

Otočné žeriavy



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

Otočné žeriavy ABUS v praxi
každodenný dôkaz produktívnej spolupráce





Stíповé otočné žeriavy ABUS rozhybte 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 zjednodušia. Firma ABUS ponúka prostredníctvom svojho rozsiahleho sortimentu otočných žeriavov mimoriadne flexibilné a výhodné riešenia materiá-

lových tokov na pracovisku. Otočné žeriavy ABUS je možné prispôbiť 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 stípe

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

uľahčíte 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 Zdvíhačlá 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		Ovládanie	Upevnenie (podľa nosnosti/vyloženie)
							pojzd mačky	otáčanie		
voľne stojace	stĺpové otočné žeriavy	do 1 t	do 7 m	270°	LS 	elektrický refazový 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 refazový 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 refazový kladkostroj	ručne alebo elektricky		závesným ovládačom z mačky alebo nezávislým	Základ s kotevnými tyčami Kotevná doska s chemickými kotvami 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 Kotevná doska s chemickými kotvami Medzi-doska so zemnými kotvami
na podpere haly alebo na stene	nástenne otočné žeriavy	do 1 t	do 7 m	180° *	LW 	elektrický refazový kladkostroj	ručne		závesným ovládačom z mačky	Nástenná konzola na ocelevej podpere Upínacia konzola na halovej podpere Naváracia platňa na halovej podpere/stene Nástenná konzola na ocelobetónovej stene
		do 0,5 t	do 7 m	180° *	LWX 	elektrický refazový kladkostroj	ručne alebo elektricky	ručne	závesným ovládačom z mačky	Nástenná konzola na ocelevej podpere Upínacia konzola na halovej podpere Naváracia platňa na halovej podpere/stene Nástenná konzola na ocelobetónovej stene
		do 4 t	do 10 m	180° *	VW 	elektrický refazový kladkostroj	ručne alebo elektricky		závesným ovládačom z mačky alebo nezávislým	Nástenná konzola na ocelevej podpere Upínacia konzola na halovej podpere Naváracia platňa na halovej podpere/stene Nástenná konzola na ocelobetónovej stene
		do 5 t	do 10 m	180° *	VW 	elektrický lanový kladkostroj	elektricky		závesným ovládačom nezávislým	Nástenná konzola na ocelevej podpere Upínacia konzola na halovej podpere Naváracia platňa na halovej podpere/stene Nástenná konzola na ocelobetónovej 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

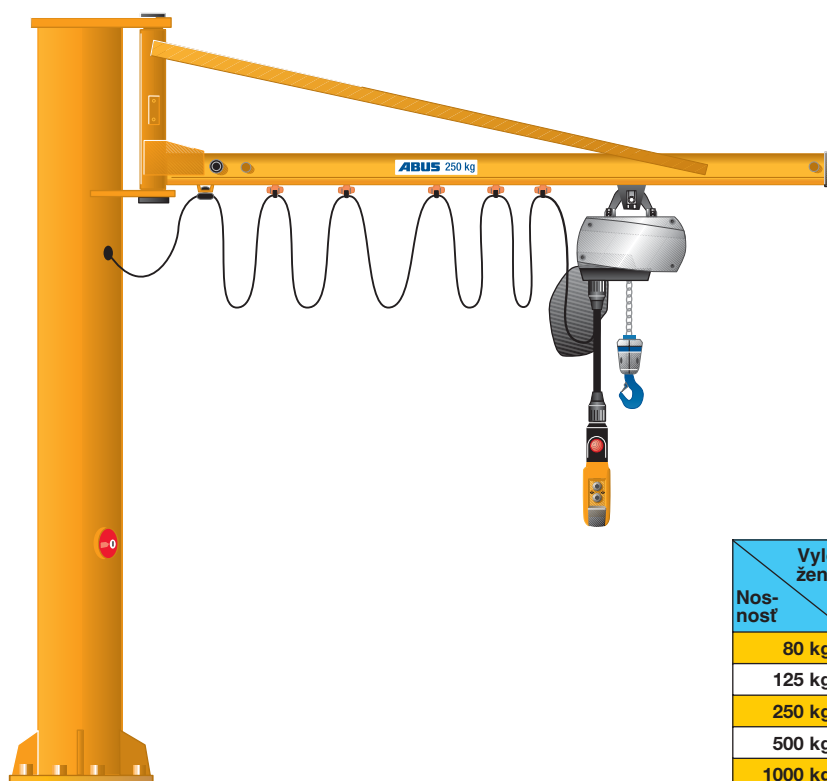
Stavebné predpisy	- vyhotovenie podľa DIN 15018 (žeriavy, zásady pre nosné oceľové konštrukcie) a EN 60204-32 (elektrické zariadenia strojov) - otočné žeriavy a zdvíhadlá vyhovujú požiadavkám smernice ES o strojných zariadeniach a zákonu o bezpečnosti prístrojov a výrobkov
Všeobecné vyhotovenie	- rebrovaná päťka pre bezpečný prenos síl a momentov - ochrana proti korózii tryskaním oceľovým pieskom podľa DIN 55928 - jednoverný 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 privodu 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.



