

ŘETĚZOVÝ KLADKOSTROJ – UNIVERZÁLNÍ A UŽITEČNÝ POMOCNÍK PRO KUTILY I TĚŽKÝ PROVOZ



PAVLÍNEK[®]
VÁZACÍ PROSTŘEDKY

EMAIL: OBCHOD@PAVLINEK.CZ
TEL: +420 595 693 911
ŠALOUNOVA 746/31, OSTRAVA VÍTKOVICE
IG: 25358511 DIG: 6225358511



Jistě jste se již na základní škole setkali v hodinách nauky o fyzice s principem fungování kladky a kladkostrojů. Kladka je v principu jednoduchý a přitom mocný pomocník, který usnadní práci nejen v lehkém a těžkém průmyslu, stavebnictví a v automobilovém průmyslu. Podívejme se tedy, jak je možné princip kladky využít s našimi ručními řetězovými zvedáky – [ručními závěsnými kladkostroji](#) a [pojízdnými kladkostroji](#).

Ruční závěsné a pojízdné kladkostroje Brano jsou vítaným pomocníkem v podmínkách, kde není přístup k elektrické energii a kde jsou tedy hlavní hnací silou vaše ruce. Vytvořili jsme je tak, aby byly extrémně spolehlivé a zvládl je používat snad každý.

Kam jsou určeny

- do garáží všech šikovných majitelů vozidel, kteří se nebojí oprav svépomocí
- autodílen, stolařských dílen, montážních hal, potravinářských provozů a skladů – možnost zdvihu 3 až 12 m
- prostory, kde není možnost připojení elektrické energie nebo hrozí výpadky elektřiny
- do všech provozů, kde se nepočítá s vysoce intenzivním využíváním
- do prostředí s nebezpečím výbuchu těkavých látek a plynů – při provozu nevytváří jiskry ani vysoké teploty

Hlavní výhody

- velmi jednoduchá a odolná konstrukce – při správné péči vydrží i desítky let
- intuitivní a velmi snadné ovládání
- zcela minimální nároky na údržbu
- výrazně usnadňuje a zrychluje manipulaci s těžkými břemeny
- velký rozsah nosností od 0,5 t do 10 t (u závěsného řešení až 20t) umožňující využití v mnoha odvětvích průmyslu, činností
- zvedací kočka pojízdného kladkostroje se snadno přizpůsobuje šířce jeřábové dráhy



řetězový kladkostroj Brano Z220 0,5t

Použití řetězového kladkostroje

Při použití dbejte na několik základních pouček. Usnadníte si práci a budete vyhnete se riziku zranění.

- vždy se přesvědčte, že je břemeno na háku správně a řádně zavěšeno a správně zaskočila pojistka háku
- nezdvíhejte a nespouštějte břemena až ke krajním polohám – koncům řetězu
- pokud zvedáte těžká břemena na hranici nosnosti kladkostroje, doporučujeme obsluhu dvěma osobami
- kladkostor se ovládá s pomocí ručního řetězu. Samotné zvedání a spuštění se provádí tahem na řetěz a lze jej přerušit v jakékoliv fázi zdvihu nebo spuštění
- osoba, která obsluhuje kladkostroj může být v libovolném úhlu a nemusí být nutně v těsné blízkosti kladkostroje.
- zvedáky s nosností 15 a 20t jsou určeny pro alespoň dvoučlennou obsluhu
- břemeno zavěšujte na kladkostroj s aktivním přizvednutím s pomocí kladky. Jen tak zajistíte správné utažení brzdy



Údržba



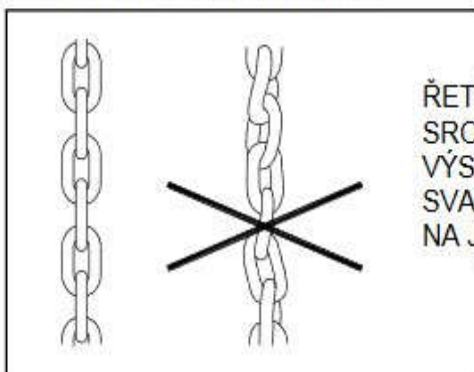
PAVLÍNEK[®]
VÁZACÍ PROSTŘEDKY

EMAIL: OBCHOD@PAVLINEK.CZ
TEL: +420 595 693 911
ŠALOUNOVA 746/31, OSTRAVA VÍTKOVICE
IČ: 25358511 DIČ: CZ25358511



Velmi snadná. V podstatě se od vás kromě zběžné kontroly mechanických prvků čeká jen nutnost mazání řetězu a převodu. Stačí nanést jemnou vrstvu oleje na řetěz, ideálně sprejem. Pokud řetěz vašeho kladostroje pravidelně promazáváte, snižujete jeho opotřebení při používání a zamezíte vzniku koroze. Mazání převodů provedete po sejmutí krytu na opačné straně řetězového kola. Použijte voděodolné plastické univerzální mazivo s teplotním rozsahem -20 až +50°C (A2, LV2E/)

Obr. 1 Zkroucení řetězu



ŘETĚZ MUSÍ BÝT SROVNÁN TAK, ABY VÝSTUPKY PO SVAŘOVÁNÍ BYLY NA JEDNÉ STRANĚ

Obr. 2 Přetočení řetězu



PŘETOČENÍM KLADNICE DOJDE KE ZKROUCENÍ ŘETĚZU. ZPĚTNÝM VRÁCENÍM ŘETĚZ VYROVNÁME

Dále se může stát, že se hák přetočí a **řetěz se překroučí**. Pokud to nastane, navrácení do správné polohy je snadné. Stačí postupovat dle obrázku.

Příklady použití:



Ukázka využití zvedáku v dílně

Pojízdni řetězový kladkostroj na nosné traverze



Využití v elektrárně v Ugandě



Využití v elektrárně v Ugandě



Zvedání břemen v těžkém průmyslu



Co nikdy nedělat:

- nepoužívejte řetězové kladkostroje – zvedáky Brano k přepravě osob a zvířat
- nepoužívejte je k napínání, tažení a dlouhodobému kotvení břemen
- nedovolte, aby se náklad na háku houpal, způsobil rázy a vibrace
- nezavěšujte náklad na špici háku a nezvedejte břemena přes hrany
- NIKDY nepoužívejte řetěz k ukostření při svařování



PAVLÍNEK[®]
VÁZACÍ PROSTŘEDKY

EMAIL: OBCHOD@PAVLINEK.CZ
TEL: +420 595 693 911
ŠALOUNOVA 746/31, OSTRAVA VÍTKOVICE
IČ: 25358511 DIČ: CZ25358511

