

Návod k obsluze

Řetězového pákového kladkostroje YALEhandy 250 / 500 kg



Typ	
Katalogové číslo	
Výrobní číslo	
Nosnost	
Rok výroby	

Úvod

Tento návod k použití si musí každá obsluha před prvním uvedením do provozu přečíst. Pomůže poznat produkt a využít jeho správné možnosti použití.

Návod k použití obsahuje důležité pokyny pro odborný a hospodárný provoz. Jeho dodržování pomáhá zabránit ohrožení, snižuje náklady na opravu a doby výpadku provozu a zvyšuje spolehlivost a životnost produktu. Tento návod k použití musí být stále k dispozici v místě použití kladkostroje. Vedle návodu k použití a v zemi používání platných závazných bezpečnostních předpisů, je třeba dbát i uznávaných pravidel pro bezpečnou a odbornou práci.

Správné používání

- Kladkostroj je určen ke zvedání, tažení a napínání břemen.
- Kladkostroj se hodí i k upevnění nákladu např. na nákladních automobilech. Pro toto je třeba brát v úvahu napínací sílu, ruční sílu, které jsou udány na štítu.
- Nesmí se překročit na kladkostroji udaná nosnost (WLL).
- Zdržování se pod zvednutým břemenem je zakázáno.
- Břemena nenechávat delší dobu bez dozoru ve zvednutém nebo napnutém stavu.
- Obsluha může zahájit pohyb břemena teprve tehdy, jestliže se přesvědčila, že břemeno je správně upevněno a v ohroženém prostoru se nezdržují žádné osoby.
- Při zavěšení kladkostroje musí obsluha dbát na to, aby kladkostroj bylo možno ovládat tak, aby nebyla ohrožena kladkostrojem samým, ani nosným prostředkem ani břemenem.
- Kladkostroj lze používat při teplotách prostředí od -10 do + 50°C. Při extrémních podmínkách se informujte u výrobce.

POZOR: Při teplotách pod 0°C zkontrolovat brzdu, zda není zamrzlá!

- Je třeba bezpodmínečně dbát bezpečnostních předpisů pro ruční kladkostroje té země, kde je kladkostroj používán.
- Ke správnému používání patří vedle dodržování návodu k použití také dodržování návodu k údržbě.
- Při poruchách funkce je třeba kladkostroj okamžitě vyřadit z provozu.

Nepovolené používání

- Nesmí být překročena nosnost (WLL).
- Užití kladkostroje pro transport osob je zakázáno (obr. 1).
- Prodloužení páky není přípustné (obr. 2).
- Svařovací práce na háčích a řetězu jsou zakázány. Nosný řetěz nesmí být použit jako zemnění při svařovacích pracích (obr. 3).
- Šikmý tah, tj. boční zatížení na těleso nebo spodní kladnici, je zakázán (obr. 4).
- Nosný řetěz nesmí být použit jako vázací prostředek (obr. 5).
- Nosný řetěz nezauzlovat, ani ho spojovat pomocí čepů, šroubů nebo jim podobného. Do kladkostroje pevně namontované nosné řetězy se nesmí opravovat (obr. 6).
- Odstranění bezpečnostních pojistek z háků je nepřípustné (obr. 7).
- Nezatěžovat špičku háku (obr. 8).

- Řetězová koncovka (obr. 10) nesmí být použita jako provozní ohraničení zdvihu.
- Kladkostroj nenechat spadnout z velké výšky. Vždy je třeba ho opatrně odložit na zem.

Zkouška před prvním uvedením do provozu

Před prvním uvedením do provozu je třeba kladkostroj nechat podrobit zkoušce odborníkem. Tato zkouška se skládá hlavně z vizuální kontroly a kontroly funkce. Tyto zkoušky mají zajistit, že se kladkostroj nachází v bezvadném stavu, případně že byly shledány nedostatky, které je třeba odstranit.

Odborníky mohou být např. montéři údržby výrobce nebo dodavatele. Provozovatel může takovou činností pověřit i vyškolený odborný personál vlastního podniku.

Zkouška před zahájením práce

Před každým zahájením práce s kladkostrojem je třeba jej, stejně jako nosný prostředek, vybavení a nosnou konstrukci zkontrolovat, zda nevykazuje zjevné nedostatky. Dále je třeba zkontrolovat brzdu a správné zavěšení kladkostroje jakož i břemeno. K tomu je třeba břemeno kladkostrojem zvednout, táhnout nebo napnout na krátkou vzdálenost a znovu ho spustit, případně odlehčit.

Kontrola nosného řetězu

Řetěz je třeba zkontrolovat na vnější chyby, deformace, trhliny, stopy koroze, opotřebení a i na to, zda je dostatečně namazán.

Kontrola řetězové koncovky

Řetězová koncovka musí být na volném konci řetězu bezpodmínečně namontována (obr. 10).

Kontrola závěsného a nosného háku

Háky nutno zkontrolovat, zda nevykazují trhliny, deformace, poškození, opotřebení a stopy koroze.

Kontrola průběhu řetězu

Při výměně řetězu je třeba dbát na jeho správný průběh (obr. 9). Kromě toho musí řetězový svar směřovat směrem ven.

Funkce / provoz

Volné odvíjení řetězu

Řadicí páku (obr. 10) dát do neutrální polohy. Teď je možno řetěz tahat oběma směry a je možno tak pramen řetězu rychle předeprnout.

POZOR: Minimální zatížení pro automatické uzavření brzdy je cca. 30 kg.

Zvedání břemene

Řadicí páku kladkostroje nastavit ve směru šipky pro zvedání a nechat zaklapnout (obr. 10). Ruční pákou provádět pumpovací pohyby. Je-li kladkostroj pod zatížením, aniž by se s ním pracovalo, musí páka zůstat v poloze pro zvedání. Břemeno zavěsit vždy do středu háku, nezatěžovat jeho špičku (obr. 8).

Spouštění břemene

Řadicí páku kladkostroje dát do směru pro spouštění a nechat zaklapnout (obr. 10), ruční pákou provádět pumpovací pohyby.

Sepnutí brzdy

Dojde-li k náhlému odlehčení kladkostroje např. nadzvednutím břemene, aniž by předtím bylo zapnuto spouštění břemene, zůstává brzda zavřená. K uzavření brzdy dojde i tehdy, je-li nosný hák se spodní kladnicí příliš pevně tažen proti tělesu.

Uvolnění sepnuté brzdy

Řadicí páku kladkostroje dát do směru spouštění břemene a ruční páku trhnutím promáčkнуть. Je-li sevření velké, možno brzdu uvolnit nárazovým zatížením – úderem na ruční páku.

Zkoušky / údržba

Prohlídku je třeba provádět odborníkem minimálně jednou ročně, při těžkých podmínkách použití i častěji. Zkouška se skládá hlavně z prohlídky a zkoušky funkce, přičemž se soustředí na případné poškození, opotřebení, korozi nebo jiné změny, stejně jako na stav a účinnost bezpečnostních zařízení.

Zkoušky zařizuje provozovatel.

