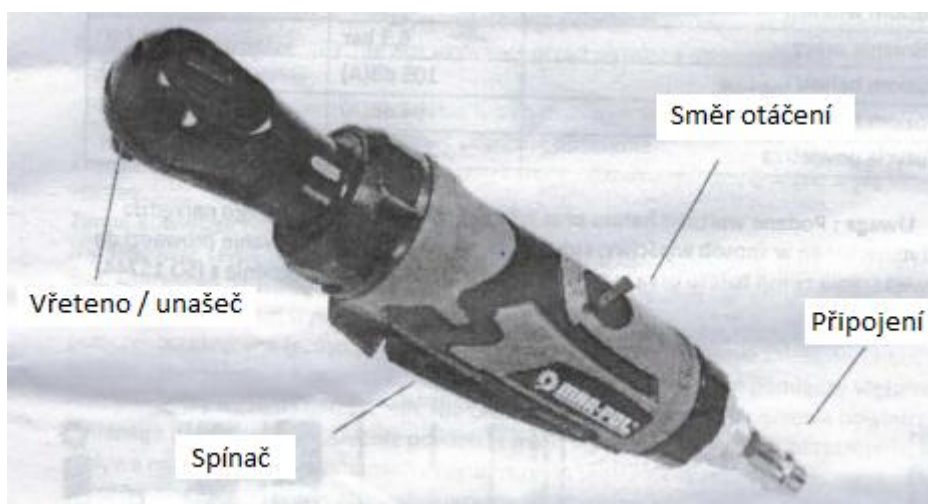
MAR – POL S.C. IMPORT- EXPORT
Suchowola 6A
26-020 Chmielnik
Poland



tel. +48 41 354 10 41
fax +48 41 354 10 41
marpolchmielnik@wp.pl

4. NÁVOD K POUŽITÍ

4.1 Vnější popis



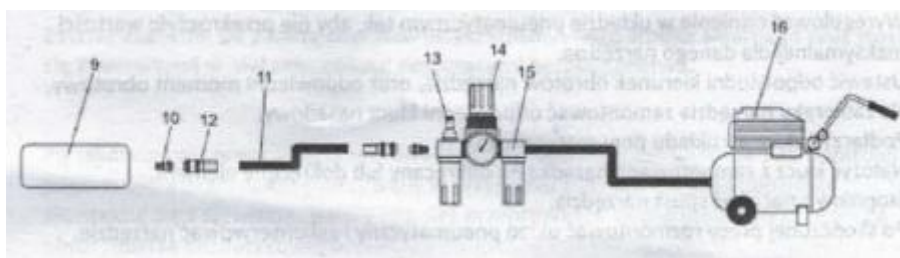
4.2 Používání náradí

Před každým použitím náradí 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 náradí, kompresoru a hadic.

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

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

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



Na vřeteno náradí připevněte vhodný nástrčný klíč. Nezapomeňte používat nástrčné klíče, které jsou vhodné pro práci s rázovým náradím.

Nastavte správný směr otáčení. Písmeno F - znamená otáčení ve směru hodinových ručiček, písmeno R - otáčení proti směru hodinových ručiček. Pokud je to možné, upravte tlak (točivý moment). Připojte náradí ke vzduchovému systému pomocí hadice s vnitřním průměrem 3/8" (10 mm). Ujistěte se, že pevnost hadice je alespoň 1,38 MPa.

Spusťte náradí na několik vteřin a ujistěte se, že z něj nevychází žádné podezřelé zvuky nebo vibrace.

4.3 Spuštění a zastavení nářadí

Upozornění! Před spuštěním pneumatického nářadí je třeba se ujistit, že namontovaný vložený nástroj není v kontaktu s žádným předmětem ani jakoukoliv částí těla. Nářadí je spuštěno 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. 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 vložený nástroj se může ještě nějakou dobu pohybovat. Neodkládejte nářadí, dokud se vložený nástroj zcela nepřestane pohybovat.

4.4 Práce s rázovými nástrčnými klíči

Před zahájením utahování šroubu nebo matice klíčem, ručně utáhněte šroub nebo matici na závit (nejméně dvě otáčky). Ujistěte se, že je velikost nástrčného klíče správně zvolena vzhledem k prvku, který se má odšroubovat nebo utáhnout. Nesprávný výběr velikostí může mít za následek zničení klíče i matice nebo šroubu.

4.4.1 Odšroubovávání a utahování

Upravte tlak v pneumatickém systému tak, aby nepřekročil maximální hodnotu pro dané nářadí.

Nastavte správný směr otáčení nářadí a příslušný točivý moment.

Na unášec nářadí namontujte vhodný nástrčný klíč.

Připojte klíč k pneumatickému systému.

Nasadte klíč s namontovaným nástavcem na prvek, který chcete odšroubovat nebo utáhnout.

Postupně mačkejte spoušť nářadí.

Po dokončení práce rozmontujte pneumatický systém a proveďte údržbu nářadí.

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 olejovačem a odvlhčovačem. V případě, že součástí instalace není olejovač, systematicky aplikujte několik kapek oleje SAE 10 po odšroubování záslepek a do přívodu vzduchu, aby byly namazány všechny pohyblivé části zařízení.

Pravidelně čistěte mřížku, abyste zabránili jejímu znečištění.

Pravidelně odšroubujte kryt, který zakrývá mechanismus, odstraňte a vyčistěte staré použité mazivo a vyměňte ho za nové.

Používejte kapalně mazivo.

Vždy používejte olej doporučený výrobcem.

Vždy si přečtěte bezpečnostní list použitého maziva 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. Měli byste také provést zkoušku rychlosti pomocí bezkontaktního otáčkoměru.

ZÁVĚREČNÁ DOPORUČENÍ:

Voda se stlačeným vzduchem 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 1-2 krát při otáčení vpravo a vlevo.

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