Presă hidraulică 50t



Instrucțiuni de utilizare

Date tehnice

Forța de apăsare: 50 de tone

Domeniu de funcționare: 0 - 1030 mm

Cursa cilindrului: 235 mm

Dimensiuni: 1850x950x430 mm

Greutate: 265 kg

Presa hidraulică este concepută pentru presarea și presarea rulmenților, șuruburilor și altele asemenea. Este utilizată în principal în producția, asamblarea și dezasamblarea mașinilor. Datorită producției sale ridicate, vă permite să lucrați hidraulic ușor, lin și precis la piesele montate.

Reguli de siguranță

- Este necesar să vă familiarizați cu acest dispozitiv, cu comenzile sale, cu funcționarea sa, cu caracteristicile sale și cu posibilele pericole asociate cu utilizarea sa necorespunzătoare.

- Respectați întotdeauna instrucțiunile de pe etichetele de avertizare. Aceste plăcuțe nu pot fi îndepărtate sau distruse. Dacă plăcuțele sunt deteriorate sau ilizibile, contactați furnizorul dumneavoastră.

- Păstrați locul de muncă ordonat și curat. Un loc de muncă dezordonat poate provoca un accident.

- Nu lucrați niciodată în zone închise sau slab iluminate. Verificați întotdeauna dacă podeaua este stabilă și dacă există un bun acces la postul de lucru. Mențineți întotdeauna o poziție stabilă.

- Ar trebui să urmați întotdeauna fluxul de lucru și să vă folosiți toate simțurile.
Dacă nu vă puteți concentra asupra acestui aspect, nu vă continuați munca.

- Aveți grijă de uneltele dumneavoastră și păstrați-le curate.

- Mânerele și comenzile trebuie să fie uscate și lipsite de ulei și grăsime.

- Animalele, copiii și persoanele neautorizate nu trebuie să aibă acces la aparat.

- Nu vă puneți mâinile sau picioarele în zona de lucru.

- Nu lăsați niciodată aparatul nesupravegheat.

- Echipamentul nu trebuie să fie utilizat în alte scopuri decât cel pentru care este destinat.

- Purtați echipament de protecție personală (de exemplu, ochelari de protecție, protecție auditivă, aparat respirator, cizme de lucru etc.) atunci când lucrați.

- Nu vă aplecați și folosiți întotdeauna ambele mâini.

- Nu folosiți dispozitivul dacă vă aflați sub influența alcoolului sau a altor substanțe intoxicante.

- În caz de amețeală sau greață, nu folosiți dispozitivul.

- Orice modificare a dispozitivului este interzisă. NU utilizați LIS dacă găsiți îndoituri, fisuri sau alte daune.

- Nu efectuați niciodată lucrări de întreținere în timp ce lucrați.

- Dacă apare un sunet ciudat sau un alt fenomen anormal, opriți imediat mașina și încetați lucrul.

- Cheile și șurubelnițele trebuie îndepărtate din mașină după utilizare.

- Verificați dacă toate șuruburile sunt strânse înainte de utilizare.

- Trebuie asigurată întreținerea regulată a mașinii. Înainte de utilizare, verificați dacă aparatul prezintă deteriorări vizibile.

- Pentru întreținere și reparații se pot utiliza numai piese de schimb originale.

- Utilizarea de echipamente suplimentare sau de echipamente nerecomandate de furnizor poate cauza
un accident.

- Ar trebui să alegeți echipamentul adecvat pentru sarcina specifică. Nu suprasolicitați mașinile sau echipamentele cu consum redus de energie și nu le folosiți pentru sarcini care necesită mașini mai mari.

- Echipamentul nu trebuie să fie supraîncărcat. Lucrarea trebuie selectată astfel încât echipamentul să atingă viteze optime fără supraîncărcare. Garanția nu acoperă daunele cauzate de supraîncărcare.

- Dispozitivul trebuie protejat împotriva temperaturii excesive și a razelor solare.

- Dispozitivul nu este destinat utilizării cu apă sau în medii umede.

Serviciul

1. Uneltele trebuie reparate numai de către personal calificat, utilizând piese de schimb compatibile. Acest lucru asigură funcționarea sigură și eficientă a sculei.

2. Nu supraîncărcați presa.

3. Nu comprimați arcuri sau alte obiecte care pot ieși din presă. Nu presați NICIODATĂ obiecte care se pot rupe sau crăpa.

4. Cunoașteți puterea maximă a presei și cursa acesteia. Nu suprasolicitați presa peste capacitatea sa. Acest lucru poate duce la deteriorarea echipamentului.

5. Înainte de a începe lucrul, verificați dacă presa nu este deteriorată sau dacă nu există piese libere.

Principii de siguranță privind utilizarea presei

Atenție!

Presa este destinată utilizării de către personal experimentat și calificat. Nu trebuie să folosiți presa fără a fi familiarizat cu aceasta și fără o pregătire corespunzătoare. Citiți cu atenție aceste instrucțiuni. O atenție deosebită trebuie acordată conținutului referitor la siguranța la locul de muncă și la avertismente. Folosiți corect produsul în conformitate cu scopul pentru care este destinat. Nerespectarea
instrucțiuni poate duce la vătămări grave, la deteriorarea echipamentului sau chiar la deces. Păstrați aceste instrucțiuni pentru utilizare ulterioară. Facem toate eforturile pentru a ne asigura că presa este un instrument sigur. Cu toate acestea, utilizatorul este factorul cheie necesar pentru a asigura siguranța. În timpul lucrului trebuie să se folosească prudența și bunul simț. În plus
trebuie să respecte următoarele reguli:

- Oțelul și alte materiale se vor rupe. În timpul lucrului trebuie purtați ochelari de protecție omologați.

