Macara hidraulică HDS 1t



Pro-Tech shop

Instrucțiuni de utilizare

Atenție!!! Datorită îmbunătățirii continue a produselor, desenele și descrierile incluse pot fi diferite de produsele achiziționate și pot conține elemente opționale sau speciale care nu sunt incluse în versiunea standard. Aceste diferențe nu pot sta la baza unei reclamații. Toate informațiile conținute în acest manual corespund informațiilor din momentul tipăririi și au doar un scop informativ.

1. Caracteristicile produsului

Macara de atelier este fabricată din materiale de cea mai bună calitate. Datorită construcției sale metalice, este un element esențial al oricărui echipament de atelier.

Macara este deosebit de utilă pentru demontarea motoarelor de vehicule și a altor piese false.

2. Condiții generale de siguranță

Un palan este un dispozitiv hidraulic pentru încărcări mari. Vă rugăm să respectați regulile de siguranță de bază atunci când lucrați.

Citiți și păstrați manualul de utilizare înainte de a începe lucrul.

Nu suprasolicitați niciodată unitatea cu o sarcină mai mare decât sarcina nominală, deoarece acest lucru ar putea cauza daune permanente. Este interzis să ridicați obiecte cu greutate necunoscută și mai grele decât greutatea admisă de macara.

Este interzisă ridicarea de persoane sau animale cu o macara.

Dispozitivul de ridicare este destinat exclusiv ridicării, utilizarea sa în alte scopuri este interzisă. Nu lăsați nesupravegheată încărcătura care urmează să fie ridicată. Copiii și persoanele neinstruite nu trebuie să fie lăsate în apropierea zonei de lucru sau de depozitare a macaralei. Nu purtați îmbrăcăminte sau bijuterii. Părul lung trebuie să fie asigurat. Purtați echipament de protecție personală. Dispozitivul de ridicare trebuie să fie amplasat pe o suprafață plană, fermă și stabilă. Obiectele suspendate trebuie coborâte încet. Evitați opririle sau căderile bruște. Instalarea, demontarea și transportul echipamentului pot fi efectuate numai cu mecanismul de ridicare în poziția cea mai joasă. Aveți grijă la coborârea încărcăturii. Vă puteți accidenta atunci când coborâți încărcătura.

Țineți dispozitivul departe de sursele de căldură și de foc, deoarece acestea ar putea deteriora sau afecta funcționalitatea acestuia. Înainte de a ridica o încărcătură, asigurați-vă că nu există nicio mișcare necontrolată a ascensorului după ce încărcătura a fost ridicată. Înainte de a ridica greutatea, asigurați-vă că dispozitivul de ridicare nu este deteriorat în niciun fel. În cazul în care palancul necesită reparații, contactați un centru de service autorizat.

Aveți grijă să nu lucrați atunci când sunteți obosit sau sub influența drogurilor, a alcoolului sau a medicamentelor.

3. Specificații

Tip/model	Ridicare capacitate (kg)	Înălțime minimă brațe (mm)	Max. Înălțime brațe (mm)	Greutate (kg)
V80135	1000	85	2200	70
V80136	2000	100	2600	72
V80137	2000	100	2600	70
V80138	1000	480	2100	58
V80139	2000	100	2300	80
V80140	2000	100	2600	85

4. Funcționarea dispozitivului de ridicare

Înainte de prima utilizare, verificați dacă toate șuruburile sunt bine strânse.

Nu stați sub corpul **care urmează să** fie **ridicat. Există riscul ca obiectul să alunece de** pe **cârlig. Un obiect care cade poate provoca răni grave.**

Asigurați-vă că strângeți complet supapa de siguranță, în caz contrar cursa poate fi **redusă sau nu poate atinge înălțimea dorită atunci când este retrasă.**

Ridicare

Deplasați macaraua spre obiectul care urmează să fie ridicat. Asigurați-vă că cârligul se află direct deasupra obiectului și că punctul de ridicare se află direct deasupra punctului focal al obiectului care urmează să fie ridicat. Atașați refazul cu cârligul la obiectul care urmează să fie ridicat. Pentru a ridica refazul, închideți supapa de refulare cu ajutorul manetei pompei, rotindu-l cât mai mult posibil spre dreapta (în sensul acelor de ceasornic). Introduceți mânerul de ridicare în soclu și deplasați brațul în sus și în jos pentru a ridica încărcătura la înălțimea dorită.

Modelul V80140 este echipat cu acționare pneumatică.

Aerul comprimat intră în circuitul de ridicare prin cuplajul rÿchl, este necesar să se maf un furtun cu un cuplaj adaptat la ascensor.

Protejați întotdeauna circuitul de aer comprimat de prezența uleiului hidraulic, vaselinei, lichidului de frână, kerosenului sau a altor lichide. Instalați în circuitul de aer comprimat un ansamblu de filtrare cu o capcană pentru apă/lubrifiant (skimmer).

