



RX LANOVÝ KLADKOSTROJ

1 000 - 50 000 KG

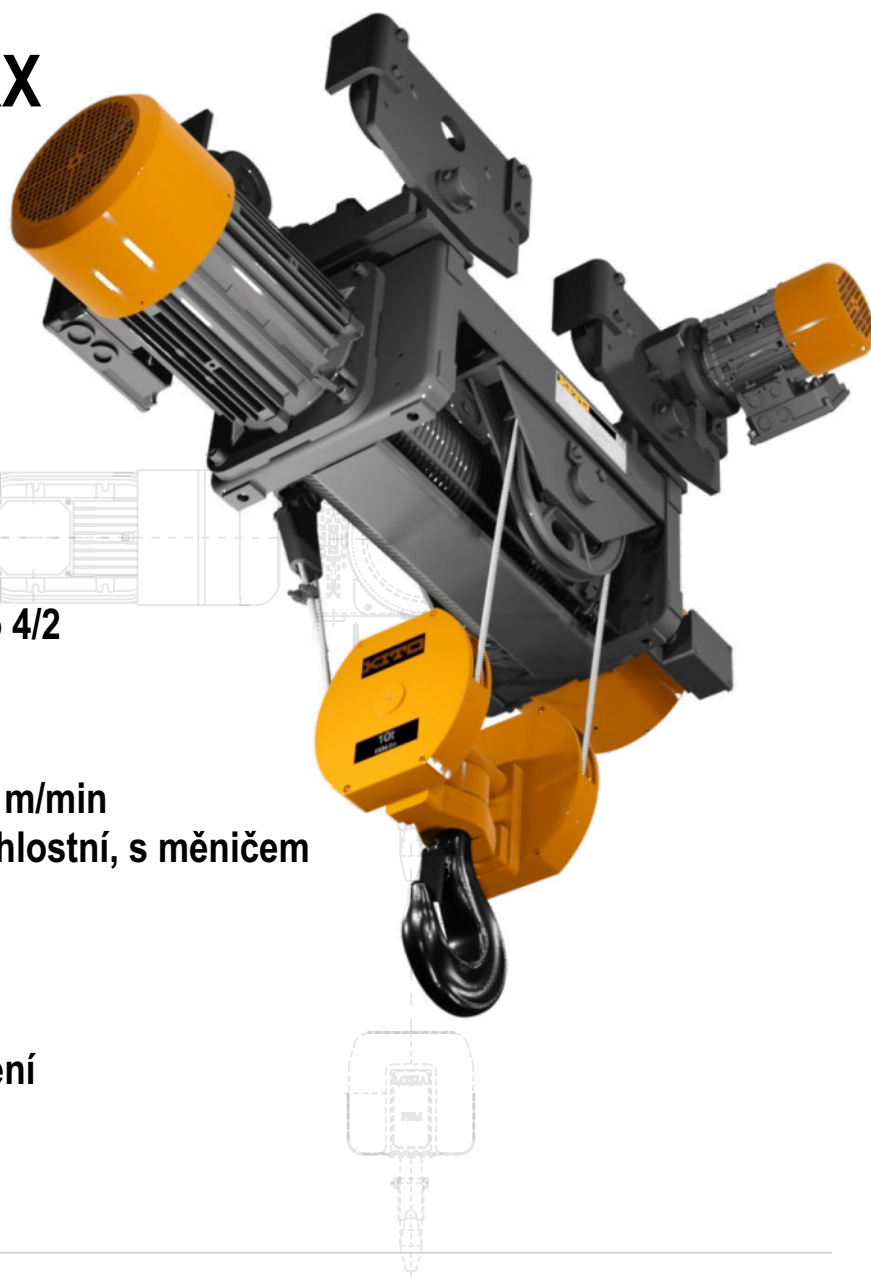
+ Desítky let zkušeností
s výrobou lanových kladkostrojů

+ Kvalitní konstrukce s rezervou
navržená pro maximální spolehlivost

+ Lehce přístupné součásti
snadná a rychlá údržba

+ Jednoduše přizpůsobitelný
zařízení, aplikaci, potřebám

Lanový kladkostroj RX



Nosnost
1 000 - 50 000 kg



2 nebo 4 slanění
Konfigurace 2/1, 4/1 nebo 4/2



Rychlost zdvihu: 1,5 – 12 m/min
jednorychlostní, dvourychlostní, s měničem



Varianta bez pojezdu
pro položení nebo zavěšení

Vlastnosti

- napájení 3× 380-400 VAC, 50-60 Hz
- Krytí: IP55 (volitelně IP65)
- Ovládací napětí: 42, 110 V (24, 48, 230 V volitelně)
- Planetová převodovka
- Třífázový asynchronní elektromotor jednorychlostní, dvourychlostní nebo s měničem a s elektromagnetickou kotoučovou brzdou
- Motor s posuvnou kotvou (volitelně)

Zabezpečení

- Integrovaná ochrana proti přetížení nastavitelná ve dvou stupních
- Teplotní ochrana motoru zdvihu

Volitelné možnosti

- Rádiové dálkové ovládání
- Speciální lakování
- Úprava pro venkovní použití
- Napájecí systémy (troleje, vlečky, řetězy atp.)
- Synchronizace
- Monitorování provozu
- Souhrnné přehledy pro účely servisu a údržby
- Vážení břemen
- Ochrana před rozkýváním
- Snímač pohybu lana

Výhody



Jednoduchá a pevná konstrukce

Všechny součásti jsou navrženy s důrazem na dlouhou životnost a snadnou údržbu.