Nepovolené používání



Fig. 1



Fig. 2

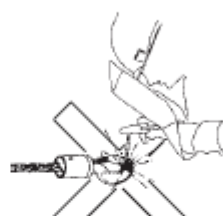


Fig. 3

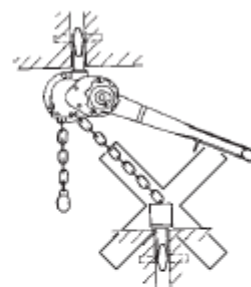


Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6

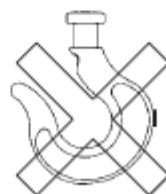


Fig. 7



Fig. 8

Vedení řetězu

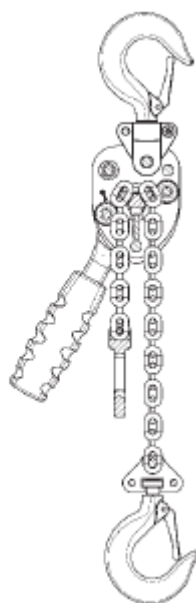


Fig. 9

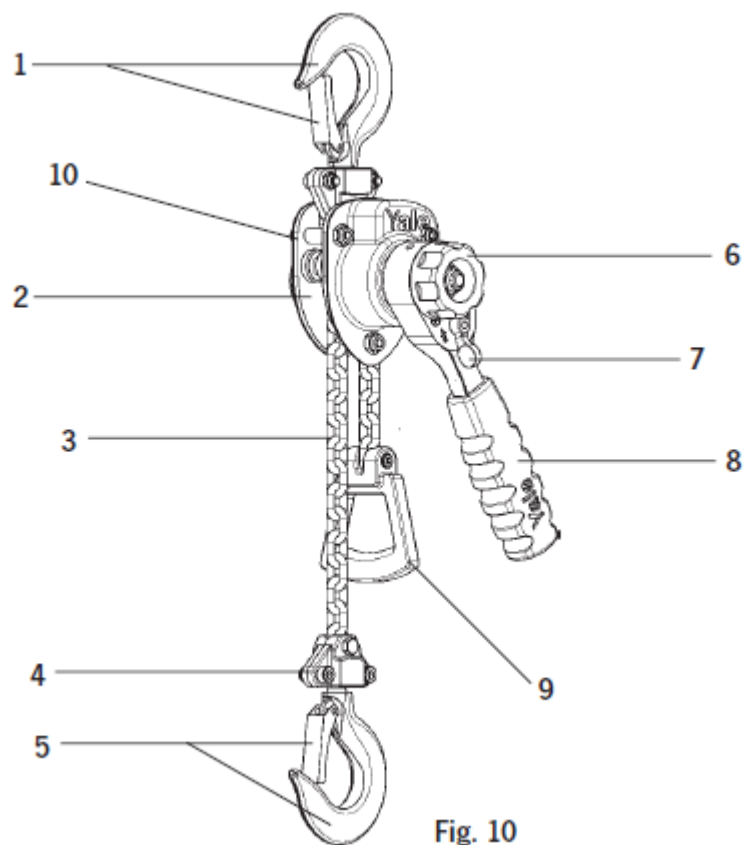


Fig. 10

Popis:

- 1 - závěsný hák s pojistkou
- 2 - těleso
- 3 - nosný řetěz
- 4 - spodní kladnice
- 5 - nosný hák s pojistkou
- 6 - ruční kolo
- 7 - řadicí páka
- 8 - ruční páka
- 9 - koncovka řetězu

Model YALEhandy

Nosnost	[kg]	250	500
Počet nosných řetězů		1	1
Rozměr řetězu	[mm]	4 x 12 T	4 x 12 T
Konstrukční výška	[mm]	240	282
Délka páky	[mm]	160	160
Síla na kliku při plné zátěži	[daN]	25	25
Hmotnost při normálním zdvihu	[kg]	2,2	2,8
Napínací síla	[daN]	250	500
Ruční síla	[daN]	25	25

EC Prohlášení o shodě 2006/42/EC (příloha II A)

Tímto prohlašujeme, že dále uvedený produkt svým návrhem a konstrukcí stejně jako v námi dodávaném provedení odpovídá jednorázovým základním požadavkům bezpečnosti a ochrany zdraví EG směrnice pro stroje. U námi nepovolené změny/doplnění produktu ztrácí toto prohlášení svoji platnost. Dále ztrácí toto prohlášení svoji platnost, není-li produkt používán v souladu s jeho návodem k použití a nejsou-li u něho prováděny předepsané pravidelné prohlídky.

Produkt: Pákový řetězový kladkostroj
Typ: Pákový řetězový kladkostroj - model YALEhandy

Nosnost:

Sériové číslo:

Jednorázové EC směrnice: EC směrnice pro stroje 2006/42/EC

Použité normy: ISO 12100:2010
EN 13157:2004+A1:2009
EN 818-7:2002+A1:2008
EN 349: 1993+A1:2008
DIN685-5:1981
BGV D6, BGV D8
BGR 500

Zajištění kvality: DIN EN ISO 9001:2008

Datum/podpis výrobce: COLUMBUS McKINNON Industrial Products GmbH
Am Lindenkamp 31, 42549 Velbert, Germany

20.02.2012



Dipl.-Ing. Andreas Oelmann
Leiter Qualitätswesen

Datum prodeje a razítko dodavatele: