

uni-max

NÁVOD K OBSLUZE
PŮVODNÍ

ŘETĚZOVÝ KLADKOSTROJ
10 T



CK10

Vážený zákazníku, děkujeme Vám za zakoupení produktu uni-max.

Naše společnost je připravena Vám poskytnout své služby – než výrobek zakoupíte, při koupi i po zakoupení. V případě jakýchkoli dotazů, návrhů či doporučení kontaktujte naše obchodní místo. Vynasnažíme se Váš návrh zvážit a reagovat v rámci možností.

První použití zařízení je ve smyslu tohoto návodu právním krokem, kterým uživatel svou svobodnou vůlí stvrzuje, že tento návod řádně prostudoval, zcela pochopil jeho smysl a seznámil se všemi riziky.

POZOR! Nepokoušejte se uvést (popř. používat) zařízení dříve, než se seznámíte s celým návodem k obsluze. Návod uschovejte pro příští použití.

Pozornost je třeba věnovat zejména pokynům týkajících se bezpečnosti práce. Nedodržení nebo nepřesné provádění těchto pokynů může být příčinou úrazu vlastní osoby nebo osob jiných, popřípadě může dojít k poškození zařízení nebo zpracovávaného materiálu.

Dbejte zejména bezpečnostních instrukcí uvedených na štítcích, kterými je zařízení opatřeno. Tyto štítky neodstraňujte, ani nepoškozujte.

Pro usnadnění případné komunikace si zde opište číslo faktury popř. kupního dokladu.

POPIS

Řetězový kladkostroj je vybaven článkovým řetězem, vyznačuje se jednoduchou konstrukcí, robustním provedením a minimálními nároky na údržbu. Účinnost ozubeného převodu velmi snižuje námahu, zvyšuje výkon a zajišťovací západky háků zvyšují bezpečnost provozu. Deformační značky indikují přetížení kovaných háků. Min. vzdálenost háků 700 mm; šířka otvoru v háku 64 mm; celková šířka 388 mm; hloubka 172 mm.

TECHNICKÁ DATA

Kapacita	10 t
Nosný řetěz	10 × 30 mm
Obslužný řetěz	5 × 254 × 17 mm
Jmenovité zatížení	392 N
Standartní zdvih	3 m

Správnost textu, grafů a údajů se váže na dobu tisku. V zájmu neustálého zlepšování našich výrobků může bez předchozího upozornění dojít ke změně technických údajů.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Pracoviště doporučujeme vybavit tabulkami se zásadami bezpečné práce:

- „Předcházej nejčastějším úrazům“ – ZVEDACÍ ZAŘÍZENÍ

Symbole používané v těchto instrukcích



Pozor!

Pozor na zranění z důvodu zachycení částí těla nebo oblečení rotujícími částmi.



Varování!

Nebezpečí poškození



Poznámka:

Dodatečná informace

Význam samolepících značek s bezpečnostními symboly:



Před použitím čti návod



Poživej ochrannou přilbu



Pozor na zavěšené břemeno



Používej ochranné rukavice

Samolepící značky umístěte na plochách zařízení, které jsou za každých okolností viditelné pro obsluhu stroje před uvedením do chodu i během něho.

