

Pneumatická račňa 1/2" 80Nm



Návod na použitie
Preklad originálneho návodu

CE

Vážení zákazník!!

Ďakujeme za zakúpenie nášho výrobku, prajeme Vám spokojnosť s jeho používaním.

Stali ste sa majiteľom pneumatickej račne.

Toto náradie sa charakterizuje maximálnou bezpečnosťou a jednoduchou obsluhou, je spoľahlivým a vysoko výkonným zariadením s rýchlou inštaláciou a pripravenosťou na použitie. Aj keď je jeho obsluha jednoduchá, jeho prevádzka musí zodpovedať požiadavkám obsiahnutým v tomto návode a platným predpisom BOZP na území, kde sa používa.



Pri práci vždy noste ochranu sluchu. Počas práce vzniká silný hluk!

Pri práci vždy používajte ochranné okuliare. Obrábaný materiál sa počas práce môže odlupovať!

Práca s pneumatickým náradím vystavuje ruky obsluhujúcej osoby nárazom, vibráciám a teplu. Na vykonávanú prácu si vyberte vhodne silné pracovné rukavice!

Vždy používajte protiprachovú masku, zariadenie vytvára prach! Môže byť príčinou vážnych zdravotných komplikácií.

Pred zahájením obsluhy si prečítajte obsah návodu na obsluhu, rady a varovania v ňom obsiahnuté pomôžu vykonávať prácu efektívne a bezpečne.

1. POUŽITIE

Pneumatická račna je náradie poháňané prúdom stlačeného vzduchu pod vhodným tlakom. Pomocou nástrčných kľúčov umiestnených na unášači je možné utiahnuť a odskrutkovať skrutky, najmä tam, kde je vyžadovaný vysoký krútiaci moment. Správna, spoľahlivá a bezpečná práca náradia závisí od správnej prevádzky, preto:

- Pred začatím práce s náradím si treba prečítať celý návod a uschovať ho.
- Výrobca nenesie zodpovednosť za žiadne škody a zranenia vzniknuté v dôsledku používania náradia v rozpore s jeho určením, nedodržaní bezpečnostných predpisov a odporúčaní uvedených v tomto návode. Používanie náradia v rozpore s jeho určením má za následok aj stratu práv užívateľa na záruku a tiež v dôsledku nedodržania zmluvy.

2. BEZPEČNOSTNÉ PRAVIDLÁ

VAROVANIE! Pri práci s pneumatickým náradím sa vždy odporúča dodržiavať základné bezpečnostné pravidlá pre prácu, vrátane nižšie uvedených, aby sa obmedzilo nebezpečenstvo požiaru, úrazu elektrickým prúdom a zranenia. Pred začatím prevádzkovania tohto náradia si prečítajte celý návod a uschovajte ho.

UPOZORNENIE! Prečítajte si všetky nižšie uvedené pokyny. Ich nedodržiavanie môže viesť k úrazu elektrickým prúdom, požiaru, alebo zraneniu. Pojem „pneumatické náradie“ použitý v pokynoch označuje všetky náradia poháňané prúdom stlačeného vzduchu pri príslušnom tlaku.

DODRŽUJTE NIŽŠIE UVEDENÉ POKYNY

2.1 Všeobecné bezpečnostné pravidlá

Pred zahájením inštalácie, práce, opravy, údržby, alebo výmeny príslušenstva, alebo v prípade práce v blízkosti pneumatického náradia z dôvodu mnohých nebezpečenstiev si prečítajte bezpečnostné pokyny a porozumejte im. Ak vyššie uvedené činnosti nevykonáte, môže dôjsť k vážnemu zraneniu osôb. Inštaláciu, nastavenie a montáž pneumatického náradia smie vykonávať iba kvalifikovaný a vyškolený personál. Neupravujte pneumatické náradie. Úpravy môžu znížiť účinnosť a úroveň bezpečnosti a zvýšiť riziko u osoby obsluhujúcej náradie. Nevyhadzujte bezpečnostné pokyny, treba ich odovzdať osobe obsluhujúcej náradie. Nepoužívajte pneumatické náradie, pokiaľ je poškodené. Náradie by malo byť pravidelne kontrolované z hľadiska viditeľnosti údajov vyžadovaných normou ISO 11148. Zamestnávateľ/užívateľ by mal kontaktovať výrobcu v prípade potreby vymeniť typový štítok.

2.2 Nebezpečenstvo spojené s odhodenými časťami

Poškodenie obrábaného predmetu, príslušenstva, alebo dokonca používaného náradia môže spôsobiť odhodenie časti vysokou rýchlosťou. Vždy používajte ochranu očí, ktorá je odolná proti nárazu. Stupeň ochrany by mal byť zvolený v závislosti na vykonávanej práci. Uistite sa, že obrábaný predmet je bezpečne pripevnený.

2.3 Nebezpečenstvo spojené so zamotaním

Nebezpečenstvo spojené so zamotaním môže spôsobiť udusenie, skalpovanie, alebo zranenie v prípade, že voľné oblečenie, šperky, vlasy, alebo rukavice nie sú mimo dosahu náradia, alebo príslušenstva. Rukavice sa môžu zamotať do otáčajúceho sa unášača a náradie môže spôsobiť odrezanie, alebo zlomenie prstov. Pogumované, alebo kovom vystužené rukavice sa môžu ľahko zamotať do nástrčných kľúčov inštalovaných na unášači náradia. Nenoste voľné rukavice, alebo rukavice s odrezanými, alebo rozstrapkanými prstami. Nikdy nedržte unášač, nástrčný kľúč, alebo predĺženie unášača. Udržujte ruky v bezpečnej vzdialenosti od otáčajúcich sa prvkov.

2.4 Riziko spojené s prácou

Používanie náradia môže vystaviť ruky obsluhujúcej osoby nebezpečenstvu, ako je rozdrvenie, náraz, odrezanie, zodratie a horúco. Zvlášť pri odskrutkovaní! Na ochranu rúk používajte vhodné rukavice. Obsluhujúca osoba a pracovníci údržby by mali byť fyzicky schopní zvládnuť hmotnosť a silu náradia. Držte náradie správne. Budte pripravení odolať akýmkoľvek normálnym, alebo neočakávaným pohybom a majte obe ruky neustále k dispozícii. Tam, kde sú vyžadované absorbéry reakcie krútiaceho momentu, sa odporúča, ak je to možné, použitie podporného ramena. Pokiaľ to však nie je možné, odporúča sa použitie bočných úchytovej pre náradie s jednoduchou a pištoľovou rukoväťou. Pre uhlové skrutkovače sa odporúča použitie reakčných tyčí. V každom prípade sa odporúča použitie absorbérov reakcie krútiaceho momentu nad: 4 Nm pre náradie s jednoduchou rukoväťou, 10 Nm pre náradie s pištoľovou rukoväťou, 60 Nm pre uhlové skrutkovače. Je potrebné uvoľniť tlak na zariadenie pri spúšťaní a zastavovaní v prípade prerušenia prívodu vzduchu. Používajte iba mazivá odporúčané výrobcom. Môže dôjsť k rozdrveniu prstov v skrutkovačoch, ktoré majú otvorené rukoväte.

Nepoužívajte náradie v stiesnených priestoroch a vyvarujte sa drveniu rúk medzi náradím a obrábaným prvkom, najmä pri odskrutkovaní.

2.5 Riziko spojené s opakovanými pohybmi

Pri použití pneumatického náradia na prácu, kde dochádza k opakovaným pohybom, je osoba obsluhujúca náradie vystavená riziku nepohodlia v rukách, ramenách, krku, alebo iných častiach tela. Pri používaní pneumatického náradia by mala obsluhujúca osoba zaujať pohodlný postoj, ktorý zaisťuje správne umiestnenie nôh, a vyhnúť sa podivným, alebo nevyváženým polohám. Obsluhujúca osoba by mala počas dlhej práce zmeniť polohu tela, pomôže to vyhnúť sa nepohodliu a únave. Ak obsluhujúca osoba pociťuje príznaky, ako trvalé, alebo opakované nepohodlie, bolesť, pulzujúca bolesť, mravčenie, necitlivosť, pálenie, alebo stuhnutosť, nemala by ich ignorovať, mala by to povedať zamestnávateľovi a poradiť sa s lekárom.

