Pro-Tech TOOLS

Hydraulický zdvihák motorov, žeriav 2t



Návod na použitie

Preklad originálneho návodu

Úvod

Nepokúšajte sa používať tento stroj pred zoznámením sa s celým návodom a predtým, než sa zoznámite s tým, ako ho obsluhovať. Uchovajte tento návod, aby ste ho mohli neskôr použiť. Zvláštnu pozornosť venujte bezpečnostným pokynom. Nedodržanie bezpečnostných pravidiel môže mať za následok zranenie osôb, ktoré obsluhujú stroj, alebo ktoré sú v jeho blízkosti, alebo môže spôsobiť poškodenie stroja a zdvíhaného predmetu. Venujte zvláštnu pozornosť upozorneniam a bezpečnostným štítkom umiestneným na stroji. Nikdy neodstraňujte, alebo nepoškodzujte tieto štítky.

Určenie

Tento dielenský žeriav slúži výhradne na práce v dielni pri montáži a demontáži pohonných jednotiek a iných ťažkých súčastí vozidiel.

V žiadnom prípade nesmie byť použitý na zdvíhanie osôb, alebo zvierat.

Základné bezpečnostné pravidlá

Toto zariadenie môžu používať kvalifikované osoby staršie ako 18 rokov, ktoré boli preškolené v rozsahu pracovných postupov a ochrany životného prostredia.

Nikdy nepracujte pod vplyvom omamných látok, ku ktorým patria aj niektoré lieky proti bolesti.

Na pracovisku by vždy mala byť lekárnička, pokiaľ pracujete sami, noste pri sebe mobilný telefón, alebo inú formu kontaktu, pomocou ktorej si môžete v prípade nehody privolať pomoc.

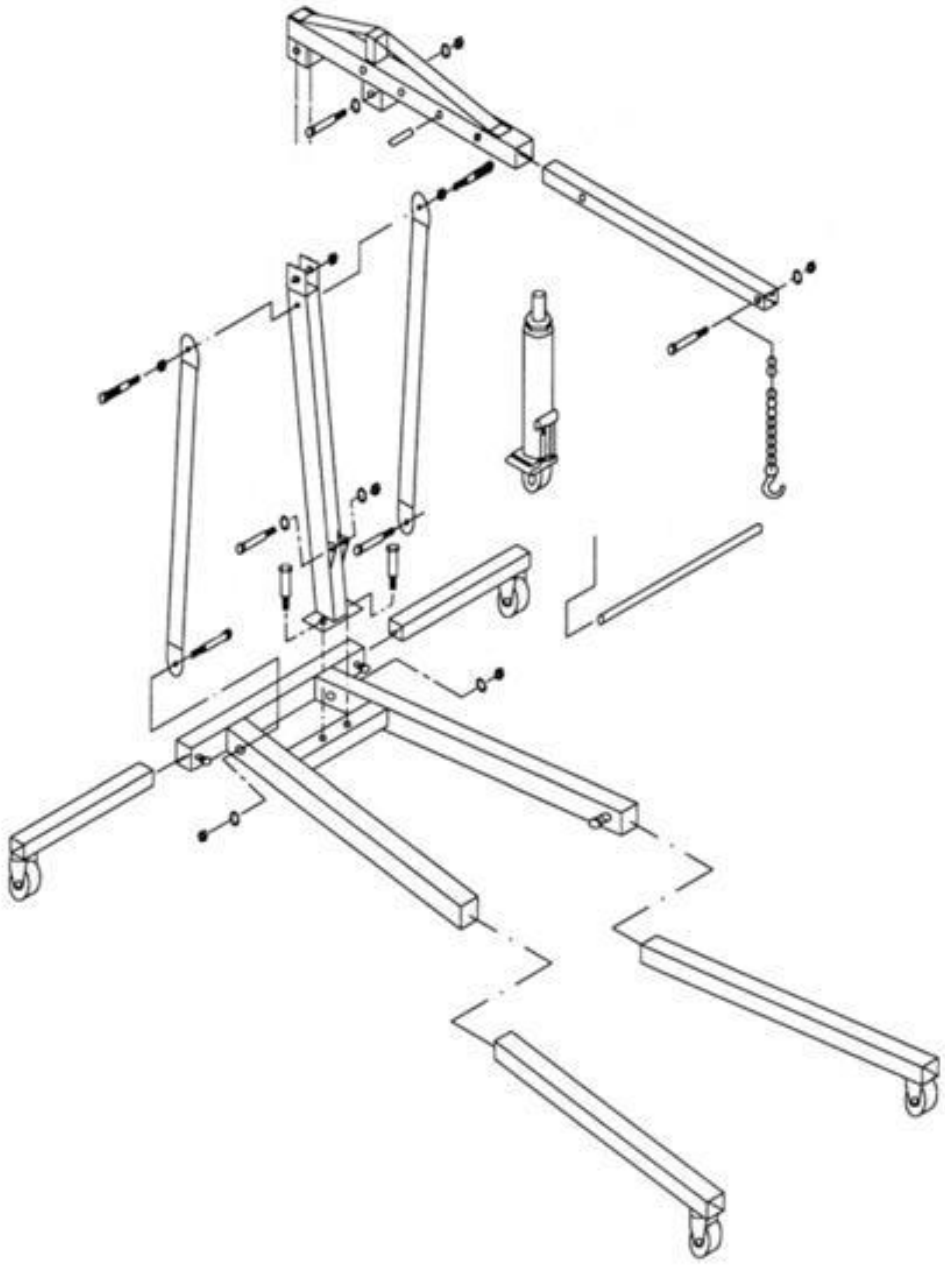
Pracovisko musí byť dobre osvetlené a upratané, neporiadok na pracovisku často vedie k vzniku nebezpečných situácií.