! Obecné

- Igelitové sáčky použité v obalu mohou být nebezpečné pro děti a zvířata.
- Seznamte se s tímto zařízením, jeho ovládním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými riziky spojenými s jeho nesprávným užíváním.
- Zajistěte, aby uživatel zařízení byl pečlivě seznámen s ovládním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými nebezpečími, plynoucími z jeho užívání.
- Dbejte vždy bezpečnostních instrukcí uvedených na štítcích. Tyto štítky neodstraňujte, ani nepoškozujte. V případě poškození nebo nečitelnosti štítku kontaktujte dodavatele.
- Udržujte pracoviště v pořádku a čistotě. Nepořádek v pracovním prostoru může způsobit nehodu.
- Nikdy nepracujte ve stísněných nebo špatně osvětlených prostorách. Vždy zkontrolujte, zda je podlaha stabilní a zda je dobrý přístup k práci. Vždy udržujte stabilní postoj.
- Neustále sledujte postup práce, a používejte všechny smysly. Nepokračujte v práci, pokud se na ni nemůžete plně soustředit.
- O své nářadí pečujte a udržujte je čisté.
- Rukojeti a ovládací prvky udržujte suché a beze stop olejů a tuků.
- Zabraňte přístupu, zvířat, dětí a nepovolaných osob.
- Nestrkejte nohy nebo ruce do pracovního prostoru.
- Nikdy neponechejte za provozu zařízení bez dozoru.
- Nepoužívejte zařízení pro jiný účel, než ke kterému je určeno.

- Při práci používejte osobní ochranné pracovní prostředky (např. brýle, chrániče sluchu, respirátor, bezpečnostní obuv apod.).
- Nepřepínejte se, používejte vždy obě ruce.
- Se zařízením nepracujte pod vlivem alkoholu a omamných látek.
- Trpíte-li závratěmi, oslabením nebo mdlobami, se zařízením nepracujte.
- Jakékoli úpravy zařízení nejsou povoleny. **NEPOUŽÍVEJTE** v případě, že zjistíte ohnutí, prasklinu nebo jiné poškození.
- Nikdy neprovádějte údržbu zařízení za provozu.
- Objevili-li se neobvyklý zvuk nebo jiný neobvyklý jev, okamžitě stroj zastavte a přerušete práci.
- Klíče a šroubováky vždy po použití odstraňte ze stroje.
- Před použitím stroje zkontrolujte, jsou-li pevně dotaženy všechny šrouby.
- Zajistěte správnou údržbu stroje. Před použitím zkontrolujte, zda u stroje nedošlo k poškození.
- Při údržbě a opravě používejte pouze originální náhradní díly.
- Použití přídavných zařízení nebo příslušenství nedoporučených dodavatelem může vést ke zraněním.
- Pro konkrétní práci zvolte vhodné zařízení. Nesnažte se přetěžovat přístroje či příslušenství s malým výkonem a používat je pro práci, která vyžaduje větší strojní zařízení.
- Zařízení nepřetěžujte. Práci odměřujte tak, aby mohlo bez námahy pracovat optimální rychlostí. Na poškození způsobené přetížením se nevztahuje záruka.
- Chraňte zařízení před nadměrnou teplotou a slunečním zářením.
- Zařízení není určeno pro práci pod vodou, ani ve vlhkém prostředí.
- Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, uložte ho na suchém uzamčeném místě mimo dosah dětí.
- Před spuštěním nářadí zkontrolujte všechny bezpečnostní prvky, zda pracují hladce a účinně. Přesvědčte se, zda všechny pohyblivé díly jsou v dobrém stavu.
- Zkontrolujte, zda některé díly nejsou prasklé nebo zadřené, přesvědčte se, že všechny díly jsou správně nasazené. Kontrolujte i všechny další podmínky, které mohou ovlivnit funkci nářadí.
- Pokud není jinak uvedeno v tomto návodu, je nutné poškozené díly a bezpečnostní prvky opravit nebo vyměnit.

! Sestavy

- Nepoužívejte zařízení, dokud není kompletně sestaveno podle pokynů manuálu.

! Zvedací zařízení

- Zvedejte pouze břemena nepřesahující nosnost zvedáku.
- Držte ruce mimo dosah pohybujících-se částí.
- Břemeno spouštějte pomalu a zabraňte prudkým a neočekávaným zastavením či spuštěním.
- Zvedací zařízení je nutné podrobovat pravidelným revizím.
- Zařízení je určeno pro provoz na pevných a vodorovných podkladech s hladkým povrchem.
- Zařízení je navrženo pro demontáž, instalaci a přepravu (pouze ve spuštěné poloze).
- Před započítím práce na břemeni zajistěte zvedák proti posunutí.
- Při spouštění dbejte, aby nedošlo ke skřípnutí končetin či předmětu mechanismem zvedáku.

