

KLADKOSTROJE EQ & EQS

S VYŠŠÍ PRODUKTIVITOU



S vyšší rychlostí bez zátěže

O třetinu vyšší rychlost zdvihu
při zátěži do 30 %

Kladkostroje EQ & EQS



Frekvenční měnič umožňuje plynulé starty a zastavení zdvihu

- Precizní manipulace s nákladem
- Zabraňuje rozhoupání břemene



S vyšší rychlostí bez zátěže

- Vyšší rychlost zdvihu při zátěži do 30 %
- Zvyšuje produktivitu práce



Niklovaný řetěz zdvihu

- Niklovaný řetěz zdvihu třídy T, série DAT (G80) podle normy EN 818-7
- Menší opotřebení, vyšší odolnost proti korozi

Bezpečnost

Ochrana proti přetížení pomocí frekvenčního měniče a kluzné spojky

Účinná mechanická brzda rotoru

Čítač provozních hodin a pracovních cyklů

Kluzná spojka s dlouhou životností

Vlastnosti

3× 230/380 V AC / 50 Hz

1× 230 V AC / 50 Hz

Ovládací napětí 24 V

Závěsné oko

Provozní teplota -20°C až +40°C, relativní vlhkost 85% max.

Pevné tělo z hliníkové slitiny, krytí IP55

Výkon

Dvourychlostní řetězový kladkostroj

Nosnost až 1000 kg

Výška zdvihu až 15 m

Koncové spínače zdvihu

Možnosti

Horní hák

Rádiové dálkové ovládání

Ruční pojezd TSP, TSG

Hák zdvihu se zvýšenou bezpečností



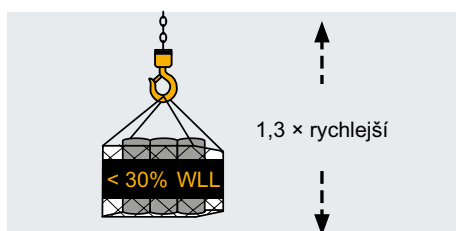
EQ005 /
EQS005

Dálkové ovládání - volitelně



Výhody

S vyšší rychlostí
bez zátěže



Vyšší rychlost zdvihu při zátěži
do 30 %
Zvyšuje produktivitu práce

Dvourychlostní zdvih
díky frekvenčnímu měniči



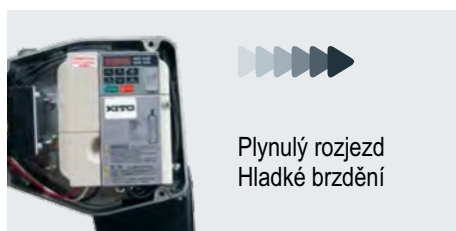
Obě rychlosti nastavitelné
Vhodné pro každou práci

Jedinečný řetěz zdvihu



Nízké opotřebení
Vysoká odolnost proti korozi
Dlouhá životnost a servisní intervaly

Frekvenční měnič



Umožňuje přesnou práci
Chrání před rozhoupáním
Zvyšuje bezpečnost
S jednoduchou obsluhou

Vysoká klasifikace FEM



3m (FEM) / M5 (ISO) - do 500 kg
2m (FEM) / M5 (ISO) - do 1000 kg
Vysoká odolnost a spolehlivost

Spolehlivost



Tělo z lehké slitiny, IP55
Bez transformátorů, bez stykačů nebo
jiných elektromagnetických součástek

Možnosti zavěšení



Hák

str. 8



Pojezd

str. 9



Elektrický pojezd (jen EQ) str. 10

Řez kladkostrojem EQ, EQS

1. Závěsné oko

Výhodné pro malou výšku, vhodné i pro pojezdy. Jednoduše vyměnitelné za hák.



2. Hák zdvihu

S bezpečnou pojistkou, uložený kuličkovém ložisku, otočný o 360°. Spolehlivě brání přetočení nebo zapletení řetězu zdvihu.

3. Tělo kladkostroje

Pevný a kompaktní hliníkový odlitek s nízkou výškou a krytím IP55.

4. Vylepšená brzda

Extrémně výkonná a spolehlivá s unikátní koncepcí zabráňující selhání.

5. Závěsný ovladač

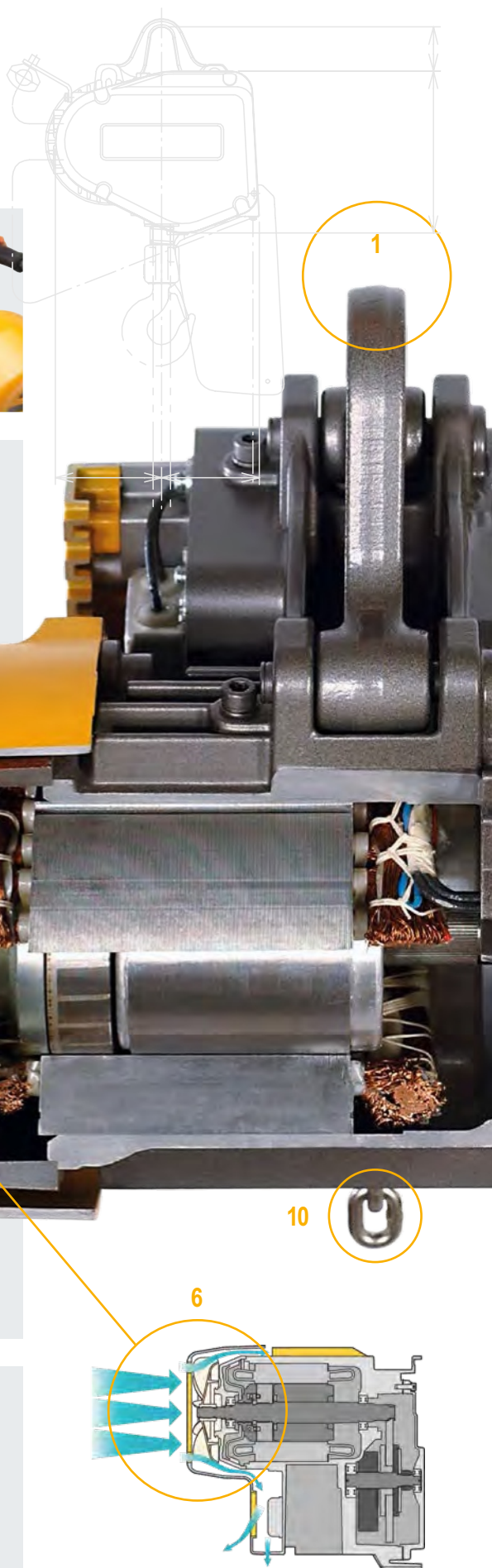
Ergonomický, lehce ovladatelný jednou rukou, s bezpečnostní tlačítkem STOP a krytím IP65.

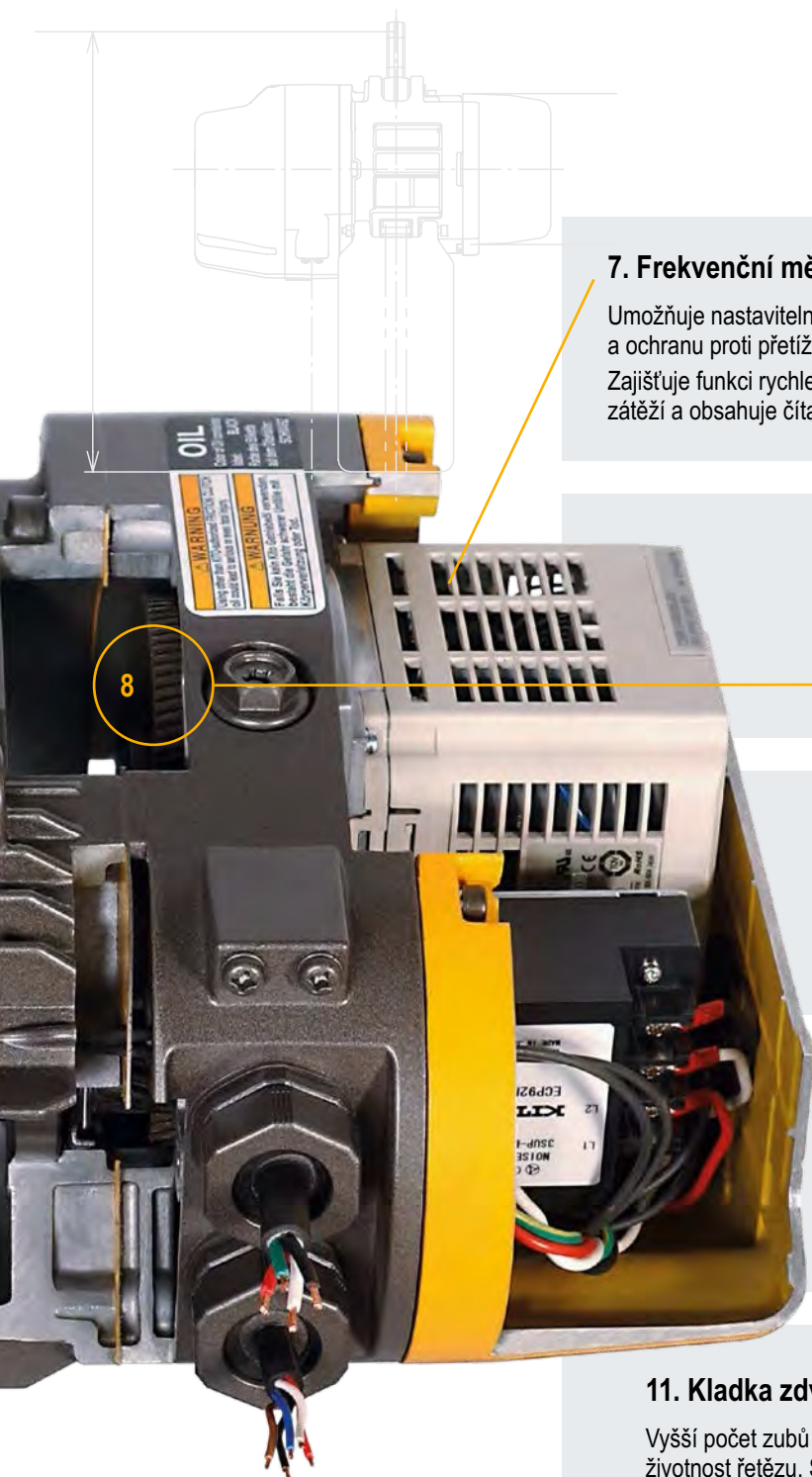


6. Motor s nuceným chlazením

Vysoce výkonný motor s tepelnou pojistkou nuceně chlazený ventilátorem a povrchovým žebrováním.

Vylepšené proudění vzduchu prodlužuje životnost brzdy a zvyšuje výkonnost kladkostroje.





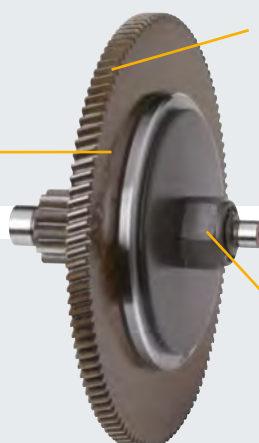
7. Frekvenční měnič

Umožňuje nastavitelný dvourychlostní zdvih a ochranu proti přetížení. Zajišťuje funkci rychlejšího zdvihu s nižší zátěží a obsahuje čítač provozních údajů.



8. Převody

Přesné převody zajišťují tichý a hladký chod kladkostroje.



9. Kluzná spojka

S dlouhou životností. Poskytuje neustálou ochranu. Spolehlivě zabráňuje poškození kladkostroje, zařízení i nákladu.

10. Niklovaný řetěz zdvihu

Niklovaný řetěz zdvihu třídy T, série DAT (G80) podle normy EN 818-7 s pevností 800 N/mm². S vysokou odolností proti korozi a opotřebení.

11. Kladka zdvihu

Vyšší počet zubů snižuje provozní vibrace a prodlužuje životnost řetězu. Standardně s pěti zuby.



12 + 13



12. Vodítko řetězu

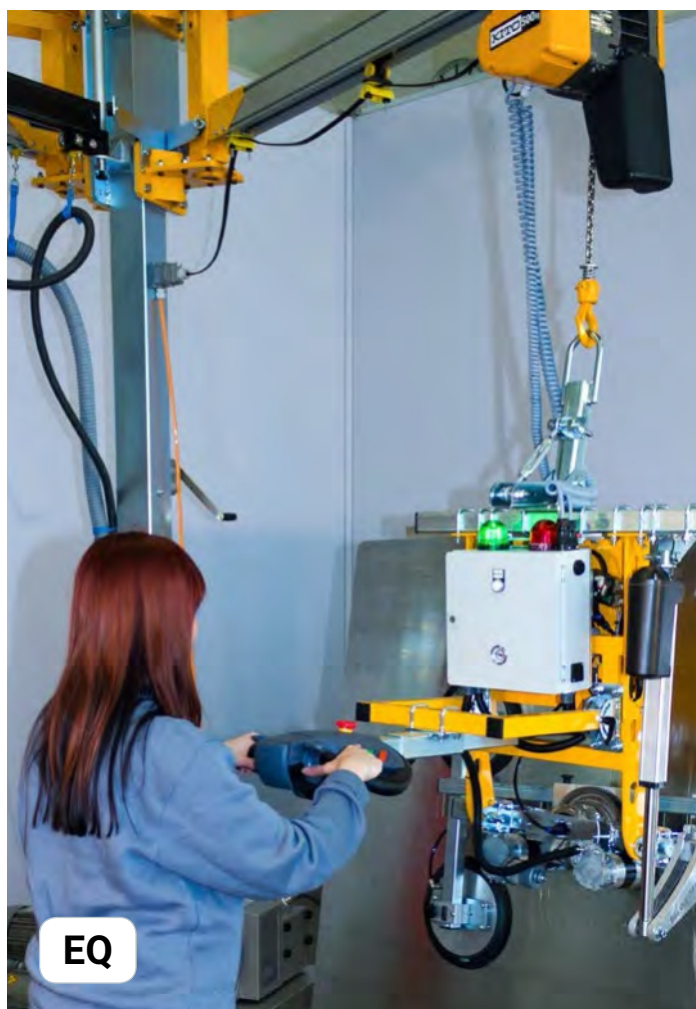
Stará se o plynulý a hladký chod řetězu. Je vyrobené z vysoce kvalitní oceli a vyniká nízkou mírou opotřebení.

