

Hydraulický HDS žeriav 1t



PT
Pro-Tech
shop

Návod na použitie
Preklad originálneho návodu

CE

UPOZORNENIE! Pred použitím si prečítajte celý návod. Nedodržanie nižšie uvedených pokynov môže viesť k vážnemu zraneniu.

Pracovisko:

- Udržujte pracovisko čisté, neporiadok na pracovisku môže viesť k neudržaniu rovnováhy, nesústredeniu a nehodám.
- Pracovisko musí byť dobre osvetlené, nedostatok viditeľnosti na pracovisku je často príčinou nehôd.
- Zaisťte pracovisko, aby sa k nemu nedostali neoprávnené osoby. Najmä nedopustite, aby sa na pracovisku nachádzali deti a zvieratá!
- V prípade opustenia pracoviska, zaisťte žeriav spustením ramena dole do najnižšej polohy a povolením uvoľňovacieho ventilu tak, aby bolo ťažšie zdvihnúť rameno neoprávnenou osobou.
- Akékoľvek úniky prevádzkových kvapalín by mali byť odstránené pred začatím ďalšej práce. Je tiež nesmierne dôležité zaisťiť znečistenú podlahu. Hydraulický olej je extrémne klzký, čo môže viesť k pádom a zraneniam.

Pracovný odev:

- Operátor žeriava musí byť vybavený vhodným pracovným odevom, ktorý sa skladá z:
- Pracovnej obuvi, ktorá spĺňa požiadavky triedy SB.
- Pracovnej kombinézy.
- Pracovných rukavíc.
- Ochranné prilby.

Počas obsluhy je zakázané nosiť šperky. Pracovný odev nesmie mať voľné časti. Dlhé vlasy musia byť zopnuté a skryté pod čiapkou.

Bezpečnosť použitia:

1. Počas práce so zariadením buďte opatrní a zachovajte zdravý rozum. Nepoužívajte zariadenie, ak ste pod vplyvom alkoholu, drog a liekov na predpis. Prečítajte si príbalové letáky k liekom, ktoré používate, aby ste zistili, či ovplyvňujú Váš úsudok a postreh. Ak máte akékoľvek pochybnosti, nepoužívajte zariadenie.
2. Odstráňte všetky nastavovacie kľúče pred použitím zariadenia. Kľúč pripevnený k pohyblivým častiam zariadenia môže byť príčinou zranenia.
3. Počas práce udržiavajte stabilný postoj a rovnováhu. To umožňuje zachovať lepšiu kontrolu nad zariadením v prípade výskytu nepredvídaných situácií.

Montáž žeriava na pracovisku:

Žeriav je potrebné namontovať na riadne pripravený podklad. Môže to byť podlahová doska privesu, alebo betónová podlaha dielne. Je potrebné sa uistiť, že podklad bude v danom mieste odolný proti pretlačeniu so silou väčšou ako 150 kg/cm².

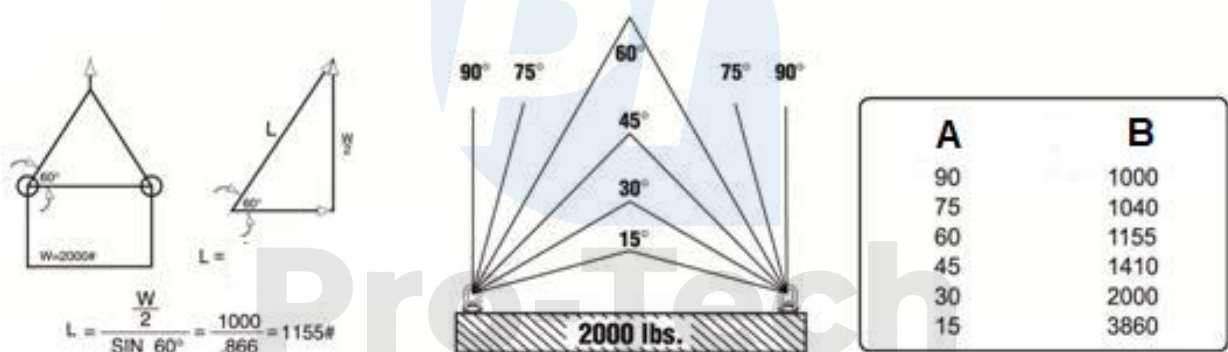
- Je tiež nutné zaistiť pevnosť podkladu proti vytrhnutiu skrutiek, ktoré upevňujú základňu žeriava, pracujúci zvisle smerom nahor, so silou najmenej 1100 kg na jednu skrutku. Na tento účel je možné pod podlahou privesu pripevniť ďalšie výstužné prvky z vhodných oceľových profilov. V prípade podlahy dielne sa uistite, že podlaha je schopná vydržať uvedené sily a nezačne sa rozpadáť.
- Podlahová doska ako celok by mala poskytnúť odpor voči dynamickému zaťaženiu najmenej 3500 kg.
- Na priskrutkovanie základne žeriava k podlahovej doske použite skrutky so zodpovedajúcou dĺžkou, závit M16 s triedou vlastností podľa SS-ISO 898/1; 10,9, utiahnutím na 277 Nm.