*) podľa nosnosti

Stĺpový otočný žeriav LS

uľahčuje prácu



Nosnosť: do 1 t
Výloženie: 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

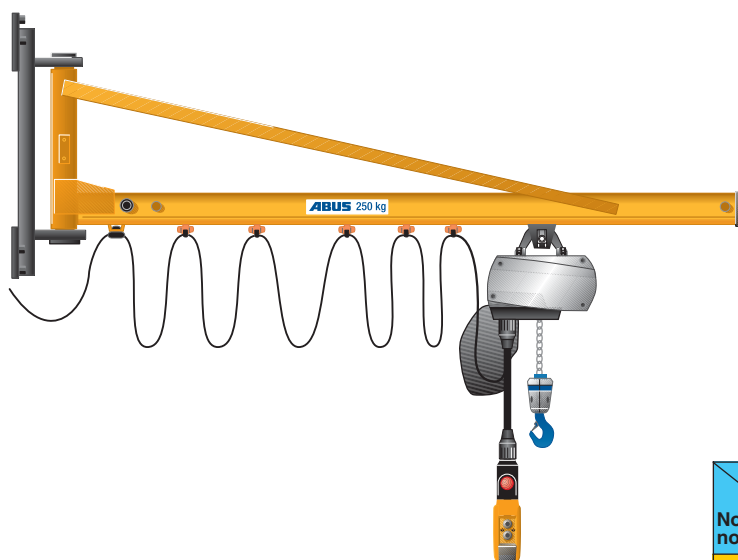
Nosnosť \ Vyloženie	3 m	5 m	6 m	7 m
80 kg				
125 kg				
250 kg				
500 kg				
1000 kg				



*) podľa nosnosti

Nástenný otočný žeriav LW

pre zdravé odľahčenie



Nosnosť: do 1 t
Výloženie: do 7 m *)

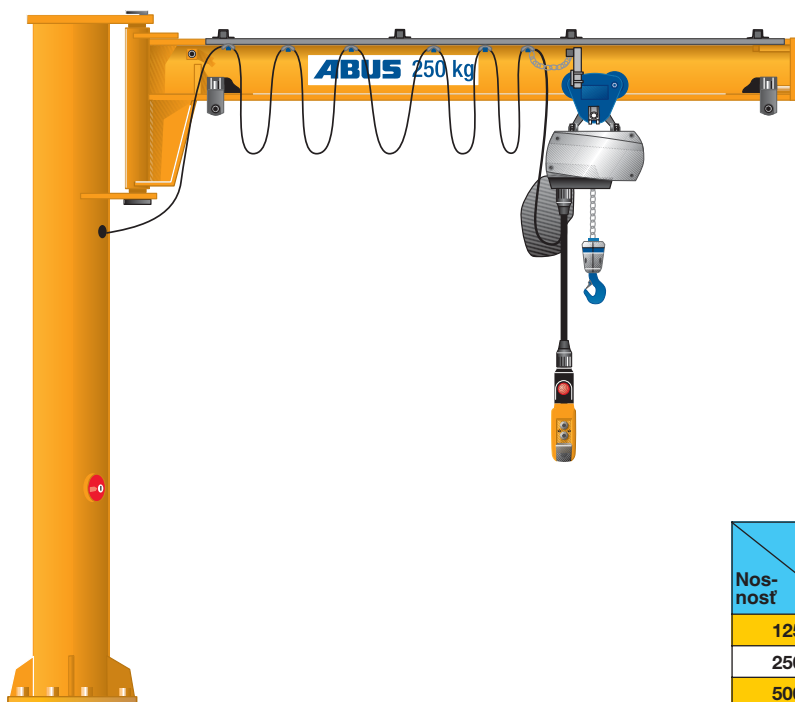
s elektrickým reťazovým kladkostrojom

- 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
Výloženie: do 7 m *)

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 pojazďového ústrojenstva vďaka odskrutkovateľnej doske výložníka a posuvným nárazníkom mačky

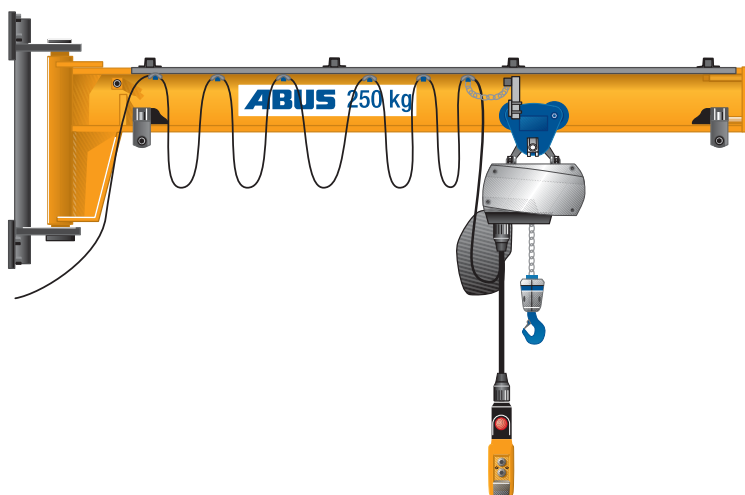


*) podľa nosnosti

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
Výloženie: do 7 m *)

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 pojazďového ústrojenstva vďaka odskrutkovateľnej doske výložníka a posuvným nárazníkom mačky



*) podľa nosnosti

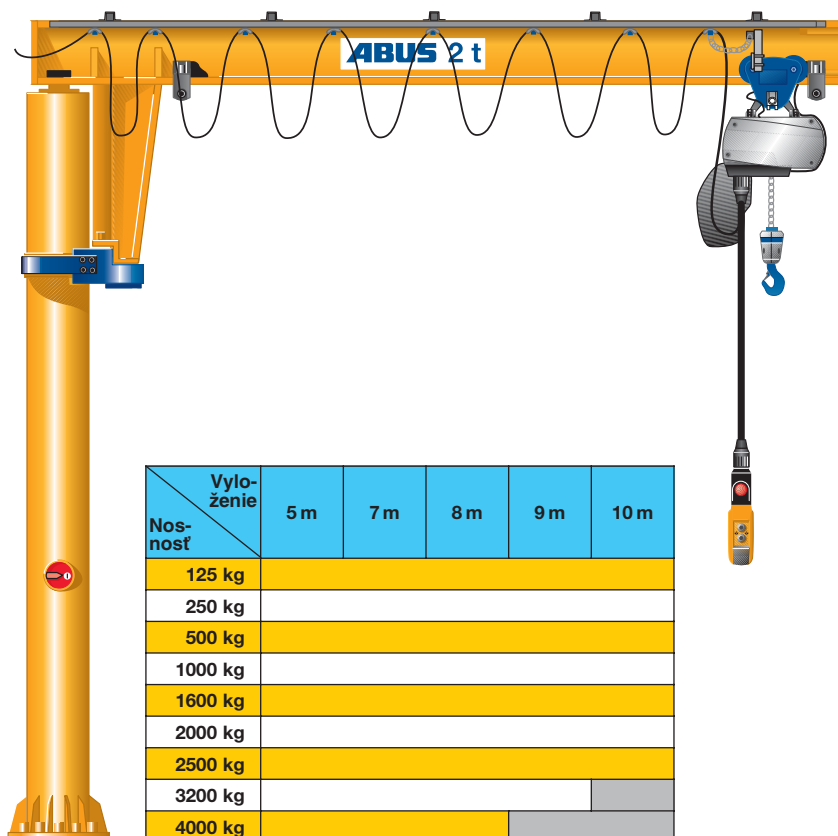
Nosnosť \ Vyloženie	4 m	6 m	7 m
125 kg			
250 kg			
500 kg			



*) podľa nosnosti

Stíповý otočný žeriav VS

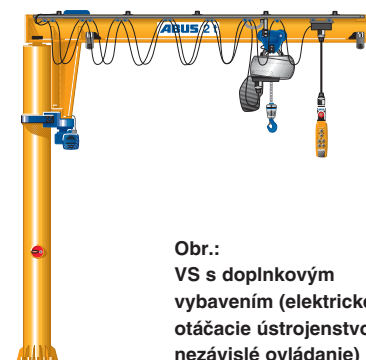
k dispozícii stále dokola



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 pojazdrového ústrojenstva vďaka odskrutkovateľnej doske výložníka a posuvným nárazníkom mačky
- elektrické zariadenie je vrátane krúžkových zberačov



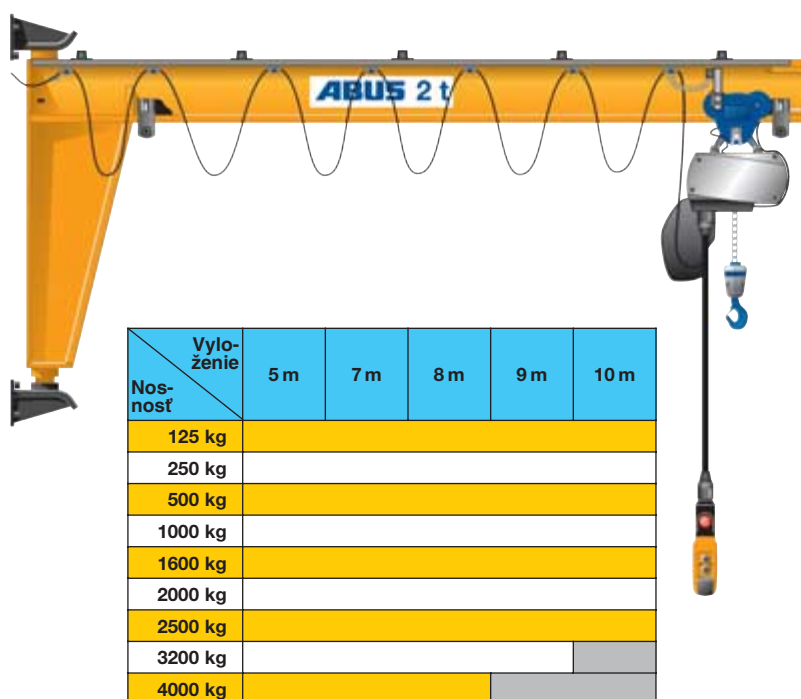
Obr.:
VS s doplnkovým vybavením (elektrické otáčacie ústrojenstvo a nezávislé ovládanie)



