

Řetězový kladkostroj 2t

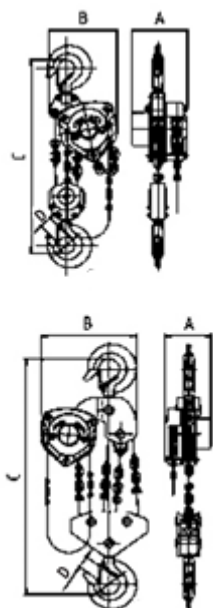


1. POUŽITÍ

Řetězový kladkostroj je přenosné zdvihací zařízení ovládané ručním řetězem. Je určen pro použití v továrnách, dolech, zemědělských provozech, na staveništích, v přístavech, skladech a dalších provozech při montáži zařízení, stejně jako při nakládání a vykládání materiálu. Je zvláště vhodný pro zdvihací práce ve venkovním prostředí a na místech, kde není k dispozici elektrická energie.

Řetězový kladkostroj lze zavěsit na pojezdovou kočku (vozík) libovolného typu a používat jej jako pojízdný zdvihací kladkostroj. Je vhodný pro použití na jednokolejnicových závěsných drahách, ručně pojízdných mostových jeřábech i otočných (sloupových) jeřábech.

2. HLAVNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY



Parametr	Jednotka	Hodnota
Nosnost	t	3
Standardní výška zdvihu	m	3
Zkušební zatížení	t	4
Síla potřebná ke zvednutí jmenovitého zatížení	N	343
Počet pramenů nosného řetězu		2
Průměr nosného řetězu	mm	8
Rozměry v mm	A	148
	B	220
	C	520
	D	51

3. VLASTNOSTI

Řetězový kladkostroj se vyznačuje následujícími hlavními přednostmi:

1. Bezpečný provoz a snadná údržba.
2. Vysoká účinnost a malá ovládací síla potřebná při zvedání břemene.
3. Nízká hmotnost a snadná manipulace.
4. Kompaktní konstrukce a atraktivní vzhled.
5. Dlouhá životnost a vysoká odolnost při používání.

4. OBSLUHA

Řetězový kladkostroj je vybaven převodovým mechanismem tvořeným dvěma symetricky uspořádanými čelními ozubenými koly. Jeho princip činnosti je následující:

Při tažení ovládacího (ručního) řetězu se ruční řetězové kolo otáčí ve směru hodinových ručiček. Tím přitlačuje třecí lamely a ráčnový kotouč k brzdové desce, takže se tyto součásti otáčejí společně. Hnací ozubené kolo uvádí do pohybu kotoučové kolo, pastorek a drážkovanou hřídel. Řetězové kolo nosného řetězu, které je upevněno na drážkované hřídeli,

následně pohybuje nosným řetězem a zajišťuje plynulé a bezpečné zvedání nebo spouštění břemene.

Brzdový mechanismus tvoří ráčnový kotouč vybavený jednostrannými třecími lamelami. Při zatížení se brzda automaticky zajišťuje a západka je působením pružiny pevně v záběru s ráčnovým kotoučem, čímž je zajištěna bezpečná a spolehlivá funkce brzdy.

6. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

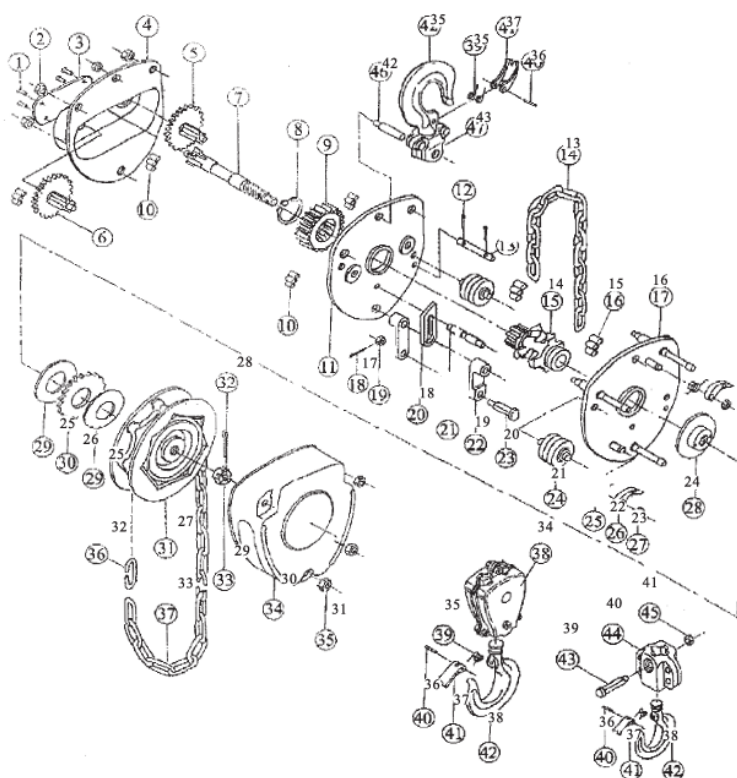
1. **Přetěžování kladkostroje je přísně zakázáno.**
2. **Řetězový kladkostroj smí být ovládán pouze ruční silou.** Nepoužívejte žádný jiný pohon ani pomocná zařízení k jeho ovládání.
3. **Před použitím zkontrolujte stav kladkostroje,** zejména dostatečné mazání převodového mechanismu a nosného řetězu. Ověřte, že všechny pohyblivé části pracují plynule a bez závad.
4. **Před zvedáním břemene zkontrolujte háky** a ujistěte se, že jsou bezpečně upevněny. Břemeno musí být zavěšeno do středu háku – **nikdy nezavěšujte břemeno na špičku háku.** Nosný řetěz musí být při zvedání veden svisle, nesmí být zkroucený ani zauzlovaný, aby byl zajištěn bezpečný provoz.
5. Během práce stůjte vždy v rovině ovládacího (ručního) řetězu. Pro zvedání břemene tahejte za ruční řetěz tak, aby se řetězové kolo otáčelo ve směru hodinových ručiček. Tažením řetězu opačným směrem se břemeno plynule spouští.
6. **Z bezpečnostních důvodů je přísně zakázáno zdržovat se nebo pracovat pod zavěšeným břemenem.**
7. Při zvedání nebo spouštění břemene tahejte za ruční řetěz plynule a rovnoměrně. Zabraňte prudkým rázům, škubání nebo zamotání řetězu.
8. Pokud při ovládání zjistíte, že odpor při tažení ručního řetězu je výrazně vyšší než při běžném provozu, **okamžitě přestaňte kladkostroj používat** a proveďte kontrolu:
 - a) zda není břemeno nebo nosný řetěz zachycen o překážku,
 - b) zda není některá část kladkostroje poškozena nebo nefunguje správně,
 - c) zda hmotnost břemene nepřekračuje jmenovitou nosnost kladkostroje.

