Hydraulický lis 12t





Návod na použitie

Technické údaje

Maximálny tlak: 12T

Pracovný rozsah: 30-750mm

Zdvih valca: 125mm

Netto hmotnosť: 34kg

Brutto hmotnosť: 35kg

Rozmery: 1350x225x150mm

Bezpečnostné opatrenia

- Počas montáže alebo v prípade posunutia lisu vždy požiadajte o pomoc asistenta, nemanipulujte len jednou rukou.

- Zaistite, aby bol lis priskrutkovaný na pevný, rovný povrch.

- Uistite sa, že lis je umiestnený na pevnej rovine s primeraným svetlom.

- Pred pôsobením bremena sa uistite, že všetky podperné kolíky lisovacieho lôžka sú úplne zaistené.

- Skontrolujte, či sú hydraulické hadice a spojky úplne zdravé.

- Pred použitím vždy skontrolujte, či je obrobok pevne a bezpečne pripevnený.

- Únik hydraulického oleja vždy okamžite očistite, pretože to môže byť v dielenskom prostredí nebezpečné.

- Neprekračujte menovitú kapacitu lisu.

- Nedovoľte nikomu, kto nemá skúsenosti s používaním hydraulických lisov, aby lis používal, pokiaľ nie je pod priamym dohľadom.

- Nedovoľte nikomu pracovať priamo pred lisom, keď sa používa.

- Nikdy nemanipulujte s lisom. Poistný ventil je kalibrovaný a utesnený v továrni; nepokúšajte sa zmeniť nastavenie.

- Používajte iba odporúčaný hydraulický olej.

- Súčasti tohto lisu sú špeciálne navrhnuté tak, aby odolali menovitej kapacite. Nenahrádzajte skrutky, čapy ani iné súčasti.

- Bremeno vždy umiestnite pod stred piestu. Bremená umiestnené inak môžu poškodiť piest alebo držiak piestu a môžu spôsobiť vysunutie obrobku.

- Pred uvedením do prevádzky skontrolujte známky prasknutých zvarov, ohnuté kolíky, uvoľnené alebo chýbajúce skrutky alebo akékoľvek iné poškodenie konštrukcie. Nepoužívajte, ak existuje niektorá z týchto chýb. Opravy nechajte vykonať iba v autorizovanom servise.

- Zložte bremeno z lisovacieho lôžka pred tým, ako sa pokúsite nastaviť výšku.

- Lisujte iba obrobok podopretý lisovacím lôžkom.

- Pri používaní príslušenstva, ako sú upínacie dosky, sa uistite, že sú umiestnené pod piestom a sú v úplnom kontakte s plochou.

- Lisované časti sa môžu rozštiepiť, rozbiť alebo vyskočiť z lisu. Pri rôznych aplikáciách je vašou zodpovednosťou vždy používať pri manipulácii s týmto lisom adekvátne ochranné kryty, ochranné okuliare a ochranný odev.

- Ruky a prsty držte ďalej od častí, ktoré sa môžu zovrieť a posunúť.

- Nedodržanie týchto upozornení môže mať za následok poškodenie zariadenia alebo zlyhanie, ktoré môže mať za následok škodu na majetku, zranenie osôb alebo dokonca smrteľné zranenie.

- NEPOUŽÍVAJTE predlžovacie trubice na rukoväti čerpadla. Nadmerné úsilie môže spôsobiť poškodenie a / alebo nehody.

Použitie

1. Položte obrobok na pracovnú plochu. Musí byť úplne stabilný a podľa potreby podopretý podložkami. Dodávajú sa oceľové lisovacie dosky, ktoré sa nachádzajú na lôžku. Položte obrobok na ich kombináciu, aby bola stabilný.

2. Zatvorte uvoľňovací ventil otáčaním v smere hodinových ručičiek, až kým nie je pevne zatvorený.

3. Pumpujte rukoväť tak, aby sa piest dostal do ľahkého kontaktu s obrobkom.

4. Obráťte obrobok alebo posuňte piest na jednu stranu tak, aby požadovaný bod kontaktu bol priamo pod stredom piestu.

5. Keď sa ubezpečíte, že obrobok je v tejto polohe správne zarovnaný a úplne stabilný, , pomaly pumpujte rukoväť, aby piest začal na obrobok vyvíjať tlak. Rukoväť naďalej pumpujte, zatiaľ čo stojíte mimo lisu. NESTOJTE priamo pred lisom a nepretržite monitorujte tento proces, zabezpečte, aby piest a obrobok zostali v jednej línii a nehrozilo nebezpečenstvo vyšmyknutia.

6. Po dokončení procesu otáčajte uvoľňovacím ventilom v malých množstvách proti smeru hodinových ručičiek, aby ste uvoľnili tlak piestu a umožnili odstránenie obrobku.

Údržba

- Pred každým použitím lisu, skontrolujte únik hydraulickej kvapaliny a poškodenia, uvoľnenia alebo chýbajúce časti. Pre použitím sa musí vykonať vizuálna kontrola.

- Majitelia a / alebo používatelia by si mali byť vedomí, že oprava tohto zariadenia si vyžaduje odborné znalosti a vybavenie. Odporúča sa vykonať dôkladnú ročnú kontrolu lisu a nahradiť všetky chybné časti originálnymi dielmi.

- Akýkoľvek lis, ktorý sa zdá byť akýmkoľvek spôsobom poškodený, je zjavne opotrebovaný alebo pracuje neobvykle, MUSÍ BYŤ ODSTRÁNENÝ ZO SERVISU, kým nebudú vykonané potrebné opravy.

- Ak sa lis nebude dlhší čas používať, uložte ho s vytiahnutým piestom a ovládacou rukoväťou v zníženej polohe, aby ste chránili pohyblivé časti.

Pravidelne

- Skontrolujte rám lisu, aby ste sa uistili, že sú všetky skrutky utiahnuté a či nie sú prasknuté zvary, ohnuté, uvoľnené alebo chýbajúce časti.

- Skontrolujte tesnosť hydraulických spojov. Pred použitím poškodené alebo netesné hydraulické komponenty vymeňte alebo riadne opravte. V prípade netesnosti tesnenia je možné olej doplniť zátkou na konci čerpadla. Olej by mal byť vo vodorovnej polohe so spodnou časťou otvoru. V prípade potreby dolejte hydraulický olej. Táto úloha sa vykonáva s úplne zasunutým piestom.

- Ak sa objaví hrdza, musí byť úplne odstránená a farba obnovená.

Riešenie problémov

Problém	**Možná Závada**	**Riešenie**
Čerpacia jednotka nefunguje.	Nečistoty na sedle ventilu / tesnenia.	Odvzdušnite čerpaciu jednotku alebo nechajte jednotku opraviť a vymeniť tesnenia.
Čerpadlo nevytvára tlak. Čerpadlo pri zaťažení nepracuje správne. Čerpadlo sa úplne nespustí.	Zavzdušnený systém.	Otvorte uvoľňovací ventil a vyberte zátku plniaceho otvoru oleja. Pumpujte rukoväťou niekoľkými plnými zdvihmi a zatvorte uvoľňovací ventil. Vymeňte plniacu zátku.
Čerpadlo nedodáva tlak.	Veľa, alebo málo hydraulického oleja.	Skontrolujte hladinu oleja a upravte hladinu tak, aby bola správna.
Čerpadlo pri zaťažení nepracuje správne.	Tesnenie pumpy čerpadla je opotrebované.	Nechajte tesnenie vymeniť.
Čerpadlo sa úplne nespustí.	Zavzdušnený systém.	Vypustite vzduch pomocou vybratia zátky plniaceho otvoru.