

TOLSEN

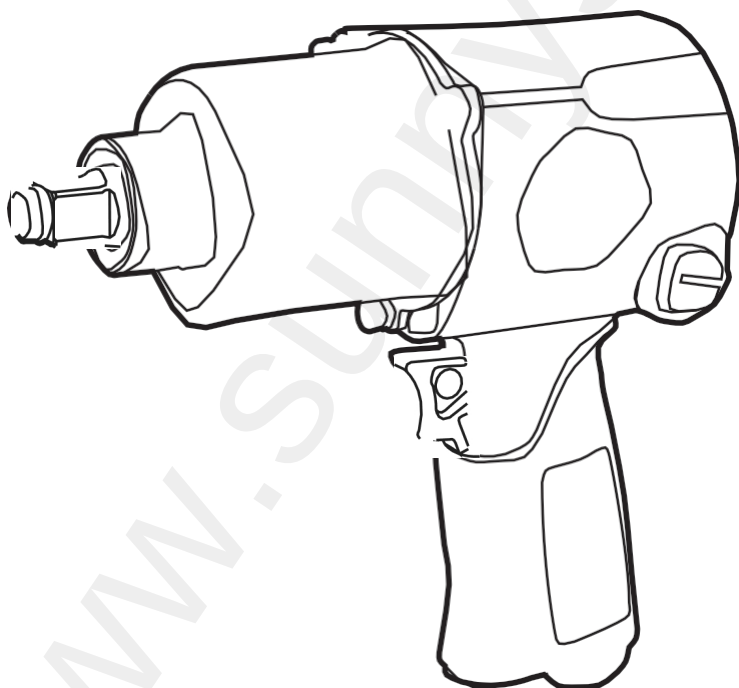
73301

INDUSTRIAL

Pneumatický rázový utahovák 1/2", 640 Nm

NÁVOD K POUŽITÍ

1/2"



ULOŽIT TENTO NÁVOD !

Tuto příručku budete potřebovat pro bezpečnostní pokyny, provozní postupy a záruku. Příručku a originál prodejního dokladu uložte na bezpečné suché místo pro budoucí použití.

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Než se pokusíte výrobek sestavit, obsluhovat nebo instalovat, přečtěte si celý tento návod a porozumějte mu. V případě jakýchkoli dotazů týkajících se výrobku se obraťte na distributora nebo obchodního zástupce.

UPOZORNĚNÍ NESPRÁVNÝ PROVOZ NEBO ÚDRŽBA TOHOTO VÝROBKU MŮŽE MÍT ZA NÁSLEDEK VÁŽNÉHO ZRANĚNÍ A POŠKOZENÍ MAJETKU. PŘED POUŽITÍM TOHOTO ZAŘÍZENÍ SI PŘEČTĚTE VŠECHNA VAROVÁNÍ A NÁVOD K OBSLUZE A POROZUMĚJTE JIM. PŘI POUŽÍVÁNÍ PNEUMATICKÉHO NÁŘADÍ JE VŽDY DŮLEŽITÉ DODRŽOVAT ZÁKLADNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ, ABY SE SNÍŽILO RIZIKO OSOBNÍHO ZRANĚNÍ.

VAROVÁNÍ RIZIKO PORANĚNÍ OČÍ NEBO HLAVY	
CO BY SE MOHLO STÁT	JAK TOMU PŘEDCHÁZET
-Zařízení a elektrické nářadí poháněné vzduchem jsou schopné pohánět materiály, jako je spojovací materiál, kovové součástky a další jako jsou třísky, piliny a jiné úlomky při vysoké rychlosti, které by mohly způsobit vážné poranění očí.	Vždy používejte ochranné brýle schválené CE nebo ANSI s bočními štíty. Nikdy nenechávejte provozní nástroj nepřipevněný. Pokud zařízení nepoužíváte odpojte vzduchovou hadici.
-Stlačený vzduch může být nebezpečný. Vzduchový systém může způsobit poranění měkkých tkání, jako jsou oči, uši atd. Částice nebo předměty poháněné proudem mohou způsobit zranění.	Pro dodatečnou ochranu používejte kromě ochranných brýlí také schválený obličejový štít.
-Nástroje se mohou uvolnit, uolomit a odletět, čímž se předměty dostanou do pracovního prostoru.	Ujistěte se, že jsou všechna přídavná zařízení bezpečně namontována.

VAROVÁNÍ RIZIKO POŽÁRU NEBO VÝBUCHU	
CO BY SE MOHLO STÁT	JAK TOMU PŘEDCHÁZET
• Brusné nástroje, jako jsou brusky a brusky, rotační nástroje, jako jsou vrtačky, a rázové nástroje, jako jsou hřebíkovačky, sešivačky, klíče, kladiva a pily, mohou vytvářet jiskry, které mohou způsobit vznícení hořlavých materiálů.	Nikdy nepracujte s nářadím v blízkosti hořlavých látek, jako je benzín, nafta, čističí rozpouštědla apod. Pracujte v čistém, dobře větraném prostoru bez hořlavých látek. Jako zdroj energie pro pneumatické nářadí nikdy nepoužívejte kyslík, oxid uhlíčitý ani jiné plyny v lahvicích.
*Překročení maximálního jmenovitého tlaku nářadí nebo příslušenství může způsobit výbuch s následkem vážného zranění.	• Používejte stlačený vzduch regulovaný na maximální tlak rovný nebo nižší než jmenovitý tlak všech přídavných zařízení. • Nikdy se nepřipojujte ke zdroji vzduchu, který je schopen překračovat 150 psi. • Před použitím nářadí vždy zkontrolujte, zda je zdroj vzduchu nastaven na jmenovitý rozsah tlaku vzduchu.

VAROVÁNÍ RIZIKO ZTRÁTY SLUCHU	
CO BY SE MOHLO STÁT	JAK TOMU PŘEDCHÁZET
• Dlouhodobá expozice hluku z provozu pneumatického nářadí může vést k trvalé ztrátě sluchu.	Vždy používejte ochranu sluchu schválenou CE nebo ANSI.

VAROVÁNÍ NEBEZPEČÍ POŽÁRU NEBO VÝBUCHU	
CO BY SE MOHLO STÁT	JAK TOMU PŘEDCHÁZET
• Zneužívané nástroje, jako jsou brusky, brusky a řezné nástroje, vytvářejí prach a abrazivní materiály, které mohou být škodlivé pro lidské plicí a dýchací systém.	Při práci s těmito nástroji vždy používejte vhodnou obličejovou masku nebo respirátor.
• Některé materiály, jako jsou lepidla a dehet, obsahují chemikálie, jejichž výpary by mohly při delší expozici způsobit vážné zranění.	Vždy pracujte v čistém, suchém a dobře větraném prostoru.

UPOZORNĚNÍ RIZIKO ZRANĚNÍ	
CO BY SE MOHLO STÁT	JAK TOMU PŘEDCHÁZET
- Nářadí ponechané bez dozoru nebo s připojenou vzduchovou hadicí může být aktivováno neoprávněnými osobami, což může vést k jejich zranění nebo zranění jiných osob. - Pneumatické nářadí může pohánět spojovací materiál nebo jiné materiály v celém pracovním prostoru.	Pokud nářadí nepoužíváte, odpojte vzduchovou hadici a uložte nářadí na bezpečném místě mimo dosah dětí a nepoučených uživatelů.
Klíč nebo klíč, který zůstane připevněn k rotující části nářadí, zvyšuje riziko poranění osob.	Před zapnutím nářadí vyjměte seřizovací klíče a klíče.
Používání nafukovacích trysek pro oprašování může způsobit vážné zranění.	NEPOUŽÍVEJTE nafukovací trysky pro aplikace s prachovkou.
Při údržbě nebo výměně nástrojů může dojít k náhodné aktivaci pneumatického nářadí.	- Odpojte vzduchovou hadici, abyste mohli nářadí promazat nebo doplnit o brusné nástavce, brusné kotouče, vrtáky atd.. - Nikdy nepřetáhejte nářadí pomocí hadice. - Vyhnete se neúmyslnému spuštění. Nenoste nářadí s prstem na spoušti. - Opravy by měl provádět pouze autorizovaný servisní zástupce.
Pneumatické nářadí může při kontaktu s obrobkem způsobit jeho pohyb, což může vést ke zranění.	Použijte svorky nebo jiná zařízení, která zabrání pohybu.
Ztráta kontroly nad nářadím může vést ke zranění sebe nebo jiných osob.	- Nikdy nepoužívejte nástroj, pokud užíváte drogy nebo alkohol. - Nepřehánějte to. Udržujte správný postoj a rovnováhu. - Udržujte rukojeti suché, čisté a zbavené oleje/mazu. - Zůstaňte v klidu. Sledujte, co děláte. Používejte zdravý rozum. Nepracujte s nářadím, když jste unavení.
Nekvalitní, nesprávné nebo poškozené nástroje, jako jsou brusné kotouče, dláta, nástrčné hlavice, vrtáky, hřebíkováčky, sponkovačky atd., se mohou při práci rozletět a rozmetat částice po celém pracovním prostoru a způsobit vážné zranění.	- Vždy používejte nástavce dimenzované na otáčky elektrického nářadí. - Nikdy nepoužívejte nářadí, které bylo upuštěno, zasaženo nebo poškozeno používáním. - Na rázovém utahováku používejte pouze nástrčné hlavice. - Na nástroj nepůsobte nadměrnou silou, nechte jej pracovat.
Upevňovací prvky by mohly odskočit nebo být vymrštěny a způsobit vážné zranění nebo škody na majetku.	- Nikdy nemířte výbojem nástroje na sebe nebo na ostatní. - Nestiskněte spoušť, dokud není kontaktní bezpečnostní zařízení nástroje proti pracovnímu povrchu. - Nikdy se nepokoušejte zarážet upevňovací prvky do tvrdých povrchů, jako je ocel, beton nebo dlaždice. - Vyvarujte se najetí spojovacího prvku na jiný spojovací prvek. Umístěte nástroj opatrně tak, aby byl spojovací materiál dodán na správné místo.
Nesprávné udržované nářadí a příslušenství může způsobit vážné zranění.	- Nářadí pečlivě udržujte. - Udržujte řezný nástroj ostrý a čistý. Správně udržovaný nástroj s ostrými řeznými hranami snižuje riziko váznutí a lépe se ovládá.
Při poškození nástroje hrozí nebezpečí prasknutí.	Zkontrolujte, zda nejsou pohyblivé části špatně seřízené nebo váznoucí, zda nedošlo k poškození dílů a k jiným stavům, které by mohly způsobit ovlivňuje činnost nástroje. V případě poškození nechte nářadí před použitím opravit.
Používejte pouze příslušenství určené výrobcem k použití s konkrétním nářadím.	Použití příslušenství, které není určeno pro použití s daným nářadím, zvyšuje riziko zranění osob.

UPOZORNĚNÍ NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM	
CO BY SE MOHLO STÁT	JAK TOMU PŘEDCHÁZET
Použití pneumatického nářadí k upevnění elektrických vodičů může mít za následek úraz elektrickým proudem nebo smrt.	Nikdy nepoužívejte hřebíky/sešivačky k upevnění elektrických vodičů, když je pod napětím.
Tento nástroj není vybaven izolovanou úchopovou plochou. Kontakt s "živým" vodičem způsobí, že i odkryté kovové části nářadí budou "pod napětím", což může vést k úrazu elektrickým proudem nebo smrti.	Vyvarujte se kontaktu těla s uzemněnými povrchy, jako jsou potrubí, radiátory, sporáky a chladničky. Pokud je vaše tělo uzemněno, existuje a může vzniknout zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem.
Spojovací materiál, který se dostane do kontaktu se skrytým elektrickým vedením, může způsobit úraz elektrickým proudem nebo smrt.	Před zahájením prací důkladně prozkoumejte obrobek, zda na něm nejsou skryté kabely.

UPOZORNĚNÍ RIZIKO ZAMOTÁNÍ	
CO BY SE MOHLO STAT	JAK TOMU PŘEDCHÁZET
Nářadí, které obsahuje pohyblivé prvky nebo pohání jiné pohyblivé části, jako jsou brusné kotouče, zásuvky, brusné kotouče atd., se může zamotat do vlasů, oděvu, šperků a jiných volných předmětů, což může vést k vážnému zranění.	- Nikdy nenoste volné oblečení nebo oblečení s volnými popruhy, kravaty apod., které by se mohly zamotat do pohyblivých částí nářadí. - Odstraňte všechny šperky, hodinky, průkazy, náramky, náhrdelníky atd., které by se mohly zachytit o nástroj. - Nepřibližujte ruce k pohyblivým částem. Dlouhé vlasy si svažte nebo zakryjte. - Při práci s nářadím vždy používejte vhodné padnoucí oděv a další bezpečnostní vybavení.

UPOZORNĚNÍ RIZIKO POŘEZÁNÍ NEBO POPÁLENÍ	
CO BY SE MOHLO STAT	JAK TOMU PŘEDCHÁZET
Nástroje, které řezou, stříhají, vrtají, sešívají, děrují, sekají atd., mohou způsobit vážné zranění.	Pracovní část nářadí držte mimo dosah rukou a těla.

VAROVÁNÍ

- Pokud jsou výstražné štítky zakryté nebo odstraněné, vyměňte je.
- Nepoužívejte tento nástroj k jinému než určenému účelu.
- Nadměrný tlak vzduchu nebo příliš volné otáčení snižují životnost nářadí a mohou způsobit nebezpečnou situaci.
- Zkontrolujte opotřebení vzduchové hadice a chráňte ji před teplem a ostrými hranami. Nepřenášejte nářadí za vzduchovou hadici.
- Uklouznutí, zakopnutí nebo pád je hlavní příčinou vážného zranění nebo dokonce smrti. Dávejte pozor na přebytnou hadici ponechanou na cestě pro chůzi nebo na pracovní ploše a dávejte pozor také na bičující vzduchovou hadici.
- Nepřetržitý provoz a špatné pracovní podmínky způsobují poranění rukou. Jakmile dojde k znečištění nebo bolesti ruky, musí obsluha na chvíli zastavit nářadí, aby si odpočinula, a po zotavení znovu pokračovat v práci. Pokud se takový závažný příznak objeví, musí obsluha okamžitě navštívit lékaře.
- Návštěvníky udržujte v bezpečné vzdálenosti od pracovního prostoru. udržujte děti v bezpečné vzdálenosti.
- Tento výrobek může obsahovat jednu nebo více chemických látek, o nichž je známo, že způsobují rakovinu a vady binh nebo jiné reprodukční poškození. Po manipulaci si umyjte ruce.

NASTAVENÍ VZDUCHOVÉ LINKY PRO PRÁCI S NÁSTROJÍ

Zásobování vzduchem

Ujistěte se, že vzduchový kompresor používaný pro provoz pneumatického nářadí poskytuje správný výkon (CFM nebo L/min). Při připojování nářadí k přívodu vzduchu mějte nářadí v poloze "vypnuto".

Pro dosažení nejlepšího výkonu nářadí za chodu používejte normální pracovní tlak 90 psi.

Vysoký tlak a nečistý vzduch zkracují životnost nástroje v důsledku rychlejšího opotřebení a mohou také způsobit nebezpečí. Denně vypouštějte vodu z nádrže vzduchového kompresoru a také veškerou kondenzaci ve vzduchovém potrubí.

Voda ve vzduchovém potrubí se může dostat do nástroje a poškodit mechanismy nástroje při provozu.

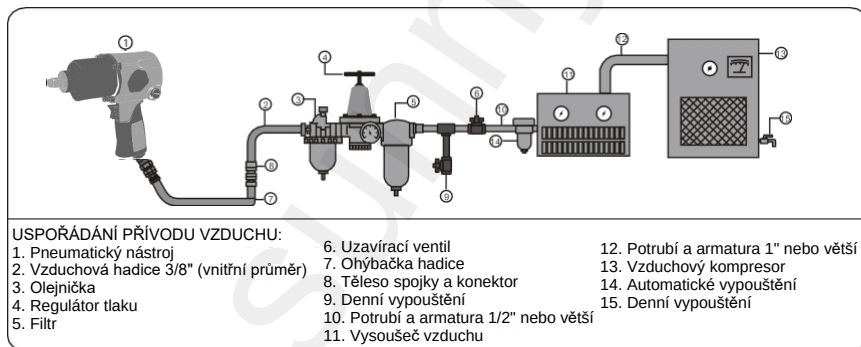
Týdně čistěte kazetu vstupního vzduchového filtru. Doporučený postup zapojení si můžete prohlédnout na uvedeném schématu. Tlak v potrubí by měl být odpovídajícím způsobem zvýšen, aby se vyrovnal s mimořádně dlouhými vzduchovými hadicemi (obvykle nad 8 metrů).

Minimální průměr hadice by měl být 1/4 palce (vnitřní průměr) a šroubení by mělo mít stejný vnitřní průměr.

rozměry. Obvykle se však pro přívod vzduchu doporučuje vzduchová hadice o průměru 3/8 palce, aby se dosáhlo nejlepší funkce pneumatického nářadí.

Používejte správné hadice a šroubení. Nedoporučujeme připojovat rychlospojky přímo k nářadí, protože mohou způsobit poruchu v důsledku vibrací. Místo toho přidejte vedoucí hadici a připojte spojku mezi přívodem vzduchu a bičikem.

Před jednotlivým použitím zkontrolujte opotřebení hadic. Ujistěte se, že jsou všechny spoje bezpečné.



Důležité upozornění

1. Pracovním tlakem se rozumí tlak vzduchu v potrubí nastavený na nářadí, když je nářadí v pracovních podmínkách (tj. bylo spuštěno). NEvztahuje se na tlak vzduchu ze vzduchového kompresoru.
2. Vzduchová hadice (v obchodech se nejčastěji prodává vzduchová hadice 3/8" x 50 stop) může způsobit pokles tlaku ze vzduchového kompresoru do nářadí až o 15 PSI, takže může být nutné nastavit vyšší výstupní tlak vzduchu z kompresoru, aby se udržel požadovaný tlak v nářadí.
3. Jednotlivé pneumatické nářadí má svou specifikaci spotřeby vzduchu (CFM). Zkontrolujte specifikace kompresoru, abyste se ujistili, že zvládne jak minimální požadovaný CFM (kubické stopy za minutu), tak PSI (libry na čtvereční palec).

SPECIFIKACE A OBSAH BALENÍ

Specifikace

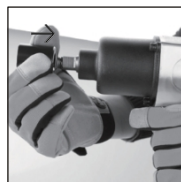
Číslo položky	7330J
Čtercový pohon	1/2 IN.
Velikost kapacitního šroubu	J6mm (5/8 IN)
Volná rychlost	7500 otáček za minutu
Max. Točivý moment	640 Nm (470 ft-lb)
Průměrná spotřeba vzduchu	120 l/min (4,2 SCFM)
Požadovaný tlak vzduchu	6,3 baru (90 psi)
Přívod vzduchu	1/4 IN.
Vzduchová hadice	3/8 IN. (vnitřní průměr)
Celková délka	190 mm (7,48 IN)
Hmotnost	2,7 kg (6 liber)

PŘÍPRAVA

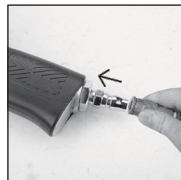
Před zahájením montáže nebo provozu výrobku se ujistěte, že jsou k dispozici všechny díly. Porovnejte díly se seznamem obsahu balení. Pokud některý díl chybí nebo je poškozen, nepokoušejte se výrobek sestavit, instalovat nebo provozovat. Obráťte se na distributora nebo obchodního zástupce a požádejte o výměnu.

NÁVOD K MONTÁŽI

1. Před zahájením práce nářadí namažte. Pokyny k mazání najdete v části "PÉČE A ÚDRŽBA".
 2. Odstraňte uzávěr přívodu vzduchu. Do přívodu vzduchu ručně nasadte zátku. POZNÁMKA: Použijte těsnicí pásku (není součástí dodávky) na vnější zástrčku a utáhněte ji klíčem (není součástí dodávky), aby bylo spojení vzduchotěsné. Neutahujte příliš silně.
 3. Před každým použitím vložte do zástrčky 2-3 kapky oleje na pneumatické nářadí (není součástí dodávky). (Viz obrázek 7)
 4. Podle potřeby vyberte správnou rázovou hlavici (není součástí dodávky) a nasadte ji na kovadlinu. (Viz obrázek 1)
- & UPOZORNĚNÍ Používejte pouze rázové hlavice s otáčkami stejnými nebo vyššími, než má samotné nářadí.
5. Připojte přívodní hadici vzduchu k zástrčce. Nastavte tlak vzduchu na 90 PSI. (Viz obrázek 2)
- POZNÁMKA: Pracovním tlakem se rozumí tlak vzduchu nastavený na nářadí, když je nářadí v pracovních podmínkách.



Obrázek J



Obrázek 2

NÁVOD K OBSLUZE

1. Jak instalovat/utahovat závitové spojovací prvky. Zatlačte dík ventilu (F) dopředu podle označení "F" na šítku. Stiskněte spoušť. Pak se kovádlíka nástroje rozběhne ve směru hodinových ručiček. (Viz obrázek 3)
2. Jak odstranit/povolit závitové spojovací prvky. Zatlačte dík ventilu (F) směrem dozadu, jak ukazuje značka "R" na tabulce. Stiskněte spoušť. Poté se kovádlíka nástroje rozběhne proti směru hodinových ručiček. (Viz Figure 4)

POZNÁMKA: Toto nářadí je vybaveno regulačním ventilem výkonu. Držte regulátor průtoku vzduchu a pak jím pomalu otáčejte ve směru nebo proti směru hodinových ručiček tak, aby ukazoval na značku č. na krytu.

