Pro-Tech TOOLS

Troliu cu motor hidraulic, macara 2t



Instrucțiuni de utilizare

Traducerea instrucțiunilor originale

Acasă

Nu încercați să utilizați această mașină înainte de a vă familiariza cu întregul manual și înainte de a învăța cum să o utilizați. Păstrați acest manual astfel încât să îl puteți utiliza ulterior. Acordați o atenție deosebită siguranței
Instrucțiuni. Nerespectarea regulilor de siguranță poate duce la rănirea persoanelor care operează mașina în apropierea mașinii sau poate cauza deteriorarea mașinii și a obiectului ridicat. Acordați o deosebită avertismentelor și etichetelor de siguranță amplasate pe mașină. Nu îndepărtați sau deteriorați niciodată aceste
Etichete.

Desemnare

Această macara de atelier este utilizată exclusiv pentru lucrul în atelier la asamblarea și dezasamblarea unităților de putere și a altor componente ale vehiculelor grele.

În niciun caz nu poate fi utilizat pentru a ridica persoane sau animale.

Reguli de siguranță de bază

Acest echipament poate fi utilizat de persoane calificate cu vârsta de peste 18 ani, care au fost instruite în ceea ce privește practicile de lucru și protecția mediului.

Nu lucrați niciodată sub influența , care includ unele .

La locul de muncă ar trebui să existe întotdeauna o trusă de prim ajutor, iar dacă lucrați singur, purtați un mobil sau o altă formă de contact pe care o puteți folosi pentru a chema ajutoare în caz de accident.

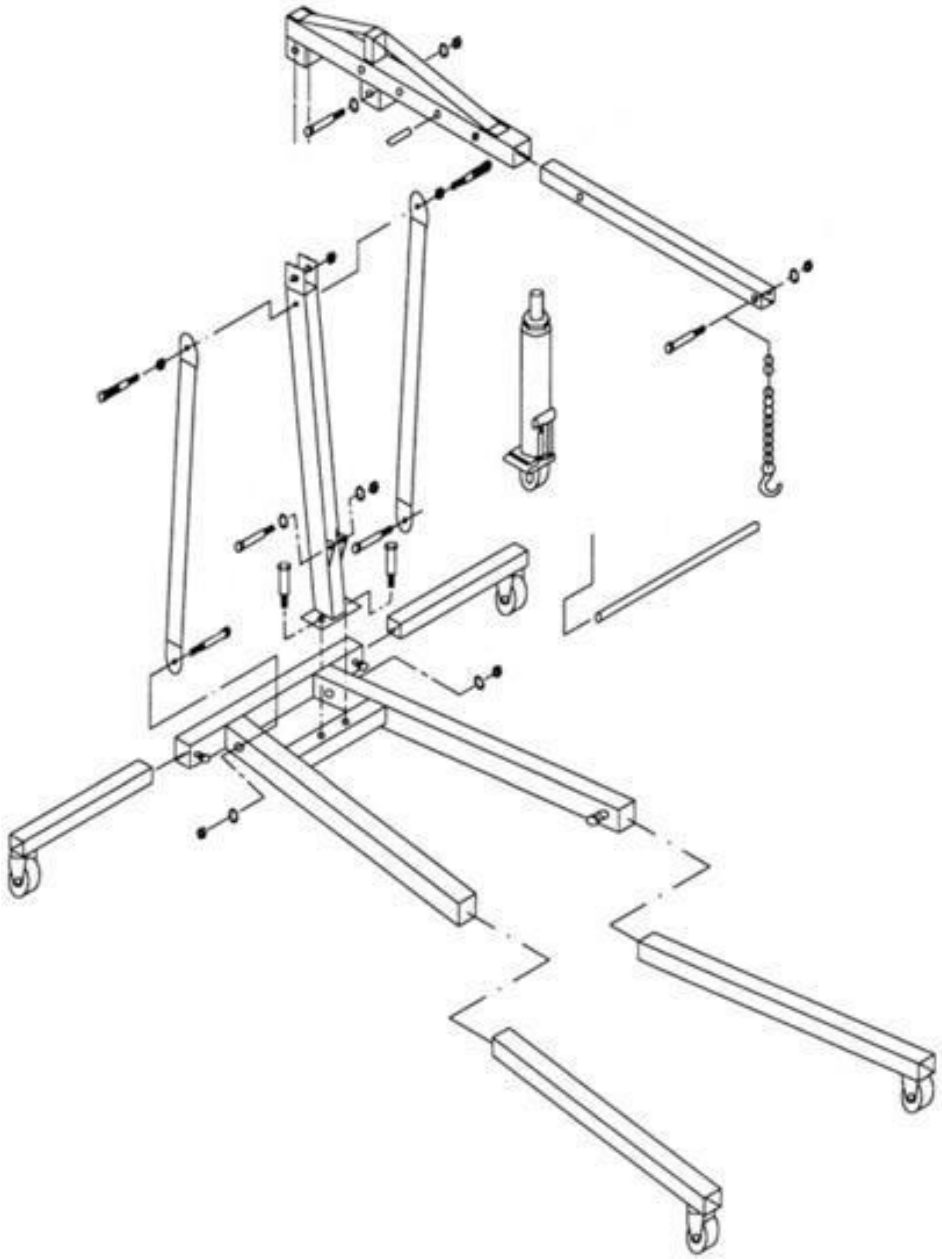
Locul de muncă trebuie să fie bine iluminat și ordonat; un loc de muncă dezordonat conduce adesea la situații periculoase.

Instalarea macaralei

Înainte de a utiliza macaraua, aceasta trebuie asamblată în conformitate cu de asamblare prezentat. Șuruburile și piulițele incluse în pachet sunt esențiale pentru asamblarea macaralei.

Cea mai bună soluție este să despachetați toate elementele și să verificați dacă pachetul este complet, conform imaginii. Asigurați-vă că toate componentele au fost scoase înainte de a arunca ambalajul. Pungile de plastic pot fi periculoase, așa că nu despachetați niciodată echipamentul în prezența copiilor sau a animalelor.

Desen de asamblare



Desenele și conținutul acestui manual pot diferi ușor de produsul sau accesoriul real. Acest lucru se datorează îmbunătățirii continue a designului.

Reguli de siguranță

1. Pungile de plastic și materialele de ambalare reprezintă un pericol pentru copiii mici și animale.

2. Asigurați-vă că vă cunoașteți mașina și că sunteți familiarizat cu procedurile de . Familiarizați-vă cu pericolele asociate cu utilizarea necorespunzătoare.

3. Toate persoanele care utilizează această mașină trebuie să știe cum să utilizeze mașina în siguranță și să fie conștiente de orice pericole care pot apărea în timpul utilizării acesteia.

4. Acordați o atenție deosebită instrucțiunilor de siguranță de pe etichete. Nu îndepărtați deteriorați niciodată aceste etichete. Dacă etichetele sunt deteriorate sau ilizibile, contactați furnizorul mașinii.

5. Păstrați curățenia la locul de muncă. Un loc de muncă murdar poate duce la accidente.

6. Nu lucrați niciodată într-un spațiu îngust sau într-o încăpere slab iluminată. Asigurați-vă că podeaua este solidă și stabilă și că aveți libertate de mișcare. Mențineți o postură stabilă în timpul lucrului.

7. Fiți cu ochii pe progresul muncii dvs. și concentrați-vă asupra acesteia în timp ce o faceți. Dacă nu vă puteți concentra, opriți lucrul.

8. Păstrați echipamentul curat.

9. Păstrați mânerele curate și fără grăsimi.

10. că copiii, persoanele neautorizate și animalele nu au acces la atelierul dumneavoastră.

11. Nu vă puneți niciodată mâinile și picioarele în zona de lucru.

12. Nu lăsați niciodată mașina în funcțiune nesupravegheată.

13. Utilizați aparatul numai în scopuri compatibile cu destinația sa.

14. Purtați echipament individual de protecție, cum ar fi ochelari de protecție, protecții pentru , mască, cizme de lucru de siguranță etc.

15. Nu ridicați încărcături prea mari și folosiți ambele în acest scop.

16. Nu lucrați niciodată sub influența alcoolului sau .

17. Nu utilizați aparatul dacă vă simțiți slăbit sau amețit.

18. Introducerea oricăror modificări sau îmbunătățiri la mașină este strict interzisă. NU UTILIZAȚI MAȘINA dacă găsiți orice deteriorare, fisuri etc.

19. Nu efectuați niciodată lucrări de întreținere în timp ce echipamentul este în uz.

20. Dacă observați orice simptome neobișnuite sau auziți orice sunet ciudat, opriți imediat echipamentul și nu mai lucrați.

21. Scoateți întotdeauna sculele, cum ar fi cheile și șurubelnițele, din mașină după ce le utilizați.

22. Înainte de a utiliza mașina, asigurați-vă că toate șuruburile sunt bine strânse.

23. Efectuați întreținerea în mod regulat. Înainte de a utiliza echipamentul, verificați dacă acesta este în stare bună și dacă nu este deteriorat.

24. Utilizați numai piese schimb originale pentru reparații.

25. Utilizarea de accesorii sau care nu au fost aprobate de producător poate cauza vătămări ale operatorilor.

26. Utilizați uneltele adecvate pentru anumite tipuri de lucrări. Nu supraîncărcați echipamentul sau accesoriile acestuia.

27. Nu supraîncărcați mașina. Aplicați o sarcină în timpul lucrului astfel încât acesta să poată fi efectuat la o viteză confortabilă. Garanția nu acoperă daunele cauzate de supraîncărcare.

28. Nu expuneți unealta la temperaturi extrem de ridicate sau directă .

29. Acest aparat nu este destinat utilizării în condiții de umiditate ridicată sau sub apă.

30. Atunci când nu este utilizat, depozitați dispozitivul într-un loc uscat și sigur, ferit de accesul copiilor.

31. Înainte de utilizare, verificați dacă toate elementele de siguranță funcționează corect și eficient. că toate piesele mobile sunt în stare bună de funcționare.

32. Înainte de a utiliza mașina, asigurați-vă că nicio piesă nu este fisurată sau blocată. Verificați dacă toate piesele sunt fixate și asamblate conform proiectului. Fiți atenți la orice condiții care pot afecta negativ buna funcționare a mașinii.

33. Dacă nu se în acest manual, asigurați-vă că toate piesele și elementele de siguranță deteriorate sunt reparate sau înlocuite imediat.

34. Mașinile sau uneltele nu trebuie să fie utilizate până când nu sunt complet asamblate.

35. Ridicați numai obiecte care nu cântăresc mai mult decât capacitatea maximă de ridicare a macaralei.

36. Țineți-vă mâinile la o distanță sigură de părțile mobile ale mașinii.

37. Coborâți încet obiectele ridicate. Evitați opririle sau pornirile bruște.

38. Acest echipament este proiectat pentru utilizarea pe suprafețe durabile, netede și plane.

39. Echipamentul poate fi instalat, demontat și transportat numai atunci când mecanismul de ridicare este în poziția cea mai joasă.

40. Aveți mare grijă când coborâți încărcătura. Se pot produce răniri la coborârea încărcăturii.

41. Scurgerile mici de lichid hidraulic de la pompe și alte echipamente hidraulice sunt normale și nu reprezintă o defecțiune. Dacă nivelul lichidului hidraulic este prea scăzut, acesta trebuie completat în mod regulat.

42. Cilindrul hidraulic nu poate fi supus la solicitări/încărcări mai mari decât valoarea maximă admisă. Tija pistonului nu trebuie să fie testată și extinsă folosind o forță excesivă. Acest lucru poate cauza ejectarea completă din cilindrul hidraulic.

43. Dacă sarcina pe cilindrul hidraulic nu este centrată, pompați cu atenție. Dacă trebuie să utilizați o forță neobișnuit de mare la pompare, opriți lucrul și reglați astfel încât sarcina să fie mai centrată. Acest lucru va reduce forța necesară pentru pompare.

44. Păstrați uneltele la o distanță sigură de foc și de sursele de pentru a preveni deteriorarea.

45. Lichidul hidraulic vărsat pe sol creează un risc de alunecare și rănire. Dacă observați lichid hidraulic vărsat, curățați-l imediat. Utilizați o vată de curățare adecvată sau alt material absorbant. În conformitate cu normele din Legea privind gestionarea deșeurilor, materialul absorbant sau lâna trebuie depozitat corespunzător într-un recipient metalic închis și apoi dus la un centru autorizat de colectare a deșeurilor.

46. Nu puteți amesteca lichide hidraulice diferite (de exemplu, de la producători diferiți).

47. Trebuie respectate intervalele de schimbare a lichidului hidraulic.

48. că lichidul hidraulic utilizat este curat. Contaminarea fluidului scurtează semnificativ durata de viață a acestuia și poate provoca deteriorări ireversibile ale mașinii.

49. Utilizați dopuri de siguranță și capace pentru a preveni pătrunderea murdăriei în echipament.

50. Înainte de a efectua orice lucrări de întreținere la echipamentul hidraulic, opriți alimentarea cu aer și asigurați-vă că reduceți încet presiunea aerului. Este necesar să permiteți egalizarea presiunii.

51. Nu lucrați în apropierea materialelor inflamabile.

Descrierea pictogramelor utilizate pe macara



Este interzis să stați sub o sarcină ridicată!



Aveți grijă când ridicați obiectul.



Citiți instrucțiunile înțelegând conținutul acestora; în caz de îndoială, nu începeți lucrul. Purtați protecție

pentru cap.



Purtați mănuși de lucru.



Purtați încălțăminte de siguranță cu partea superioară întărită.



Funcționare corectă

Macaraua poate fi utilizată pentru a ridica obiecte și a le transporta în linie dreaptă sau în jurul unui perimetru. Greutatea obiectului care urmează să fie ridicat nu trebuie să depășească 2 tone.