*) podľa nosnosti

Stíповý otočný žeriav VW

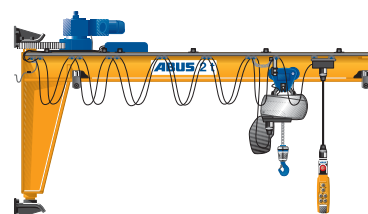
pre voľný priestor na podlahe



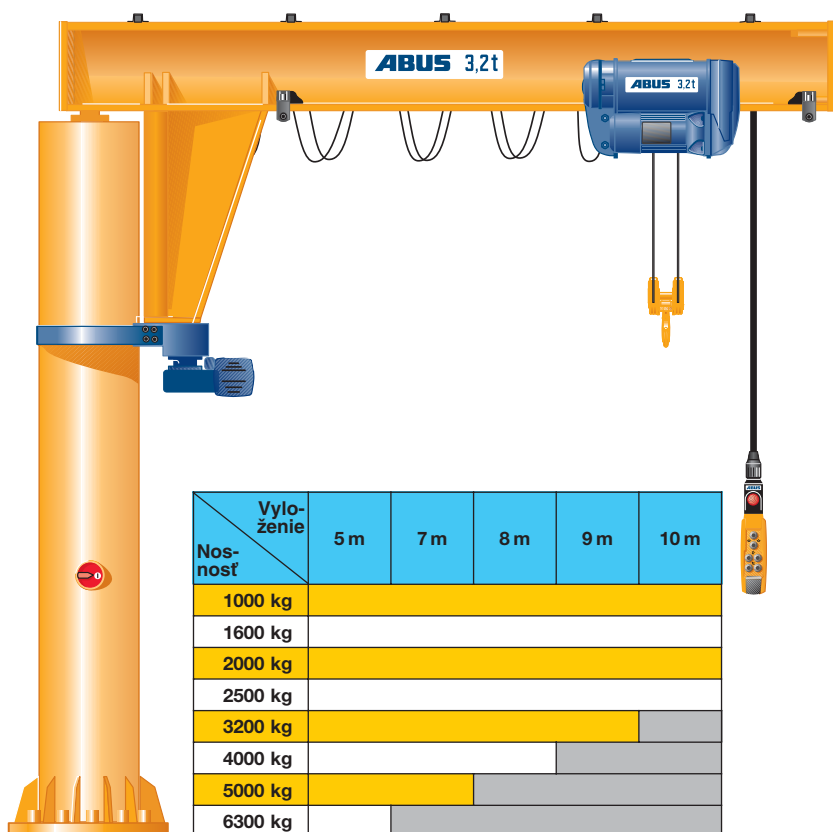
Nosnosť: do 4 t
Vyloženie: do 10 m *)

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 pojazdrového ústrojenstva vďaka odskrutkovateľnej doske výložníka a posuvným nárazníkom mačky



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



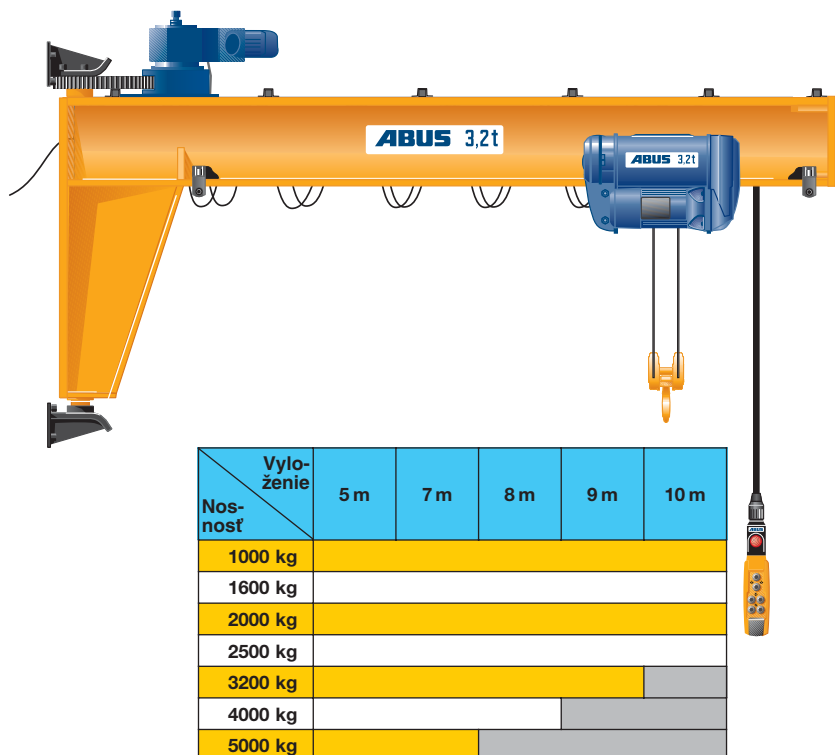
Nosnosť: do 6,3 t
Vyloženie: do 10 m *)



*) podľa nosnosti

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 stípu
- 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 *)

