

MANUAL DE UTILIZARE

Macara hidraulică de atelier (Crană de atelier)

Capacitate: 1t, 2t

CE

MANUAL ORIGINAL

Cuprins:

1. Caracteristicile produsului
2. Tipuri de pericole ce pot apărea în timpul funcționării echipamentului
3. Măsuri generale de siguranță
4. Date tehnice
5. Operarea macaralei
6. Întreținere
7. Declarație de Conformitate UE
8. Condiții de service și garanție
9. Certificat de garanție

Atenție! Datorită îmbunătățirii continue a produselor, ilustrațiile și descrierile pot diferi de produsul achiziționat și pot include elemente opționale sau specializate neincluse în versiunea standard. Aceste diferențe nu pot constitui motiv pentru reclamații. Toate datele conținute în acest manual sunt conforme cu informațiile actuale la momentul tipăririi și au doar caracter informativ.

1. Caracteristicile produsului

Macaraua de atelier este fabricată din materiale de cea mai înaltă calitate. Construcția metalică robustă o face un element indispensabil în echiparea oricărui atelier auto sau de reparații. Roțile pivotante facilitează manevrarea și deplasarea rapidă cu încărcătura. Este deosebit de utilă pentru demontarea și montarea motoarelor vehiculelor și a altor componente grele.

2. Tipuri de pericole ce pot apărea în timpul funcționării

1. **Pericole mecanice** cauzate de piesele mașinii sau de piesele prelucrate: energia cinetică a pieselor legată de mișcarea controlată sau necontrolată.
2. **Pericole mecanice** cauzate de energia acumulată sub formă de lichide sau gaze sub presiune.

3. **Pericole mecanice** cauzate de piesele mașinii sau de piesele prelucrate: masa și stabilitatea (energia potențială a pieselor care se pot deplasa sub acțiunea gravitației).

3. Măsuri generale de siguranță

Atenție! Înainte de a începe lucrul, citiți cu atenție manualul de instrucțiuni. Echipamentul poate fi operat exclusiv de persoane adulte care s-au familiarizat cu instrucțiunile de utilizare și respectă regulile de siguranță.

1) Siguranța la locul de muncă

- a) Păstrați zona de lucru curată și bine iluminată. Zonele aglomerate sau întunecate favorizează accidentele.
- b) Țineți copiii și persoanele neautorizate la distanță în timpul operării echipamentului. Distragerea atenției poate duce la pierderea controlului.

2) Siguranța personală

- a) Fiți vigilent, fiți atent la ceea ce faceți și folosiți discernământul în timpul utilizării. Nu folosiți echipamentul dacă sunteți obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului ori medicamentelor. Un moment de neatenție poate provoca vătămări corporale grave.
- b) Utilizați echipament individual de protecție (EIP). Echipamentul de protecție precum masca antipraf, încălțăminta antiderapantă de protecție, cască sau protecția auditivă reduce riscul de rănire.
- c) Mențineți întotdeauna o poziție stabilă și un echilibru corespunzător pentru un control mai bun în situații neprevăzute.
- d) Îmbrăcați-vă corespunzător. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Țineți părul și hainele departe de piesele în mișcare.
- e) Nu lăsați familiaritatea dobândită prin utilizarea frecventă să vă facă neglijent față de regulile de siguranță. O acțiune neatență poate cauza accidentări grave într-o fracțiune de secundă.
- f) Nu modificați niciodată echipamentul pe cont propriu. Verificați dacă toate piesele funcționează corect și înlocuiți componentele uzate doar cu piese noi, originale.

3) Utilizarea și îngrijirea echipamentului

- a) Nu forțați utilajul. Folosiți echipamentul potrivit pentru aplicația dumneavoastră.
- b) Depozitați uneltele neutilizate departe de accesul copiilor și nu permiteți persoanelor nefamiliarizate să le opereze.
- c) Întrețineți uneltele. Verificați alinierea, blocarea sau deteriorarea pieselor mobile. Dacă este deteriorat, reparați echipamentul înainte de utilizare.
- d) Păstrați uneltele curate și în stare bună de funcționare.
- e) Utilizați echipamentul, accesoriile și consumabilele în conformitate cu prezentele instrucțiuni.
- f) Păstrați mânerele și suprafețele de prindere uscate, curate și fără urme de ulei sau vaselină.
- g) Lichidul comprimat la presiune înaltă poate provoca recul. Fiți extrem de precaut.
- h) **Nu staționați sub un obiect ridicat!** Există riscul ca obiectul să alunece din cârlig. Căderea obiectului poate provoca vătămări grave sau deces.
- i) Este strict interzisă ridicarea persoanelor sau a animalelor cu această macara.

j) Dacă operatorul nu are vizibilitate directă asupra sarcinii, zona de lucru trebuie izolată, iar o persoană de ghidare trebuie să ofere instrucțiuni.

k) Înainte de ridicare, asigurați-vă că nu va avea loc o deplasare necontrolată a macaralei.

Simboluri și pictograme utilizate

CE	Acest simbol indică faptul că produsul a trecut testele de specialitate și îndeplinește cerințele esențiale de calitate și siguranță din Directivele Noului Abordare.
[i]	Citiți cu atenție manualul de utilizare înainte de punerea în funcțiune.
[Boot]	Utilizați încălțăminte de protecție împotriva riscurilor mecanice, chimice, termice sau umezelii.
[Helmet]	Utilizați echipament de protecție pentru cap (cască de protecție).
[Gloves]	Utilizați mănuși de protecție.

