Otočné žeriavy



Kompletný program stĺpových a nástenných otočných žeriavov do 6,3 t.

ABUS Pohneme všetkým

Žeriavové systémy



Otočné žeriavy ABUS v praxi
každodenný dôkaz produktívnej spolupráce


ABUS
BK 89

Stĺpové otočné žeriavy ABUS
rozhýbte všetko s ľahkosťou



Pri tímovej práci sa potenciál jednotlivcov spája do celkovej sily podniku. Otočné žeriavy ABUS sú silní a spoľahliví členovia tímu, ktorí Vám prácu zjednoduchšia. Firma ABUS ponúka prostredníctvom svojho rozsiahleho sortimentu otočných žeriavov mimoriadne flexibilné a výhodné riešenia materiálových tokov na pracovisku. Otočné žeriavy ABUS je možné prispôsobiť požiadavkám – od spôsobu upevnenia až po doplnkové vybavenie – všetko v kvalite ABUS. Ovládajú sa jednoducho stlačením tlačidla - ľahko a starostlivo zvládnu záťaž do 6,3 t. Pri tom nie je dôležité, či stoja na vlastnom stĺpe alebo sú namontované na stenách, prípadne na podperách. Či osádzate stroje, vymieňate ťažké nástroje alebo zdvíhate diely na pracovné stoly – s otočnými žeriavmi ABUS je zdvíhanie ľahšie, hospodárnejšie a bezpečnejšie.

Nástenné otočné žeriavy ABUS
uľahčite si prácu



Informujte sa::

str. 6/7 Rýchly prehľad / sériové vyhotovenie

str. 8-11 Otočné žeriavy ABUS detailne

str. 12/13 Komplexné riešenia s pridanou hodnotou

str. 14-17 Otočné žeriavy u našich zákazníkov

str. 18/19 Riešenie upevnenia

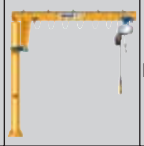
str. 20-22 Doplnkové vybavenie

str. 23 Zdvíhadlá ABUS

str. 24 Žeriavové systémy ABUS, všetky produkty

str. 25 Dopytový formulár

Otočné žeriavy ABUS
vyhľadávač žeriavov

Montážna poloha	Vyhotovenie	Nosnosť	Vyloženie	Rozsah otáčania	Typ žeriavu	Zdvíhadlo	Pohyb: pojazd mačky	Pohyb: otáčanie	Ovládanie	Upevnenie (podľa nosnosti/vyloženie)
voľne stojace	stĺpové otočné žeriavy	do 1 t	do 7 m	270°	**LS** 	elektrický reťazový kladkostroj	ručne		závesným ovládačom z mačky	Základ s kotevnými tyčami Kotevná doska s chemickými kotvami Medzi-doska so zemnými kotvami
		do 0,5 t	do 7 m	270°	**LSX** 	elektrický reťazový kladkostroj	ručne alebo elektricky	ručne	závesným ovládačom z mačky	Základ s kotevnými tyčami Kotevná doska s chemickými kotvami Medzi-doska so zemnými kotvami
		do 4 t	do 10 m	n x 360°	**VS** 	elektrický reťazový kladkostroj	ručne alebo elektricky		závesným ovládačom z mačky alebo nezávislým	Základ s kotevnými tyčami Medzi-doska so zemnými kotvami
		do 6,3 t	do 10 m	n x 360°	**VS** 	elektrický lanový kladkostroj	elektricky		závesným ovládačom nezávislým	Základ s kotevnými tyčami Medzi-doska so zemnými kotvami
na podpere haly alebo na stene	nástenné otočné žeriavy	do 1 t	do 7 m	180° *	**LW** 	elektrický reťazový kladkostroj	ručne		závesným ovládačom z mačky	Nástenná konzola na oceľovej podpere Upínacia konzola na halovej podpere Naváracia platňa na halovej podpere/stene Nástenná konzola na oceľobetónovej stene
		do 0,5 t	do 7 m	180° *	**LWX** 	elektrický reťazový kladkostroj	ručne alebo elektricky	ručne	závesným ovládačom z mačky	Nástenná konzola na oceľovej podpere Upínacia konzola na halovej podpere Naváracia platňa na halovej podpere/stene Nástenná konzola na oceľobetónovej stene
		do 4 t	do 10 m	180° *	**VW** 	elektrický reťazový kladkostroj	ručne alebo elektricky		závesným ovládačom z mačky alebo nezávislým	Nástenná konzola na oceľovej podpere Upínacia konzola na halovej podpere Naváracia platňa na halovej podpere/stene Nástenná konzola na oceľobetónovej stene
		do 5 t	do 10 m	180° *	**VW** 	elektrický lanový kladkostroj	elektricky		závesným ovládačom nezávislým	Nástenná konzola na oceľovej podpere Upínacia konzola na halovej podpere Naváracia platňa na halovej podpere/stene Nástenná konzola na oceľobetónovej stene

180° *
Efektívny rozsah otáčania závisí od montážnej situácie; v danom prípade môže byť viac alebo menej ako 180°.

Sériové vyhotovenie
Základ pre bezpečnú prácu

Stavebné predpisy

- vyhotovenie podľa DIN 15018 (žeriavy, zásady pre nosné oceľové konštrukcie) a EN 60204-32 (elektrické zariadenia strojov)
- otočné žeriavy a zdvíhadlá vyhovujú požiadavkám smernice ES o strojných zariadeniach a zákonu o bezpečnosti prístrojov a výrobkov

Všeobecné vyhotovenie

- rebrovaná pätka pre bezpečný prenos síl a momentov
- ochrana proti korózii tryskaním oceľovým pieskom podľa DIN 55928
- jednovrstvový lakový náter stĺpu a výložníka v odtieni RAL 1007, narcisovo žltá
- priame ovládanie ovládacím napätím 400V/50Hz (pri otočných žeriavoch s reťazovým kladkostrojom ABUCompact GM8 a s elektrickým lanovým kladkostrojom je sériovo ovládacie napätie 48V)
- kompletné elektrické zariadenie vrátane uzamykateľného sieťového vypínača a elektrického prívodu ku zdvíhadlu
- elektrická výbava v izolačnej triede F, krytie IP 55
- ovládanie závesným ovládačom ABUCommander (krytie IP 65) zo zeme

Zdvíhadlá a pojazdy

Elektrický reťazový kladkostroj ABUCompact

- 2 rýchlosti zdvihu pre rýchle zdvíhanie a presné usadzovanie v pomere 1:4 (1:6 u typu ABUCompact GM8)
- motor s valcovým rotorom s prepínaním pólov s elektromagnetickou kotúčovou brzdou
- nastaviteľná klzná trecia spojka pre spoľahlivú ochranu proti mechanickému preťaženiu
- rýchlo-konektory prípojok elektrického prúdu a kábla ovládača pre jednoduché pripojenie
- izolačná trieda F, krytie IP 55
- skriňa motora v nátere s odtieňom RAL 5017, transportná modrá
- vysokopevná, pozinkovaná reťaz z tvarovej ocele so zásobníkom
- ručne pohyblivý pojazd, ktorý jazdí po spodnom páse alebo vo vnútri profilu výložníka
- koncové obmedzenie jazdného pohybu mačky formou elastických nárazníkov

Elektrický lanový kladkostroj GM

- 2 rýchlosti zdvihu pre rýchle zdvíhanie a presné usadzovanie v pomere 1:6
- 2 rýchlosti pojazdu v pomere 1:4
- motory s valcovým rotorom s prepínaním pólov s elektromagnetickými kotúčovými brzdami
- stýkačové ovládanie 48V
- elektronická poistka proti preťaženiu s počítadlom prevádzkových hodín (v oblasti platnosti smernice ES o strojných zariadeniach je dodávaná sériovo)
- jednoduché elektrické pripojenie pomocou rýchlo-konektorov
- izolačná trieda F, krytie IP 55
- koncový vypínač pre najvyššiu a najnižšiu polohu háku
- lakový náter v odtieni RAL 5017, transportná modrá
- pozinkované nosné lano v špeciálnom prevedení pre vyššiu životnosť
- výhodné stavebné rozmery vďaka kompaktnej konštrukcii
- maximálna doba prevádzky bez údržby vďaka priamym pohonom, trvalému mazaniu prevodov a valivých ložísk

Podmienky použitia

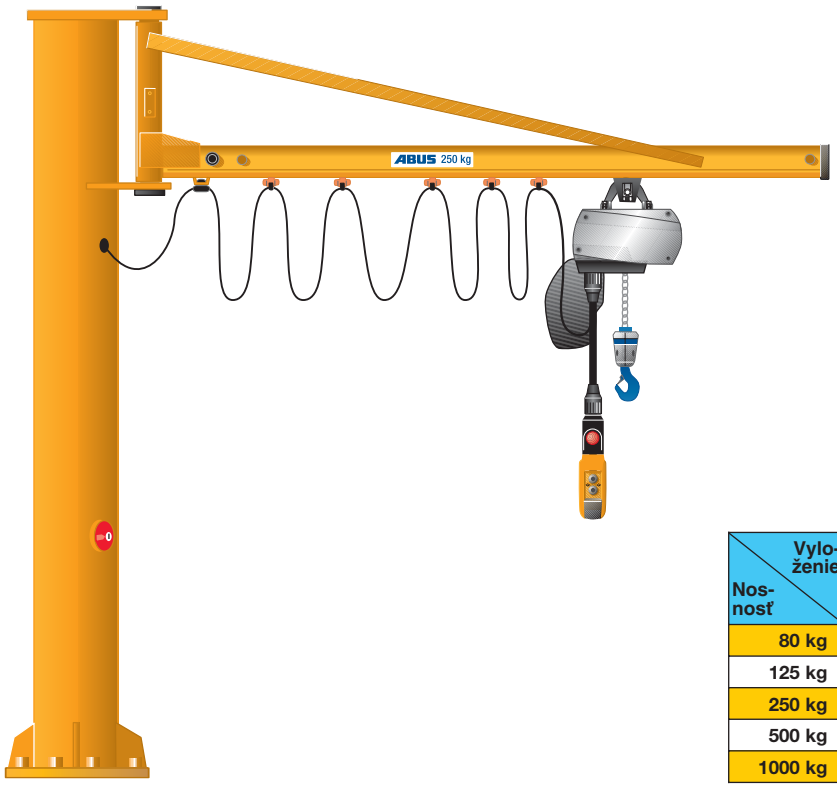
- Otočné žeriavy a komponenty ABUS sú dimenzované pre použitie v uzavretých halách za normálnych priemyselných prevádzkových podmienok.

Menovitý rozsah otáčania

do 270°

Stĺpový otočný žeriav LS

uľahčuje prácu



Nosnosť: do 1 t
Vyloženie: do 7 m

s elektrickým reťazovým kladkostrojom

- ľahká konštrukcia (DIN 15018 H2/B2)
- profilový výložník z robustných dutých oceľových profilov
- bezpečnostné ukotvenie s rebrovaním pätky stĺpu
- pojazd mačky s ľahko pohyblivými plastovými kolieskami
- štvorcový stĺp žeriavu

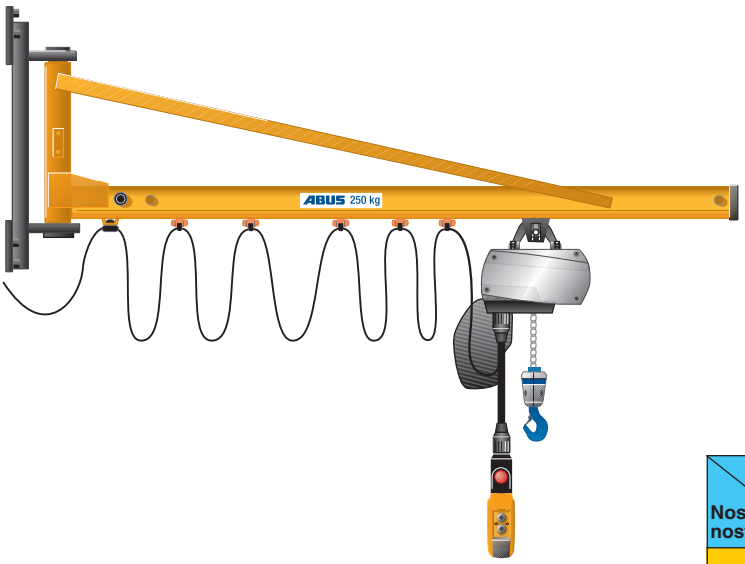
Nosnosť \ Vyloženie	3 m	5 m	6 m	7 m
80 kg				
125 kg				
250 kg				
500 kg				
1000 kg				

Menovitý rozsah otáčania

do 180°

Nástenný otočný žeriav LW

pre zdravé odľahčenie



Nosnosť: do 1 t
Vyloženie: do 7 m

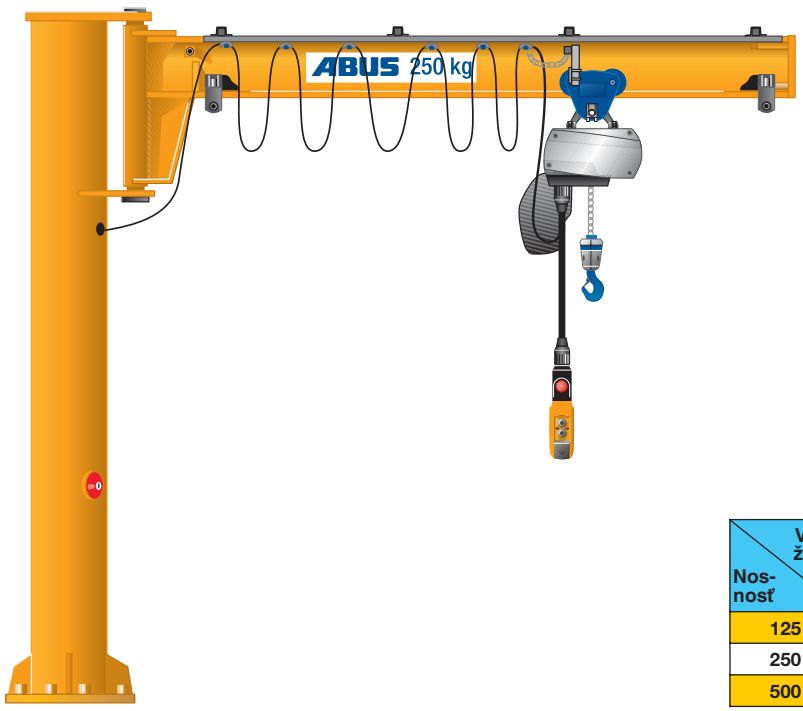
s elektrickým reťazovým kladkostrojom

- ľahká konštrukcia (DIN 15018 H2/B2)
- profilový výložník z robustných dutých oceľových profilov
- štandardná nástenná konzola
- pojazd mačky s ľahko pohyblivými plastovými kolieskami

Nosnosť \ Vyloženie	3 m	5 m	6 m	7 m
80 kg				
125 kg				
250 kg				
500 kg				
1000 kg				

Stĺpový otočný žeriav LSX

pre vyššiu výšku zdvihu



Nosnosť: do 0,5 t
Vyloženie: do 7 m

Menovitý rozsah otáčania
do 270°

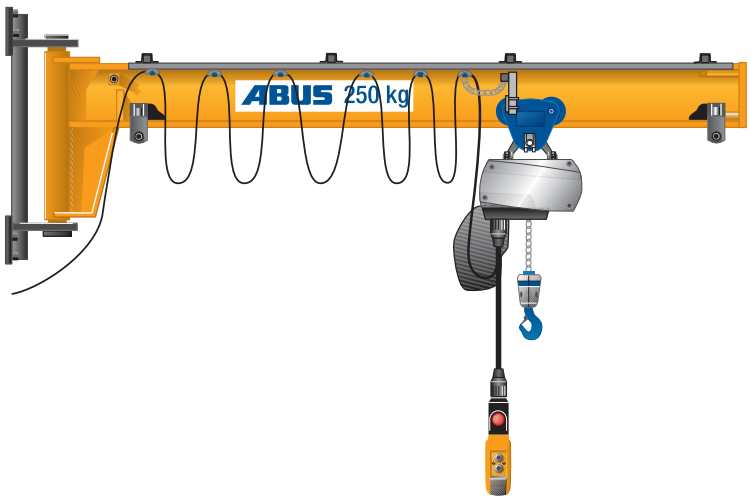
s elektrickým reťazovým kladkostrojom

- ľahká konštrukcia (DIN 15018 H2/B2)
- robustná oceľová konštrukcia s nízkou stavebnou výškou a plnostenným výložníkom pre vysokú úžitkovú výšku háku
- ľahko pohyblivé uloženie výložníka
- bezpečnostné ukotvenie s rebrovaním pätky stĺpu
- ľahká montáž pojazdového ústrojenstva vďaka odskrutkovateľnej doske výložníka a posuvným nárazníkom mačky

Nosnosť \ Vyloženie	4 m	6 m	7 m
125 kg			
250 kg			
500 kg			

Nástenný otočný žeriav LWX

majster medzi vstavanými žeriavmi



Nosnosť: do 0,5 t
Vyloženie: do 7 m

Menovitý rozsah otáčania
do 180°

s elektrickým reťazovým kladkostrojom

- ľahká konštrukcia (DIN 15018 H2/B2)
- robustná oceľová konštrukcia s nízkou stavebnou výškou a plnostenným výložníkom pre vysokú úžitkovú výšku háku
- štandardná nástenná konzola
- ľahká montáž pojazdového ústrojenstva vďaka odskrutkovateľnej doske výložníka a posuvným nárazníkom mačky

Nosnosť \ Vyloženie	4 m	6 m	7 m
125 kg			
250 kg			
500 kg			

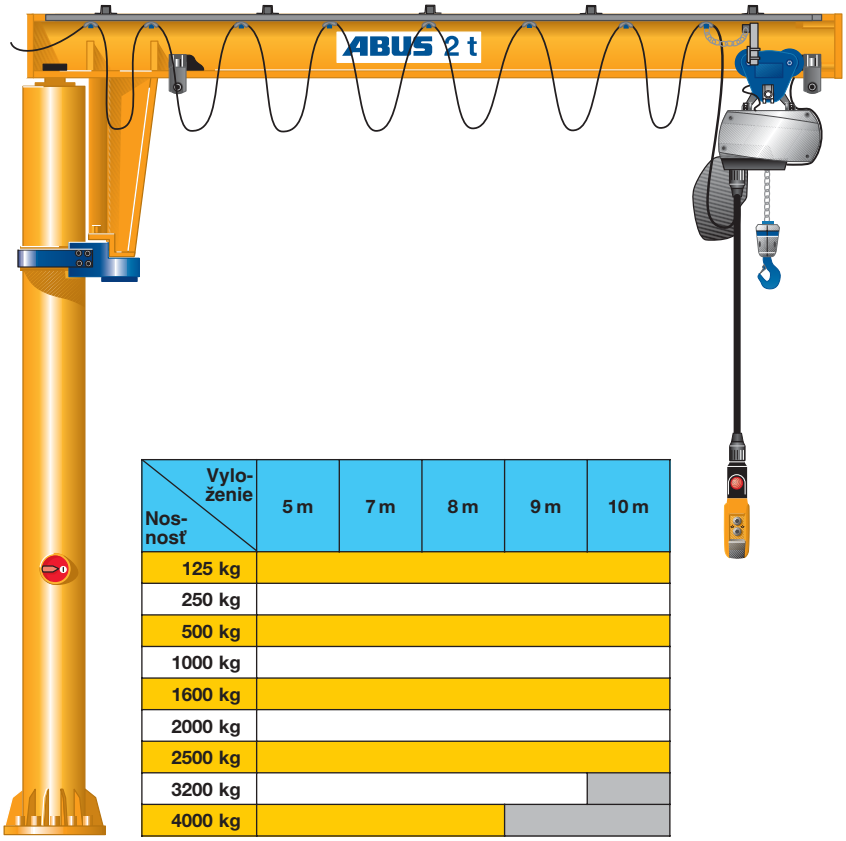
Menovitý rozsah otáčania



nekonečno x 360°

Stĺpový otočný žeriav VS

k dispozícii stále dokola

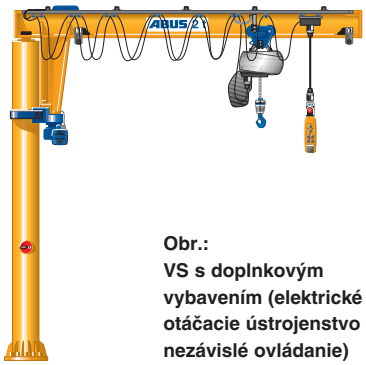


Nosnosť \ Vyloženie	5 m	7 m	8 m	9 m	10 m
125 kg					
250 kg					
500 kg					
1000 kg					
1600 kg					
2000 kg					
2500 kg					
3200 kg					
4000 kg					

Nosnosť: do 4 t
Vyloženie: do 10 m

s elektrickým reťazovým kladkostrojom

- stredne ťažká konštrukcia (DIN 15018 H2/B3)
- robustná oceľová konštrukcia s nízkou stavebnou výškou a plnostenným výložníkom pre vysokú úžitkovú výšku háku
- bezpečnostné ukotvenie so silne rebrovanou pätkou stĺpu
- ľahká montáž pojazdového ústrojenstva vďaka odskrutkovateľnej doske výložníka a posuvným nárazníkom mačky
- elektrické zariadenie je vrátane krúžkových zberačov



Obr.:
VS s doplnkovým vybavením (elektrické otáčacie ústrojenstvo a nezávislé ovládanie)

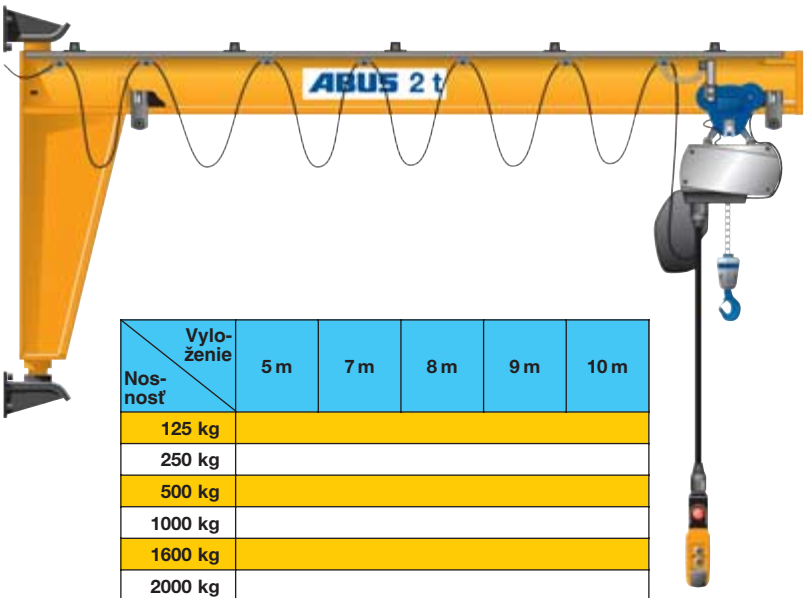
Menovitý rozsah otáčania



do 180°

Stĺpový otočný žeriav VW

pre voľný priestor na podlahe

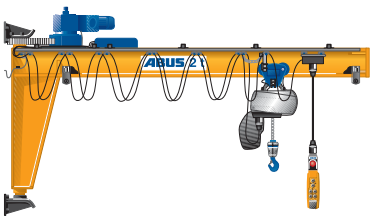


Nosnosť \ Vyloženie	5 m	7 m	8 m	9 m	10 m
125 kg					
250 kg					
500 kg					
1000 kg					
1600 kg					
2000 kg					
2500 kg					
3200 kg					
4000 kg					

Nosnosť: do 4 t
Vyloženie: do 10 m

s elektrickým reťazovým kladkostrojom

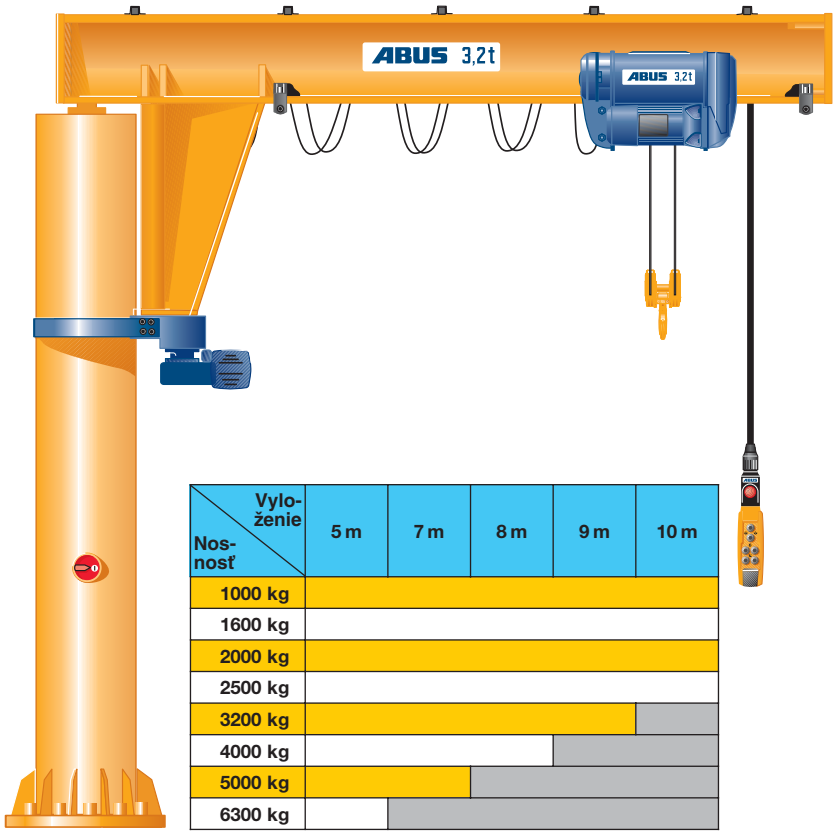
- stredne ťažká konštrukcia (DIN 15018 H2/B3)
- robustná oceľová konštrukcia s nízkou stavebnou výškou a plnostenným výložníkom pre vysokú úžitkovú výšku háku
- ľahká montáž pojazdového ústrojenstva vďaka odskrutkovateľnej doske výložníka a posuvným nárazníkom mačky



Obr.:
VS s doplnkovým vybavením (elektrické otáčacie ústrojenstvo a nezávislé ovládanie)

Nosnosť: do 6,3 t
Vyloženie: do 10 m

Menovitý rozsah otáčania
nekonečno x 360°



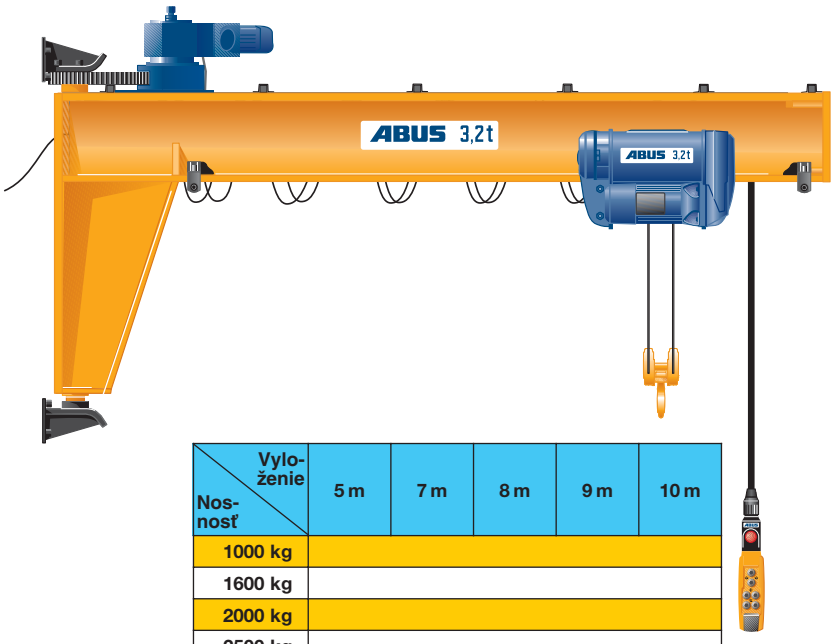
Nosnosť \ Vyloženie	5 m	7 m	8 m	9 m	10 m
1000 kg					
1600 kg					
2000 kg					
2500 kg					
3200 kg					
4000 kg					
5000 kg					
6300 kg					

s elektrickým lanovým kladkostrojom

- stredne ťažká konštrukcia (DIN 15018 H2/B3)
- robustná oceľová konštrukcia s nízkou stavebnou výškou a plnostenným výložníkom pre vysokú úžitkovú výšku háku
- bezpečnostné ukotvenie so silne rebrovanou pätkou stĺpu
- ľahká montáž lanového kladkostroja vďaka odskrutkovateľnej doske výložníka a posuvným nárazníkom mačky
- elektrické zariadenie je vrátane krúžkových zberačov
- dvojstupňový pojazd mačky
- dvojstupňové elektrické otáčanie
- nezávislé ovládanie pozdĺž výložníka

Nosnosť: do 6,3 t
Vyloženie: do 10 m

Menovitý rozsah otáčania
do 180°

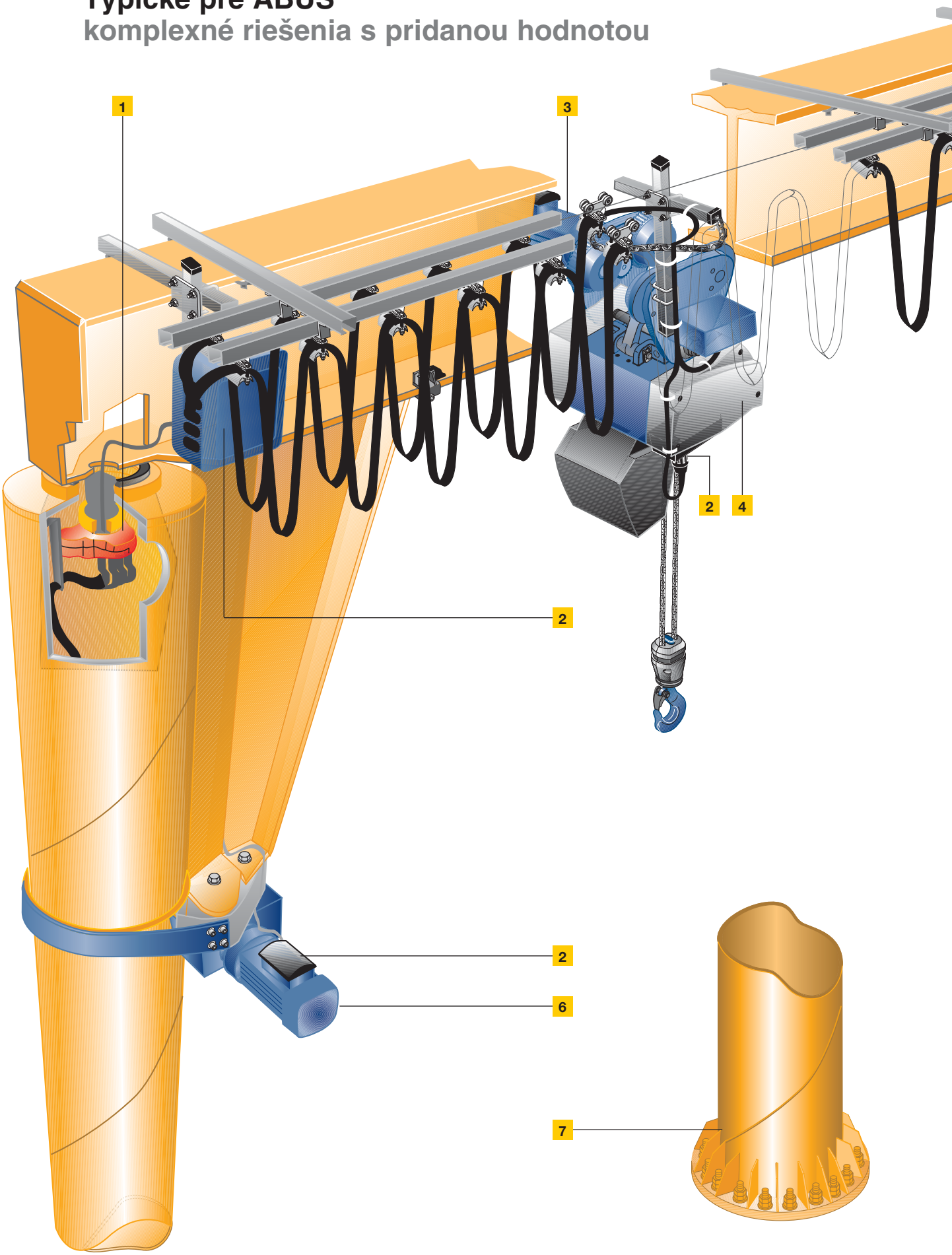


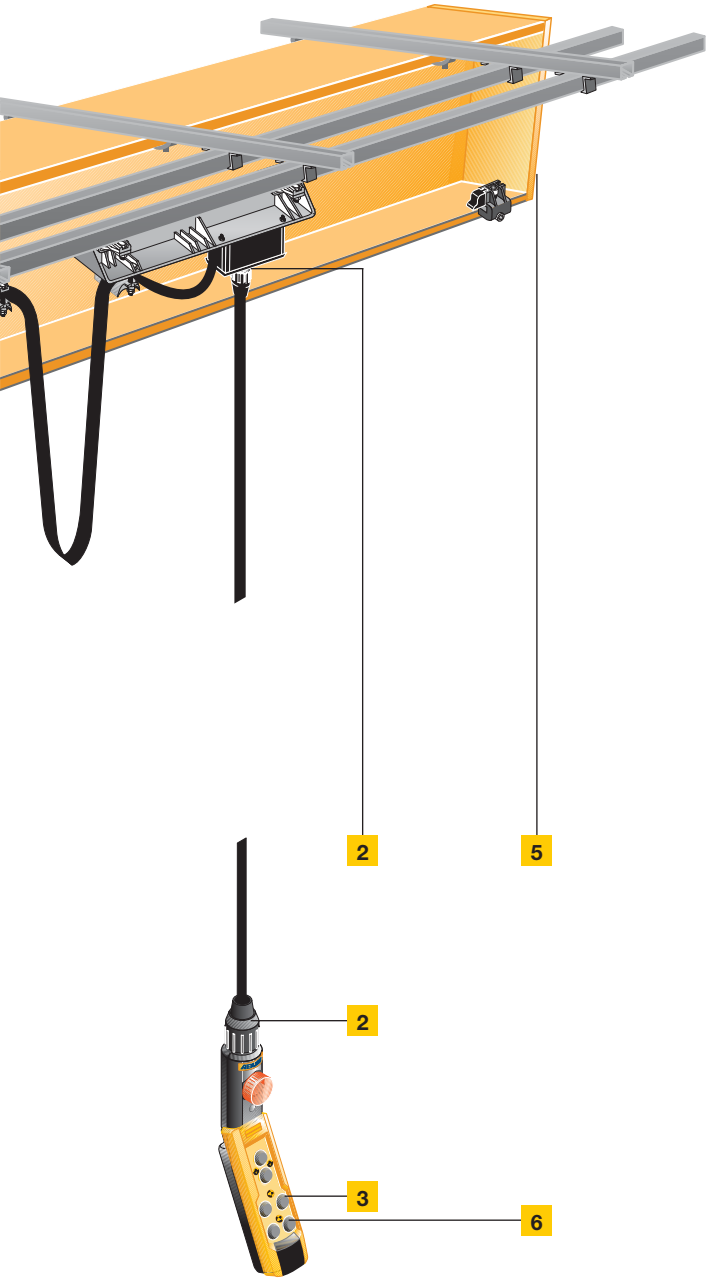
Nosnosť \ Vyloženie	5 m	7 m	8 m	9 m	10 m
1000 kg					
1600 kg					
2000 kg					
2500 kg					
3200 kg					
4000 kg					
5000 kg					

s elektrickým lanovým kladkostrojom

- stredne ťažká konštrukcia (DIN 15018 H2/B3)
- robustná oceľová konštrukcia s nízkou stavebnou výškou a plnostenným výložníkom pre vysokú úžitkovú výšku háku
- ľahká montáž lanového kladkostroja vďaka odskrutkovateľnej doske výložníka a posuvným nárazníkom mačky
- dvojstupňový pojazd mačky
- dvojstupňové elektrické otáčanie
- nezávislé ovládanie pozdĺž výložníka

Typické pre ABUS
komplexné riešenia s pridanou hodnotou





Ten, kto plánuje spolu s firmou ABUS otočný žeriav, môže si vyberať z bohatej ponuky: k dispozícii je všetko, čo robí z jednoduchého žeriavu pohodlné kompletné riešenie. To vám zjednoduší plánovanie a pomôže šetriť náklady – nie len pri zaobstarávaní zariadenia, ale aj po celú dobu prevádzky.

Synergické riešenie je totiž viac než súčet jednotlivých súčastí. Oplatí sa preto porovnať výkonnostné a nákladové výhody nadštandardného vybavenia, komponentov a príslušenstva ABUS.

1

Krúžkový zberač

Prívod prúdu cez klzné kontakty umožňuje otáčanie nekonečno x 360°.

2

Konektory

Kompletné spojenie pomocou konektorov zaručuje rýchle pripojenie pri montáži a údržbe s vylúčením zámeny. Ušetríte čas a získate bezpečnosť.

3

Elektrický pojazd mačky

Elektrický pojazd mačky na povel stlačením tlačidla.

4

Elektrický reťazový kladkostroj

Spoľahlivé odľahčenie od 80 kg do 4 t.

5

Priskrutkovaná koncová doska

Rýchla montáž pojazdového ústrojenstva mačky bez jeho predchádzajúcej demontáže.

6

Elektrické otáčacie ústrojenstvo

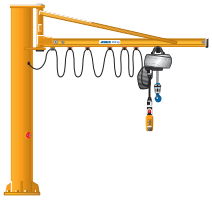
Otáčanie s jemným priebehom pohybu.

7

Bezpečnostná pätka stĺpu

Bezpečnosť a stabilita je daná špeciálnym tvarom pätky stĺpu pomocou presne zváraného rebrovania a oporného krúžku na vnútornej strane.

Otočné žeriavy ABUS
každý deň v akcii

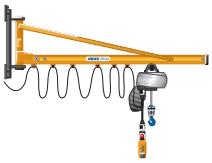


Stĺpový otočný žeriav LS s elektrickým reťazovým kladkostrojom ABUCompact GM2

Nosnosť:	**100 kg**
Vyloženie:	**3 m**
Konštrukčná výška:	**3,5 m**

Stĺpový otočný žeriav LS je typická podpora pri zdvíhaní väčšinou v nižšom rozsahu nosností. Pri výrobe prevodoviek a motorov je možné bremená rýchlo a bezpečne uchopiť a prepraviť napr. na paletu. Plynulú prácu umožňuje tiež vysoká rýchlosť zdvihu použitého elektrického reťazového kladkostroja 12 m/min. Žeriav je pripevnený pomocou oceľovej medzi-dosky na existujúcu podlahovú platňu.





Nástenný otočný žeriav LW s elektrickým reťazovým kladkostrojom ABUCompact GM2

Nosnosť:	**250 kg**
Vyloženie:	**7 m**
Konštrukčná výška:	**3,1 m**

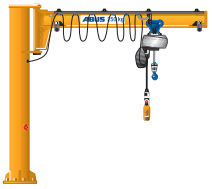
Nástenný otočný žeriav LW pomáha nenápadne a spoľahlivo pri ručnom premiestňovaní ľahších bremien. Vďaka ľahkej konštrukcii je možné žeriav i bremeno rýchlo a precízne viesť aj pri väčšom vyložení a preto predstavuje účinnú pomoc pri každodennej práci – ako v tomto prípade na oddelení kompletizovania baliacich strojov. Upevnenie žeriavu bolo v tomto prípade realizované obopnutím halovej podpery. Pomocou upínacích konzol je možné obopnúť aj podpery s veľkými prierezmi a žeriav sa môže umiestniť v požadovanej výške.





Stĺpový otočný žeriav LSX s elektrickým reťazovým kladkostrojom ABUCompact GM2

Nosnosť:	**500 kg**
Vyloženie:	**3,2 m**
Konštrukčná výška:	**3,4 m**

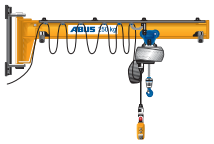


Silnou stránkou stĺpového otočného žeriavu LSX je možnosť nasadenia v pracovnom prostredí s obmedzenou výškou priestoru. Ako v skúšobni súčastí pre obrábacie stroje. Vďaka svojej špeciálnej konštrukcii so zodvihnutým profilovým výložníkom je možné aj pri nízkom strope dosiahnuť dobrú výšku zdvihu. Výložník a zdvíhadlo sa nachádzajú v bezpečnej vzdialenosti od priestoru pohybu obsluhujúcej osoby. Žeriav je pripevnený pomocou oceľovej kotevnej dosky špeciálnymi chemickými kotvami určenými pre dynamické namáhanie.



Nástenný otočný žeriav LWX s elektrickým reťazovým kladkostrojom ABUCompact GMC

Nosnosť:	**100 kg**
Vyloženie:	**3 m**
Konštrukčná výška:	**2,5 m**



Nízke stropy a navyše požadovaný voľný priestor na zemi sú typické rozhodovacie kritéria pre použitie nástenného otočného žeriavu LWX. Žeriav presvedčí predovšetkým svojimi malými nárokmi na priestor a realizovateľnou výškou zdvihu. Mimoriadne jemné zdvíhanie a usadzovanie bremena na tomto montážnom pracovisku zaisťuje plynule ovládateľný kladkostroj ABUCompact GMC. Žeriav je upevnený pomocou nástennej konzoly, ktorá je súčasťou dodávky žeriavu, umiestnenej na oceľovej podpere v stene miestnosti.

Otočné žeriavy ABUS
každý deň v akcii

Stĺpový otočný žeriav VS s elektrickým reťazovým kladkostrojom ABUCompact GM8



Nosnosť:	**2 t**
Vyloženie:	**7 m**
Konštrukčná výška:	**6 m**

Pri montáži stavebných cestných strojov premiestňuje tento otočný žeriav VS väčšie bremená, s ktorými už nie je možné hýbať bežne a komfortne ručne. Žeriav je preto vybavený elektrickými, dvojstupňovými pohonmi pre pojazd mačky a otáčania. Závesný ovládač pojazdný paralelne s výložníkom žeriavu je nezávislý na polohe bremena - zjednodušuje tak manipuláciu a práca je bezpečnejšia. Žeriav je pripevnený pomocou takzvaných „ideálnych“ kotiev k podlahovému základu.



Nástenný otočný žeriav VW s elektrickým reťazovým kladkostrojom ABUCompact GM4



Nosnosť:	**1 t**
Vyloženie:	**5 m**
Konštrukčná výška:	**5,3 m**

Tento žeriav je použitý pri výrobe cisterien a nádrží pre prepravu bremien medzi dvoma rôzne vysokými pracovnými plochami. Vďaka konštrukcii nástenného otočného žeriavu VW je možné dané rozmery haly využiť tak, že sa dosiahne najvyššia možná výška zdvihu pre preloženie bremena. Žeriav má elektrické dvojstupňové pohony pojazdu mačky a otáčania, bez nich by požadované pohyby s bremenom prakticky neboli možné. Upevnenie je realizované pomocou naváracích platní priamo na oceľové podpery halovej konštrukcie.





Stĺpový otočný žeriav VS s elektrickým lanovým kladkostrojom GM 1000

Nosnosť:	**5 t**
Vyloženie:	**7 m**
Konštrukčná výška:	**5 m**



Pri výrobe nástrojov a foriem sú potrebné plechy a kovové diely rôznych veľkostí s hmotnosťou až 5 t. Stĺpovým otočným žeriavom VS s nimi môžete spoľahlivo hýbať. Žeriav je sériovo vybavený elektrickými dvojstupňovými pohonmi mačky a otáčania, je ho možné veľmi dobre ovládať pomocou nezávisle pojazdného závesného ovládača. Kužeľovitá špička stĺpu umožňuje i pri vysokých záťažiach čo najbližšie priblíženie háku k stĺpu žeriavu. Žeriav je veľmi kvalitne pripevnený pomocou kotevných tyčí na veľký podlahový základ.



Nástenný otočný žeriav VW s elektrickým lanovým kladkostrojom GM 800

Nosnosť:	**3,2 t**
Vyloženie:	**5 m**
Konštrukčná výška:	**3 m**

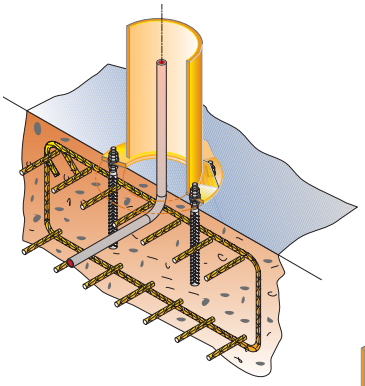


Zobrazený prípad použitia tohto žeriavu charakterizujú tesné pomery, vysoké nosnosti a presný pohyb s bremenom v obrábacom stroji. Optimalizácia výšky zdvihu pri 3,2 t sa dosiahne použitím elektrického lanového kladkostroja ABUS. Dvojstupňové elektrické pohyby všetkými smermi umožňujú citlivé podávanie a odoberanie obrobkov a prípravkov. Žeriav je pripevnený zadnou stranou na dodatočne umiestnenej podpernej konštrukcii pomocou naváracích platní.

Upevnenie stĺpových otočných žeriavov
otázka stanoviska

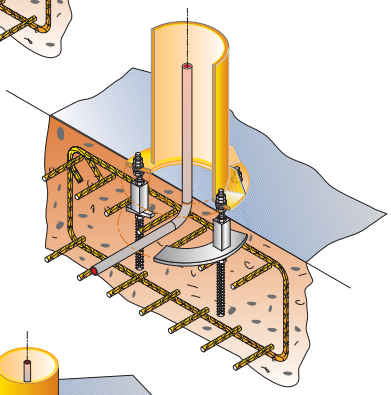
Základ s kotevnými skrutkami

Najbežnejší spôsob upevnenia stĺpových otočných žeriavov je pomocou kotevných tyčí. Tieto sa zalejú do betónového základu. ABUS k tomu dodáva kotvy a oceľovú šablónu pre polohovanie a vyrovnanie kotevného koša a údaje pre vytvorenie základu s výstužami požadované normou DIN 1045-1.



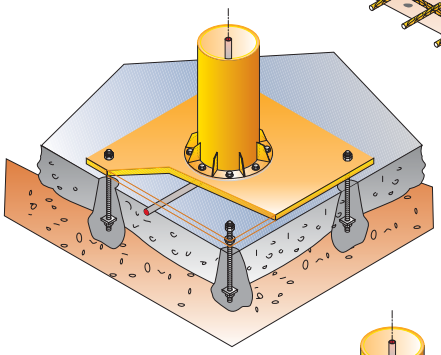
Základ s ideálnymi kotvami ABUS

Takzvané ideálne kotvy ABUS ponúkajú inteligentnú alternatívu upevnenia v tých prípadoch, kde má neskoršie stanovisko žeriavu zostať zatiaľ voľné pre prechod a prejazd. Kotevné tyče rozdelené na dva diely sa vzájomne spoja puzdrami. Puzdra končia v jednej rovine s plochou podlahy a sú chránené krytmi. Pre upevnenie žeriavu sa do puzdier zaskrutkujú čapy so závitom.



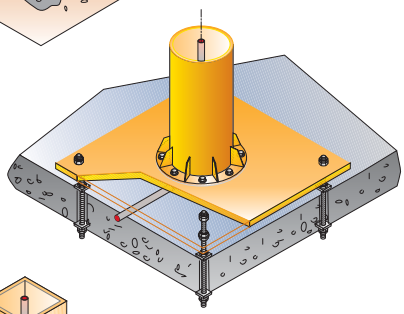
Medzi-doska na betónovej podlahe

Na existujúcich vhodných betónových podlahách je možné upevnenie realizovať pomocou štvorcovej medzi-dosky. Po prevŕtaní a vysekaní podlahovej dosky sa umiestnia kotvy a zalejú sa. ABUS dodáva medzi-dosky a na prianie vhodné zemné kotvy.



Medzi-doska na medzi-stropnej doske

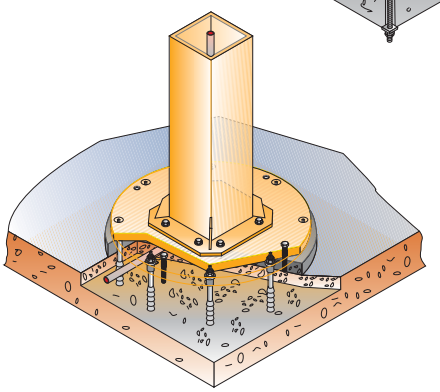
Alternatívou je montáž medzi-dosky na vhodnom betónovom strope s priechodzími kotvami. ABUS dodáva medzi-dosky a na prianie vhodné kotvy.



Kotevná doska na betónovej podlahe/betónovom strope

Žeriavy LS a LSX je možné veľmi hospodárne namontovať pomocou nášho kotevného upevňovacieho systému.

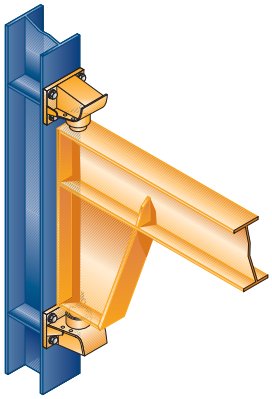
Používajú sa špeciálne chemické kotvy vyvinuté pre dynamické záťaže, ktoré sa pri montáži kompletne zapustia do kruhovej kotevnej dosky. ABUS dodáva kotevné dosky, potrebné kotvy a kruhové debnenia pre podliatie.



Vyrovnanie a podliatie

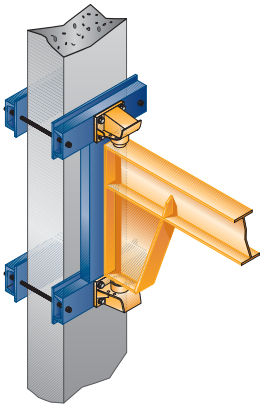
Bezpečná práca si vyžaduje dôkladné vyrovnanie žeriavu pred jeho uvedením do prevádzky. Nie vždy sú existujúce podlahy dostatočne rovné, aby túto požiadavku zaručili. Všetky upevňovacie systémy našich stĺpových otočných žeriavov preto ponúkajú možnosť potrebného nastavenia pomocou montážnej štrbiny. Následné podliatie žeriavu potom zaručuje jeho stabilitu.

Upevnenie nástenných otočných žeriavov
prispôsobená flexibilita



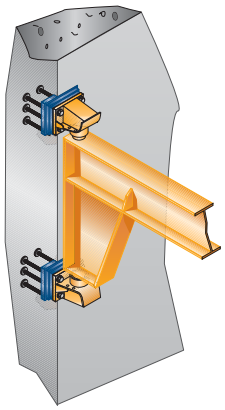
Na oceľových podperách pomocou nástenných konzol/nástenných ložísk

Najjednoduchší spôsob upevnenia nástenných otočných žeriavov je ich priskrutkovanie k oceľovým podperám. Podpery musia byť staticky dostatočne dimenzované (prípadne je nevyhnutné urobiť ich zosilnenie) a musia mať dostatočne širokú pripojovaciu plochu. Všetky nástenné otočné žeriavy ABUS ponúkajú túto možnosť upevnenia pri dodávke v sériovom vybavení. U typov LW a LWX prostredníctvom nástennej konzoly, u typu VW priamym priskrutkovaním oboch nástenných ložísk.



Na oceľovobetónových podperách pomocou upínacích konzol

Na staticky vhodných, štvorcových alebo obdĺžnikových oceľovobetónových podperách, ktoré je možné zo všetkých strán obopnúť, je možné nástenné otočné žeriavy pripevniť pomocou upínacích konzol. Prostredníctvom závitových tyčí sa dosiahnu potrebné upínacie sily, aby bolo možné žeriav na podpere držať v požadovanej výške. Podpera preto musí byť dostatočne široká. ABUS dodáva upínaciu konzolu dimenzovanú na rozmery podpery s potrebným upevňovacím materiálom.

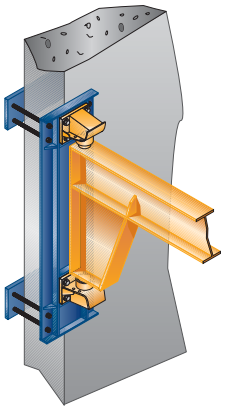


Na oceľovobetónových stenách alebo podperách pomocou naváracích platní

Betónové steny alebo podpery je možné zaliatím vhodných montážnych platní so spätným kotvením pripraviť ako spodnú konštrukciu pre upevnenie nástenných otočných žeriavov pomocou naváracích platní. Pri príprave stavby je nevyhnutné dávať pozor na to, aby montážne platne ležali v rovnakej úrovni a mali kolmé pripojovacie plochy. Naváracie platne sa zvaria so spodnou konštrukciou. Nástenná konzola príp. nástenné ložisko žeriavu sa naskrutkujú na naváraciu platňu. ABUS dodáva naváracie platne s potrebnými upevňovacími skrutkami.

Na oceľových podperách pomocou naváracích platní

Naváracie platne je možné taktiež priamo privariť k oceľovým podperám alebo k nosným oceľovým konštrukciám, ak sa tieto nemajú alebo nesmú prevŕtať. (bez obrázku)



Na oceľovobetónových stenách pomocou nástenných konzol a priechodzích kotiev

Upevnenie na dostatočne zaťažiteľných oceľovobetónových stenách sa robí pomocou nástenných konzol. U typov LW a LWX je nástenná konzola súčasťou dodávky. U typov VW je k dispozícii ako doplnkové vybavenie. Nástenné konzoly sa na stenu pripevňujú použitím kotevných skrutiek a protiplatní. Dodávka ABUS zahŕňa kotevné tyče prispôsobené hrúbke steny, protiplatne a potrebný pripevňovací materiál.

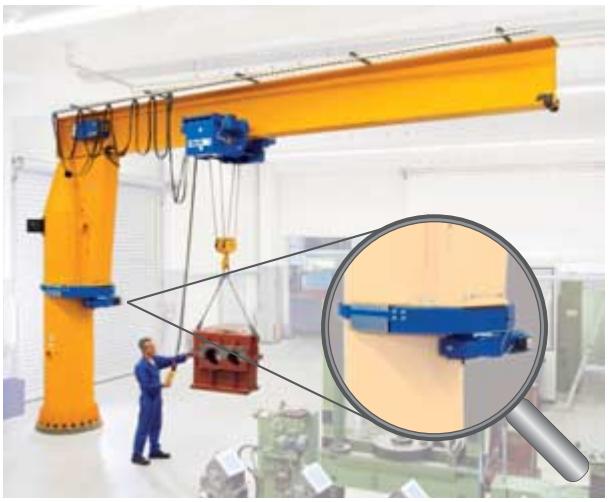
Kontrola statiky

Otočné žeriavy prenášajú sily a momenty do budov a nosných konštrukcií. Staticky dostatočné dimenzovanie je základný predpoklad pre bezpečnú prevádzku žeriavu. Požiadajte statika o preverenie statiky.

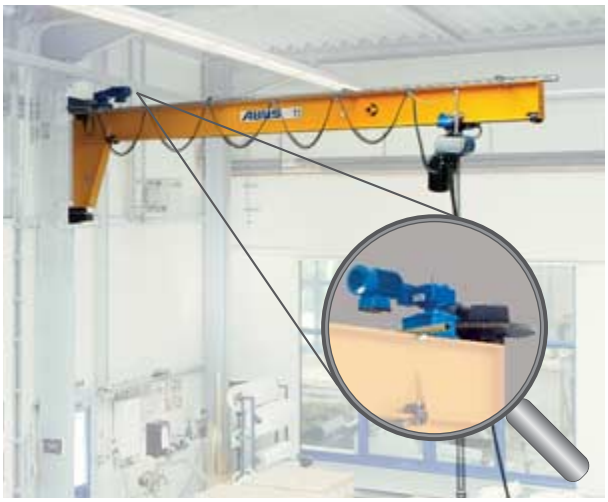
Doplnkové vybavenie
individuálne riešenie s hlavou a pätou



Elektrický pojazd mačky (obrázok 1)



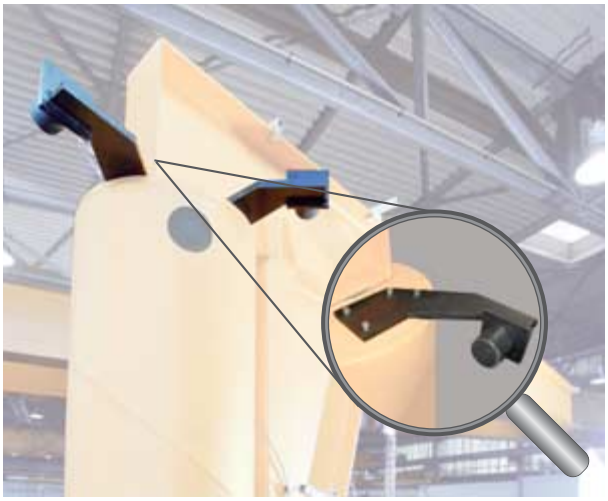
Elektrické otáčanie (obrázok 2)



Elektrické otáčanie (obrázok 3)



Doraz otáčania, nárazníková tyč (obrázok 4)



Nastaviteľné dorazy otáčania (obrázok 5)



Koncový spínač otáčania VS (obrázok 6)



Koncový spínač otáčania VW (obrázok 7)



Koncový spínač pojazdu mačky (obrázok 8)



Nastavovacia brzda (obrázok 9)



Regulácia odporu otáčania (obrázok 10)



Nezávislé ovládanie (obrázok 11)



Diaľkové ovládanie (obrázok 12)



Otočný žeriav s vákuovým prístrojom a konektorom (obrázok 13)



Bezpečnostný nosný hák (obrázok 14)

Prehľad dodávaného doplnkového vybavenia*

Funkcia/funkčná jednotka	Doplnkové vybavenie	LS	LSX	VS	LW	LWX	VW	Odporúčanie (O) / upozornenie (U)	obr.
Elektrické pohony	elektrické pojazdové ústrojenstvo mačky dvojstupňové, 5/20 m/min	–	X	X	–	X	X	(O) od záťaže 500 kg a vyloženia väčšieho ako 4 m	1
	elektrické otáčacie ústrojenstvo	–	–	X	–	–	X	(O) od záťaže 500 kg a vyloženia väčšieho ako 6 m	2 / 3
Obmedzenie pohybu	doraz otáčania pomocou nárazníkovej tyče	–	X	X	–	X	X	(U) nevyhnutný doraz na budove	4
	nastaviteľné dorazy otáčania	–	–	X	–	–	–		5
	medzný spínač otáčania	–	–	X	–	–	X	(U) predbežné alebo koncové vypnutie, predbežné a následné koncové vypnutie	6 / 7
	medzný spínač pojazdu mačky	–	X	X	–	X	X	(U) predbežné alebo koncové vypnutie, predbežné a následné koncové vypnutie	8
	medzný spínač zdvihu – elektrický reťazový kladkostroj	X	X	X	X	X	X	(U) programovateľná horná a dolná vypínacia poloha pomocou funkcie „teach-in“	–
Odpor otáčania	brzda otáčania ramena	–	–	X	–	–	X	(U) nie je možné u elektrických pohonov otáčania	9 / 10
Obsluha	nezávislé ovládanie pozdĺž výložníka	–	–	X	–	–	X	(O) pri elektrickom pojazde mačky a otáčania	11
	ovládacia jednotka na nosnom háku	X	X	X	X	X	X	(U) len zdvíhanie/spúšťanie, max. 250 kg, 1 nosná vetva reťaze	–
	diaľkové ovládanie	X	X	X	X	X	X	(U) dodržovať predpisy pre bezpečnostné zariadenia	12
Ovládanie	elektronické/ bezpečnostné ovládanie 48V elektrický reťazový kladkostroj	X	X	X	X	X	X		–
	elektronické/ bezpečnostné ovládanie 48V pojazd mačky/otáčanie	–	X	X	–	X	X		–
	plynule riadená rýchlosť zdvihu pomocou frekvenčného meniča	X	X	X	X	X	X	(U) pre obzvlášť citlivé zdvíhanie a spúšťanie bremena	–
	plynule riadený pojazd mačky a otáčania pomocou frekvenčného meniča	–	–	X	–	–	X	(U) pre obzvlášť citlivé pohyby s bremenom	–
Elektrický reťazový kladkostroj	pripojovací konektor 3/N/PE pre doplnkový prístroj	X	X	X	X	X	X	(U) len pri priamom ovládaní zdvíhaní/spúšťaní	13
	počítadlo prevádzkových hodín	X	X	X	X	X	X		–
	bezpečnostný nosný hák	X	X	X	X	X	X		14

*** kombinácie rôzneho doplnkového vybavenia sa za určitých okolností vylučujú. Radi Vám poradíme.**

Zdvíhadlá ABUS
silné stroje nie len pre otočné žeriavy

ABUCompact GMC
Nosnosť: **do 200 kg**
Rýchlosti zdvihu: **do 12 m/min**



ABUCompact GM2
Nosnosť: **do 630 kg**
Rýchlosti zdvihu: **do 20 m/min**



ABUCompact GM8
Nosnosť: **do 4000 kg**
Rýchlosti zdvihu: **do 20 m/min**



ABUCompact GM4 (bez obrázku)
Nosnosť: **do 1250 kg**
Rýchlosti zdvihu: **do 20 m/min**

ABUCompact GM6 (bez obrázku)
Nosnosť: **do 2500 kg**
Rýchlosti zdvihu: **do 16 m/min**

Elektrické reťazové kladkostroje ABUS
Silu otočným žeriavom ABUS dodávajú elektrické reťazové kladkostroje ABUCompact. Svieži design a presvedčivý technický koncept charakterizujú reťazové kladkostroje generácie ABUCompact. Reťazové kladkostroje GM2, GM4, GM6 a GM8 Vám pri 3Ph/400 V v spojení s otočnými žeriavmi ponúkajú spoľahlivé silné stroje pre nosnosti do 4 t s mimoriadne nízkou konštrukciou pre optimálne využitie priestoru a s jemným zdvihom pre opatrné zdvíhanie a spúšťanie citlivých nákladov. Konštrukčnú radu ABUCompact završuje malý prístroj GMC. S plynule riadenou rýchlosťou zdvihu pri 100 a 200 kg s pripraveným zapojením do zásuvky 230 V to je ideálny reťazový kladkostroj pre flexibilné použitie na zdvíhanie menších bremien. Modulárna štruktúra motora a prevodovky otvára platformu pre obsiahlu ponuku variant s rýchlosťami zdvihu až 20 m/min alebo podľa FEM klasifikácie do 4m – za presvedčivé ceny. K tomu patria ďalšie výhody, ktoré v praxi obzvlášť oceníte: minimálna údržba vďaka brzdovému obloženiu s mimoriadne vysokou životnosťou (v normálnom prípade 1 mil. zabrzdení pri plnom zaťažení do prvého nastavenia), mazanie presnej prevodovky po celú životnosť, nastaviteľná klzná trecia spojka, špeciálne tvrdená reťaz málo podliehajúca opotrebeniu, konektory pre bezpečnú montáž, resp. revíziu a mnoho ďalších. Bližšie informácie nájdete v našej produktovej príručke „Elektrické reťazové kladkostroje ABUS".

Elektrický lanový kladkostroj ABUS prevedenie E jednokoľajnicová mačka

Elektrické lanové kladkostroje GM
Elektrické lanové kladkostroje GM pokrývajú dôležitú oblasť použitia od 1 do 100 ton a sú dodávané v piatich základných modeloch. Všetky sú sériovo vybavené pomalou a rýchlou rýchlosťou zdvihu a majú výhodné konštrukčné rozmery.

K ich typickým vlastnostiam patrí dlhá životnosť v každom vzťahu – od motora po lano, od prevodovky po brzdu, od elektriky po elektroniku. Bližšie informácie nájdete v našej produktovej ponuke „Elektrické lanové kladkostroje ABUS".



Žeriavové systémy ABUS
komplexná koncepcia až do detailu













Žeriavové systémy a komponenty ABUS:



Mostové žeriavy



Otočné žeriavy



HB systémy



Ľahké portálové žeriavy LPK



Elektrické lanové kladkostroje



Elektrické reťazové kladkostroje



Vysokovýkonné komponenty

Firma ABUS sa špecializuje na zdvíhaciu a prepravnú techniku do 100 t – celkom vedome. Nielen preto, že sa v tomto rozsahu zaťaženia realizuje absolútna väčšina všetkých aplikácií, ale taktiež preto, aby mohla čo najúčinnejšie prispieť k ich efektívnemu využívaniu. ABUS ponúka rozsiahly program racionálnej a okamžite použiteľnej prepravnej techniky: mostové žeriavy, otočné žeriavy, systémy so závesnými drážkami (HB systémy), ľahké portálové žeriavy, jednokoľajnicové dráhy pre mačky, elektrické lanové kladkostroje, elektrické reťazové kladkostroje a veľmi bohatý výber komponentov. Ponuka pritom siaha od riešenia špeciálnych prípadov až po návrhy kompletných systémov materiálových tokov.

K úspešným riešeniam žeriavových systémov prispieva filozofia firmy ABUS: pokiaľ niečo ponúkame, tak na báze zaručenej kvality, poradenstva vychádzajúceho z praktických skúseností, s individuálnou podporou užívateľov a celoplošným rýchlym spoľahlivým servisom, ktorý je k dispozícii 24 hodín denne.

Dopytový formulár

Prvý krok k Vášmu otočnému žeriavu ABUS
komplexná koncepcia až do detailu

Tento formulár skopírujte a zašlite nám späť vyplnený. Obratom Vám predložíme nezáväznú ponuku.

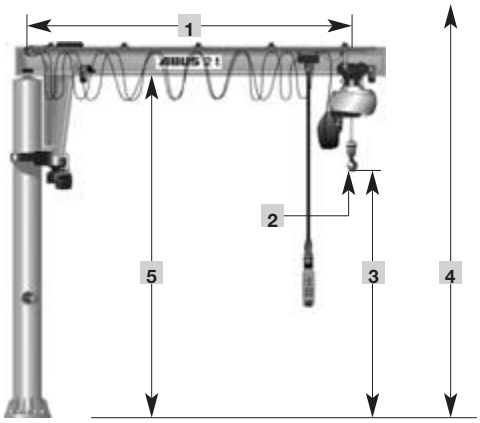
☐ Alebo si prajete konzultáciu? Potom nám poskytnite Vaše kontaktné údaje a my Vás budeme čo najskôr kontaktovať.

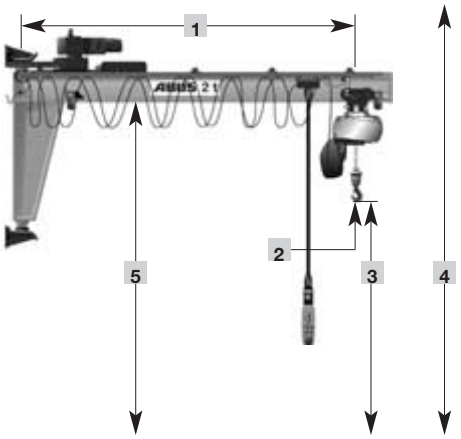
Firma: _____ PSČ /mesto: _____

Meno: _____ Telefón: _____

Ulica/číslo: _____ Fax: _____

e-mail: _____





Údaje k požadovanému stĺpovému otočnému žeriavu

1 Dĺžka vyloženia ramena: _____ mm

2 Nosnosť _____ kg

3 Požadovaná výška zdvihu: _____ mm

4 Svetlá výška priestoru: _____ mm

5 Výška po spodnú hranu výložníka: _____ mm

Požadované upevnenie: (zaškrtnite prosím)

☐ základ s kotevnými skrutkami

☐ postavenie na oceľobetónovú podlahovú platňu

☐ upevnenie na oceľobetónovom strope

Údaje k požadovanému nástennému otočnému žeriavu

1 Dĺžka vyloženia ramena: _____ mm

2 Nosnosť: _____ kg

3 Požadovaná výška zdvihu: _____ mm

4 Svetlá výška priestoru: _____ mm

5 Výška po spodnú hranu výložníka: _____ mm

Požadované upevnenie: (zaškrtnite prosím)

☐ na oceľovú podperu

☐ na oceľobetónovú podperu

☐ na oceľobetónovú stenu

Požadované otáčanie:

☐ ručne

☐ elektricky

Požadovaný pojazd mačky:

☐ ručne

☐ elektricky

Kto má zrealizovať montáž?

☐ servis ABUS

☐ budeme realizovať samostatne

Realizácia:

☐ krátkodobá

☐ strednodobá

☐ v rámci investičného plánovania

701802/???/4.09

ITECO ŽERIAVY s.r.o.
Černákova 5 . 977 01 Brezno . Slovak Republic
Tel.: +421 48 612 38 96 . Fax: +421 48 612 38 95
e-mail: predaj@itecozeriavy.sk . http://www.itecozeriavy.sk

ABUS Žeriavové systémy **Pohneme všetkým**