

Pneumatický uťahovák SATRA 1/2" 1500Nm



Návod na použitie
Preklad originálneho návodu

Dôležité

Dbajte na to, aby si osoba, ktorá bude pneumatické zariadenie používať, prečítala a pochopila tento návod pred použitím akéhokoľvek pneumatického nástroja ASTA.

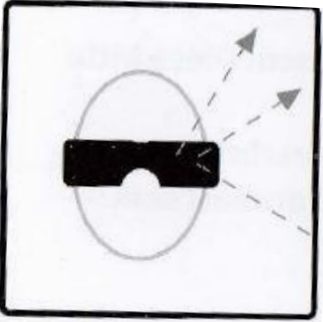
BEZPEČNOSTNÉ POKYNY A PRAVIDLÁ



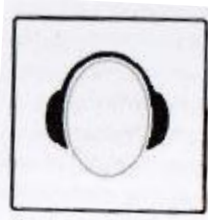

Všetky informácie, ktoré sú uvedené v tomto návode, sú veľmi dôležité a preto musia byť pochopené. Nasledujúce pokyny pomôžu chrániť a predísť akémukoľvek poraneniu alebo poškodeniu produktu. Prečítajte si návod a venujte mu pozornosť.

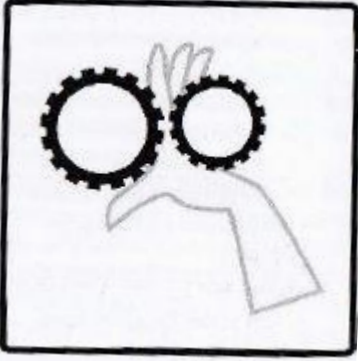

Tento nástroj ASTA bol navrhnutý tak, aby spĺňal všetky bezpečnostné predpisy a všetky technické zmeny sú výrazne zakázané. Nepoužívajte tento nástroj pre iné aplikácie, než pre ktoré bol navrhnutý.

Dôležité bezpečnostné pokyny

Nesprávna obsluha alebo údržba tohto náradia môže viesť k vážnemu zraneniu, poškodeniu náradia a majetku. Pred použitím náradia si pozorne prečítajte bezpečnostné pokyny. Dodržujte prosím základné bezpečnostné pravidlá, aby ste znížili riziko zranenia.

<p>Nebezpečenstvo poranenia očí alebo hlavy</p> 	<ul style="list-style-type: none">- Pneumatické nástroje sú schopné odhodíť materiály, ako sú kovové časti, prach a iné materiály vysokou rýchlosťou, čo môže viesť k vážnemu poraneniu očí.- Stlačený vzduch môže byť veľmi nebezpečný, pretože silný prúd vzduchu priamo do oka alebo ucha môže spôsobiť jeho vážne poškodenie.- Akékoľvek prídavné zariadenia k nástroju sa môžu uvoľniť alebo zlomiť a odletieť do tela operátora alebo inej osoby.	<ul style="list-style-type: none">- Vždy používajte ochranné okuliare s bočnými krytmi (ANSI Z87.1).- Po práci náradie vždy odpojte od napájania.- V rôznych situáciách je lepšie použiť dodatočne k okuliarom tvárový štít
---	---	---

<p>Nebezpečenstvo požiaru alebo výbuchu</p>  	<ul style="list-style-type: none"> - Nástroje, ako sú brúsky, brúsky, rázové nástroje a kľúče, sú schopné produkovať iskry, ktoré môžu zapáliť horľavé materiály. - Nikdy neprekračujte maximálny tlak, pretože by to mohlo spôsobiť výbuch, ktorý by mohol viesť k vážnemu zraneniu. 	<ul style="list-style-type: none"> - Uistite sa, že všetky upevnenia k nástroju sú bezpečne pripojené. - Nepoužívajte pneumatické nástroje v blízkosti horľavých materiálov. - Pracujte v čistom prostredí a bez horľavých materiálov. - Na napájanie vzduchového nástroja nikdy nepoužívajte žiadne iné stlačené plyny. - Na reguláciu tlaku vzduchu používajte regulátory tlaku.
<p>Riziko straty sluchu</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Pneumatické nástroje produkujú vysokú hladinu hluku, ktorá môže viesť k trvalej strate sluchu. 	<ul style="list-style-type: none"> - Používajte ochranu sluchu ANSI S3.19.
<p>Nebezpečenstvo dýchania, vdýchnutie</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Brúsne nástroje ako brúsky vytvárajú veľa prachu, ktorý môže byť škodlivý pre ľudské pľúca a dýchacie cesty. 	<ul style="list-style-type: none"> - Pri práci s nástrojmi, ktoré produkujú veľa prachu, používajte vždy ochrannú masku MSHA / NOISH.