! Vybavení autoservisu

- Před započítím oprav řádně zajistěte a zabrzděte opravovaný automobil.

1. Bezpečnostní poznámka



VAROVÁNÍ: Pouze pro použití řádně proškolenými a zkušenými osobami

- **Nepoužívejte** tento kladkostroj pro jiné účely, než jsou určené účely.
- **Nepoužívejte** tento kladkostroj pro zvedání, podpírání nebo přepravu osob.
- **Nezvedejte** nebo nepodpírejte břemena nad osobami.
- **Nepřekračujte** jmenovitou nosnost tohoto kladkostroje.
- **Nepokoušejte** se používat prodloužení páky pomocí trubky nebo jiného podobného zařízení.

- **Nenarážejte** do rukojeti páky kladivem nebo jiným předmětem.
- **Nepoužívejte** tento řetěz jako popruh. Způsobilo by to poškození vašeho zařízení.
- **Nepoužívejte** tento kladkostroj, je-li řetěz překroucený, zamotaný nebo poškozený.
- **Nepoužívejte** tento kladkostroj, není-li břemeno vystředěno mezi horním a spodním hákem.
- **Nepoužívejte** toto zařízení pro zjištění hmotnosti břemena.
- **Nepokoušejte** se provádět úpravy, prodloužení nebo opravy nosného řetězu.
- **Nepoužívejte** tento kladkostroj, je-li hák protažen, deformován nebo má-li poškozenou nebo scházející bezpečnostní západku.
- **Provádějte** kontrolu kladkostroje před jeho každým použitím. Je-li kladkostroj poškozen, nepoužívejte jej, dokud nebude opraven nebo vyměněn.
- **Zajistěte**, aby byly všechny spouštěcí a zvedací úkony prováděny s napnutým řetězem, na kterém nejsou žádné překážky. Nikdy nedovolte, aby řetěz přecházel přes ostré hrany.
- **Změňte** zatížení nebo použijte kladkostroj s větší nosností, jestliže zjistíte, že hmotnost břemena přesahuje nosnost

kladkostroje.

- **Používejte** tento kladkostroj při provádění práce bezpečně.
- **Udržujte** rovnováhu a správný postoj při každé práci s tímto pákovým kladkostrojem.
- **Při výměně** řetězu vždy používejte pouze originální řetěz výrobce.
- **Musíte** zajistit, aby nosné konstrukce a zařízení pro připevnění břemena používané společně s tímto pákovým kladkostrojem poskytovaly dostatečný bezpečnostní faktor pro manipulaci s jmenovitým zatížením plus s hmotností tohoto zařízení.

Udržujte ostatní osoby v bezpečné vzdálenosti od pracovního prostoru. **Udržujte děti v bez**

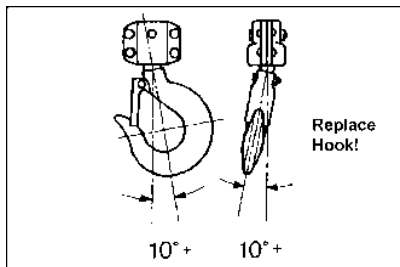
MONTÁŽ

2. Před zahájením práce

1.1 Kontrola háků

Zkontrolujte horní i spodní hák, zda dochází k jejich správnému otevírání a zda se na nich nevyskytují deformace nebo jiná poškození. Narazíte-li na jakýkoli níže uvedený problém, okamžitě proveďte výměnu háku:

- Bezpečnostní západka není v kontaktu s otvorem háku.
- Svislý úhel na krku háku dosahuje 10° (viz obr. 1).

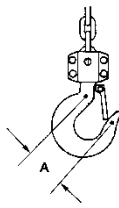
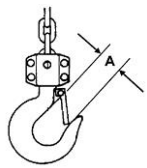


Obr. 1

„Výměna háku“

- Na háku jsou známky chemické koroze nebo praskliny.
- Nadměrné opotřebování vnitřní plochy.
- Nikdy neprovádějte tepelnou úpravu háku a nepřipevňujte nic k tomuto háku pomocí svařování.

- Rozevření háku je větší než maximální povolený limit. Provedte výměnu háku, je-li vzdálenost mezi indikačními body – „A“ větší, než je uvedená limitní hodnota (viz obr. 2).

	Řetězový kladkostroj	Rozměr „A“ Normální (mm)	Rozměr „A“ Provedte výměnu, jestliže \geq
	Nosnost		
	0,5 t	34,7	37,49
	1 t	45,01	48,31
	1,5 t	47,18	50,59
	2 t	52,07	55,72
	3 t	62,32	66,49
	5 t	77,81	82,75
	10 t	56,07	60,97
	20 t	82 ± 2	88,2
	30 t	82 ± 2	88,2


Obr. 2

 **VAROVÁNÍ:** Nepokoušejte se opravit hák tepelnou úpravou, ohybem nebo upevněním pomocí svařování.

2.2 Kontrola nosného řetězu

Zajistěte, aby řetěz nebyl zkroucený. Pokud na jednotkách s více řetězy dochází k jejich kroucení, hák musí být přemístěn za smyčku řetězu, aby došlo k odstranění zkroucení řetězu.

- Nepoužívejte řetěz, který je vážně zkorodován, popraskán nebo jakýmkoli způsobem poškozen.
- Pomocí posuvného měřítka změřte pět po sobě jdoucích článků řetězu, jak je zobrazeno na obr. 3, abyste zjistili jejich délku. Srovnajte výsledky s údaji v tabulce na obr. 3. Provádějte kontrolu po každých 90 cm. Každý nosný řetěz, který vykazuje zřetelnou deformaci nebo tepelné poškození, musí být nahrazen pouze originálním řetězem dodaným výrobcem.

	Řetězový kladkostroj	5 normálních článků	Limitní hodnota pro 5 článků
	Nosnost	(mm)	Proveďte výměnu, jestliže \geq
	0,5 t	90	92,7
	1 t	90	92,7
	1,5 t	120	123,6
	2 t (Dvojitý)	90	92,7
	2 t (Samostatný)	120	123,6
	3 t	120	123,6
	5 t	150	154,5
	10 t	150	154,5
	20 t	150	154,5
	30 t	150	154,5

Obr. 2

VAROVÁNÍ: Nepoužívejte kladkostroj se zkrouceným, zamotaným nebo poškozeným řetězem. Nesplétejte tento řetěz.

VAROVÁNÍ: Nosný řetěz je navržen, vyroben a testován tak, aby byl správně uchycen a aby měl dlouhou životnost. Musíte-li provést výměnu řetězu, vždy používejte pouze originální řetěz od výrobce. Použití jiných neoriginálních řetězů může vést k způsobení vážného zranění a/nebo k poškození pákového kladkostroje. Nikdy nepřekračujte nosnost řetězu přivařením druhého řetězu k originálnímu původnímu řetězu.

2.3 Další kontroly

Vyzkoušejte tento řetězový kladkostroj při zatížení, a to při zvedání i spouštění břemena, a sledujte provoz řetězu a ozubených kol. Řetěz se musí pohybovat plynule, a to při navíjení i odvíjení z řetězového kola.

- Kontrola, zda jsou slyšet odpovídající zvuky klikání: Budete-li tahat ruční řetěz ve směru UP (nahoru), budete slyšet klikání. Jestliže takový zvuk neslyšíte, nebo ozývá-li se nepravdivé klikání, nepoužívejte tento řetězový kladkostroj – svěťte jeho opravu a kontrolu autorizovanému servisu.
- Jestliže byl tento řetězový kladkostroj používán delší dobu, zkontrolujte jeho správnou funkci.
- Mechanismus brzdy musí být udržován v čistotě. Nesmí být znečištěn špínou, vodou a olejem. Nikdy nedovolte, aby se do brzdového mechanismu dostal olej. Při práci s tímto kladkostrojem nesmí jeho brzda prokluzovat.

3. Použití

- 3.1 Zajištění horního háku
- 3.2 Zavěšení břemena



Obr. 4

Umístěte lana nebo řetěz doprostřed spodního háku a ujistěte se, zda je zajištěna bezpečnostní západka. Nikdy nezatěžujte hák před bezpečnostní západkou (obr. 4).



Svary musí být natočeny stejným směrem

Obr. 5

Zkontrolujte, zda není řetěz na spodním háku překroucený. Všechny svary musí být otočeny ve stejném směru (obr. 5).

- U řetězových kladkostrojů s dvěma nebo více zvedacími zařízeními se ujistěte, zda není spodní hák převrácený. To by mohlo způsobit kroucení řetězu.



Obr. 6

3.3. Obsluha řetězového kladkostroje

- Chcete-li břemeno zvednout, stahujte dolů ruční řetěz na straně UP (nahoru) ve směru pohybu hodinových ručiček. (obr. 6)
- Chcete-li břemeno spustit, stahujte dolů ruční řetěz na straně DOWN (dolů) proti směru pohybu hodinových ručiček. (obr. 6)

VAROVÁNÍ: Nikdy nezatěžujte horní nebo spodní hák. Tento postup je nebezpečný a může vést k způsobení vážného zranění.

VAROVÁNÍ: Zajistěte, aby nosné konstrukce a zařízení pro připevnění břemen používané společně s tímto řetězovým kladkostrojem poskytovaly dostatečný bezpečnostní faktor pro manipulaci s jmenovitým zatížením plus s hmotností tohoto zařízení.

VAROVÁNÍ: Zabraňte tomu, aby řetěz přecházel přes ostré hrany nebo rohy.

VAROVÁNÍ: Je-li řetězový kladkostroj připojován k závěsu z ocelového lana musí být používán podél roviny rovnoběžné s povrchem, na kterém spočívá.

VAROVÁNÍ: Při zvedání břemen zavěste břemeno pomocí popruhů. **Nepoužívejte nosný řetěz řetězového kladkostroje jako popruh.**

VAROVÁNÍ: Před tažením nebo zvedáním břemena musí být oba konce závěsu nebo lana zcela uvnitř bezpečnostní západky. Nenechávejte jeden konec uvnitř západky a druhý konec na části háku mimo bezpečnostní západku.

ÚDRŽBA

VAROVÁNÍ: Všechny opravy a seřízení musí být prováděny zaškolenými a zkušenými osobami pomocí postupů, které jsou schváleny pro systém opravovaného navijáku. Nedodržení tohoto pokynu může vést k způsobení vážného zranění.

VAROVÁNÍ: Všechny nedostatky týkající se bezpečnosti zjištěné při kontrole musí být opraveny ještě před opětovným uvedením navijáku do provozu. Nedodržení tohoto pokynu může vést k způsobení vážného zranění.

VAROVÁNÍ: Kdykoli dojde k vnějšímu poškození navijáku, vždy zkontrolujte, zda nedošlo také k jeho vnitřnímu poškození. Nedodržení tohoto pokynu může vést k způsobení vážného zranění.

- Očistěte tento kladkostroj po každém použití a lehce jej promažte.
- Zabraňte pádu kladkostroje nebo jeho vlečení.
- Uchovávejte tento kladkostroj v čistotě a v suchu.
- Zkontrolujte nosný řetěz a spodní hák po zvednutí břemena s maximální hmotností.
- Tento kladkostroj používá řetěz ze speciální slitiny a tento řetěz nelze nahradit řetězem od jiných výrobců.
- Provádějte často kontrolu a prověření systému brzdy.
- Tento kladkostroj musí být demontován, kontrolován a čištěn každý rok, a to pouze zaškolenými a zkušenými mechaniky.
- Po provedení servisu otestujte tento kladkostroj bez zatížení, a potom jej otestujte s břemenem.