Díky desítkám let zkušeností a neustálému vývoji je lanový kladkostroj KITO RX spolehlivé zařízení pro manipulace s břemeny.



Třídílné lanové vodítko i v litinovém provedení

Pevné, stabilní, se snadnou montáží. Optimálně vede lano po bubnu.

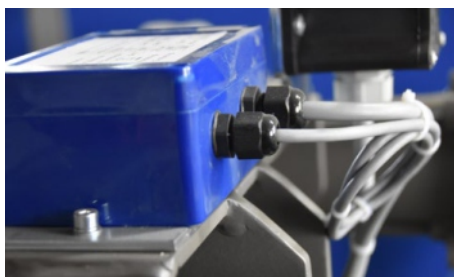
Napínací pružina pevně drží lano v drážce a chrání ho tak před poškozením a uvolněním (prověšením).



Planetová převodovka

Mohutná planetová převodovka poskytuje dostatečnou výkonovou rezervu a je snadno přístupná.

Zaručuje optimální přenos výkonu mezi motorem kladkostroje a lanovým bubnem.



Elektronická ochrana proti přetížení

Ochrana je nastavitelná ve dvou stupních.

Spolehlivě chrání hák zdvihu a všechny ostatní díly kladkostroje před poškozením.

Zvyšuje jejich spolehlivost a prodlužuje životnost.



Elektromagnetická kotoučová brzda

Spolehlivá, bezpečná a s dostatečnou účinností.

Provedení kladkostroje RX



Kladkostroj bez pojezdu

Kladkostroj bez pojezdu pro položení nebo montáž ke konstrukci.

Rozsah nosností: 1 000 kg – 50 000 kg



Kladkostroj na jeden nosník

Kladkostroj s pojezdem a standardní výškou na jeden nosník.

Rozsah nosností: 1 000 kg – 32 000 kg



Kladkostroj na dva nosníky

Kladkostroj s pojezdem a standardní výškou na dva nosníky. Rozsah nosností: 1 000 kg – 50 000 kg, možnost podepření nebo zavěšení.

Provedení S2 s nosností do 20 000-25 000 kg a S4 s nosností do 40 000-50 000 kg.

Možnost dvojitého provedení s nosností do 100 000 kg



Kladkostroj na jeden nosník se sníženou výškou

Kladkostroj s pojezdem a sníženou výškou pro jeden nosník.

Rozsah nosností: 1 000 kg – 16 000 kg



Lanový kladkostroj KITO RX
vhodný pro celou řadu
průmyslových aplikací



- 🔧 Výrobní závody
- 🔧 Strojírenské podniky
- 🔧 Výrobní linky
- 🔧 Dílny
- 🔧 Mobilní technika, vybavení lodí
- 🔧 Servis a údržba



Hlavní součásti lanového kladkostroje RX



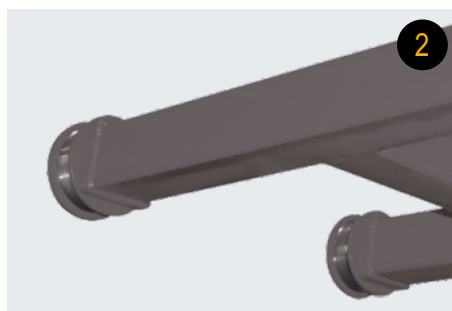
1. Lanové vodítko

Lanové vodítko je složeno ze dvou částí: přitlačného kroužku a napínací pružiny.

Vodítko zajišťuje správné uložení lana do bubnu, brání jeho vypadnutí z drážky a spolehlivě snímá polohu odvíjeného lana na bubnu.

Posouváním vodítka se aktivují koncové spínače horní a dolní polohy háku zdvihu.

Koncové spínače jsou snadno přístupné a jejich nastavení je rychlé a jednoduché.



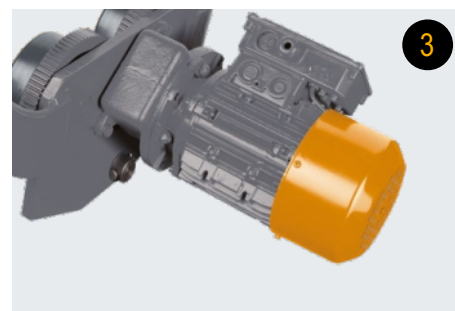
2. Pojezdová kola

Pojezd kladkostroje má dva nosníky zakončené koly s oboustrannou přírubou.

Pojezdová kola jsou uložena v kuličkových ložiscích.

Hnaná kola jsou připojena přímo k samosvornému převodu na motoru.

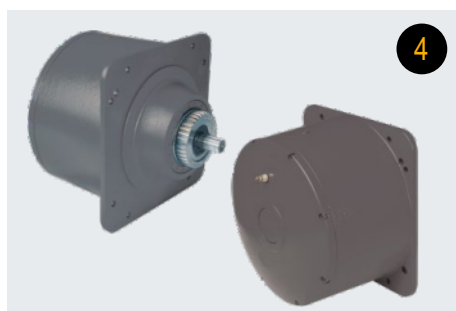
Tento způsob konstrukce zaručuje dlouhou životnost pojezdu, nepotřebuje náročnou údržbu a umožňuje nejlepší přenos výkonu mezi pojezdovými koly a pojezdem s minimálním opotřebením.



3. Pojezd

Návrh konstrukce pojezdu pro jeden nosník umožňuje práci přímo pod jeřábem nebo nosníkem. Kladkostroj je upevněn přímo k pojezdu.

Celá konstrukce je jednoduchá a pevná. Všechny díly jsou snadno přístupné, jejich údržba je rychlá a jednoduchá.



4. Převodovka

Robustní dvou- nebo třístupňová planetová převodovka zajišťuje spolehlivý přenos výkonu z motoru kladkostroje na lanový buben.

Všechny kritické součásti převodovky jsou vyrobeny z kvalitní ušlechtilé oceli.



5. Snížený pojezd

Pojezd kladkostroje se sníženou výškou má dva motory s planetovou převodovkou přímo na pojezdových kolech.

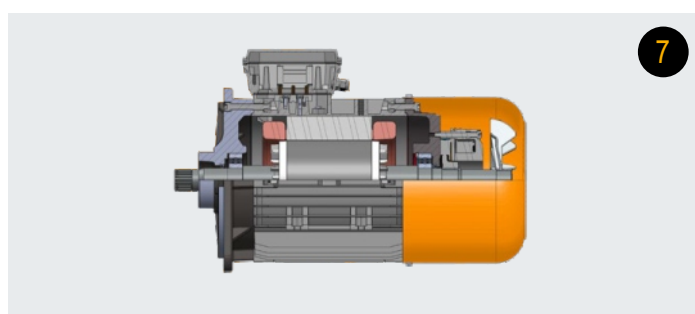
Tento způsob konstrukce nevyžaduje žádné další vnější díly.



6. Brzda

Elektromagnetická disková brzda kladkostroje disponuje dostatečným výkonem.

Brzdový kotouč montovaný přímo na rotor motoru zaručuje maximální brzdný účinek.

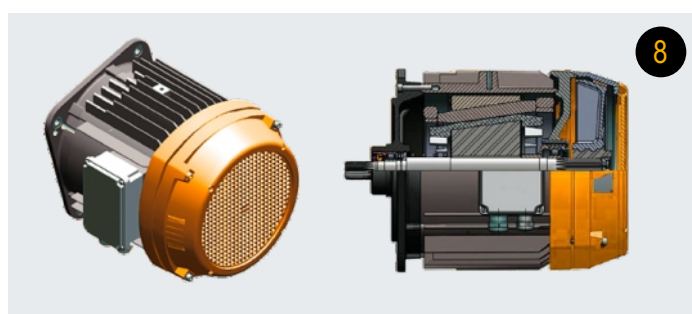


7. Motor kladkostroje

Třífázový asynchronní motor s válcovým rotorem a diskovou brzdou.

V nabídce jsou motory jednorychlostní nebo dvourychlostní.

Jednorychlostní motory mohou být plynule řízeny frekvenčním měničem podle potřeb konkrétní aplikace.



8. Motor s posuvnou kotvou

Třífázový asynchronní motor s axiálně posuvným rotorem a kuželovou bubnovou brzdou. Přítlak rotoru nahrazuje diskovou brzdou. Dostatečný brzdový účinek zaručuje spirálová pružina. K odbrzdění dojde posuvem rotoru po připojení napájení.

Motory jsou dodávány volitelně v jednorychlostním nebo dvourychlostním provedení.

KITO



TER ČESKÁ s.r.o.

Karlštejnská 53

25225 Ořech

Tel.: +420 251 613 310

info@terceska.cz

www.terceska.cz

www.kladkostrojekito.cz

Strong partners: The Group in Europe

KITO **weissenfels**

KITO **ERIKKILA**

KITO **VAN LEUSDEN**