<p>Riziko zachytenia</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Položky ako vlasy, oblečenie, šperky alebo iné voľné predmety sa môžu dostať do pohyblivých prvkov nástroja a spôsobiť zranenie alebo poškodenie. 	<ul style="list-style-type: none"> - Noste pracovné oblečenie. - Odstráňte šperky, ktoré sa môžu zachytiť nástrojom. - Nedotýkajte sa pohyblivých častí nástroja. - Pri práci s náradím poháňaným vzduchom používajte bezpečnostné vybavenie.
<p>Nebezpečenstvo poranenia</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Nástroje, ktoré sú stále pripojené k elektrickej alebo vzduchovej prípojke, môžu byť aktivované nekvalifikovanými ľuďmi, čo môže spôsobiť zranenia, alebo škody na majetku a zariadení. - Pneumatické nástroje môžu vyhadzovať materiály, ktoré môžu lietať v celom pracovnom priestore. - Náradie sa môže náhodne aktivovať počas údržby náradia. - Strata kontroly môže viesť k zraneniu. - Nízka kvalita, neodborné alebo poškodené príslušenstvo alebo nástroje sa môžu počas prevádzky oddeliť a spôsobiť vážne poranenia. 	<ul style="list-style-type: none"> - Keď náradie nepoužívate, vždy odpojte prívod vzduchu a pneumatické náradie skladujte na bezpečnom mieste mimo dosahu detí. - Používajte len príslušenstvo ASTA alebo príslušenstvo odporúčané spoločnosťou ASTA. - Počas prevádzky náradia vždy udržiavajte pracovnú plochu čistú a nepovolajte osoby a deti udržiavajte mimo pracovného priestoru. - Nestláčajte spúšť, kým zariadenie nepoužívate. - Neprenášajte náradie za hadicu ani ju nešúchajte po podlahe. - Servis a údržba vykonáva len autorizovaný servis. - Nikdy neprevádzkujte náradie pod vplyvom drog alebo alkoholu.

		<ul style="list-style-type: none">- Vždy udržiavajte správny postoj a rovnováhu.- Udržujte ruky suché, čisté a bez oleja a tuku.- Na nástroj nikdy nepoužívajte nadmernú silu, nechajte náradie vykonávať prácu.
--	--	--

Použitie

Pri uťahovaní a uvoľňovaní skrutkových spojov dodržujte predpísaný rozsah výkonu od výrobcu. Nesprávne nastavenie regulácie výkonu môže viesť k rozbitiu nástroja, alebo skrutkovaného spoju, ako aj k nekontrolovateľným pohybom nástroja. Nikdy nepoužívajte poškodené alebo opotrebované napájacie hadice, alebo káble.

Pred každým použitím skontrolujte, či nie je opotrebovaný pohon, či nie je poškodená zástrčka a predĺženie alebo vreteno nárazového kľúča, alebo či sa nevyskytujú na stroji žiadne trhliny.

Pred uvedením do prevádzky musí byť reverzný ventil pre ľavú a pravú rotáciu v správnej polohe. Na vyrovnávanie ohnutých skrutkových spojov nikdy nepoužívajte nástroje na stlačený vzduch ako kladivo.

Pracovisko

Pred použitím náradia zaistite stabilný a bezpečný stojan a dobrú pracovnú polohu. Všimnite si, že ak sa počas procesu uvoľníte nástroj sa veľmi rýchlo vzdiali od skrutky.