2.6 Riziká spôsobené príslušenstvom

Pred výmenou vloženého nástroja, alebo príslušenstva odpojte náradie od zdroja napájania. Nedotýkajte sa nástavcov a príslušenstva, keď je náradie spustené, pretože to zvyšuje riziko zranenia, popálenia, alebo zranenia v dôsledku vibrácií. Používajte príslušenstvo a spotrebný materiál iba vo veľkostiach a typoch odporúčaných výrobcom. Používajte iba rázové nástavce, ktoré sú v dobrom stave, zlý stav, alebo nerázové nástavce používané s rázovým náradím, sa môžu rozpadnúť a stať sa nebezpečným nábojom.

2.7 Riziko spojené s pracoviskom

Pošmyknutie, zakopnutie a pády sú hlavnými príčinami zranení. Dávajte pozor na klzké povrchy spôsobené používaním náradia a tiež na nebezpečenstvo zakopnutia v dôsledku inštalácie vzduchu. V neznámom prostredí buďte opatrní. Môžu existovať skryté nebezpečenstvá, ako je elektrina, alebo iné inžinierske siete. Pneumatické náradie nie je určené na použitie v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu a nie je izolované proti kontaktu s elektrickou energiou. Uistite sa, že neexistujú žiadne elektrické káble, plynové potrubie atď., ktoré by mohli spôsobovať nebezpečenstvo v prípade poškodenia pri použití náradia.

2.8 Riziko spojené s prachom a výparmi

Prach a výpary vzniknuté pri použití pneumatického náradia môžu spôsobiť zlý zdravotný stav (napríklad rakovinu, vrodené vady, astmu, alebo dermatitídu), je nutné posúdiť riziká a vhodné kontrolné opatrenia v súvislosti s týmto nebezpečenstvom. Posúdenie rizík by malo zahŕňať vplyv prachu vytvoreného pri použití náradia a možnosť rozduchania existujúceho prachu. Tam, kde sa vytvára prach, alebo výpary, je prioritou kontrolovať ich pri zdroji emisií. Všetky integrované funkcie a príslušenstvo na zber, odsávanie, alebo znižovanie prachu, alebo výparov by mali byť riadne používané a udržiavané v súlade s odporúčaniami výrobcu. Používajte ochranu dýchacích ciest v súlade s pokynmi zamestnávateľa a v súlade s hygienickými a bezpečnostnými požiadavkami.

2.9 Riziko spojené s hlukom a vibráciami

Vystavenie vysokým hladinám hluku môže spôsobiť trvalú a nevratnú stratu sluchu a iné problémy, ako je šumenie v ušiach (zvonenie, bzučanie, pískanie, alebo hučanie v ušiach). Je nevyhnutné vyhodnotiť riziko a zaviesť vhodné kontrolné opatrenia týkajúce sa týchto nebezpečenstiev. Vhodné kroky za účelom zníženia rizika môžu zahŕňať činnosti ako napr. tlmiace materiály na zabránenie "zvonenia" obrábaného predmetu. Používajte ochranu sluchu v súlade s pokynmi zamestnávateľa a v súlade s hygienickými a bezpečnostnými požiadavkami.