Montáž žeriavu

Pred použitím žeriava je potrebné ho zostaviť podľa znázorneného montážneho výkresu. Na montáž žeriava sú nevyhnutné skrutky a matice, ktoré sú súčasťou balenia.

Najlepším riešením je rozbaliť všetky prvky a skontrolovať úplnosť balenia podľa obrázku. Pred vyhodením obalu sa uistite, že boli vybraté všetky súčasti. Plastové vrecká môžu byť nebezpečné, preto nikdy nerozbaľujte zariadenie v prítomnosti detí, alebo zvierat.

Montážny výkres



Výkresy a obsah tohto návodu na obsluhu sa môže mierne líšiť od aktuálneho výrobku, alebo príslušenstva. Dôvodom je neustále zlepšovanie konštrukcie.

Bezpečnostné pravidlá

1. Plastové vrecká a obalové materiály predstavujú nebezpečenstvo pre malé deti a zvieratá.

2. Uistite sa, že poznáte svoj stroj a ste oboznámení s postupmi obsluhy. Zoznámte sa s nebezpečenstvom spojeným so zlým použitím.

3. Všetky osoby, ktoré používajú tento stroj, musia vedieť, ako bezpečne stroj používať a musia si byť vedomé všetkých nebezpečenstiev, ktoré sa môžu vyskytnúť počas jeho používania.

4. Venujte zvláštnu pozornosť bezpečnostným pokynom obsiahnutým na štítkoch. Nikdy neodstraňujte, alebo nepoškodzujte tieto štítky. Ak sú štítky poškodené, alebo nečitateľné, obráťte sa na dodávateľa stroja.

5. Udržujte svoje pracovisko v čistom stave. Neporiadok na pracovisku môže viesť k nehode.

6. Nikdy nepracujte v tesnom mieste, alebo v zle osvetlenej miestnosti. Zaistite, aby bola podlaha odolná a stabilná a aby ste mali zaistený voľný pohyb. Udržujte stabilný postoj počas práce.

7. Nepretržite sledujte priebeh svojej práce a počas jej vykonávania sa na ňu úplne sústreďte. Ak sa nemôžete sústrediť, prerušte vykonávanie práce.

8. Udržujte zariadenie čisté.

9. Udržujte rukoväte čisté a bez mastnoty.

10. Uistite sa, že deti, neoprávnené osoby a zvieratá nemajú prístup k vašej dielni.

11. Nikdy nevkladajte ruky a nohy do pracovného priestoru.

12. Nikdy nenechávajte spustený stroj bez dozoru.

13. Použite stroj iba na účely, ktoré sú v súlade s jeho určením.

14. Používajte osobné ochranné prostriedky, ako sú ochranné okuliare, chrániče sluchu, maska, bezpečnostná pracovná obuv atď.

15. Nezdvíhajte príliš veľké náklady a používajte na tento účel obe ruky.

16. Nikdy nepracujte pod vplyvom alkoholu, alebo omamných látok.

17. Stroj nepoužívajte, ak sa cítite slabo, alebo máte závraty.

18. Zavádzanie akýchkoľvek úprav, alebo zlepšenie stroja je prísne zakázané. NEPOUŽÍVAJTE STROJ, pokiaľ zistíte akékoľvek poškodenie, praskliny a pod.

19. Nikdy nevykonávajte údržbu v okamihu, keď zariadenie používate.

20. Ak zaznamenáte akékoľvek neobvyklé príznaky, alebo budete počuť nejaký zvláštny zvuk, okamžite zastavte zariadenie a prerušte prácu.

21. Po použití náradia, ako sú kľúče a skrutkovače, ich vždy odstráňte zo zariadenia.

22. Pred začatím používania stroja sa uistite, že sú všetky skrutky dobre utiahnuté.

23. Pravidelne vykonávajte údržbu. Pred začatím používania zariadenie skontrolujte, či je v dobrom stave a či nie je poškodené.

24. Pri opravách používajte iba originálne náhradné diely.

25. Použitie príslušenstva, alebo predlžovacích prvkov, ktoré neboli schválené výrobcom, môže spôsobiť zranenie obsluhujúcich osôb.

26. Používajte vhodné náradie na vykonávanie konkrétnych typov práce. Nepreťažujte zariadenie ani jeho príslušenstvo.

27. Nepreťažujte stroj. Použite počas práce také zaťaženie, aby ju bolo možné vykonať s pohodlnou rýchlosťou. Záruka sa nevzťahuje na škody spôsobené preťažením.

28. Nevystavujte náradie pôsobeniu extrémne vysokých teplôt, alebo priamemu slnečnému svetlu.

29. Tento stroj nie je určený na použitie v podmienkach vysokej vlhkosťou, alebo pod vodou.

30. Ak zariadenie nepoužívate, uložte ho na suché a bezpečné miesto mimo dosahu detí.

31. Pred začatím používania skontrolujte, či všetky bezpečnostné prvky fungujú správne a efektívne. Uistite sa, že všetky pohyblivé časti sú v dobrom a funkčnom stave.

32. Pred použitím stroja sa uistite, že nie sú žiadne časti prasknuté, alebo zablokované. Skontrolujte, či sú všetky časti pripevnené a zostavené tak, ako bolo navrhnuté. Dávajte pozor na akékoľvek podmienky, ktoré môžu mať negatívny vplyv na správne fungovanie stroja.

33. Pokiaľ nie je v tomto návode na obsluhu uvedené inak, dohliadnite, aby všetky poškodené časti a bezpečnostné prvky boli okamžite opravené, alebo vymenené za nové.

34. Stroje, alebo náradie sa nesmú používať, kým nie sú úplne zmontované.

35. Zdvíhajte iba predmety s hmotnosťou nepresahujúcou maximálnu nosnosť žeriava.

36. Držte ruky v bezpečnej vzdialenosti od pohyblivých častí stroja.

37. Spúšťajte zdvihnuté predmety pomaly. Vyhnite sa náhlemu zastaveniu, alebo spusteniu.

38. Toto zariadenie je určené na použitie na odolných, hladkých a rovných povrchoch.

39. Zariadenie je možné inštalovať, demontovať a prepravovať iba vtedy, keď je zdvíhací mechanizmus v najnižšej polohe.

40. Pri spúšťaní nákladu buďte zvlášť opatrní. Počas spúšťania nákladu môže dôjsť k zraneniu.

41. Malý únik hydraulickej kvapaliny z pumpy a iných hydraulických zariadení je normálnym javom a nie je závadou. Ak je hladina hydraulickej kvapaliny príliš nízka, mala by byť pravidelne dopĺňaná.