4. Date tehnice

Tip / Model	Capacitate (kg)	Înălțime min. braț (mm)	Înălțime max. braț (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

Componente principale ale macaralei

1. Bază	10. Extensie braț	21. Șurub	31. Roți mari
2. Cilindru hidraulic	11. Lanț și cârlig	22. Șurub	32. Roți mici
3. Mâner de transport	12. Bolt / Știft	23. Șaibă	33. Șurub
4. Pârghie acționare cilindru	13. Siguranță știft (cui spintecat)	24. Șaibă	34. Piuliță
6. Picioare suport	14. Șurub	25. Șaibă	35. Șaibă blocare
7. Conector / Suport	15. Șurub	26. Șaibă	36. Șurub
8. Stâlp vertical de susținere	17, 19, 20. Șuruburi	27, 28, 29. Piulițe	
9. Braț principal (balansier)			

5. Operarea macaralei

Înainte de prima utilizare, asigurați-vă că toate șuruburile sunt strânse corespunzător. Localizați orificiile de reglaj de pe brațul telescopat. Setați capacitatea astfel încât să fie mai mare decât greutatea obiectului de ridicat (de exemplu, selectați orificiul marcând 1T pentru o sarcină sub 1 tonă).

Așezați extensia brațului astfel încât orificiul cel mai îndepărtat de cârlig să se alinieze cu orificiul corespunzător de pe brațul fix. Introduceți șuruburile și strângeți-le bine cu șaibe și piulițe.

Ridicarea

Deplasați macaraua către obiectul de ridicat. Asigurați-vă că cârligul este poziționat direct deasupra centrului de greutate al sarcinii. Fixați cârligul cu siguranță de obiect. Pentru a ridica brațul, închideți supapa de evacuare rotind pârghia de pompare spre dreapta (în sensul acelor de ceasornic) până la capăt. Introduceți mânerul în locașul pompei și acționați sus-jos până la atingerea înălțimii dorite.

Notă pentru modelul V80140: Este echipat suplimentar cu cilindru pneumatic. Aerul comprimat intră în circuit prin mufa rapidă (utilizați un furtun cu diametru interior de cel puțin 8 mm). Protejați circuitul de aer de uleiuri, lichid de frână sau apă prin instalarea unui filtru-separat cu gresor.

Coborârea

Măriți atenția și asigurați-vă că zona sub sarcină este liberă. Rotiți încet supapa de eliberare în sens contrar acelor de ceasornic. Nu deșurubați supapa mai mult decât este necesar pentru coborârea lină, pentru a evita deșurubarea completă din carcasă.

Aerisirea sistemului hidraulic

1. Deschideți supapa de eliberare și coborâți complet brațul.
2. Scoateți dopul de umplere cu ulei și completați cu ulei hidraulic de calitate.
3. Aplicați o presiune manuală în jos pe braț și acționați pârghia de câteva ori.
4. Verificați nivelul uleiului și dopuiți la loc.

Schimbul și completarea uleiului

Pentru performanțe optime și durată lungă de viață, schimbați uleiul hidraulic cel puțin o dată pe an.

Echipamente hidraulice: O mică scurgere de lichid hidraulic este un fenomen normal. Dacă nivelul scade, completați-l imediat. Nu depășiți sarcina maximă admisă. Lichidul scurs pe sol prezintă risc de alunecare – curățați-l imediat folosind materiale absorbante conforme cu normele de mediu.

6. Întreținere

Păstrați echipamentul curat. Depozitați macaraua într-un loc uscat, cu brațul coborât la maxim și tija cilindrului complet retrasă pentru a preveni coroziunea.

Verificați regulat starea cablurilor/lanțurilor și a structurii metalice. Pentru depozitare compactă, puteți plia picioarele laterale în poziție verticală după scoaterea știfturilor de blocare.

7. Declarație de Conformitate UE

Chmielnik, 25.07.2022

Producător: Deget Anna Widomska, al. Zwycięstwa 16, 26-020 Chmielnik, Polonia

Declarăm pe proprie răspundere că produsul:

Marca: Verke

Denumire: Macară hidraulică de atelier

Model: V80135, V80136, V80137, V80139, V80140

îndeplinește cerințele următoarelor standarde armonizate:

EN ISO 12100:2010, EN 1494:2000+A1:2008

și cerințele esențiale ale Directivei Masini **2006/42/CE**.

Persoana autorizată să pregătească dosarul tehnic: Anna Widomska.

8. Condiții de Service și Garanție

1. Firma Deget oferă garanție scrisă pentru calitatea produsului vândut.
2. Garanția este valabilă timp de **12 sau 24 luni** de la data achiziției.
3. Reclamațiile se trimit în scris însoțite de dovada achiziției și certificatul de garanție completat.
4. Reparațiile se efectuează în termen de 14 zile lucrătoare de la recepția produsului în service.
5. Garanția acoperă exclusiv defectele ascunse de fabricație sau de material. NU acoperă uzura normală, lipsa întreținerii, utilizarea necorespunzătoare sau modificările neautorizate.

CERTIFICAT DE GARANȚIE

Denumire produs:

Tip, model:

Document achiziție (Factură/Bon):

.....
Data vânzării

.....
Semnătura și ștampila vânzătorului

Mențiuni service / Adnotări:

