

■ Jeřáby

Otočné jeřáby (obecně)

■ Sloupové jeřáby ■ Konzolové jeřáby

Sloupové a konzolové jeřáby jsou flexibilní jeřáby přizpůsobené požadavkům konkrétního pracoviště. Nejširší využití mají jako obslužné zdvihací zařízení u obráběcích, tkalcovských, potravinářských a jiných strojů. Lze je upevnit na podlaže (sloupové jeřáby) nebo na stěně popřípadě na nosném sloupu konstrukce haly (konzolové jeřáby). Mohou být vybaveny ručním nebo elektrickým kladkostrojem s ručním nebo elektrickým pojezdem. Otáčení jeřábu může být ruční nebo elektrické.

Parametry pro zadání sloupových a konzolových jeřábů

Jeřáby jsou vyráběny zakázkově na základě specifických požadavků zadavatele. Při tvorbě návrhu se vychází ze základní typové řady jeřábů a požadavků zadavatele. Po schválení návrhu provedení dodáme požadovaný jeřáb včetně montáže a revizí. Typ a provedení sloupových a konzolových jeřábů je závislé na několika důležitých parametrech, které je potřeba uvést v zadání (poptávce):

■ Typ jeřábu

Sloupový jeřáb – s ramenem otočně uchyceným na sloupu, který je ukotven do podlahy. Konkrétní typ sloupového jeřábu naleznete dále.

Konzolový jeřáb – s ramenem otočně uchyceným na nosné konzole, která je ukotvená do zdi nebo na sloupu haly. Konkrétní typ konzolového jeřábu naleznete dále.

■ Nosnost jeřábu

Dle typové řady dodáváme jeřáby o nosnosti od 125 kg do 2500 kg. Větší nosnosti na vyžádání.

■ Vyložení ramene „A“

Vyložení ramene je maximální vzdálenost kladkostroje od osy otáčení ramene.

■ Výška zdvihu kladkostroje

Výška zdvihu kladkostroje je vzdálenost měřená od horní polohy háku k podlaže.

■ Celková výška jeřábu „B“

Celková výška jeřábu je odvozena od výšky zdvihu a typu konstrukce jeřábu (pro konzolové jeřáby je výška ovlivněna pouze typem konstrukce). Tento parametr je důležitý zejména s ohledem na výšku haly nebo na mostový jeřáb, který je umístěn v hale.

■ Výška ramene „UK“ (světla výška)

Výška ramene jeřábu je vzdálenost měřená od spodní hrany ramene k podlaže.

■ Rozsah a pohon otáčení ramene

Rozsah otáčení ramene sloupových jeřábů je 270° nebo 360° dle typu, pro konzolové jeřáby je rozsah otáčení ramene 180°.

■ Kladkostroj

Pohon zdvihu: s ručním zdvihem nebo s elektrickým zdvihem 1-rychlostním nebo 2-rychlostním.

Pohon pojezdu: ruční pojezd nebo elektrický pojezd s jednou nebo dvěma rychlostmi.

Bližší informace o kladkostrojích na stranách 53, 61 a 62.

■ Ukotvení jeřábu (více na straně 69)

Sloupové jeřáby:

- Chemické kotvy – podmínkou je kvalitní beton jakosti C20/25 o tloušťce 250 – 350 mm dle nosnosti jeřábu
- Kotevní koš – pokud nelze použít chemické kotvy je potřeba vytvořit nový betonový základ se zapuštěným kotevním košem, který je součástí dodávky jeřábu

Konzolové jeřáby:

- Uchycení nosné konzoly na zdi nebo nosném sloupu haly. Podmínkou je statické posouzení únosnosti zdi nebo nosného sloupu haly.

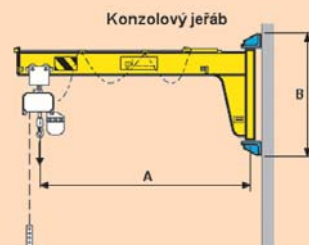
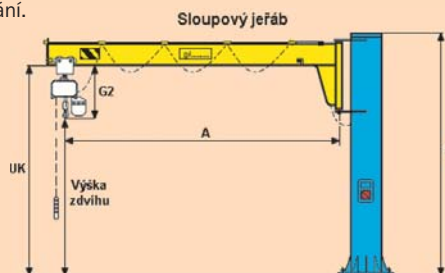
■ Prostředí použití

Venkovní, vnitřní, prašné, výbušné apod. Pokud je teplota prostředí vyšší než 60°C, je potřeba teplotu prostředí uvést v zadání.



Dodávky „NA KLÍČ“

- Návrh
- Výroba
- Montáž
- Revize
- Dokumentace
- Atest



Pro zadání jeřábu využijte poptávkového formuláře na straně 70 nebo na www.tedox.cz



Provádíme komplexní revize jeřábů do nosnosti 5t.

Více na straně 91

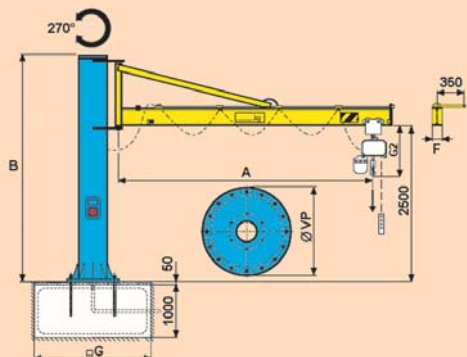
ceny na www.tedox.cz nebo na vyžádání

■ Jeřáby

Sloupové jeřáby SJR a SJER s horní podpěrou

SJR – sloupový jeřáb s ručním kladkostrojem a ručním otáčením

SJER – sloupový jeřáb s elektrickým kladkostrojem a ručním otáčením



Vlastnosti:

- Relativně nízká vlastní hmotnost
- Rozsah otáčení ramene do 270°
- Pohon otáčení ramene: ruční
- Vyložení ramena: standardně do 5m, větší délky na vyžádání
- Nosnost: standardně do 1000 kg, větší nosnosti na vyžádání
- Kladkostroj: ruční nebo elektrický
- Ukotvení: chemická kotva nebo kotevní rošt



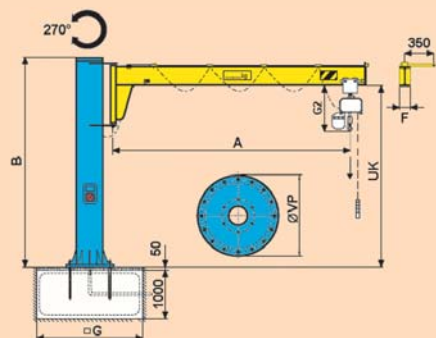
PARAMETRY ZÁKLADNÍ TYPOVÉ ŘADY – DALŠÍ PŘÍKONÁNÍ NA VYŽÁDÁNÍ:

Typy SJR a SJER	1,25-3,0	1,25-4,0	1,25-5,0	2,5-3,0	2,5-4,0	2,5-5,0	5-3,0	5-4,0	5-5,0	10-3,0	10-4,0	10-5,0
Nosnost (kg)	125	125	125	250	250	250	500	500	500	1000	1000	1000
Vyložení A (mm)	3000	4000	5000	3000	4000	5000	3000	4000	5000	3000	4000	5000
Celková výška B (mm)	3290	3290	3290	3290	3290	3290	3290	3290	3290	3290	3290	3760
Šířka nosníku F (mm)	55	64	64	55	64	82	64	82	100	82	100	120
Půdorys základu G (mm)	950	1050	1150	1100	1250	1400	1400	1550	1700	1700	1900	2050
Ø VP (mm)	680	680	680	680	850	850	850	1050	1200	1200	1200	1750
Hmotnost (kg)	225	245	260	225	250	295	235	360	445	340	410	620

Sloupové jeřáby SJR-K a SJER-K s konzolovým výložníkem

SJR-K – sloupový jeřáb s konzolovým výložníkem, ručním kladkostrojem a ručním otáčením

SJER-K – sloupový jeřáb s konzolovým výložníkem, s elektrickým kladkostrojem a ručním otáčením



Vlastnosti:

- Větší výška zdvihu oproti typům SJR a SJER
- Rozsah otáčení ramene do 270°
- Pohon otáčení ramene: ruční
- Vyložení ramena: standardně do 5m, větší délky na vyžádání
- Nosnost: standardně do 2000 kg, větší nosnosti na vyžádání
- Kladkostroj: ruční nebo elektrický
- Ukotvení: chemická kotva nebo kotevní rošt



PARAMETRY ZÁKLADNÍ TYPOVÉ ŘADY – DALŠÍ PŘÍKONÁNÍ NA VYŽÁDÁNÍ:

Typy SJR-K a SJER-K	1,25-3,0	1,25-4,0	1,25-5,0	2,5-3,0	2,5-4,0	2,5-5,0	5-3,0	5-4,0	5-5,0	10-3,0	10-4,0	10-5,0
Nosnost (kg)	125	125	125	250	250	250	500	500	500	1000	1000	1000
Vyložení A (mm)	3000	4000	5000	3000	4000	5000	3000	4000	5000	3000	4000	5000
Světlná výška UK (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	2945	2945	2945	3315	3315	3315	3315
Celková výška B (mm)	3290	3290	3290	3290	3290	3290	3290	3290	3760	3760	3760	3760
Šířka nosníku F (mm)	91	91	91	91	91	120	120	120	150	150	150	150
Půdorys základu G (mm)	950	1050	1150	1100	1250	1400	1400	1550	1700	1700	1900	2050
Ø VP (mm)	680	680	850	680	850	1050	1050	1200	1450	1450	1450	1750
Hmotnost (kg)	265	285	310	265	340	480	410	445	675	585	630	820



Provádíme komplexní revize jeřábů do nosnosti 5t.

Více na straně 91

ceny na www.tedox.cz nebo na vyžádání

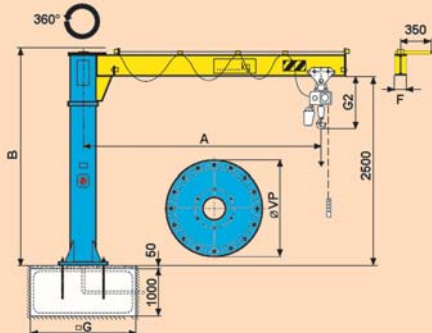
■ Jeřáby

Sloupové jeřáby SJRRK, SJERK a SJEEK – otáčení o 360°

SJRRK – sloupový jeřáb s ručním kladkostrojem a ručním otáčením o 360°

SJERK – sloupový jeřáb s elektrickým kladkostrojem a ručním otáčením o 360°

SJEEK – sloupový jeřáb s elektrickým kladkostrojem a elektrickým otáčením o 360°



Vlastnosti:

- Rozsah otáčení ramene 360°
- Pohon otáčení ramene: ruční nebo elektrický
- Vyložení ramena: standardně do 5m, větší délky na vyžádání
- Nosnost: standardně do 2000 kg, větší nosnosti na vyžádání
- Kladkostroj: ruční nebo elektrický
- Ukotvení: chemická kotva nebo kotvení rošt



PARAMETRY ZÁKLADNÍ TYPOVÉ ŘADY – DALŠÍ PROVEDENÍ NA VYŽÁDÁNÍ :

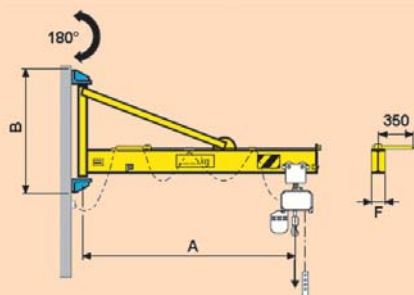
Typy SJRRK, SJERK a SJEEK	1,25-3,0	1,25-4,0	1,25-5,0	2,5-3,0	2,5-4,0	2,5-5,0	5-2,0	5-3,0	5-4,0	10-2,0	10-3,0
Nosnost (kg)	125	125	125	250	250	250	500	500	500	1000	1000
Vyložení A (mm)	3000	4000	5000	3000	4000	5000	2000	3000	4000	2000	3000
Celková výška B (mm)	2710	2710	2750	2730	2730	2790	2730	2750	2790	2790	2850
Šířka nosníku F (mm)	82	82	100	91	91	120	91	100	120	120	150
Půdorys základu G (mm)	950	1050	1150	1100	1250	1400	1200	1400	1550	1450	1700
Ø VP (mm)	680	680	680	680	1050	1050	680	1050	1050	1500	1200
Hmotnost (kg)*	253	270	325	263	444	533	243	436	499	432	506

* Uvedená hmotnost nezahrnuje elektrické otáčení ramena.

Konzolové jeřáby KJR a KJER s horní podpěrou

KJR – konzolový jeřáb s ručním kladkostrojem a ručním otáčením

KJER – konzolový jeřáb s elektrickým kladkostrojem a ručním otáčením



Vlastnosti:

- Relativně nízká vlastní hmotnost
- Rozsah otáčení ramene do 180°
- Pohon otáčení ramene: ruční
- Vyložení ramena: standardně do 5m, větší délky na vyžádání
- Nosnost: standardně do 1000 kg, větší nosnosti na vyžádání
- Kladkostroj: ruční nebo elektrický
- Ukotvení: nosná konzola



PARAMETRY ZÁKLADNÍ TYPOVÉ ŘADY – DALŠÍ PROVEDENÍ NA VYŽÁDÁNÍ :

Typy KJR a KJER	1,25-3,0	1,25-4,0	1,25-5,0	2,5-3,0	2,5-4,0	2,5-5,0	5-3,0	5-4,0	5-5,0	10-3,0	10-4,0	10-5,0
Nosnost (kg)	125	125	125	250	250	250	500	500	500	1000	1000	1000
Vyložení A (mm)	3000	4000	5000	3000	4000	5000	3000	4000	5000	3000	4000	5000
Celková výška B (mm)	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	1430
Šířka nosníku F (mm)	55	64	64	55	64	82	64	82	100	82	100	120
Hmotnost (kg)	70	95	110	70	95	140	80	120	205	100	170	320



Provádíme komplexní revize jeřábů do nosnosti 5t.

Více na straně 91

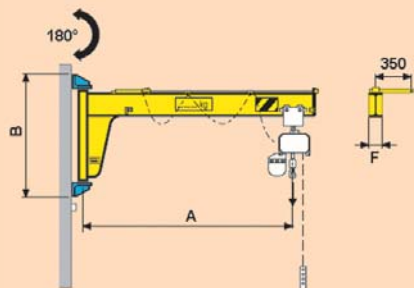
ceny na www.tedox.cz nebo na vyžádání

■ Jeřáby

Konzolové jeřáby KJR-K a KJER-K

KJR-K – konzolový jeřáb s ručním kladkostrojem a ručním otáčením

KJER-K – konzolový jeřáb s elektrickým kladkostrojem a ručním otáčením



Vlastnosti:

- Větší výška zdvihu oproti typům KJR a KJER
- Rozsah otáčení ramene do 180°
- Pohon otáčení ramene: ruční
- Vyrožení ramena: standardně do 5m, větší délky na vyžádání
- Nosnost: standardně do 2000 kg, větší nosnosti na vyžádání
- Kladkostroj: ruční nebo elektrický
- Ukotvení: nosná konzola



PARAMETRY ZÁKLADNÍ TYPOVÉ ŘADY – DALŠÍ PŘEVEDENÍ NA VYŽÁDÁNÍ:

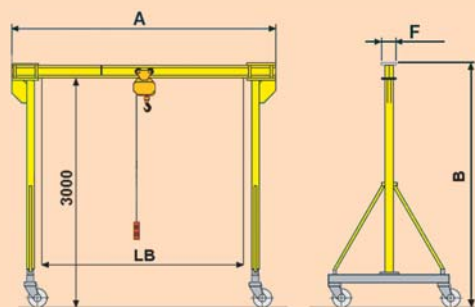
Typy KJR-K a KJER-K	1,25-3,0	1,25-4,0	1,25-5,0	2,5-3,0	2,5-4,0	2,5-5,0	5-3,0	5-4,0	5-5,0	10-3,0	10-4,0	10-5,0
Nosnost (kg)	125	125	125	250	250	250	500	500	500	1000	1000	1000
Vyrožení A (mm)	3000	4000	5000	3000	4000	5000	3000	4000	5000	3000	4000	5000
Celková výška B (mm)	940	940	940	940	940	940	940	940	1430	1430	1430	1430
Šířka nosníku F (mm)	91	91	91	91	91	120	120	120	150	150	150	150
Hmotnost (kg)	115	140	160	115	140	240	170	205	355	265	310	355

Portálové dílenské jeřáby PJR a PJER

PJR – portálový dílenský jeřáb s ručním kladkostrojem

PJER – portálový dílenský jeřáb s elektrickým kladkostrojem

Portálové dílenské jeřáby jsou mobilní jeřáby určené pro dílenské použití. Díky pojzdovým kolečkům, kterými jsou vybaveny, je lze ihned použít všude tam, kde je potřeba. Pojždění jeřábu se provádí tlakem na madla. Portálové dílenské jeřáby mohou být osazeny ručním nebo elektrickým kladkostrojem s ručním nebo elektrickým pojzdemem.



Vlastnosti:

- Stabilní a pevná konstrukce
- Snadno demontovatelný
- Nosnost: standardně do 2000 kg, větší nosnosti na vyžádání
- Světlá šířka LB standardně do 6 m, větší šířky na vyžádání
- Kladkostroj: ruční nebo elektrický
- Lehké pojždění jeřábu díky čtyřem kolečkům s brzdou, z toho jsou dvě kolečka otočná s aretací.



PARAMETRY ZÁKLADNÍ TYPOVÉ ŘADY – DALŠÍ PŘEVEDENÍ NA VYŽÁDÁNÍ:

Typy PJR a PJER	5-3,0	5-4,0	5-5,0	5-6,0	10-3,0	10-4,0	10-5,0	10-6,0	20-3,0	20-4,0	20-5,0	20-6,0
Nosnost (kg)	500	500	500	500	1000	1000	1000	1000	2000	2000	2000	2000
Světlá šířka LB (mm)	3000	4000	5000	6000	3000	4000	5000	6000	3000	4000	5000	6000
Celková výška B (mm)	3212	3212	3232	3232	3232	3252	3292	3292	3355	3355	3355	3415
Celková šířka A (mm)	3445	4445	5445	6445	3510	4510	5510	6510	3690	4690	5690	6690
Šířka nosníku F (mm)	82	82	91	91	91	100	120	120	150	150	150	170
Hmotnost (kg)	270	290	325	345	360	398	466	497	590	688	830	926



Provádíme komplexní revize jeřábů do nosnosti 5t.

Více na straně 91

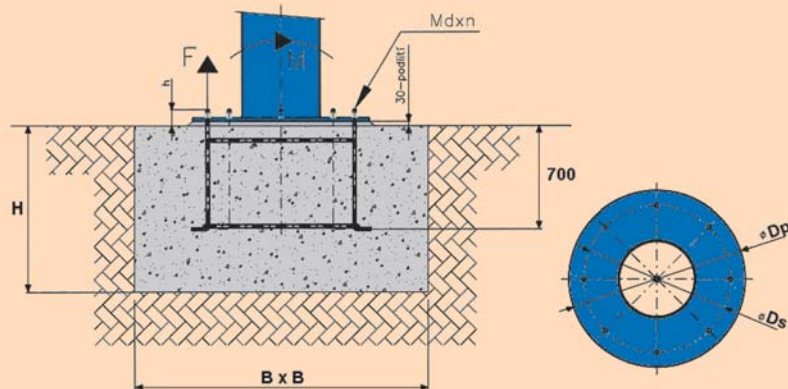
ceny na www.tedox.cz nebo na vyžádání

■ Jeřáby

Kotvení sloupových jeřábů

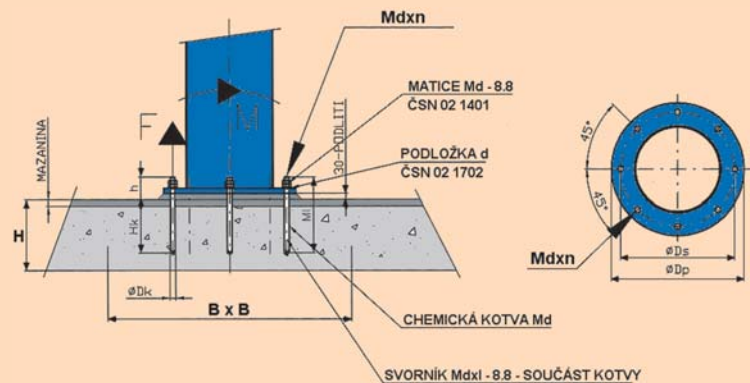
■ Kotevní rošt

Ukotvení sloupového jeřábu pomocí kotevního roštu se provádí v případech, kdy podlaha není z armovaného betonu C20/25 a její tloušťka nepřesahuje 250 mm. Šablona kotevního roštu je dodávána před samotnou montáží jeřábu a je zabetonována dle dodané specifikace.



■ Chemické kotvy

Ukotvení sloupového jeřábu pomocí chemických kotev se provádí v případech, kdy je podlaha z armovaného betonu C20/25 a její tloušťka přesahuje 250 mm. Vlastní ukotvení chemickými kotvami se provádí při montáži jeřábu.



Způsob a možnosti přívodu el. kabelů ke sloupovým jeřábům

Pro jeřáby s elektrickým kladkostrojem nebo s elektrickým otáčením ramene

■ ZPŮSOB č.1:

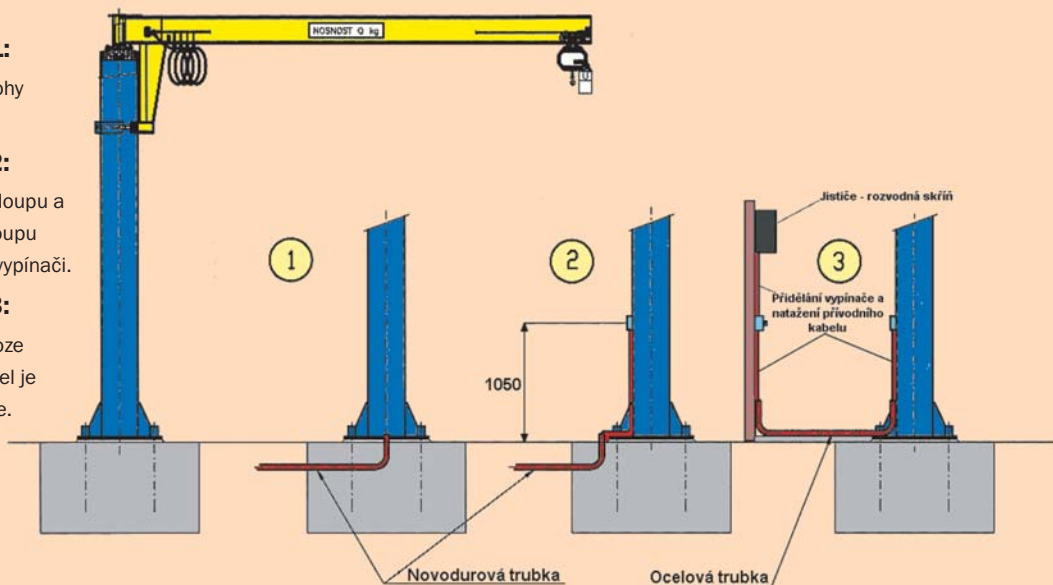
Podlahou do středu nohy sloupu.

■ ZPŮSOB č.2:

Podlahou před nohu sloupu a dále vnější stranou sloupu v ocelové trubce až k vypínači.

■ ZPŮSOB č.3:

Po stěně, podlaze a noze sloupu k vypínači, kabel je veden v ocelové trubce.



Provádíme komplexní revize jeřábů do nosnosti 5t.

Více na straně 91

ceny na www.tedox.cz nebo na vyžádání

■ Jeřáby

**Poptávkový formulář na dodávku
sloupového jeřábu SJ / konzolového jeřábu KJ**

Pořadí	Parametr	Značka	Rozměr	Hodnota
1	Nosnost	Q	kg	
2	Vyložení	A	mm	
3	Výška zdvihu od háku kladkostroje po zem	H	mm	
4	Výška celková *)	B	mm	
4 a	Celková výška haly - po hák mostového jeřábu		mm	
5	Ukotvení / kotevní koš, chemická kotva /			
6	Maximální síla v kotevním šroubu		kN	
7	Kladkostroj			
7a	Druh kladkostroje (lanový, řetězový)			
7b	Hmotnost		kg	
7c	Rychlost zdvihu (na háku)	vz	m/min	
7d	Druh pohonu zdvihu (elektrický, ruční, pneumatický)			
7e	Rychlost pojezdu	vp	m/min	
7f	Druh pohonu pojezdu (ruční, elektrický)			
7g	Stavební výška		mm	
7h	Pracovní zdvih			
8	Otáčení výložníku			
8a	Rychlost otáčení	n	ot/min	
8b	Druh pohonu otáčení (ruční, elektrický, pneumatický)			
8c	Rozsah otáčení - úhel otočení	alfa	(°)	
8d	Rozeř IPE		mm	
9	Způsob ovládání			
9a	Ovládač zavěšený na kladkostroji			
9b	Ovládač nezávislý na pojezdu kladkostroje			
10	Napájecí proudová soustava			
11	Provozní využití jeřábu dle ČSN 27 0103			
11a	Počet cyklů za hodinu cca	nh		
11b	Počet provozních cyklů za den / dvousměrný provoz /	nd	max.	
11c	Průměrné břemeno	Qs	kg	
12	Prostředí (venkovní, vnitřní, prašné, výbušné)			
13	Teplota prostředí (pokud je vyšší než 60° C)			
14	Hmotnost	G	kg	

Číslo poptávky :	Datum:	Číslo nabídky :	Datum:
Zadavatel - firma:		Dodavatel: TEDOX s.r.o.	
Jméno:		Jméno:	
Adresa:		Adresa: Blatenská 59, 262 72 Březnice	
Telefon:		Telefon: 318 684 100-1	
E-mail:		E-mail: info@tedox.cz	
Poznámky :	Nabídka :		
Požadovaný termín dodání :	Možný termín dodání :		

Poptávkový formulář je rovněž ke stažení na www.tedox.cz



Provádíme komplexní revize jeřábů do nosnosti 5t.

Více na straně 91

ceny na www.tedox.cz nebo na vyžádání