Zabezpečte dostatočný priestor pre pohyb dozadu, aby ste predišli možným zraneniam ruky, ramena alebo tela.

Podľa potreby používajte bezpečnostné vybavenie.

Náradie nie je uzemnené alebo izolované proti elektrickej energii. Nepoužívajte ho tam, kde je možnosť kontaktu s elektrinou.

Vyhňte sa tomu, aby sa rotujúca časť náradia dotýkala voľných odevov, šperkov, kravát, vlasov, textílií a podobne.

Prívod vzduchu

Nikdy neprekračujte odporúčaný max. prevádzkový tlak (6,3 bar). Použite hadice a rýchlospojky so stanoveným priemerom a dĺžkou.

Odporúčame prerušiť prívod vzduchu pri výmene prípojky/vypínača, alebo aspoň zabezpečiť, aby boli vaše ruky v bezpečnej vzdialenosti od ovládacieho tlačidla (sieťový vypínač).

Náradie by sa nikdy nemalo pripájať priamo na spojku, ale malo by byť vybavené okruhom stlačeného vzduchu s dĺžkou cca 30 cm medzi spojkou a pripojením nástroja.

Nepripájajte náradie k systémom prívodu vzduchu bez inštalácie dobrého uzatváracieho ventilu pred servisnú jednotku. Používajte jednotku pozostávajúcu zo vzduchového filtra, regulátora tlaku a olejovej nádrže, aby sa nástroj používal iba s čistým vzduchom a aby bol vybavený správnym tlakovým.

Ak nie je k dispozícii údržbová jednotka, musí sa náradie pred uvedením do prevádzky denne dopĺňať niekoľkými kvapkami servisného oleja. V prvom kroku vypnite prívod vzduchu zatvorením uzatváracieho ventilu a stačte ovládacie tlačidlo zapnutie), aby mohol stlačený vzduch unikať. Odpojte náradie na spojke a do hadice pridajte približne 5 ml oleja. Nástroj pripojte k prívodu vzduchu a nechajte ho niekoľko sekúnd pomaly otáčať, aby sa olej v pohone rovnomerne rozložil.

Uvedenie do prevádzky

Výkonnosť je určená nasledujúcimi 3 faktormi.

1. Použitý prevádzkový tlak
2. Trvanie prevádzky na skrutkovom spoji. Normálny pracovný čas pre skrutkové spojenie je v priemere 3-5 sekúnd (skrutkovanie/odskrutkovanie).
3. Nastavenie regulátora prietoku.

Regulátor prietoku vzduchu sa používa len na reguláciu výstupného výkonu rázového ťahovača a nie na nastavenie konštantného krútiaceho momentu.

Treba dbať na to, aby sa regulátor tlaku na jednotke údržby na reguláciu konštantného prevádzkového tlaku tak, aby pri utiahnutí skrutkových spojov nedochádzalo k nadmerným odchýlkam.

Použitím skrutiek a materiálov rôznej tvrdosti dochádza k vyššiemu treniu, ktoré spôsobuje vyšší krútiaci moment bez dotiahnutia skrutky. Ak sú skrutkové spoje hrdzavé, pred použitím s rázového ťahováka použite vhodné anti-korozívne prostriedky. Ak sa však skrutkové spoje po 3 až 5 sekundách nárazu neuvoľnia, je potrebné použiť silnejší rázový ťahovák. Rázovým ťahovačom neprekračujte stanovený limit, pretože sa tým výrazne skraca životnosť zariadenia. Odporúča sa, aby sa ťahovací moment skrutkových spojov skontroloval momentovým kľúčom alebo iným vhodným zariadením, pretože hodnoty krútiaceho momentu nárazových kľúčov sa nedajú udržiavať na konštantnej úrovni.

Údržba a opravy

Okrem vyššie uvedenej údržby alebo oleja cez vzduchovú prípojku je nevyhnutné skontrolovať mechanizmus úderov na prítomnosť kladivového oleja a v prípade potreby ho doplniť. To sa vykonáva pomocou skrutky na kontrolu oleja. Nedostatočne namazané nárazové hlavice sa opotrebovávajú rýchlejšie a zhoršujú výkon.