Obsluha a údržba pneumatického náradia by mala byť vykonávaná podľa pokynov uvedených v návode na obsluhu, aby nedochádzalo k zbytočnému zvyšovaniu hladiny hluku. Pokiaľ má pneumatické náradie tlmič, vždy je potrebné sa uistiť, že je pri používaní náradia správne namontovaný. Vyberajte, udržiujte a vymieňajte opotrebované nástroje podľa pokynov uvedených v návode na obsluhu. Tým sa zabráni zbytočnému zvyšovaniu hladiny hluku. Vystavenie vibráciám môže spôsobiť trvalé poškodenie nervov a prekrvenie rúk a paží. Držte ruky v bezpečnej vzdialenosti od zásuviek skrutkovačov. Mali by ste sa teplo obliecť pri práci pri nízkych teplotách a udržiavať ruky teplé a suché. Ak sa dostaví necitlivosť, mravčenie, bolesť, alebo bielenie kože na prstoch a na dlaniach, prestaňte používať pneumatické náradie, potom informujte zamestnávateľa a poraďte sa s lekárom. Obsluha a údržba pneumatického náradia podľa odporúčaní uvedených v návode na obsluhu zabráni zbytočnému zvyšovaniu úrovne vibrácií. Nepoužívajte opotrebované, alebo zle prispôsobené nástavce, pretože to môže spôsobiť značné zvýšenie úrovne vibrácií. Vyberajte, udržiujte a vymieňajte opotrebované nástroje podľa pokynov uvedených v návode na obsluhu. Tým sa zabráni zbytočnému zvýšeniu úrovne vibrácií. Ak je to možné, mal by byť použitý namontovaný kryt. Pokiaľ je to možné, podoprite váhu náradia stojanom, napínačom, alebo kladinou. Držte náradie ľahkým, ale pevným uchopením s ohľadom na požadované reakčné sily, pretože nebezpečenstvá spojené s vibráciami sú obvykle väčšie, keď je sila uchopenia vyššia.

2.9.1 Ďalšie bezpečnostné pokyny týkajúce sa pneumatického náradia

Stlačený vzduch môže spôsobiť vážne zranenie:

- vždy uzavrite prívod vzduchu, uvoľnite z hadice tlak vzduchu a odpojte náradie od prívodu vzduchu, pokiaľ: sa nepoužíva, pred výmenou príslušenstva, alebo pred vykonávaním opráv;
- nikdy nesmerujte vzduch na seba ani na nikoho iného.
- náraz hadicou môže spôsobiť vážne zranenia.

Vždy skontrolujte hadice a spojky, či nie sú poškodené, alebo uvoľnené.

Studený vzduch smerujte preč od vašich rúk.

Nepoužívajte rýchlospojku na vstupe rázového a vzduchovo-hydraulického náradia. Použite spojky so závitom vyrobené z tvrdenej ocele (alebo materiálu podobnej pevnosti). Kedykoľvek sú použité univerzálne skrutkové spoje (uhlové spoje), musia byť použité bezpečnostné skrutky a zaistovacie spoje, aby sa zabránilo možnému poškodeniu spojov medzi hadicami a medzi hadicou a náradím. Neprekračujte maximálny tlak vzduchu stanovený pre náradie. Tlak vzduchu je zásadný pre bezpečnosť a ovplyvňuje výkon v systémoch s nastaviteľným krútiacim momentom a pri náradí s nepretržitými otáčkami. V tomto prípade by mali byť splnené požiadavky týkajúce sa dĺžky a priemeru hadíc. Nikdy neprenášajte náradie za hadicu.

3. TECHNICKÉ ÚDAJE

MODEL	M90301	M90300
Max. otáčky	160 ot./min.	180 ot./min.
Pripojenie	½"	¼"
Hmotnosť [kg]	1,35	0,52
Úroveň vibrácií	2,6 m/s ²	3,1 m/s ²

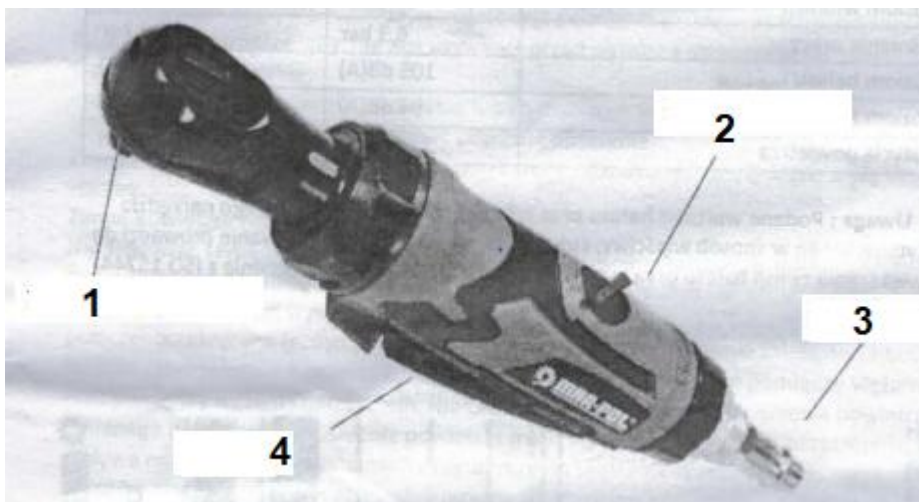
Pracovný tlak	6,3 bar	6,3 bar
Hladina hluku LwA+-3db	105 dB(A)	107 dB(A)
Hladina hluku LpA+-3db	94 dB(A)	96 dB(A)
Spotreba vzduchu	113 l/min	113 l/min

Upozornenie: Uvedené hodnoty hluku a vibrácií sa týkajú nového náradia používaného správnym spôsobom, opotrebenie, alebo nesprávne použitie vedie k zvýšeniu emisií hluku a vibrácií.

Hodnota hluku je uvedená v súlade s ISO 15744.

4. NÁVOD NA POUŽITIE

4.1 Vonkajší popis



1. Vreteno/unášač
2. Smer otáčania
3. Pripojenie
4. Spínač

4.2 Používanie náradia

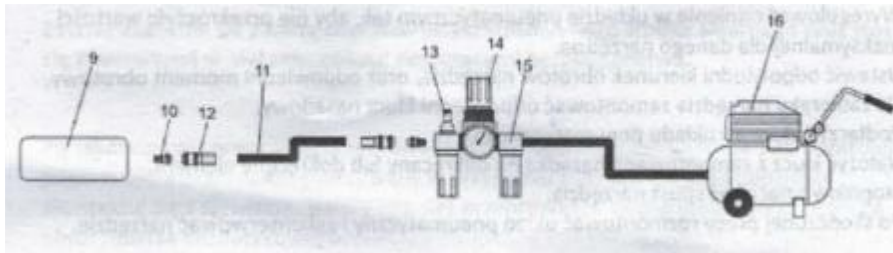
Pred každým použitím náradia sa treba uistiť, že nie je poškodený žiadny prvok pneumatického systému. V prípade, že zistíte poškodenie, je potrebné poškodené prvky systému okamžite vymeniť za nové nepoškodené. Pred každým použitím pneumatického systému vysušte všetku vlhkosť skondenzovanú vo vnútri náradia, kompresora a hadíc.

Uvedený spôsob zaisťuje najúčinnejšie využitie náradia, a tiež predĺži životnosť náradia.

Do prívodu vzduchu aplikujte niekoľko kvapiek oleja s viskozitou SAE 10.



Na závit prívodu vzduchu pevne a bezpečne nasrutkujte vhodnú koncovku umožňujúcu pripojenie hadice pre prívod vzduchu.



Na vreteno náradia pripevnite vhodný nástrčný kľúč. Nezabudnite používať nástrčné kľúče, ktoré sú vhodné na prácu s rázovým náradím.

Nastavte správny smer otáčania. Písmeno F - znamená otáčanie v smere hodinových ručičiek, písmeno R - otáčanie proti smeru hodinových ručičiek. Ak je to možné, upravte tlak (krútiaci moment). Pripojte náradie k vzduchovému systému pomocou hadice s vnútorným priemerom 3/8" (10 mm). Uistite sa, že pevnosť hadice je aspoň 1,38 MPa.

Spustite náradie na niekoľko sekúnd a uistite sa, že z neho nevychádzajú žiadne podozrivé zvuky, alebo vibrácie.

4.3 Spustenie a zastavenie náradia

Upozornenie! Pred spustením pneumatického náradia je potrebné sa uistiť, že namontovaný vložený nástroj nie je v kontakte so žiadnym predmetom ani akoukoľvek časťou tela. Náradie je spúšťané pomocou páky, ktorá otvára vzduchový ventil, a tým zaisťuje prívod stlačeného vzduchu do pohonu náradia. Pokiaľ je páka vybavená zámkom, ktorý zabraňuje nechcenému stlačeniu páky. Otočte zámok tak, aby bol rovnobežný s pákou, potom pritiahnite páku ku krytu náradia. Tým spustíte náradie. K zastaveniu práce náradia dôjde po uvoľnení tlaku na páku. Páka sa automaticky vráti do pokojovej polohy a zámok zaisťuje páku. Je potrebné vziať do úvahy, že vložený nástroj sa môže ešte nejaký čas pohybovať. Neodkladajte náradie, kým sa vložený nástroj úplne neprestane pohybovať.

4.4 Práca s rázovými nástrčnými kľúčmi

Pred začatím uťahovania skrutky, alebo matice kľúčom, ručne utiahnite skrutku, alebo maticu na závit (najmenej dve otáčky). Uistite sa, že je veľkosť nástrčného kľúča správne zvolená vzhľadom k prvku, ktorý sa má odskrutkovať alebo utiahnuť. Nesprávny výber veľkostí môže mať za následok zničenie kľúča aj matice, alebo skrutky.

4.4.1 Odskrutkovanie a uťahovanie

Upravte tlak v pneumatickom systéme tak, aby neprekročil maximálnu hodnotu pre dané náradie.

Nastavte správny smer otáčania náradia a príslušný krútiaci moment.

Na unášač náradia namontujte vhodný nástrčný kľúč.

Pripojte kľúč k pneumatickému systému.

Nasadte klúč s namontovaným nastavcom na prvok, ktorý chcete odskrutkovať alebo utiahnuť.

Postupne stláčajte spúšť náradia.

Po dokončení práce rozmontujte pneumatický systém a vykonajte údržbu náradia.

5. ÚDRŽBA A ČISTENIE

činnosť	každý deň	každý týždeň
vizuálna kontrola	X	
komplexné čistenie	X	X
čistenie vzduchového filtra	X	
mazanie	X	

Vizuálna kontrola: skontrolujte, či je zariadenie v dobrom stave, či sa neobjavili praskliny, skontrolujte stupeň roztiahnutia vratnej pružiny. Ak sa medzery medzi závitmi zväčšia na cca 2 mm, treba ju vymeniť.

Komplexné čistenie: odstráňte prach, peľ.

Čistenie vzduchového filtra: odstráňte nečistoty usadené na sieťovom vzduchovom filtri na vstupe.

Mazanie: inštalácia kompresora by mala byť vybavená odkalovačom s primazávaním. V prípade, že súčasti inštalácie nie je primazávanie, systematicky aplikujte niekoľko kvapiek oleja SAE 10 po odskrutkovaní záslepiek a do prívodu vzduchu, aby boli namazané všetky pohyblivé časti zariadenia.

Pravidelne čistite mriežku, aby ste zabránili jej znečisteniu.

Pravidelne odskrutkujte kryt, ktorý zakrýva mechanizmus, odstráňte a vyčistite staré použité mazivo a vymeňte ho za nové.

Používajte kvapalné mazivo.

Vždy používajte olej odporúčaný výrobcom.

Vždy si prečítajte kartu bezpečnostných údajov použitého maziva a dodržujte bezpečnostné odporúčania, ktoré sú v ňom obsiahnuté.

Po dokončení údržby vykonajte skúšku. Spustite náradie na 10 sekúnd. Kontrolujte úroveň vibrácií, ktoré generuje. V prípade zistenia nezrovnalosti, kontaktujte servis. Mali by ste tiež vykonať skúšku rýchlosti pomocou bezkontaktného otáčkomera.

ZÁVEREČNÉ ODPORÚČANIA:

Voda so stlačeným vzduchom vytvára mnoho problémov pre užívateľov vzduchových kompresorov, strojov, náradia a inštaláciou stlačeného vzduchu. Zvlášť veľa vody a oleja je v stlačenom vzduchu

dodávanom piestovými kompresormi. Vysušenie a odstránenie vody v základnom stupni umožňujú priemyselné sušičky vzduchu.

Sušičky a sušiče vzduchu zabraňujú mnohým nepriaznivým účinkom spôsobeným prítomnosťou kondenzovanej vody v náradí a zariadení stlačeného vzduchu.

Pokiaľ náradím prúdi vzduch a zariadenie vykazuje pokles sily alebo nereaguje - je potrebné skontrolovať a v prípade potreby vyčistiť sitko umiestnené v spoji, ku ktorému pripájame vzduchovú hadicu, alebo opláchnuť kľúč motorovou naftou (do spoja, ku ktorému pripájame hadicu, vlejeme cca 20 ml motorovej nafty, potom pripojíme stlačený vzduch a spustíme zariadenie), túto činnosť opakujte 1-2 krát pri otáčaní vpravo a vľavo.

Záručné podmienky

V súlade so zákonom č. 136/2002 Zb. sa na Vami zakúpený výrobok poskytuje záruka na dobu 24 mesiacov od dátumu predaja. V prípade nákupu tovaru používaného na obchodnú, alebo podnikateľskú činnosť je záručná doba 12 mesiacov. Záruka je poskytovaná iba v prípade, že sú výrobky používané v súlade s návodom na obsluhu a spôsobu použitia.

Zo záruky sú vyňaté všetky diely podliehajúce prirodzenému opotrebovaniu, preťaženiu, použitím výrobku na iné účely, než na ktoré je určený a na závady vzniknuté pri doprave, alebo nesprávnym (neodborným) zaobchádzaním. Za nesprávne zaobchádzanie považujeme príklad, kedy nebol braný ohľad na návod na obsluhu a všeobecne záväzné predpisy pre prácu s výrobkom. Podobne sa hodnotí aj pokus o neodbornú opravu nad rámec odporúčanej údržby.

Záruka sa vzťahuje výlučne na závady spôsobené chybou materiálu, výrobnou montážou, alebo technológiou spracovania.

Nárok na uplatnenie záruky zaniká:

- 1) výrobok nebol používaný v súlade s návodom na obsluhu
- 2) bol vykonaný akýkoľvek zásah do konštrukcie stroja bez predchádzajúceho písomného súhlasu firmou KAXL s.r.o.
- 3) výrobok bol používaný v iných podmienkach, alebo na iné účely, než na ktoré je určený
- 4) bola niektorá časť výrobku nahradená neoriginálnou súčasťou
- 5) k poškodeniu výrobku, alebo k nadmernému opotrebovaniu došlo vinou nedostatočnej údržby
- 6) škody vzniknuté pôsobením vonkajších mechanických, teplotných či chemických vplyvov
- 7) vady boli spôsobené nevhodným skladovaním, či manipuláciou s výrobkom
- 8) výrobok bol používaný (pre daný typ výrobku) v agresívnom prostredí napr. prašnom, vlhkom
- 9) výrobok bol použitý nad rámec prípustného zaťaženia

Záruka sa nevzťahuje na položky, u ktorých možno očakávať opotrebenie v dôsledku ich normálnej funkcie (napr. opotrebenie uhlíkov, zapalovacia sviečka atď.)

Na prevádzku výrobkov používajte iba odporúčané príslušenstvo a originálne náhradné diely.

Nároky uplatňujte ihneď po zistení závady u predajcu, ktorý Vám výrobok predal a informujte sa o možnostiach opravy v poverenej opravovni. Ak sa nebude na Vami uplatňovanú závadu vzťahovať záruka, budú Vám fakturované práce a náklady spojené s kontrolou a montážou a demontážou súčastí.

Pri uplatňovaní nárokov predložte riadne vyplnený záručný list, alebo iný doklad o kúpe opatrený dátumom predaja.

Do opravy odovzdávajte výrobok v čistom stave, riadne vyčistený, zbavený prachu či špiny. Spolu s výrobkom zašlite aj jeho originálne príslušenstvo na určenie presnej diagnostiky závady.

Pri zasielaní dopravnou službou vylejte z výrobku nespotrebované palivo a olej. Výrobok riadne zabaľte, najlepšie do pôvodného obalu tak, aby nedošlo k jeho poškodeniu. Škody, spôsobené nedostatočným zabalením zásielky, nemožno uznať ako záručné vady!

Do motorov používajte len palivá a oleje zodpovedajúcej klasifikácie, príp. palivá a oleje odporúčané značkovým predajcom. Vzniknuté škody, spôsobené používaním nevhodného paliva a nevhodných olejov, Vám nebudú v záruke uznané.