- În cazul în care se detectează un defect structural al sculei, activitatea trebuie oprită imediat și defectul trebuie remediat.

- În cazul în care podeaua atelierului este denivelată și instabilă, fixați presa la sol cu ajutorul unor șuruburi.

- Nu utilizați presa pentru a comprima arcuri și alte obiecte care ar putea ieși din presă și provoca un potențial pericol.

- Presa trebuie să fie operată de personal calificat. Păstrați presa curată pentru a asigura cele mai bune performanțe.

- Nu depășiți capacitățile sculei. Nu exercitați o presiune prea mare asupra piesei de prelucrat. Utilizați întotdeauna un manometru pentru a evalua forța aplicată obiectului.

- Utilizați presa așa cum a fost concepută. NU folosiți presa în alte scopuri decât cele pentru care a fost destinată.

- Țineți copiii și persoanele terțe departe de locul de muncă.

- Nu purtați haine largi, cravate, bijuterii, ceasuri etc. în timpul lucrului. Protejați-vă mâinile lungi
Păr.

- Purtați ochelari de protecție, o mască de protecție și mănuși de lucru atunci când lucrați.

- Mențineți o poziție stabilă în timpul lucrului. Nu întindeți mâna deasupra sculei. Purtați încălțăminte de lucru antiderapantă.

- Folosiți presa numai pe suprafețe stabile: orizontale, uscate, antiderapante și capabile să suporte greutatea acesteia. Păstrați suprafața curată, lipsită de materiale inutile. Zona de

lucru trebuie să fie bine luminată.

- Verificați presa înainte de fiecare utilizare. NU o folosiți dacă este îndoită, deteriorată, crăpată, prezintă scurgeri de lichide sau este deteriorată în alt mod.

- Verificați dacă toate șuruburile și piulițele sunt strânse.

- Țineți-vă mâinile și picioarele departe de suprafața mesei.

- Nu stați direct în fața presei atunci când aceasta este sub sarcină. Nu lăsați presa de balotat încărcată nesupravegheată.

- NU folosiți presa când sunteți obosit sau dacă vă aflați sub influența alcoolului, a drogurilor sau a medicamentelor.

- Nu permiteți ca presa să fie folosită de persoane necalificate.

- Nu reglați presa.

- NU utilizați lichid de frână sau alte lichide necorespunzătoare care nu sunt proiectate pentru uneltele hidraulice. Nu amestecați diferite tipuri de ulei hidraulic. Utilizați numai ulei hidraulic de bună calitate.

- NU expuneți presa la ploaie sau umiditate.

- În cazul în care presa necesită repararea sau înlocuirea unor piese, contactați un centru de service autorizat.

ATENȚIE! Regulile de siguranță cuprinse în acest manual nu acoperă toate situațiile care pot apărea.

Serviciul

1. Așezați piesa de prelucrat pe masă.

2. Reglați și închideți supapa de aerisire.

3. Pompați mânerul până când pistonul ajunge la piesa de lucru.

4. Aplicați presiune asupra elementului care urmează să fie presat prin pompare suplimentară. Asigurați-vă că presiunea nu este prea mare.

5. Îndepărtați pistonul de pe piesa de lucru prin deșurubarea supapei de purjare. După ce ați eliberat presiunea, fixați piesa de lucru pentru ca aceasta să nu cadă de pe masă atunci când presiunea scade.

6. Când pistonul este complet ridicat, ridicați piesa de prelucrat.

Întreținere

- Curățați regulat partea exterioară a presei cu o cârpă uscată, curată și moale. Lubrifiați periodic articulațiile și piesele mobile cu ulei ușor.

- Depozitați presa într-un loc uscat. În timpul depozitării, pistonul trebuie să fie retras

complet.

- Dacă eficiența presei scade, eliminați aerul din sistemul hidraulic conform instrucțiunilor.

Rezolvarea problemelor

Problema	**Posibilă eroare**	**Soluție**
Unitate de pompare nu funcționează.	Murdărie pe scaunul supapei / sigilii.	Spălați unitatea de pompare sau solicitați repararea și înlocuirea acesteia sigilii.
Pompa nu acumulează presiune. Pompa nu funcționează corect sub sarcină. Pompa nu va porni complet.	Sistemul de aer.	Deschideți supapa de eliberare și scoateți bușonul de umplere cu ulei. Pompă să se ocupe de mai multe lovituri complete și închidere supapă de eliberare. Înlocuiți bușonul de umplere.
Pompa nu furnizează presiune.	Mult sau puțin ulei hidraulic.	Verificați nivelul de ulei și reglați nivelul astfel încât a fost corectă.
Pompa nu funcționează corect sub sarcină.	Garnitura de etanșare a pompei este uzat.	Înlocuiți garnitura.
Pompa nu va porni complet.	Sistemul de aer.	Aerisiți aerul prin îndepărtarea dopului de la orificiul de umplere.