Zaistenie zdvíhaného nákladu:

Zdvíhaný náklad musí byť zaistený najmenej v 2 bodovom zavesení. To zaisťuje absolútnu minimálnu stabilitu nákladu.

Pri výbere vhodného závesného oka na tento účel je nevyhnutné venovať pozornosť rozloženiu hmotnosti nákladu tak, aby pôsobila centrálnou na hák žeriava. Ďalším dôležitým aspektom je rozloženie síl pôsobiacich na závesné oko, ktoré sa menia v závislosti od uhla pripavenia k nákladu. To znázorňuje nižšie uvedený príklad.

Príklad



L – Sila pôsobiaca na jeden hák

A – Uhol

B – Libry = lbs.

Zdvíhanie nákladu

Pred zdvihnutím nákladu skontrolujte správnosť jeho zaistenia.

1. Zaistite možnosť otočenia žeriava pomocou blokovacieho gombíka.

Uťahujte ho v smere hodinových ručičiek.

DÔLEŽITÉ: Rameno žeriava je možné vysunúť, aby sa zvýšil rozsah. Venujte však pozornosť hmotnosti nákladu. Zvýšením dĺžky ramena znižujeme nosnosť žeriava. Podrobnosti sú uvedené v tabuľke týkajúcej sa špecifikácie žeriava.

2. Povoľte uvoľňovací ventil v smere hodinových ručičiek.

3. Pomocou hydraulického páky začnite zdvíhanie.

DÔLEŽITÉ: Počas zdvíhania nákladu vykonávajte plynulé pohyby. Šklbanie nákladom môže spôsobiť poškodenie žeriava, alebo prevrátenie základne/privesu.

4. Po zdvihnutí nákladu do požadovanej výšky pomaly uvoľnite blokovací gombík za účelom premiestnenia nákladu.

UPOZORNENIE: Žeriav musí byť namontovaný vo zvislej rovine. V prípade vychýlenia základne od zvislice, uvoľnenie zámku otáčania spôsobí rýchle premiestnenie nákladu v smere gravitačných síl. Osobitnú pozornosť je potrebné venovať, keď je žeriav namontovaný na vozidle. Za účelom odstránenia problému je potrebné pred zdvihnutím cieľového nákladu zavesiť malý náklad v rade niekoľkých kg na kontrolu správania nákladu.

Spúšťanie nákladu

1. Umiestnite náklad nad cieľové miesto.
2. Pomaly otáčajte uvoľňovací ventil proti smeru hodinových ručičiek.

DÔLEŽITÉ: Náhle odskrutkovanie uvoľňovacieho ventilu spôsobí pád nákladu. Aby sa zabránilo nebezpečným situáciám, vždy pomaly povoľujte uvoľňovací ventil.

UPOZORNENIE: Zaskrutkovanie ventilu počas spúšťania nákladu môže spôsobiť prevrátenie základne žeriava, alebo jeho poškodenie. Aby ste sa vyhli takým extrémnym situáciám, vždy spúšťajte náklad pomaly a plynule. Vyššie popísaný jav je obzvlášť nebezpečný v prípade inštalácie žeriava na prívесе, alebo vozidle.

3. Po spustení nákladu na cieľové miesto ho odopnite z háku a zaistite proti posunutiu.

Nebezpečné situácie

V prípade akéhokoľvek kontaktu žeriava s elektrickým vedením je potrebné:

- Upozorniť osoby v blízkosti žeriava, aby sa nedotýkali stroja.
- Nedotýkať sa žiadnych kovových častí.
- Premiestniť systém ramien mimo dosahu káblov pod napätím.

Ak hrozí nebezpečenstvo prevrátenia, okamžite spustíte zdvíhacie rameno odskrutkovaním uvoľňovacieho ventilu.

Nepreerušujte spúšťanie, pretože náhle zastavenie nákladu zvýši riziko prevrátenia.

Skladovanie

V prípade ukončenia práce musí byť stroj zaistený spôsobom, ktorý zabraňuje jeho náhodnému použitiu neoprávnenými osobami.

- Rameno maximálne zasuňte a zaistite pomocou blokovacieho kolíka.
- Spustite rameno pomocou uvoľňovacieho ventilu. Po spustení ponechajte ventil otvorený, aby sa zabránilo náhodnému použitiu.
- Utiahnite zámok otáčania.
- Ak je žeriav namontovaný na prívесе, alebo vozidle, zaistite žeriav prepravnými pásmi.

V prípade potreby zakryte plachtou.

Údržba / Opravy

Pred každým použitím skontrolujte správnosť utiahnutia skrutiek a stav všetkých zváraných spojov. V prípade potreby dotiahnite skrutky s použitím lepidla na závit. V prípade zistenia poškodenia zvaru, je potrebné poškodený prvok nahradiť novým. Je prísne zakázané opravovať tento typ poškodenia, pretože opätovné zváranie materiálu vedie k vzniku napätia, ktoré negatívne ovplyvní bezpečnosť práce.

V prípade ukončenia používania žeriava musia byť všetky nelakované oceľové povrchy zaistené pomocou špeciálnych prostriedkov, alebo technickej vazelíny. Pohyblivé časti by mali byť namazané grafitovým mazivom.

Zariadenie skladujte na suchom, dobre vetranom mieste, pokiaľ možno s konštantnou okolitou teplotou. Dodržujte bezpečnostné opatrenia popísané v kapitole Skladovanie.

Výmena hydraulického oleja

Hydraulický olej má silné hygroskopické vlastnosti. Odporúčame preto výmenu oleja každých 12 mesiacov. Odporúčaný olej L-HL 46.

Za účelom výmeny oleja si pripravte nádobu na použitý olej, ktorá umožní jeho odovzdanie do recyklačného miesta.

Proces výmeny oleja prebieha nasledujúcim spôsobom:

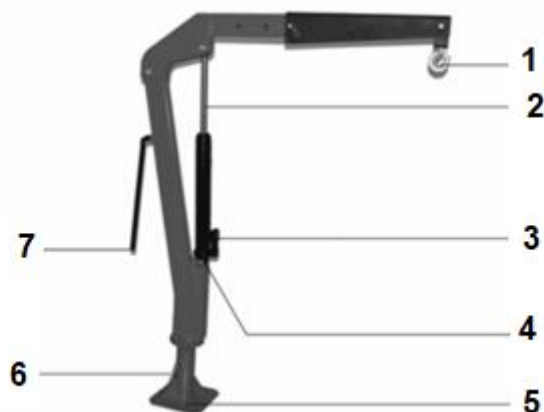
1. Demontujte zdvihák žeriava.
2. Zasuňte rameno zdviháka.
3. Odskrutkujte plniacu skrutku na bočnej strane zdviháka.
4. Zlejte olej do nádoby.
5. Nastavte zdvihák do zvisle polohy.
6. Nalejte nový olej do úrovne dolného okraja plniaceho otvoru.
7. Zaskrutkujte plniacu skrutku.
8. Vysuňte čo najviac rameno zdviháka.

DÔLEŽITÉ: Po doplnení oleja môžu v systéme vzniknúť vzduchové bubliny, ktoré zabránia tomu, aby sa zdvihák úplne vysunul.

9. Zasuňte zdvihák do maximálnej spodnej polohy.
10. Odskrutkujte plniacu skrutku, to uvoľní vzduch a v prípade potreby doplňte hladinu oleja.

Opakujte činnosť až do úplného vysunutia ramena zdviháka.

Popis zariadenia



1. Hák 2. Rameno zdviháku 3. Páka hydraulickej pumpy 4. Uvoľňovací ventil
5. Montážna základňa 6. Zámok otáčania 7. Páka otočného ramena

Typ/kód: M80405A

Max. nosnosť žeriava: 1000 kg

Max. výkon zdviháka: 8000 kg

Max. výška žeriava: 2160 mm

Max. dĺžka ramena: 1550 mm

Hmotnosť brutto: 61 kg

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, zapaľovacia 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.