7. ÚDRŽBA

1. Po každém použití odstraňte z kladkostroje nečistoty, namažte všechny pohyblivé části vhodným mazivem a uložte jej na suchém místě.
2. Údržbu a kontrolu smí provádět pouze kvalifikovaná osoba. Demontáž ani montáž kladkostroje nesmí provádět osoby bez odpovídající odborné kvalifikace.
3. Při montáži převodového mechanismu dbejte na správné vzájemné ustavení ozubených kol podle montážních značek („0“).
4. Při montáži brzdového mechanismu zajistěte správný záběr zubů ráčnového kotouče a západky. Přesvědčte se, že pružina i západka pracují citlivě a spolehlivě. Poté nasadte třecí lamely na brzdovou desku. Po otočení mechanismu proti směru hodinových ručiček musí být mezi ráčnovým kotoučem a třecími lamelami vytvořena potřebná vůle.
5. Po dokončení čištění nebo opravy musí být kladkostroj podroben zkoušce bez zatížení a následně zkoušce se zatížením. Do provozu jej lze uvést pouze tehdy, pokud byly výsledky zkoušek vyhovující a bylo potvrzeno, že je v bezpečném a provozuschopném stavu.

6. Udržujte třecí plochy brzdy v čistotě. Brzdový mechanismus pravidelně kontrolujte, aby byla zajištěna jeho správná funkce a nedošlo k selhání brzdy nebo pádu zavěšeného břemene.

7. ROZKRES NÁHRADNÍCH DÍLŮ



1	Nýt	23	Kroužek západky
2	Matice	24	Brzdová deska
3	Typový štítek	25	Třecí lamela
4	Kryt	26	Ráčnový kotouč
5	Ozubené kolo A	27	Ruční řetězové kolo
6	Ozubené kolo B	28	Šroub
7	Hřídel	29	Matice
8	Pojistný kroužek	30	Kryt
9	Drážkové ozubené kolo	31	Matice
10	Váleček	32	Spojovací článek
11	Pravá bočnice	33	Ruční řetěz
12	Šroub	34	Závěs háku
13	Nosný řetěz	35	Pružina
14	Řetězové kolo	36	Nýt
15	Váleček	37	Bezpečnostní západka háku
16	Levá bočnice	38	Hák
17	Šroub	39	Nýt
18	Přepážka	40	Závěs háku
19	Šroub	41	Matice
20	Hřídel	42	Čep háku
21	Vodící váleček	43	Sestava háku
22	Západka		

ES Prohlášení o shodě

AHProfi s.r.o. * Letkovská 38 * 32600 Plzeň * IČO 64357767

Prohlašuje, že následně označené výrobky na základě jeho koncepce a konstrukce, stejně jako do oběhu uvedené provedení, odpovídá příslušným základním bezpečnostním požadavkům nařízení vlády. Při nám neodsouhlasených změnách zařízení ztrácí toto prohlášení svou platnost.

Řetězový kladkostroj 2t

Kód produktu: HT670022

Byl navržen a vyroben ve shodě s následujícími normami:

Norma: EN 13157:2004+A1:2009 související se směrnicemi CE: 2006/42/ES

Posouzení shody bylo provedeno certifikačním orgánem TÜV Rheinland na základě Certificate of Conformity č. **AM 50390703 0001**.

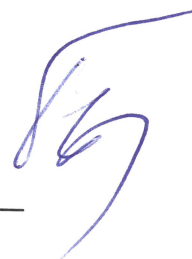
V Plzni dne 01.01.2024

AHProfi s.r.o.

V. Brožíka 427, 330 02 Dýšina

DIČ: CZ64357767

www.ahprofi.cz



Vladimír Prokop

Jednatel