Este interzisă utilizarea macaralei pe teren neuniform sau moale.

Cârligul macaralei este echipat cu un zăvor de siguranță. La ridicare, verificați întotdeauna dacă zăvorul este în poziție. Sarcinile sunt ridicate pe principiul pompării fluidului hidraulic în cilindrul hidraulic. Pomparea este controlată de o pârghie de comandă. Pentru a coborî obiectul, slăbiți șurubul de control situat în partea inferioară a pompei hidraulice.

Nu uitați să coborâți încărcătura încet. Coborârea prea rapidă poate cauza răniri sau deteriorarea macaralei a împrejurimilor acesteia. Rotiți încet șurubul de control.

Asigurați-vă că verificați extensia brațului, poziția sa laterală și greutatea obiectului. Macaraua se poate răsturna pe o parte.

Nu depășiți capacitatea de încărcare admisă. Sarcinile excesive pot deteriora permanent pompa hidraulică. Astfel de deteriorări nu sunt acoperite de repararea în garanție.

AVERTISMENT: Utilizarea macaralei pe suprafețe inegale poate duce la situații periculoase, nu este stabil.

Ridicare

1. Asigurați-vă că supapa de eliberare este complet închisă.
2. Începeți să pompați într-o mișcare pendulară pentru a ridica brațul.
3. După scoaterea motorului din vehicul, coborâți-l pe bancul de lucru sau montați-l pe un suport.

4. Macaraua nu este adaptată pentru a susține sarcina ridicată și, ca urmare, în practică, sarcina cade lent și componentele interne ale cilindrului hidraulic se uzează excesiv.

Reducerea încărcăturii

Pentru a coborî sarcina, eliberați încet supapa de eliberare. Aceasta este situată în partea de jos a cilindrului hidraulic.

IMPORTANT: Viteza de coborâre a încărcăturii depinde de deschiderea supapei de eliberare, deschiderea bruscă va determina căderea încărcăturii. Acest lucru poate duce la situații periculoase și la deteriorarea obiectului ridicat.

Întreținere, inspecție și depozitare

IMPORTANT: Verificați întotdeauna starea macaralei înainte de a începe lucrul pentru a vă asigura că structura, în special cârligul și elementele sudate, nu sunt deteriorate.

Axele roților trebuie lubrifiate cu un lubrifiant din cupru pentru a preveni acumularea de praf care poate duce la uzură excesivă.

Completarea lichidului hidraulic

Înainte de a începe reumplerea sau schimbarea lichidului, curățați cu o cârpă zona din jurul capacului de umplere, orificiilor și capacului de scurgere. Acest lucru va împiedica murdăria să intre în mașină, să o deterioreze sau să provoace uzură prematură.

Verificați nivelul lichidului hidraulic atunci când pompa este poziționată vertical.

Pompa este umplută din fabrică cu lichid hidraulic de înaltă calitate. Utilizați numai lichide hidraulice aprobate.

După o utilizare prelungită, lichidul trebuie schimbat pentru a asigura longevitatea mașinii. Lichidul poate fi golit prin îndepărtarea capacului și deschiderea supapei de eliberare. că nu pot intra contaminanți în sistem. Completați lichidul/ulei hidraulic folosind un lichid de înaltă calitate.

Depozitare

În timpul depozitării, este necesar să se asigure toate locurile care nu sunt acoperite cu un strat de lac împotriva coroziunii folosind un agent special sau vaselină tehnică.

Macaraua trebuie depozitată într-un loc uscat, cu o temperatură ambiantă preferabil constantă.

Eliminare

La sfârșitul duratei sale de viață utilă, echipamentul trebuie eliminat în conformitate cu legile și reglementările aplicabile. Produsul este fabricat din părți metalice și din plastic, care pot fi reciclate atât timp cât sunt separate unele de altele. Demontați toate piesele. Separați toate piesele în funcție de tipul de material din care sunt fabricate (de exemplu, metal, cauciuc, plastic etc.).

Piesele separate trebuie duse la cel mai apropiat punct de reciclare pentru ulterioară.

Date tehnice

capacitate maximă de încărcare: 2 t

ușor deplasabil cu 6 roți lungimea brațului

la 2 t de ridicare: 950 mm

lungimea brațului la ridicare de la 100 la 155 cm

înălțimea de ridicare la 2 t: 2000 mm

înălțimea de ridicare la 0,5 t: 2400 mm

dimensiunea de bază: lungime 1700 mm,

ampatament spate: 1070 mm

înălțimea patinelor de bază: 170 mm

greutate: 70 kg