

LANOVÝ KLADKOSTROJ KITO RX

- + **Desaťročia skúseností** s výrobou lanových kladkostrojov
- + **Robustný dizajn** s pevnou technológiou, určenou pre dlhú životnosť
- + **Všetky komponenty sú ľahko dostupné**, je teda mimoriadne nenáročný na údržbu
- + **Použiteľný v existujúcich a nových žeriavoch**

Lanový kladkostroj KITO RX



**Nosnosti od 1 000 kg
do 50 000 kg**



Lanovanie 2/1, 4/1 a 4/2



**Rýchlosti zdvihu od 1.5 m/min do
12m/min**

jednorýchlostný, dvojrýchlostný alebo
riadený frekvenčným meničom



Stacionárne prevedenie

ktoré umožňuje montáž na konštrukciu
alebo zavesenie



Vlastnosti

- 380 - 440 V / 50 - 60 Hz / 3 fázy
- 24 V, 48 V, 230 V (voliteľné)
- IP 55 (štandard) - IP 66 (voliteľné)
- krúžkový motor s elektromagnetickou brzdou, motor s kotvou na krátko (voliteľné)
- ovládacie napätie: 42 V, 110 V
- planétová prevodovka

Bezpečnosť

- elektronická ochrana proti preťaženiu, s dvoma nastaviteľnými úrovňami
- tepelná ochrana proti prehriatiu motora
- kladkostroja

Možnosti

- rádiové diaľkové ovládanie
- špeciálny náter
- vonkajšia aplikácia
- systémy káblových vlečiek
- monitorovanie zaťaženia – čierna skrinka
- synchronizácia
- možnosť priameho vertikálneho zdvihu
- systém proti kývaniu

Výhody



Robustný dizajn

Všetky komponenty sú navrhnuté pre dlhú životnosť a jednoduchú údržbu. Desaťročia skúseností a neustáleho vývoja robia z lanového kladkostroja KITO RX spoľahlivého partnera v oblasti zdvíhacích zariadení.



Masívne trojdielne vedenie lana v liatinovom prevedení

Stabilné a ľahko sa inštaluje. Lano je optimálne vedené na lanovom bubne. Napínacia pružina zaisťuje, že lano je držané v drážke lana, a tým chráni pred poškodením a voľným lanom na bubne.



Planétové prevody

Planétová prevodovka je extrémne robustná, ľahko prístupná a zaručuje optimálny prenos sily medzi motorom kladkostroja a lanovým bubnom.



Elektronická ochrana proti preťaženiu

... s dvomi nastaviteľnými úrovňami, ktorá chráni kladkostroj a všetky komponenty pred preťažením. (výkonnosťná úroveň C).



Elektromagnetická brzda

Bezpečná a ľahko nastaviteľná.

Typy



Stacionárny kladkostroj

Kladkostroj namontovaný fixne, bez pojazdu.
Určený pre nosnosti od 1 000 kg do 32 000 kg.



Jednonosníkový pojazd

Kladkostroj s pojazdom v štandardnej stavebnej výške.

Pre nosnosti od 1 000 kg do 32 000 kg.



Dvojnosičkový pojazd

Pre nosnosti od 1 000 kg do 50 000 kg.



Jednonosníkový pojazd s nízkou stavebnou výškou

Pre kapacity od 1 000 kg do 10 000 kg.



Lanový kladkostroj KITO RX je vhodný na použitie v širokej škále aplikácií v priemyselnom prostredí:

- 🔧 Výrobné závody
- 🔧 Strojárstvo
- 🔧 Výrobné linky
- 🔧 Dielne
- 🔧 Ťažký priemysel
- 🔧 Servis a údržba

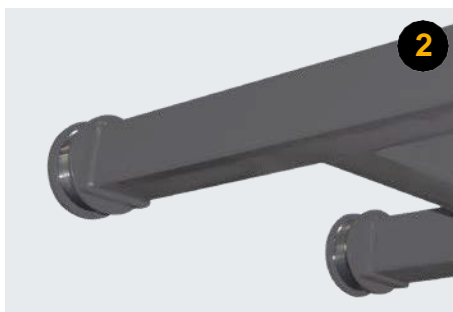


Popis kladkostroja KITO RX



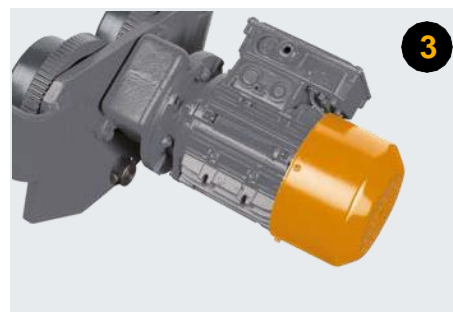
1. Ukladač lana

Ukladač lana sa skladá z dvoch častí: vodiaceho krúžku a napínacej pružiny. Napínacia pružina zaisťuje, že sa lano správne uloží do drážky bubna, zatiaľ čo vodiaci krúžok vždy udržiava lano v správnej polohe, aby sa zabránilo jeho uvoľneniu z drážky bubna. Pohybom vodiaceho krúžku pozdĺž bubna sa aktivujú koncové spínače pre najvyššie a najnižšie polohy háku. Aktivácia koncového spínača je voľne prístupná a nastavenie je možné vykonať bez veľkého úsilia. Možnosť inštalácie vretenového koncového vypínača zdvihu.



2. Kolesá

Dvojnosičový pojazd je vybavený kolesami s náčkami. Všetky kolesá majú kvalitné guľkové ložiská. Hnané kolesá sú pripojené priamo k prevodovke s motorom s brzdou. Táto konštrukcia s dlhou životnosťou, ktorá je nenáročná na údržbu, umožňuje najlepší prenos energie medzi jazdnými kolesami a koľajú pojazdu, rovnako aj menšie opotrebenie.



3. Konštrukcia pojazdu

Štandardná stavebná výška jednonosičovej konštrukcie umožňuje, aby kladkostroj fungoval priamo pod a paralelne s nosníkom žeriavu alebo dráhy. Kladkostroj je priamo spojený s pojazdom. Všetky komponenty sú voľne prístupné, čo zaručuje ľahkú údržbu.



4. Prevodovka kladkostroja

Extrémne robustná, dvoj alebo trojstupňová planétová prevodovka zaisťuje spoľahlivý prenos energie z motora kladkostroja do lanového bubna. Časti planétovej prevodovky sú vyrobené z tepelne spracovanej kvalitnej ocele.



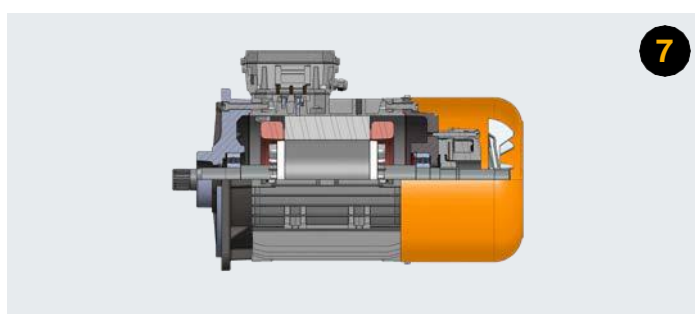
5. Dvojnosičový pojazd s nízkou stavebnou výškou

Pohony pojazdu s nízkou stavebnou výškou sa skladajú z dvoch elektromotorov, namontovaných na planétových prevodovkách.



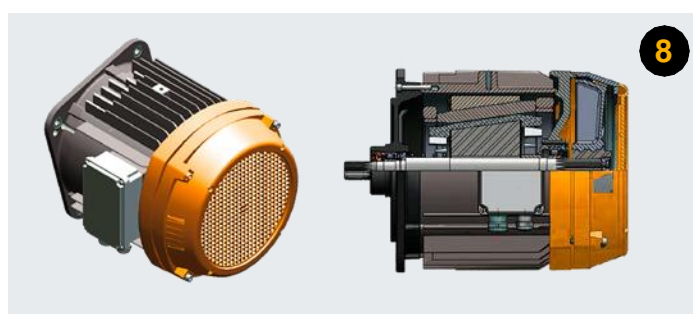
6. Elektromagnetická brzda

Robustná, elektromagnetická brzda pôsobí priamo na hriadeľ rotora tak, aby bola brzdná sila efektívna.



7. Motor

Krúžkové motory s elektromagnetickou brzdou sú k dispozícii jednotáčkové alebo dvojtáčkové. Jednotáčkový motor umožňuje montáž frekvenčného meniča, ktorý ponúka flexibilné ovládanie otáčok tak, aby vyhovovalo požiadavkám aplikácie.



8. Motor s kotvou na krátko

K dispozícii je aj možnosť jednorýchlostného alebo dvojrýchlostného motora s kotvou nakrátko s kónickou brzdou. Axiálny pohyb rotora zabezpečuje fungovanie brzdy. Brzdny moment zaisťuje axiálne uložená špirálová pružina. Brzda sa uvoľní axiálnym pohybom rotora, keď je motor napájaný.



Nosnosť kg	Trieda FEM	Lanovanie No.	Výška zdvíhu				Rýchlosť zdvíhu/výkon motora			
			H m	H m	H m	H m	m/min		kW	
1000	3m	2/1	10	14	20	26	8/2,6	2,5/0,83	12/4	2,5/0,83
1250	3m	2/1	10	14	20	26	8/2,6	2,5/0,83	12/4	4/1,3
1600	2m	2/1	10	14	20	26	8/2,6	2,5/0,83	12/4	4/1,3
2000	3m	4/1	/	7	10	13	4/1,3	2,5/0,83	6/2	2,5/0,83
	3m	2/1	10	14	20	26	8/2,6	4/1,3	12/4	5/1,6
2500	3m	4/1	/	7	10	13	4/1,3	2,5/0,83	6/2	4/1,3
	2m	2/1	10	14	20	26	8/2,6	4/1,3	12/4	5,8/1,9
3200	2m	4/1	/	7	10	13	4/1,3	2,5/0,83	6/2	4/1,3
	2m	2/1	10	14	20	26	8/2,6	5/1,6	12/4	7/2,3
4000	3m	4/1	/	7	10	13	4/1,3	4/1,3	6/2	5/1,6
	3m	2/1	10	14	20	26	8/2,6	8/2,6	12/4	12/4
5000	2m	4/1	/	7	10	13	4/1,3	4/1,3	6/2	5,8/1,9
	3m	4/1	/	7	10	13	4/1,3	4/1,3	6/2	5,8/1,9
6300	2m	2/1	10	14	20	26	8/2,6	8/2,6	12/4	12/4
	2m	4/1	/	7	10	13	4/1,3	5/1,6	6/2	7/2,3
8000	2m	2/1	13	18	25	32	8/2,6	12/4	/	/
	3m	4/1	/	7	10	13	4/1,3	8/2,6	6/2	12/4
	2m	2/1	13	18	25	32	8/2,6	12/4	/	/
10000	3m	2/1	13	18	25	32	/	/	8/2,6	12/4
	2m	4/1	/	7	10	13	4/1,3	8/2,6	6/2	12/4
	2m	2/1	13	18	25	32	/	/	8/2,6	15/5
12500	3m	2/1	20	32	48	/	8/2,6	16/5,3	9/3	18/6
	3m	4/1	6,5	9	12,5	16	4/1,3	12/4	/	/
	2m	2/1	20	32	48	/	8/2,6	20/6,5	/	/
16000	2m	4/1	6,5	9	12,5	16	4/1,3	12/4	/	/
	3m	4/1	6,5	9	12,5	16	/	/	4/1,3	12/4
	1Am	2/1	20	32	48	/	/	/	/	/
20000	2m	4/1	6,5	9	12,5	16	/	/	4/1,3	15/5
	3m	4/1	10	16	24	/	5/1,6	20/6,5	/	/
	2m	2/1	20	24	30	44	4/1,3	16/5,3	5/1,6	20/6,5
25000	2m	4/1	10	16	24	/	4/1,3	20/6,5	/	/
	1Am	2/1	20	24	30	44	4/1,3	20/6,5	/	/
32000	1Am	4/1	10	16	24	/	/	/	/	/
40000	2m	4/1	10	12	15	22	2/0,6	16/5,3	2,5/0,8	20/6,5
50000	1Am	4/1	10	12	15	22	2/0,6	20/6,5	/	/

Kito Europe GmbH
 Heerdter Lohweg 93
 40549 Düsseldorf
 Tel.: +49 211 528 009-0
 info@kito.net
 www.kito.net
 www.kitogroup.eu

Zastúpenie na Slovensku:
SGH s. r. o.
 Kysucká 14,
 Senec 903 01
 info@sgh.sk
 +421 905 150 910



Strong partners: The Group in Europe

KITO weissenfels

KITO ERIKKILA

KITO VAN LEUSDEN