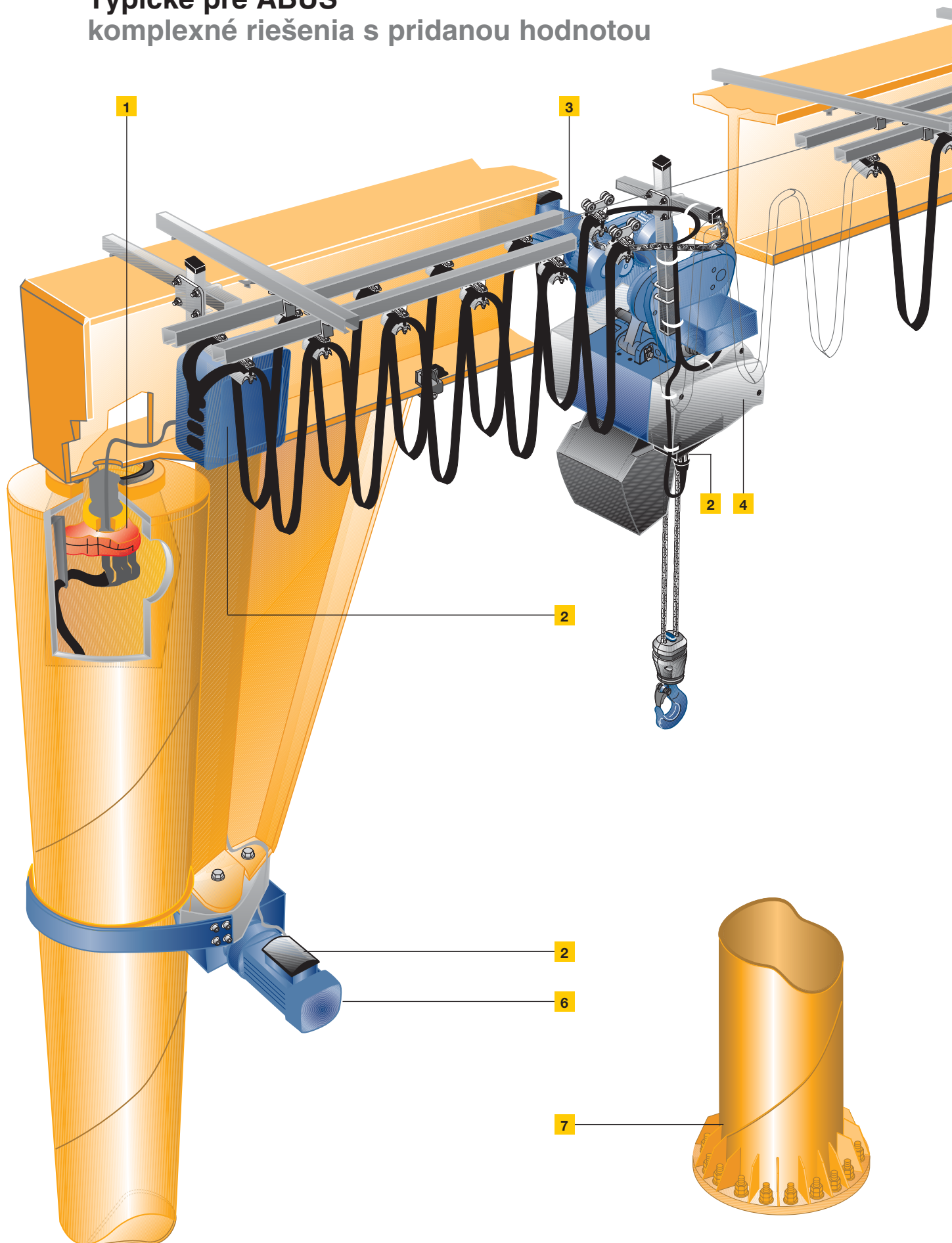


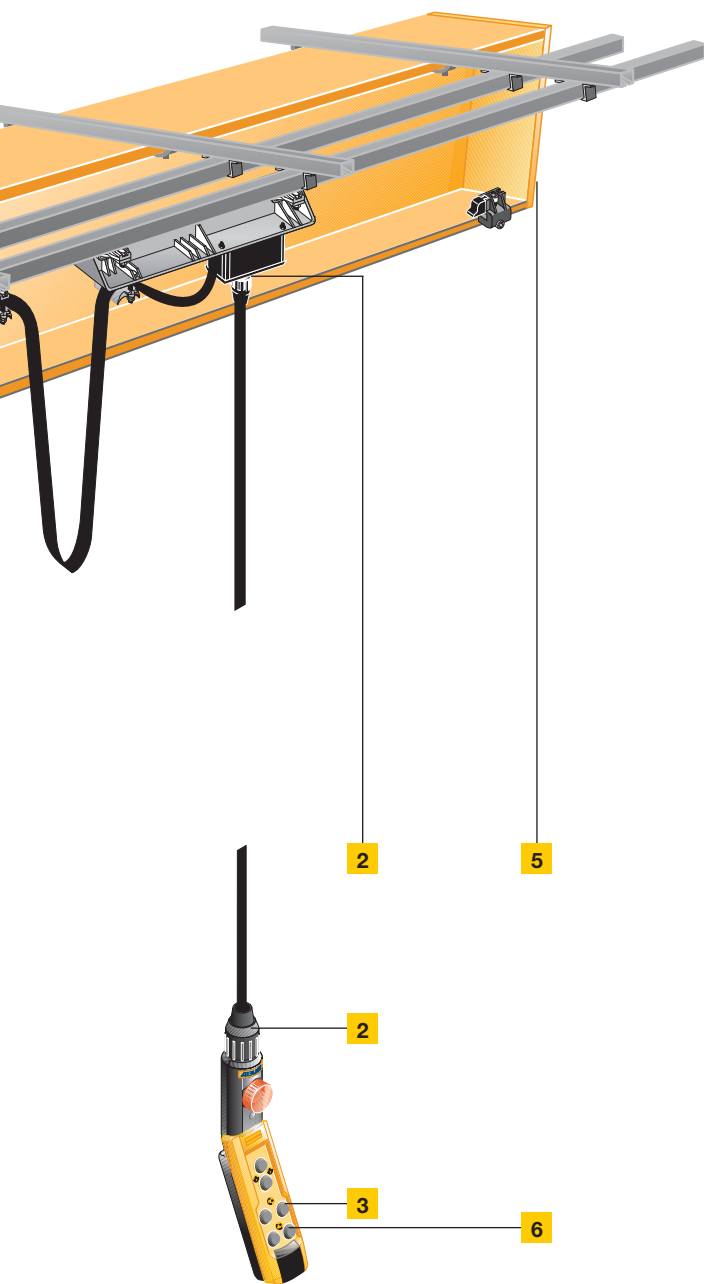
*) podľa nosnosti

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 vybrať z bohatej ponuky: k dispozícii je všetko, čo robí z jednoduchého žeriavu pohodlné kompletne 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

Spoločlivé odľahčenie od 80 kg do 4 t.

5

Priskrutkovaná koncová doska

Rýchla montáž pojazdrového ústrojenstva mačky bez jeho predchádzajúcej demontáže.

6

Elektrické otáčacie ústrojenstvo

Otáčanie s jemným priebehom pohybu.

7

Bezpečnostná päťka stĺpu

Bezpečnosť a stabilita je daná špeciálnym tvarom päťky 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
Konstruktívna výška:	3,5 m

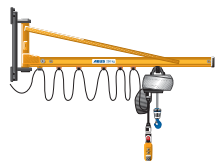
Stĺpový otočný žeriav LS je typická podpora pri zdvíhaní väčšinou v nižšom rozsahu nosností. Pri výrobe prevodoviek a motorov je možné bremená rýchlo a bezpečne uchopiť a prepraviť napr. na paletu. Plynulú prácu umožňuje tiež vysoká rýchlosť zdvihu použitého elektrického reťazového kladkostroja 12 m/min. 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
Konstruktívna 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 podpory. Pomocou upínacích konzol je možné obopnúť aj podpory s veľkými prierezmi a žeriav sa môže umiestniť v požadovanej výške.