42. Hydraulický valec nemôže byť vystavený väčšiemu namáhaniu/zaťaženiu ako je maximálna prípustná hodnota. Piestnica by nemala byť skúšaná a vysúvaná s použitím nadmernej sily. Môže to spôsobiť úplné vysunutie z hydraulického valca.

43. Ak nie je zaťaženie na hydraulický valec vycentrované, pumpujte opatrne. Pokiaľ pri pumpovaní musíte použiť neobvykle veľkú silu, prestaňte pracovať a nastavte tak, aby bolo zaťaženie viac vystredené. Týmto sa zníži sila potrebná na pumpovanie.

44. Udržujte náradie v bezpečnej vzdialenosti od ohňa a zdrojov tepla, aby nedošlo k ich poškodeniu.

45. Hydraulická kvapalina rozliata na zemi vytvára riziko pošmyknutia a zranenia. Pokiaľ si všimnete rozliatu hydraulickú kvapalinu, treba to okamžite upratať. Použite vhodnú vlnu na čistenie, alebo iný absorpčný materiál. V súlade s pravidlami zákona o nakladaní s odpadmi musia byť absorpčné látky, alebo vlna riadne skladované v uzavretej kovovej nádobe a následne odovzdané do autorizovaného strediska pre zber odpadov.

46. Nemôžete zmiešať rôzne hydraulické kvapaliny (napr. od rôznych výrobcov).

47. Musia byť dodržané doby výmeny hydraulických kvapalín.

48. Uistite sa, že použitá hydraulická kvapalina je čistá. Znečistenie kvapaliny výrazne skracuje jej životnosť a môže spôsobiť nevratné poškodenie stroja.

49. Aby ste zabránili vniknutiu znečistenia do zariadenia, používajte bezpečnostné zátky a kryty.

50. Pred vykonaním akýchkoľvek údržbárskych prác na hydraulickom zariadení, vypnite prívod vzduchu a nezabudnite pomaly znižovať tlak vzduchu. Je potrebné umožniť, aby sa tlak vyrovnal.

51. Nepracujte v blízkosti horľavých materiálov.

Popis piktogramov použitých na žeriave



Je zakázané zostať pod zdvíhaným nákladom!



Buďte opatrní pri zdvíhaní predmetu.



Prečítajte si pokyny s pochopením ich obsahu v prípade pochybností nezačínajte prácu.



Používajte ochranu hlavy.



Používajte pracovné rukavice.



Používajte bezpečnostnú obuv so zosilneným zvrškom.

Správna obsluha

Žeriav možno použiť na zdvíhanie predmetov a na ich prenášanie v priamke, alebo okolo obvodu. Hmotnosť zdvíhaného predmetu nesmie prekročiť 2 tony.

Je zakázané použitie žeriava na nerovnom, alebo mäkkom podloží.

Hák žeriava je vybavený bezpečnostnou západkou. Pri zdvíhaní vždy skontrolujte, či je západka na svojom mieste. Náklady sú zdvíhané na princípe pumpovania hydraulickej kvapaliny do hydraulického valca. Pumpovanie je riadené ovládacou pákou. Ak chcete spustiť predmet, uvoľnite ovládaciu skrutku umiestnenú v spodnej časti hydraulickej pumpy.

Nezabudnite spúšťať náklad pomaly. Príliš rýchle spustenie môže spôsobiť zranenie, alebo poškodenie žeriava, alebo jeho okolia. Ovládacou skrutkou otáčajte pomaly.

Nezabudnite skontrolovať predĺženie ramena, jeho bočnú polohu a hmotnosť predmetu. Žeriav sa môže prevrátiť na bok.

Neprekračujte povolenú nosnosť. Nadmerný náklad môže trvalo poškodiť hydraulickú pumpu. Na také poškodenie sa nevzťahuje záručná oprava.

UPOZORNENIE: Použitie žeriava na nerovnom povrchu môže viesť k vzniku nebezpečných situácií, zariadenie potom nie je stabilné.

Zdvíhanie

1. Uistite sa, že uvoľňovací ventil je úplne uzavretý.

2. Začnite pumpovať kyvadlovým pohybom za účelom zdvihnutia ramena.

3. Po vybratí motora z vozidla ho spustite na pracovný stôl, alebo ho upevnite na stojan.

4. Žeriav nie je prispôsobený na udržanie zdvihnutého nákladu a v dôsledku toho v praxi dochádza k pomalému padaniu nákladu a nadmernému opotrebovaniu vnútorných prvkov hydraulického valca.

Spúšťanie nákladu

Ak chcete náklad spustiť, pomaly uvoľnite uvoľňovací ventil. Je umiestnený v dolnej časti hydraulického valca.

DÔLEŽITÉ: Rýchlosť spúšťania nákladu závisí od otvorenia uvoľňovacieho ventilu, náhle otvorenie vedie k spadnutiu nákladu. To môže viesť k vzniku nebezpečných situácií a poškodeniu zdvihnutého predmetu.

Údržba, kontroly a skladovanie

DÔLEŽITÉ: Pred začatím práce vždy skontrolujte stav žeriava, či nie je poškodená konštrukcia, najmä hák a zvárané prvky.

Osi kolies je potrebné mazať medeným mazivom, aby sa zabránilo usadzovaniu prachu, ktorý môže viesť k ich nadmernému opotrebovaniu.

Doplnenie hydraulickej kvapaliny

Pred zahájením doplňovania, alebo výmenou kvapaliny očistite handričkou okolia viečka na plnenie, otvorov a vypúšťacieho viečka. Týmto spôsobom zabránite vniknutiu nečistôt do stroja, jeho poškodeniu, alebo predčasnému opotrebovaniu.

Skontrolujte hladinu hydraulickej kvapaliny pri vertikálnom umiestnení pumpy.

Pumpa je z výroby naplnená vysoko kvalitnou hydraulickou kvapalinou. Používajte iba schválené hydraulické kvapaliny.

Po dlhšom používaní je potrebné kvapalinu vymeniť, aby bola zaistená dlhá životnosť stroja. Kvapalinu je možné vypustiť odstránením viečka a otvorením uvoľňovacieho ventilu. Uistite sa, že sa do systému nemôžu dostať žiadne nečistoty. Doplňte hydraulickú kvapalinu/olej použitím vysoko kvalitnej kvapaliny.

Skladovanie

Počas skladovania je potrebné zaistiť všetky miesta, ktoré nie sú pokryté vrstvou laku, proti korózii pomocou špeciálneho prostriedku, alebo technickou vazelínou.

Žeriav by mal byť skladovaný na suchom mieste s pokiaľ možno konštantnou teplotou okolia.

Likvidácia

Po skončení doby použiteľnosti zariadenie musí byť zlikvidované v súlade s platnými zákonmi a právnymi predpismi. Výrobok je vyrobený z kovových a plastových častí, ktoré môžu byť recyklované, pokiaľ sú od seba oddelené. Demontujte všetky časti. Oddeľte všetky časti podľa typu materiálu, z ktorého sú vyrobené (napr. kov, guma, plasty atď.).

Oddelené časti by mali byť odovzdané do najbližšieho recyklačného miesta na ďalšie spracovanie.

Technické údaje

maximálna nosnosť: 2 t

ľahko pohyblivý pomocou 6 koliesok

dĺžka ramena pri zdvihu 2 t: 950 mm

dĺžka ramena pri zdvihu od 100 do 155 cm

zdvíhacie výška pri 2 t: 2000 mm

zdvíhacie výška pri 0,5 t: 2400 mm

rozmer základne: dĺžka 1700 mm,

zadný rázvor: 1070 mm

výška lyžín základne: 170 mm

hmotnosť: 70 kg