Reducerea

Înainte de a coborî, asigurați-vă că încărcătura care urmează să fie coborâtă nu rănește operatorul.

Rotiți încet supapa de eliberare în sens invers acelor de ceasornic. Nu deschideți supapa de eliberare mai mult decât este necesar pentru a coborî încet sarcina.

Strângerea excesivă a supapei poate duce la deșurubarea acesteia din corp.

Aerisire

Înainte de prima utilizare, verificați nivelul corect al uleiului hidraulic și testați bine echipamentul. Dacă nu funcționează corect, purjați sistemul hidraulic după cum urmează:

1. Deschideți supapa de eliberare și porniți complet aparatul.
2. Scoateți capacul de umplere cu ulei și umpleți rezervorul cu ulei hidraulic de bună calitate.
3. Apăsați în jos pe inserție și deplasați maneta cricului de câteva ori.
4. Verificați orificiul de umplere a uleiului și, dacă este necesar, adăugați ulei până la orificiul de umplere a uleiului.

tancuri.

5. Puneți bușonul de ulei la locul lui și închideți supapa de aerisire.
6. Verificați utilizarea corectă înainte de a ridica încărcătura.

Umplerea uleiului

1. Scoateți cu grijă cilindrul hidraulic din bază.

2. Puneți brațul și pompa în poziția inferioară. Puneți soclul în poziție verticală și scoateți bușonul de umplere din cauciuc.

3. Umpleți uleiul până la marginea inferioară a gâtului de umplere a uleiului. Spălați (aerisiți cilindrul hidraulic) și apoi montați bușonul de ulei.

Schimb de ulei

Pentru cele mai bune performanțe și longevitate, uleiul trebuie schimbat cel puțin o dată pe an.

1. Coborâți cilindrul hidraulic în poziția cea mai joasă și scoateți capacul de umplere cu ulei.

2. Pentru a goli uleiul, întoarceți cilindrul cu susul în jos și goliți uleiul prin orificiul de

umplere a uleiului. Notă: Uleiul hidraulic trebuie eliminat în conformitate cu

reglementările locale.

3. Așezați dispozitivul de acționare în poziție verticală. Umpleți uleiul până la partea inferioară a gâtului de umplere (utilizați numai ulei hidraulic de înaltă calitate).

Pro-Tech shop

4. După umplere, eliminați aerul din sistemul hidraulic deschizând supapa de purjare și apăsând maneta în mod repetat pentru a purja.

5. Instalați capacul de umplere cu ulei.

Depozitare

1. Atunci când macaraua nu este utilizată, aceasta trebuie ținută cu cizma coborâtă până la punctul cel mai de jos pentru a angaja știftul cilindrului hidraulic în cilindru.

2. Pentru a muta macaraua în poziția de depozitare, scoateți încuietorile de pe brațul de ridicare, coborâți cilindrul hidraulic astfel încât să se sprijine pe braț și coborâți brațul în poziția cea mai joasă, scoateți șuruburile de pe brațele din dreapta și din stânga macaralei și coborâți-le în poziția superioară.

Întreținere

Păstrați-vă uneltele curate. Murdăria de la suprafață poate pătrunde în interiorul mașinii și poate provoca daune. Nu utilizați detergenți sau diluanți agresivi pentru a vă curăța uneltele. Piesele din plastic trebuie curățate cu o cârpă umezită într-o soluție de apă și săpun. Curățați și lubrifiați suprafețele metalice cu o cârpă umezită cu ulei de parafină. Atunci când nu folosiți aparatul, depozitați-l într-un loc uscat pentru a preveni coroziunea.

Echipament hidraulic !!!

Scurgerile mici de lichid hidraulic de la pompe și alte echipamente hidraulice sunt normale și nu reprezintă o defecțiune. În cazul în care cantitatea de lichid hidraulic este prea mică, aceasta trebuie completată în mod regulat.

Din punct de vedere hidraulic, cilindrul nu trebuie să fie supus la mai multe solicitări/deformații decât valoarea maximă admisă. Nu încercați să evacuați tija pistonului folosind o forță excesivă. Procedând astfel, s-ar putea ca aceasta să alunece complet din actuator.

În cazul în care garnitura cilindrului hidraulic nu este centrată, pompați. Dacă trebuie să exercitați o forță neobișnuit de mare atunci când pompați, opriți lucrul și efectuați ajustări pentru a menține sarcina centrată. Dacă faceți acest lucru, forța de pompare va fi redusă.

Lichidul hidraulic pe sol prezintă un risc de derapare și de vătămare corporală. Dacă se varsă lichid hidraulic, acesta trebuie curățat imediat. Folosiți vată de curățat adecvată sau alt material absorbant. În conformitate cu normele Legii privind gestionarea deșeurilor, tampoanele sau lâna absorbantă trebuie să fie depozitate corespunzător într-un container metalic închis și predate unui centru de colectare autorizat.