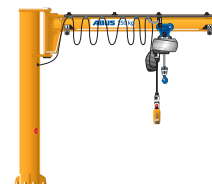




Stĺpový otočný žeriav LSX s elektrickým reťazovým kladkostrojom ABUCompact GM2

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 súčasti pre obrábacie stroje. Vďaka svojej špeciálnej konštrukcii so zdvihnutým 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 ocelevej kotvej 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 ocelej podpore 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 pojazdnej paralely s výložníkom žeriavu je nezávislý na polohe bremena - zjednodušuje tak manipuláciu a práca je bezpečnejšia. Žeriav je pripravený 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 navracacích platní priamo na oceľové podpory 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 záťažach 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

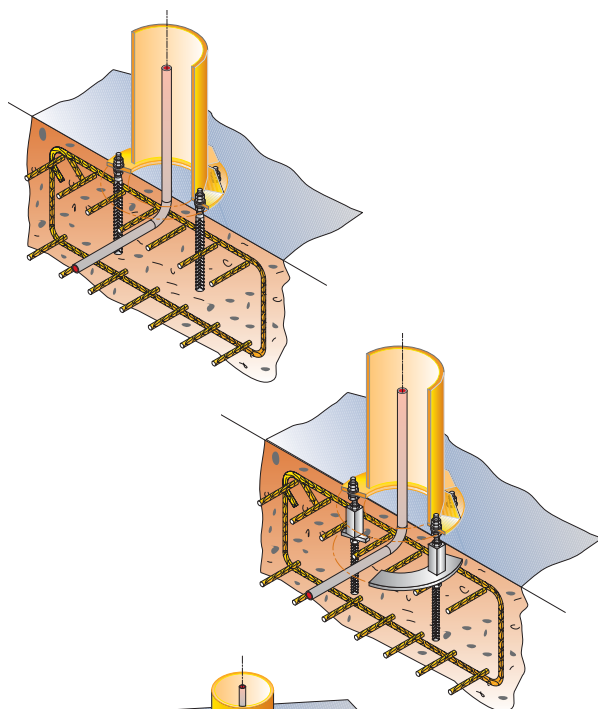
Zobrazený prípad použitia tohto žeriavu charakterizujú tesné pomery, vysoké nosnosti a presný pohyb s bremenom v obrábacom stroji. Optimalizácia výšky zdvihu pri 3,2 t sa dosiahne použitím elektrického lanového kladkostroja ABUS. Dvojstupňové elektrické pohyby všetkými smermi umožňujú citlivé podávanie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



Upevnenie stĺpových otočných žeriavov otázka stanoviska

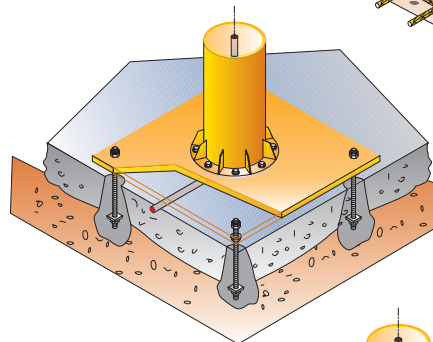
Základ s kotevnými skrutkami

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



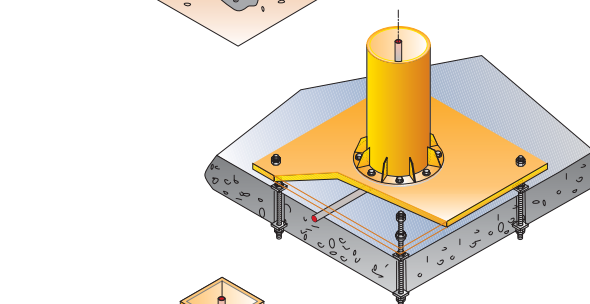
Základ s ideálnymi kotvami ABUS

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 pranie vhodné zemné kotvy.



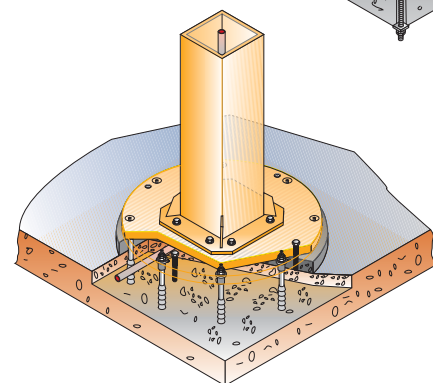
Medzi-doska na medzi-stropnej doske

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

Kotevná doska na betónovej podlahe/betónovom strope

Stĺpové otočné žeriavy do stredných nosností je možné veľmi hospodárne namontovať pomocou nášho kotevného upevňovacieho systému.

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



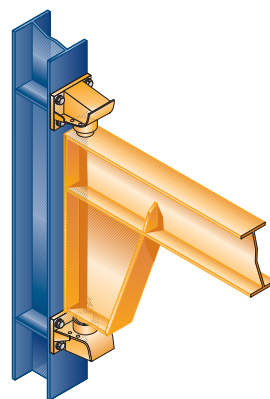
Vyrovnanie a podliatie

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

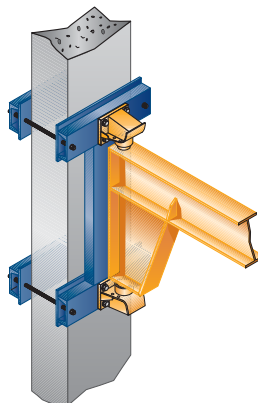
Na oceľových podperách pomocou nástenných konzol/nástenných ložísk

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.



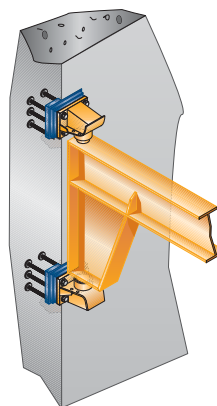
Na oceľobetónových podperách pomocou upínacích konzol

Na staticky vhodných, štvorcových alebo obdĺžnikových oceľobetónových 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 upínicu konzolu dimenzovanú na rozmery podpery s potrebným upevňovacím materiálom.



Na oceľobetónových 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.

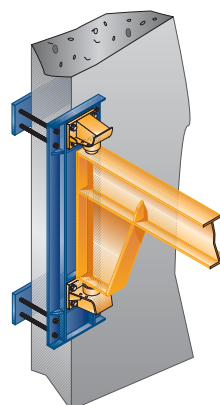


Na oceľových podperách pomocou naváracích platní

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

Na oceľobetónových stenách pomocou nástenných konzol a priechodných kotiev

Upevnenie na dostatočne zaťažiteľných oceľobetónových 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 prispôbujú hrúbke steny, protiplatne a potrebný pripevňovací materiál.



Kontrola statiky

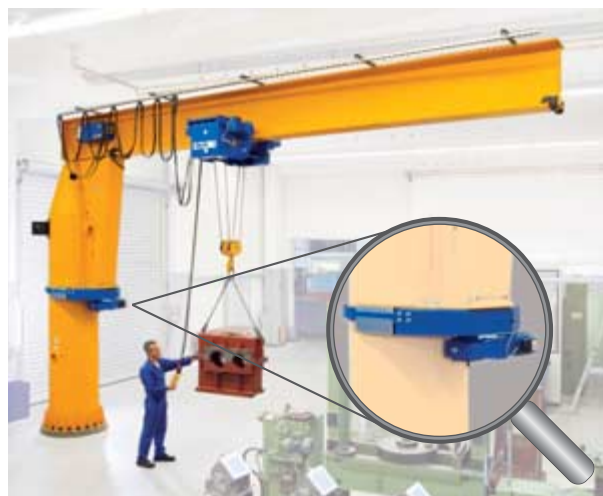
Otočné žeriavy prenášajú sily a momenty do budov a nosných konštrukcií. Staticky dostatočné dimenzovanie je základný predpoklad pre bezpečnú prevádzku žeriavu. Požiadajte statika o preverenie statiky.



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 žeriac 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 pojazďové 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	–	X	–	–	–		5
	medzný spínač otáčania	–	–	X	–	–	X	(U) predbežné vypnutie, predbežné a následné koncové vypnutie	6 / 7
	medzný spínač pojazdu mačky	–	X	X	–	X	X	(U) predbežné 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 (GM2/GM4)	–
	diaľkové ovládanie	X	X	X	X	X	X	(U) dodržiavať 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/otáčania	–	X	X	–	X	X		–
	plynule riadená rýchlosť zdvihu pomocou frekvenčného meniča	X	X	X	X	X	X	(O) pre obzvlášť citlivé zdvíhanie a spúšťanie bremena	–
	plynule riadený pojazd mačky a otáčania pomocou frekvenčného meniča	–	–	X	–	–	X	(O) 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 (U) pri VS len s mechanickým dorazom otoče	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

*) podľa nosnosti

ABUCompact GMC

Nosnosť: do 200 kg
Rýchlosť zdvíhu*): do 12 m/min



ABUCompact GM2

Nosnosť: do 630 kg
Rýchlosť zdvíhu*): do 20 m/min



ABUCompact GM8

Nosnosť: do 4000 kg
Rýchlosť zdvíhu*): do 20 m/min



ABUCompact GM4 (bez obrázku)

Nosnosť: do 1250 kg
Rýchlosť zdvíhu*): do 20 m/min

ABUCompact GM6 (bez obrázku)

Nosnosť: do 2500 kg
Rýchlosť zdvíhu*): 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 zdvíhaním pre opatrné zdvíhanie a

spúšťanie citlivých nákladov. Konštrukčnú radu ABUCompact završuje malý prístroj GMC. S plynule riadenou rýchlosťou zdvíhu 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 zdvíhu 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 120 ton a sú dodávané v piatich základných modeloch. Všetky sú sériovo vybavené pomalou a

rýchlou rýchlosťou zdvíhu a majú výhodné konštrukčné rozmery.

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



Žeriavové systémy ABUS

komplexná koncepcia až do detailu



Firma ABUS sa špecializuje na zdvíhaciu a prepravnú techniku do 120 t – celkom vedome. Nielen preto, že sa v tomto rozsahu zaťaženia realizuje absolútna väčšina všetkých aplikácií, ale taktiež preto, aby mohla čo najúčinnnejšie 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, jednokofajnicové 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.

Žeriavové systémy a komponenty ABUS:



Mostové žeriavy



Otočné žeriavy



HB systémy



Ľahké portálové žeriavy LPK



Elektrické lanové kladkostroje



Elektrické reťazové kladkostroje



Vysokovýkonné komponenty

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.

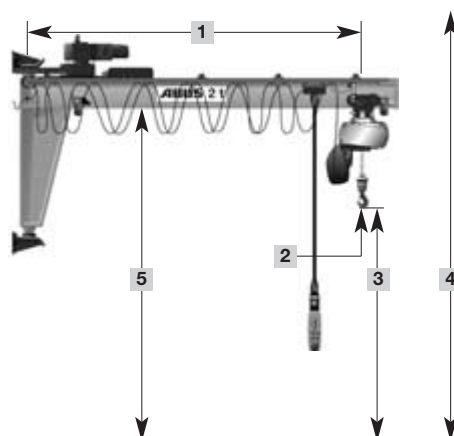
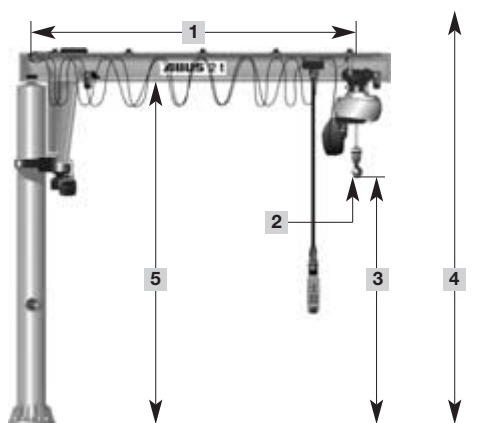
☐ Alebo si prajete konzultáciu? Potom nám poskytnite Vaše kontaktné údaje a my Vás budeme čo najskôr kontaktovať.

Firma: _____ PSČ /mesto: _____

Meno: _____ Telefón: _____

Ulica/číslo: _____ Fax: _____

e-mail: _____



Údaje k požadovanému stĺpovému otočnému žeriavu

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1 Dĺžka vyloženia ramena: _____ mm | 4 Svetlá výška priestoru: _____ mm |
| 2 Nosnosť _____ kg | 5 Výška po spodnú hranu výložníka: _____ mm |
| 3 Požadovaná výška zdvihu: _____ mm | |

Požadované upevnenie: (zaškrtnite prosím)

- | | |
|---|---|
| ☐ základ s kotevnými skrutkami | ☐ upevnenie na oceľobetónovom strope |
| ☐ postavenie na oceľobetónovú podlahovú platňu | |

Údaje k požadovanému nástennému otočnému žeriavu

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1 Dĺžka vyloženia ramena: _____ mm | 4 Svetlá výška priestoru: _____ mm |
| 2 Nosnosť: _____ kg | 5 Výška po spodnú hranu výložníka: _____ mm |
| 3 Požadovaná výška zdvihu: _____ 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 | |