LIKVIDACE

Po skončení životnosti výrobku je nutné při likvidaci vzniklého odpadu postupovat v souladu s platnou legislativou. Výrobek se skládá z kovových a plastových částí, které jsou po roztřídění samostatně recyklovatelné.

1. Demontujte všechny díly stroje.

2. Díly roztřídte dle tříd odpadu (kovy, pryž, plasty apod.).

Vytříděný materiál odevzdejte k dalšímu využití.

UPOZORNĚNÍ

Pokud dojde k poruše, zašlete přístroj na adresu prodejce, oprava bude provedena v co nejkratším termínu. Stručný popis závady zkrátí její hledání a dobu opravy. V záruční době k přístroji přiložte doklad o koupi. Také po uplynutí záruční doby jsme tu pro Vás a případné opravy provedeme za příznivé ceny.

Abyste zabránili poškození přístroje při přepravě, bezpečně jej zabalte nebo použijte originální obal. Za poškození při přepravě neneseme odpovědnost a při reklamaci u přepravní služby záleží na úrovni balení a zabezpečení proti poškození.

Pozn.: Vyobrazení se může lišit od dodaného výrobku, stejně jako se může lišit rozsah a typ dodaného příslušenství. Je to důsledek vývoje a takové varianty ovšem nemají žádný vliv na správnou funkci výrobku.

SEZNAM DÍLŮ

Č.	Popis	Počet	Č.	Popis	Počet	Č.	Popis	Počet
1	Sestava levé boční desky	1	21	Kotouč brzdy	2	41	Bezpečnostní západka	1
2	Nosná kladka	1	22	Ozubené kolo západky	1	42	Sada spodního háku	1
3	Vodítko nosného řetězu	2	23	Kryt brzdy	1	43	Spodní hák	1
4	Stěrka řetězu	1	24	Pojistná matice krytu brzdy	2	44	Rám	2
5	Sestava horního háku	1	25	Kroužek brzdy	1	45	Osa	1
6	Sestava pravé boční desky	1	26	Ovládací páka	1	46	Volnoběžná kladka	1
7	Kolo 1. převodu	1	27	Rukojeť	1	47	Šroub	3
8	Hřídel pastorku	1	28	Západka pro změnu směru pohybu	1	48	Matice	3
9	Kolo 2. převodu, kolo 3. převodu	2	29	Tlačná pružina	1	49	Šroub s hlavou se šestihranem	2
10	Kryt sestavy převodů	1	30	Tlačný kolík	1	50	Hřídel horního háku	1
11	Matice krytu převodů	4	31	Ozubené kolo	1	51	Čep řetězu	1
12	Zádržná pružina	1	32	Kryt páky	1	52	Závlačka	1
13	Zádržná západka	1	33	Pojistná matice krytu páky	2			
14	Podložka západky	1	34	Šroub krytu páky	2			
15	Pojistná matice západky	1	35	Ovládací kroužek	1			
16	Náboj	1	36	Matice	1			
17	Sada upevňovací desky	1	37	Nosný řetěz	1			
18	Pojistný kroužek náboje	1	38	Spodní hák	1			
19	Pružina brzdy	2	39	Koncový článek řetězu	1			
20	Západka brzdy	2	40	Šroub a matice nosného řetězu	1			

KONTAKTY

unitechnic.cz s.r.o.
Reklamační a servisní oddělení
Areál bývalého cukrovaru
Hlavní 29 (hala č.3 uni-max)
277 45 Úžice

Tel. reklamačního odd.	266 190 156	T-Mobile	603 414 975
	266 190 111	O ₂	601 218 255
Fax	266 190 100	Vodafone	608 227 255

E-Mail: <http://www.uni-max.cz>
reklamace1@khnet.cz
obchod@khnet.cz