"Nastavení 1" představuje nejmenší výkon, který je vhodný pro pouhou montáž závitových spojovacích prvků na obrobek, zatímco "nastavení 5" představuje největší výkon, který je určen pro utahování závitových spojovacích prvků na obrobku. Otáčením regulátoru průtoku vzduchu zvolte správný krouticí moment potřebný na obrobku při montáži nebo uvolňování závitových spojovacích prvků. (Viz obrázek 5)



Obrázek 3



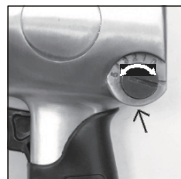
PÉČE A ÚDRŽBA

Nářadí je třeba denně (nebo před každým použitím) mazat olejem na vzduchové nářadí (není součástí dodávky).

POZNÁMKA: Olej pro pneumatické nářadí je k dostání ve velkých obchodech s nářadím. Jako náhradu lze použít olej SAE č. 10 nebo mazivo pro šicí stroje nebo jakýkoli jiný vysoce kvalitní turbinový olej obsahující absorbent vlhkosti, inhibitory koroze, smáčedla kovů a přísadu EP (extrémní tlak). Nepoužívejte detergentní olej.

Při nepřetržitém provozu je třeba nářadí promazávat každé 1 až 2 hodiny. To lze provést pomocí in-line olejničky nebo ručně. Pokud se provádí ručně, postupujte následovně:

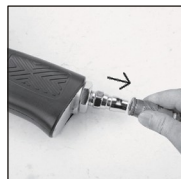
1. Odpojte nářadí od přívodu vzduchu. (Viz obrázek 6)
2. Do přívodu vzduchu umístěte několik kapek oleje pro pneumatické nářadí (viz obrázek 7).



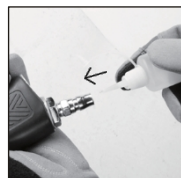
Obrázek 5

POZNÁMKA: Vyvarujte se nesprávného použití silnějšího oleje, které může vést ke snížení výkonu nebo k poruše.

3. Připojte nářadí k přívodu vzduchu. Nechte nářadí několik sekund běžet bez zatížení, aby se olej rozprostřel po nářadí.
- POZNÁMKA: Případný přebytečný olej může být vytlačen z oblasti výfuku vzduchu. Držte proto nářadí v bezpečném směru.
4. Po ukončení práce s nářadím a před jeho uložením odpojte vzduchovou hadici a do přívodu vzduchu umístěte 4 nebo 5 kapek oleje, poté vzduchovou hadici znovu připojte a nechte nářadí běžet, aby se olej rovnoměrně rozprostřel po celém nářadí po dobu přibližně 30 sekund. Tím prodloužíte životnost nářadí.
5. Nářadí neskladujte ve vlhkém prostředí, které podporuje rezavění vnitřních mechanismů. Před uskladněním nářadí vždy naolejujte.
6. Pokud je nástroj vážně poškozený nebo dosloužilý, měl by být odložen do kontejneru na recyklaci zdrojů. Nikdy jej nevhazujte do ohně.



Obrázek 6



Obrázek 7

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problém	Možná příčina	Nápravná opatření
Nástroj běží pomalu nebo nefunguje	1. Štěrka nebo guma v nástroji. 2. V nástroji není olej. 3. Nízký tlak vzduchu. 4. Netěsnost vzduchové hadice. 5. Poklesy tlaku. 6. Opatřebovaný list rotoru. 7. Vlhkost vyfukovaná z výfuku nářadí.	1. Nástroj propláchněte olejem na vzduchové nářadí nebo rozpouštědlem na živýkačky. 2. Nářadí namažte podle pokynů k mazání v této příručce. 3. a. Nastavte regulátor na nářadí na maximální hodnotu. b. Nastavte regulátor kompresoru na maximální tlak 90 PSI. 4. V případě zjištění netěsnosti utáhněte a utěsněte hadicové šroubení. Použijte těsnicí pásku. 5. a. Ujistěte se, že má hadice správnou velikost. Dlouhé hadice nebo nářadí používající velké objemy vzduchu mohou vyžadovat hadici s vnitřním průměrem 1/2 palce nebo větším v závislosti na celkové délce hadic. b. Nepoužívejte více hadic spojených rychlospojkami. To způsobuje další tlakové ztráty a snižuje výkon nářadí. Hadice připojujte přímo k sobě. 6. Vyměňte list rotoru. 7. Voda v nádrži: vypustte nádrž. (Viz příručka ke vzduchovému kompresoru). Nářadí naolejujte a nechte běžet, dokud se neobjeví voda. Znovu nástroj naolejujte a nechte běžet 1-2 sekundy.
V nástroji vznikají abnormální vibrace a/nebo nadměrné teplo.	Nesprávné mazání.	Dodržujte správné mazací postupy uvedené v této příručce.