13. Koncové spínače zdvihu

Kvalitní mikrospínače, malá konstrukční výška, spolehlivé za všech okolností.

EQ Použití

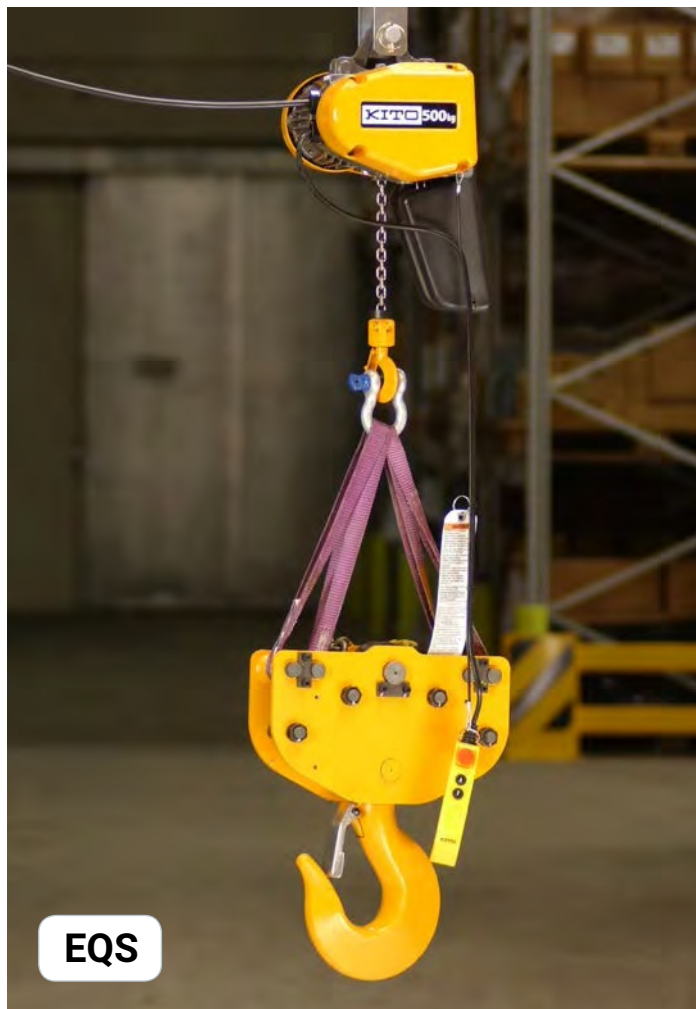
- 🔧 Průmyslové podniky
- 🔧 Výrobní závody
- 🔧 Zemědělství
- 🔧 Montážní linky
- 🔧 Dílny a servisy
- 🔧 Loděnice, doprava
- 🔧 Údržbářské služby
- 🔧 a řada dalších ...





EQS Použití

- 🔧 Stavebnictví
- 🔧 Údržbářské služby
- 🔧 Kanalizace
- 🔧 Dílny a servisy
- 🔧 Zemědělství
- 🔧 Inspekční práce
- 🔧 Výrobní zařízení
- 🔧 Montážní linky
- 🔧 a řada dalších ...



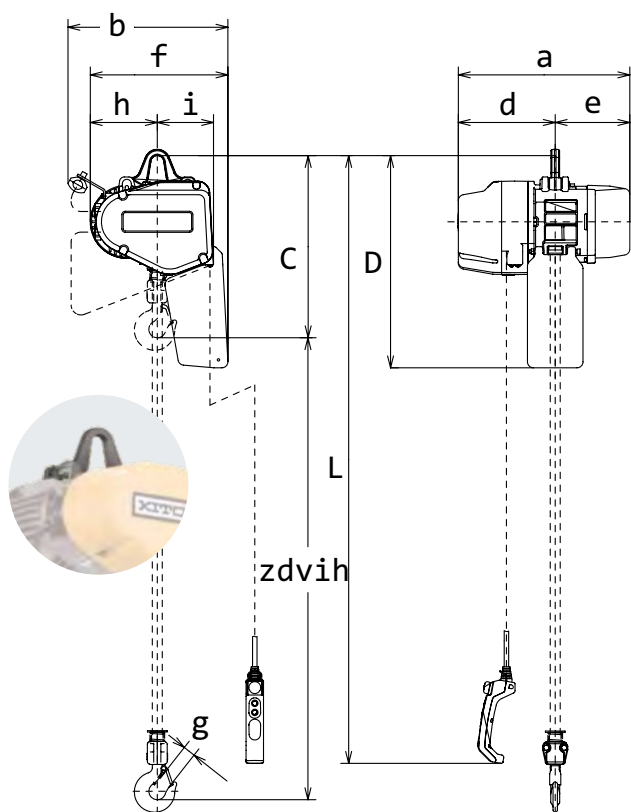
EQ

EQS

Závěsné oko

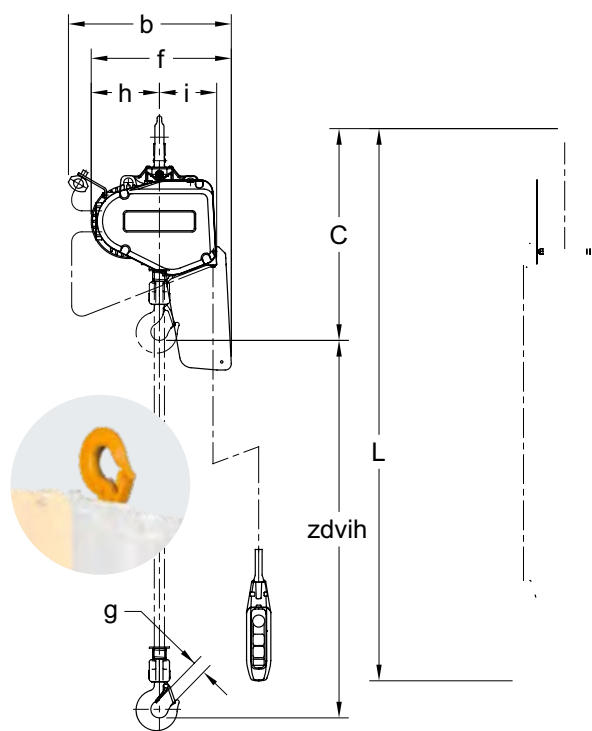
EQ

EQS



Hák

EQ



Rozměry EQ / EQS

	Typ	Nosnost	Výška C (mm)				Rozměry (mm)							
		kg	C hák	C závěsné oko	D hák	D závěsné oko	a	b	d	e	f	g	h	i
EQ	EQ001IS	125	440	395	533	485	417	367	230	187	298	27	137	128
EQ	EQ003IS	250	440	395	533	485	417	367	230	187	298	27	137	128
EQ	EQ005IS	500	458	410	533	485	417	367	230	187	298	27	137	128
EQ	EQ010IS	1,000	525	465	598	535	433	403	245	188	332	31	154	142
EQS	EQS005IS	500	458	410	533	485	417	367	230	187	298	27	137	128
EQS	EQS010IS	1,000	525	465	598	535	433	403	245	188	332	31	154	142

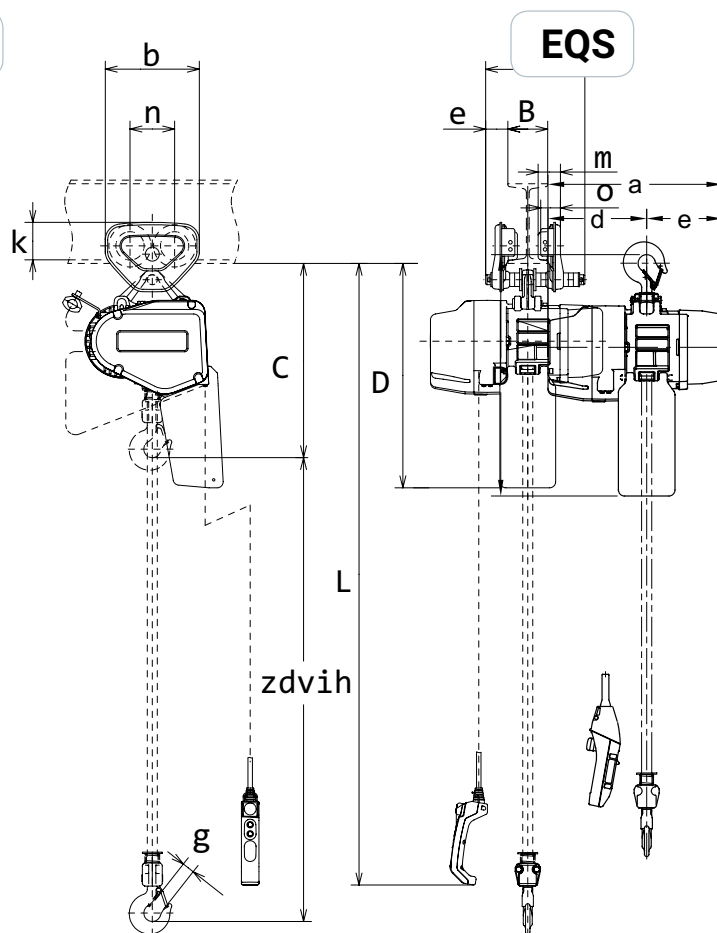
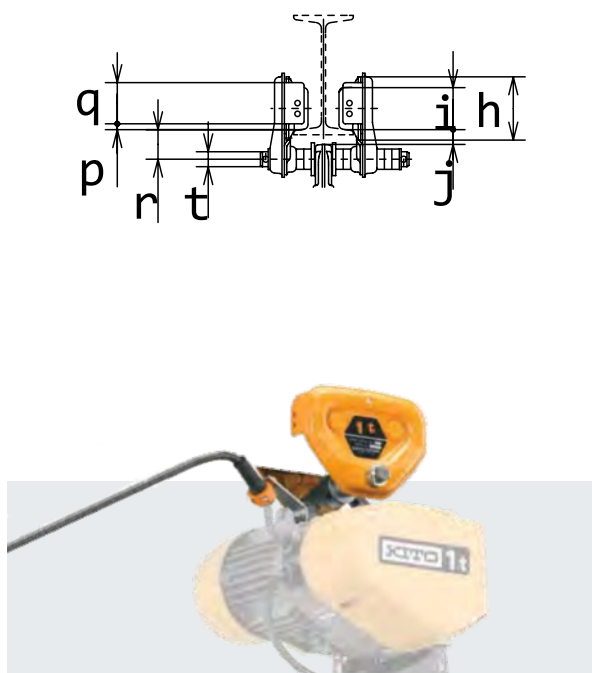
Technická data EQ / EQS

	Typ	Nosnost	Typ těla	Standardní délka zdvihu	Motor zdvihu		** Rychlost zdvihu m/min			Rozměry řetězu	Počet smyček	Klasifikace	Hmotnost	Výška C
		kg		m	Příkon kW	%ED	* Vysoká lehká zátěž 0-30 %	* Vysoká 30-100 %	Nízká 30-100 %	mm		FEM	kg	mm
EQ	EQ001IS	125	C	3	0.5	40 / 20	22.0	17.0	2.8	5.6 x 15.7	1	3m	32	395
EQ	EQ003IS	250	C	3	0.5	40 / 20	13.0	10.0	1.7	5.6 x 15.7	1	3m	31	395
EQ	EQ005IS	500	C	3	0.75	40 / 20	9.9	7.6	1.3	5.6 x 15.7	1	3m	32	410
EQ	EQ010IS	1,000	D	3	1.5	40 / 20	9.2	7.1	1.2	7.1 x 19.9	1	3m	42	465
EQS	EQS005IS	500	C	3	0.75	40 / 20	9.9	7.6	1.3	5.6 x 15.7	1	3m	33	410
EQS	EQS010IS	1,000	D	3	1.5	40 / 20	9.2	5.1	1.2	7.1 x 19.9	1	3m	43	465

Ruční pojezd

EQ

EQS



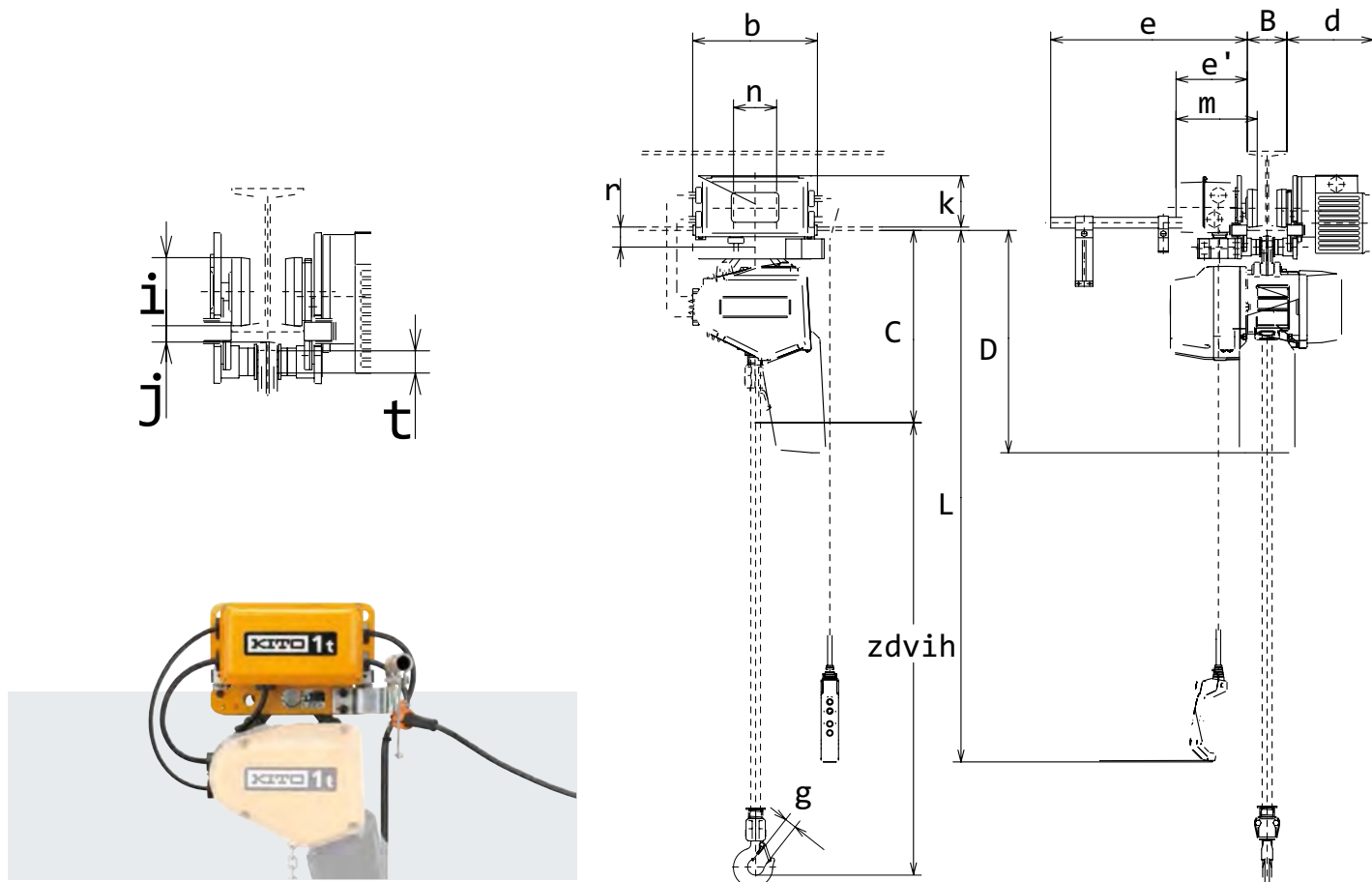
Rozměry EQ / EQS s ručním pojezdem

	Typ	Nosnost	Výška C (mm)									Rozměry (mm)								
		kg	C	D	a	b	e	g	h	i	j	k	m	n	o	p	q	r	t	
EQ	EQSP001IS	125	415	505	204	182	46	27	82	60	19	76	47.5	84	42	10	54	38	22	
EQ	EQSP003IS	250	415	505	204	182	46	27	82	60	19	76	47.5	84	42	10	54	38	22	
EQ	EQSP005IS	500	430	505	204	182	46	27	82	60	19	76	47.5	84	42	10	54	38	22	
EQ	EQSP010IS	1,000	490	565	249	236	56	31	106	71	25	95	56	112	50	10	69	50	25	
EQS	EQSSP005IS	500	430	505	204	182	46	27	82	60	19	76	47.5	84	42	10	54	38	22	
EQS	EQSSP010IS	1,000	490	565	249	236	56	31	106	71	25	95	56	112	50	10	69	50	25	

Technická data EQ / EQS s ručním pojezdem

	Typ	Šířka nosníku B		Min. poloměr zakřivení		Výška C mm
		Standard (mm)	Provedení W30 (mm)	Standard (mm)	Provedení W30 (mm)	
EQ	EQSP001IS	50 - 163	164 - 305	1,150	1,200	415
EQ	EQSP003IS	50 - 163	164 - 305	1,150	1,200	415
EQ	EQSP005IS	50 - 163	164 - 305	1,150	1,200	430
EQ	EQSP010IS	58 - 163	164 - 305	1,350	1,400	490
EQS	EQSSP005IS	50 - 163	164 - 305	1,150	1,200	430
EQS	EQSSP010IS	58 - 163	164 - 305	1,350	1,400	490

Elektrický pojezd EQ



Rozměry EQ s elektrickým pojezdem

	Typ	Nosnost	Rozměry (mm)													
		kg	C	D	b	d	e	e´	g	i	j	k	m	n	r	t
EQ	EQM001IS-IS	125	420	515	315	220	515	179	27	95	27	130	205	109	51	31
EQ	EQM003IS-IS	250	420	515	315	220	515	179	27	95	27	130	205	109	51	31
EQ	EQM005IS-IS	500	440	515	315	220	515	179	27	95	27	130	205	109	51	31
EQ	EQM010IS-IS	1,000	490	565	315	220	515	179	31	95	22	130	205	109	51	31

Technická data EQ s elektrickým pojezdem

	Typ	Motor pojezdu		*Rychlost pojezdu (m/min)			Šířka příruby B		Min. poloměr zakřivení	Výška C
		Příkon kW	%ED		50 Hz		Standard mm	Provedení W30 mm	mm	mm
					vysoká	nizká				
EQ	EQM001IS-IS	0.4	27/13	Standard	24	4	58 - 163	164 - 305	800	420
EQ	EQM003IS-IS	0.4	27/13	Standard	24	4	58 - 163	164 - 305	800	420
EQ	EQM005IS-IS	0.4	27/13	Standard	24	4	58 - 163	164 - 305	800	440
EQ	EQM010IS-IS	0.4	27/13	Standard	24	4	58 - 163	164 - 305	800	490

* nastavitelná v rozsahu 2,4 - 24 m/min

Řetězový kontejner

EQ

EQS

Použití textilního kontejneru
je omezeno délkou zdvihu

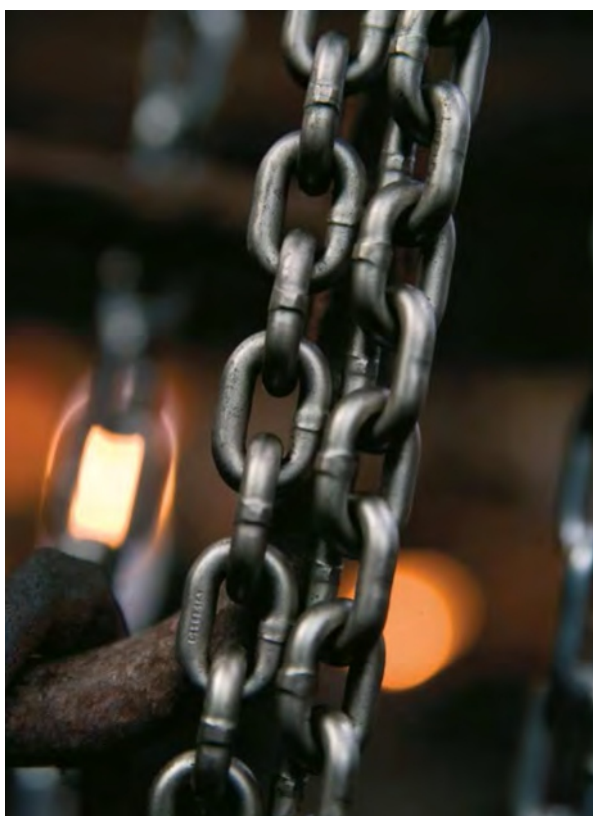


Plastový



Textilní

	Typ	Nosnost	Plastový řetězový kontejner	Textilní řetězový kontejner
		kg	m	m
EQ	EQ001IS	125	6	15
EQ	EQ003IS	250	6	15
EQ	EQ005IS	500	6	15
EQ	EQ010IS	1,000	6	15
EQS	EQS005IS	500	6	15
EQS	EQS010IS	1,000	6	15



Řetěz zdvihu

Řetězy zdvihu s jedinečnou odolností proti korozi

KITO je jediný výrobce, který pro povrchovou úpravu řetězů používá metodu bezproudového niklování. Její hlavní výhody ve srovnání s klasickými řetězy jsou velmi vysoká odolnost proti korozi a nižší míra opotřebení.

Další vlastnosti :

Snížená vodíková křehkost

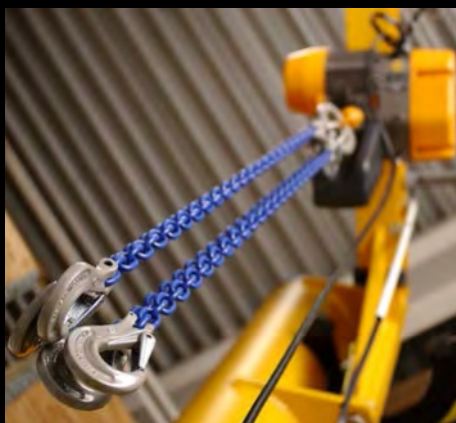
Niklovaný řetěz zdvihu třídy T, série DAT (G80) podle normy EN 818-7 s pevností 800 N/mm² jako standard pro elektrické kladkostroje.

Niklovaný řetěz zdvihu třídy T, série V (G100) podle normy EN 818-7 s pevností 1000 N/mm² jako standard pro ruční kladkostroje.

Speciální výrobní proces řetězů.

KITO Group

KITO weissenfels



KITO Weissenfels je výrobce příslušenství a užitečných pomůcek pro zvedání jako například závěsná oka, závěsy s více řetězy a další.

KITO ERIKKILA



KITO ERIKKILA je bezkonkurenční stavební systém lehkých jeřábů, jeřábových drah, výložníků a dalších.

KITO VAN LEUSDEN



KITO VAN LEUSDEN: zakázková řešení zdvihacích systémů podle požadavků zákazníka.