

## Ret'azový kladkostroj 3t



**Návod na použitie**  
Preklad originálneho návodu

## **APLIKÁCIA**

Reťazový kladkostroj je ručné zariadenie ovládané ručne pomocou reťaze. Zariadenie je určené na použitie v továrňach, baniach, na farmách, stavbách, prístaviskách, skladoch a na nakladanie tovaru.

Zariadenie je ideálne na vykonávanie zdvíhacích prác vonku a v oblastiach bez prístupu k elektrickej energii.

Reťazový kladkostroj možno pripojiť k akémukoľvek typu vozíka a používať ho ako prenosné zdvíhacie zariadenie. Zariadenie je veľmi praktické vďaka ručnému ovládaniu.

## **Funkcie**

Reťazový kladkostroj sa vyznačuje týmito vlastnosťami:

- Bezpečná a spoľahlivá prevádzka s minimálnou údržbou
- Vysoký výkon
- Ľahký a ľahko ovládateľný
- Kompaktný dizajn
- Odolnosť

## **KONŠTRUKCIA**

Reťazový kladkostroj je vybavený prevodovým mechanizmom symetricky usporiadaných dvoch prijímacích ozubených kolies. Hlavný princíp činnosti jednotky:

Keď sa reťaz ťahá rukou, koleso sa otáča v smere hodinových ručičiek, tlačí na trecie kotúče a račňový kotúč proti držiaku brzdy a spôsobuje otáčanie týchto častí. Hnací hriadeľ otáča reťazovým kolesom, ozubeným hriadeľom a blokovacím reťazovým kolesom. Tým sa aktivuje mechanizmus, ktorý umožňuje reťazi zdvihnúť náklad.

Stroj je vybavený brzdovým systémom s trecími kotúčmi, ktorý umožňuje bezpečnú prevádzku stroja a manipulovaného nákladu.

## **Služba**

- Je zakázané preťažovať zariadenie.
- Prístroj sa môže ovládať len ručne.
- Uistite sa, že stroj, mazací systém, časti prevodovky a reťaz nie sú poškodené a sú v dobrom prevádzkovom stave, aby bola prevádzka bezpečná.
- Pred zdvíhaním nákladu starostlivo skontrolujte, či sú háky správne a bezpečne pripevnené k reťazi. Náklad nesmie byť umiestnený na samom hrote háku. Reťaz na zdvíhanie bremena by mala byť vo vertikálnej a

rovnej polohe. Reťaz sa nesmie skrútiť. V opačnom prípade nebude zaručená primeraná bezpečnosť.

- Zdvíhanie osôb alebo zvierat je prísne zakázané.

## **Dizajn**

- Obsluha by mala byť pri obsluhu stroja pred otáčajúcim sa kolesom. Na zdvihnutie nákladu je potrebné potiahnuť reťaz, aby sa koleso otáčalo v smere hodinových ručičiek. Pri ťahaní reťaze v opačnom smere sa náklad spustí.

- Z bezpečnostných dôvodov nie je dovolené byť pod zdvihnutým nákladom.

- Pri zdvíhaní alebo spúšťaní bremena sa reťaz musí ťahať rovnomerne, aby nedochádzalo k trhaniu bremena.

- Ak sila ťahu reťaze prekročí povolené hodnoty alebo nastavenia, musí sa práca okamžite zastaviť. V takom prípade sa musí vyšetriť príčina tohto správania.

- Skontrolujte, či jednotka nie je nijakým spôsobom zablokovaná/zaseknutá.

- Skontrolujte, či nie sú problémy s komponentmi zariadenia

- Skontrolujte, či hmotnosť nákladu nepresahuje nosnosť stroja.

## **Údržba**

- Zariadenie a všetky jeho súčasti vrátane reťaze by sa mali pravidelne čistiť. Po použití namažte všetky časti zariadenia a zariadenie uložte na suchom a bezpečnom mieste

- Údržbu a kontrolu musí vykonávať skúsená osoba. Osoby bez príslušných skúseností by nemali vykonávať demontáž a montáž reťazového kladkostroja.

- Počas montáže vykonajte úpravy podľa značiek "O" na oboch reťazových kolesách.

- Pri montáži brzdového mechanizmu venujte zvýšenú pozornosť kotúčovým prevodom. Uistite sa, že pružina a všetky systémy a mechanizmy fungujú správne. Potom ručne otočte kolesom v smere hodinových ručičiek. Malo by dôjsť k dotiahnutiu kolesa a kotúčov na držiaku brzdy. Pri otáčaní na druhú stranu by mala vzniknúť medzera medzi kolesom a kotúčmi.

- Po vykonaní čistenia alebo opravy sa musí vykonať skúšobná prevádzka zariadenia bez zaťaženia a so zaťažením. Zariadenie sa môže používať len po úspešnom testovaní a po zistení, že brzdový systém je funkčný.

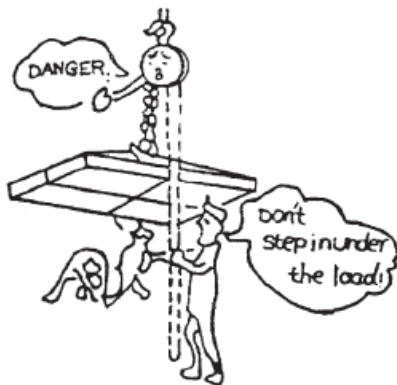
## Služba

Pred zdvíhaním bremena by sa mali dôkladne skontrolovať háky, reťaz, brzdový mechanizmus a mazanie.

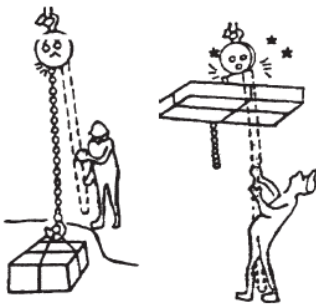
Na zaistenie primeranej bezpečnosti by sa mali dodržiavať tieto pokyny



1. Prípustná nosnosť reťazového kladkostroja nie je povolená.



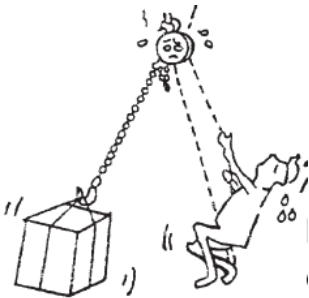
2. Z bezpečnostných dôvodov je prísne zakázané zdržiavať sa alebo pracovať pod zdvihnutým nákladom.



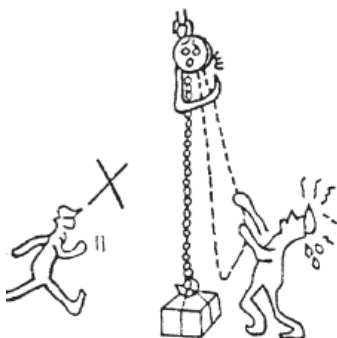
3. Náklad sa nesmie zdvíhať príliš vysoko.



4. Nepoužívajte spotrebič, ak z reťaze vychádzajú zvláštne alebo rušivé zvuky alebo ak je reťaz poškodená.



5. Počas zdvíhania sa nesmie náklad ťahať/pohybovať po povrchu, na ktorom je umiestnený.



6. Ak sa reťaz zablokuje, neťahajte za ňu "silou" ani ňou netrhajte. Ak sa tak stane, prerušte prácu a zistite príčinu zablokovania.