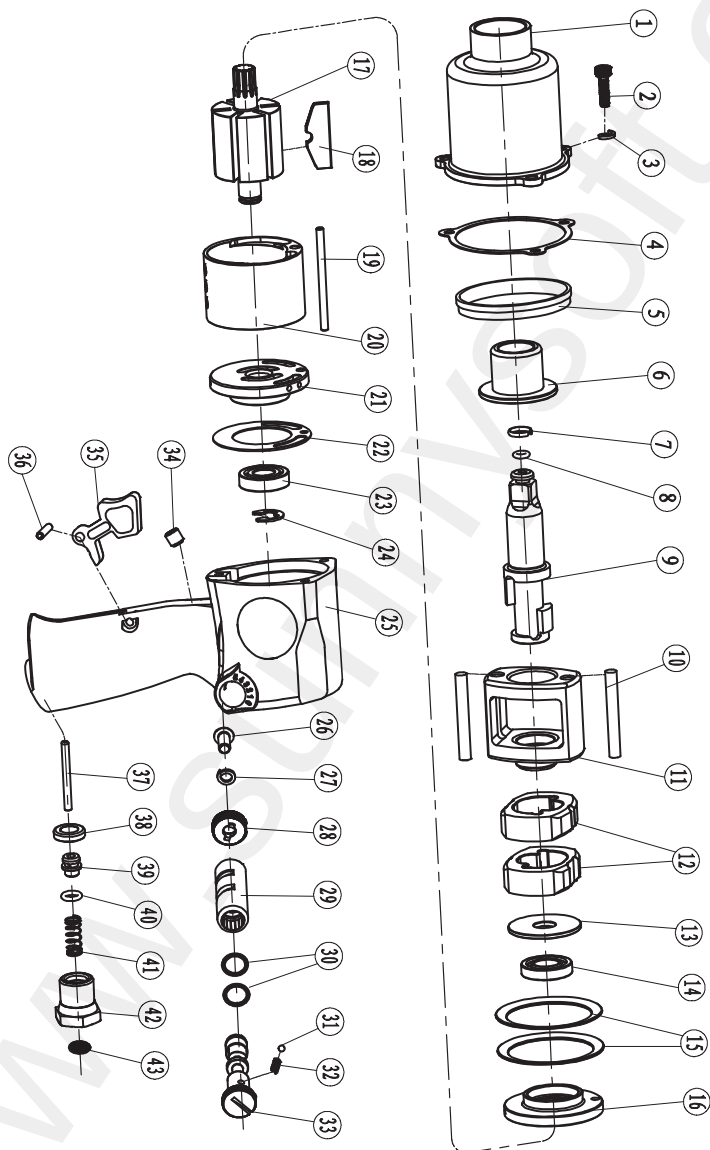
POZNÁMKA: V případě zvláštních potíží, které nemůže vyřešit obsluha, se obraťte na distributora nebo obchodního zástupce, u kterého jste nářadí zakoupili.

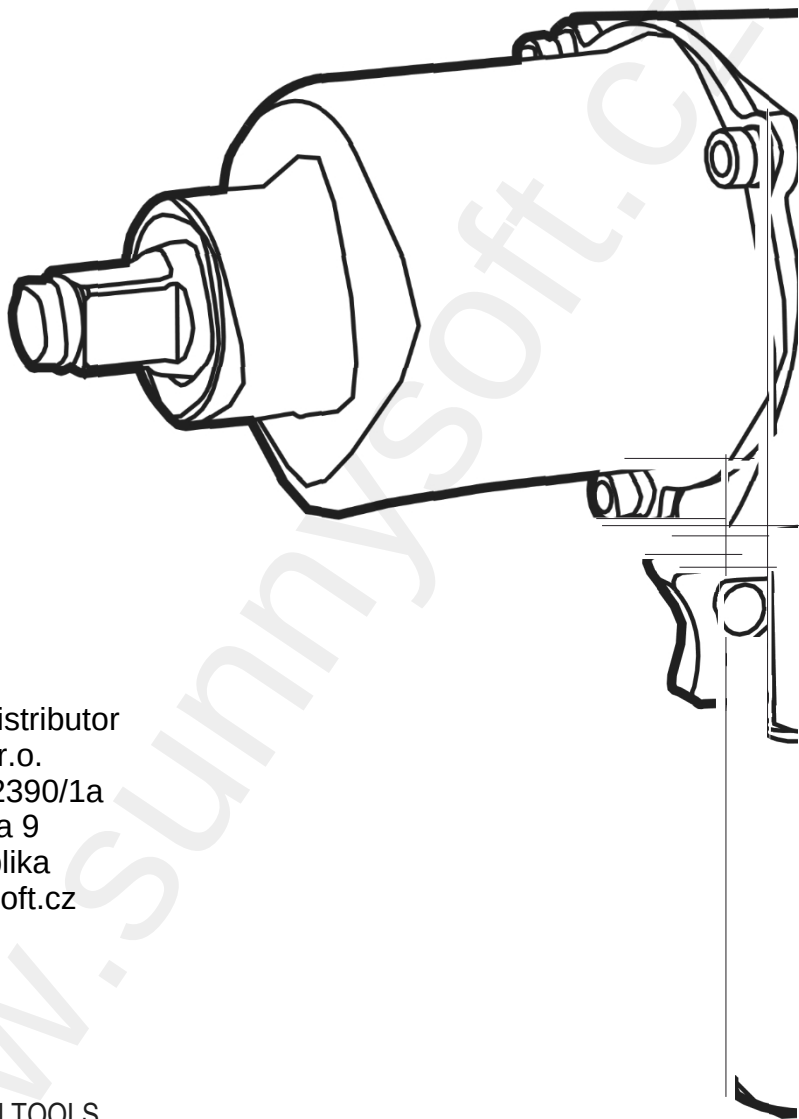
SEZNAM DÍLŮ

Díl č.	Popis	Mno žství	Číslo dílu	Popis	Mno žství
1	sestava poudzra zařízení	1	23	zadní ložisko	1
2	šroub	3	24	držák ložiska rotoru	1
3	pružinová podložka	3	25	kryt	1
4	těsnění poudzra	1	26	šroub knoflíku zpětného ventilu	1
5	Pozdro	1	27	pružinová podložka	1
6	pouzdro	1	28	knoflík zpětného chodu	1
7	pojistný kroužek	1	29	pouzdro zpětného ventilu	1
8	0-kroužek	1	30	0-kroužek	2
9	kovadlina	1	31	ocelová kulička	1
10	kladívkový kolík	2	32	pružina	1
11	rám kladiva	1	33	zpětný ventil	1
12	kladivo	2	34	nastavit screw	1
13	zadní ostřikovač	1	35	spouštěč	1
14	přední ložisko	1	36	spouštěcí kolík	1
15	podložka svorky motoru	2	37	sten ventilu	1
16	přední koncová deska	1	38	sedlo škrticí klapky	1
17	rotor	1	39	vzduchový ventil	1
18	list rotoru	6	40	0-kroužek	1
19	čep válce	1	41	pružina	1
20	válec	1	42	přívod vzduchu	1
21	zadní koncová deska	1	43	filtr	1
22	těsnění zadní desky	1			

Obrátte se na distributora nebo obchodního zástupce, u kterého jste nářadí zakoupili, a požádejte ho o objednání náhradních dílů pro případnou výměnu, abyste mohli nářadí nepřetržitě používat a prodloužili jeho životnost.

Při objednávání náhradních dílů a součástí uvádějte číslo každého dílu a objednáací množství.





Dodavatel/Distributor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9
Česká republika
www.sunnysoft.cz

SUZHOU TOLSEN TOOLS
CO., LTD.

www.tolsentools.com

TOLSEN je ochranná známka nebo
registrovaná ochranná známka společnosti
TOLSEN TOOLS. Všechna práva
vyhrazena.
MADE IN CHINA



G%O@
TolsenWorld



SCAN TO VISIT
PRODUCT LINK

4A25