



Na mieru šité riešenie žeriavu zo stavebnice
Nosnosť do 2000 kg

HB-systém ABUS v nasazení





Komplexné riešenie žeriavového vybavenia....

HB-Systém patrí k úspešným nápadom vo zdvíhacej a prepravnej technike: spája výhody stacionárneho zdvíhadla s mobilitou mostového žeriavu – a to veľmi ekonomicky. U firmy ABUS sú všetky predpoklady pre rozvoj HB-Systému: skúsenosti so zdvíhadlami a mostovými žeriavmi, vynikajúca výrobná technológia a v neposlednom rade angažovanosť

za neustále uľahčovanie práce a zlepšovanie prostredia na pracovisku. Úlohou firmy ABUS bolo a je vybaviť HB-Systém čo najväčším počtom výhod – a to čo najlacnejšie. HB-Systém ABUS je tu pre každého, kto potrebuje pomoc pri zdvíhaní a preprave bremien na pracovisku, v sklade, v dielni alebo vo výrobe.



Jednonosníkový
žeriav ABUS EHB

....a pomocná ocel'ová konštrukcia

Bez ohľadu na to, ako vyzerá Vaša stropná konštrukcia alebo v prípade, ak je požadovaná oddelená ocel'ová konštrukcia, HB-Systém ponúka pre všetky okolnosti vhodné riešenie upevnenia žeriavu.

Či štandardizovaná rámová konštrukcia s krátkou dodacou lehotou alebo na mieru postavená ocel'ová konštrukcia, vždy Vám bude stačiť jeden partner - ABUS.

Podrobné informácie a príklady riešení nájdete v našom prospekte HB-rámové konštrukcie.



HB-Systém ABUS

Výhody, ktoré Vám všetko uľahčia



Jednokolajnicová
dráha ABUS ESB



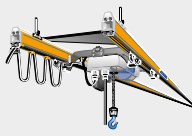
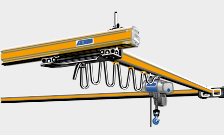
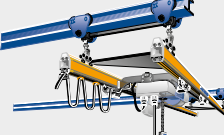
Jednonosníkový
žeriav ABUS EHB

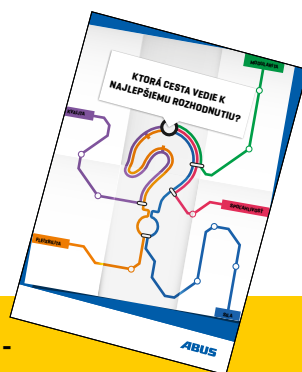


Dvojnosičkový
žeriav ABUS ZHB

Konštrukčné a praktické výhody HB-Systému ABUS znamenajú pre užívateľa a používanie reálne výhody:

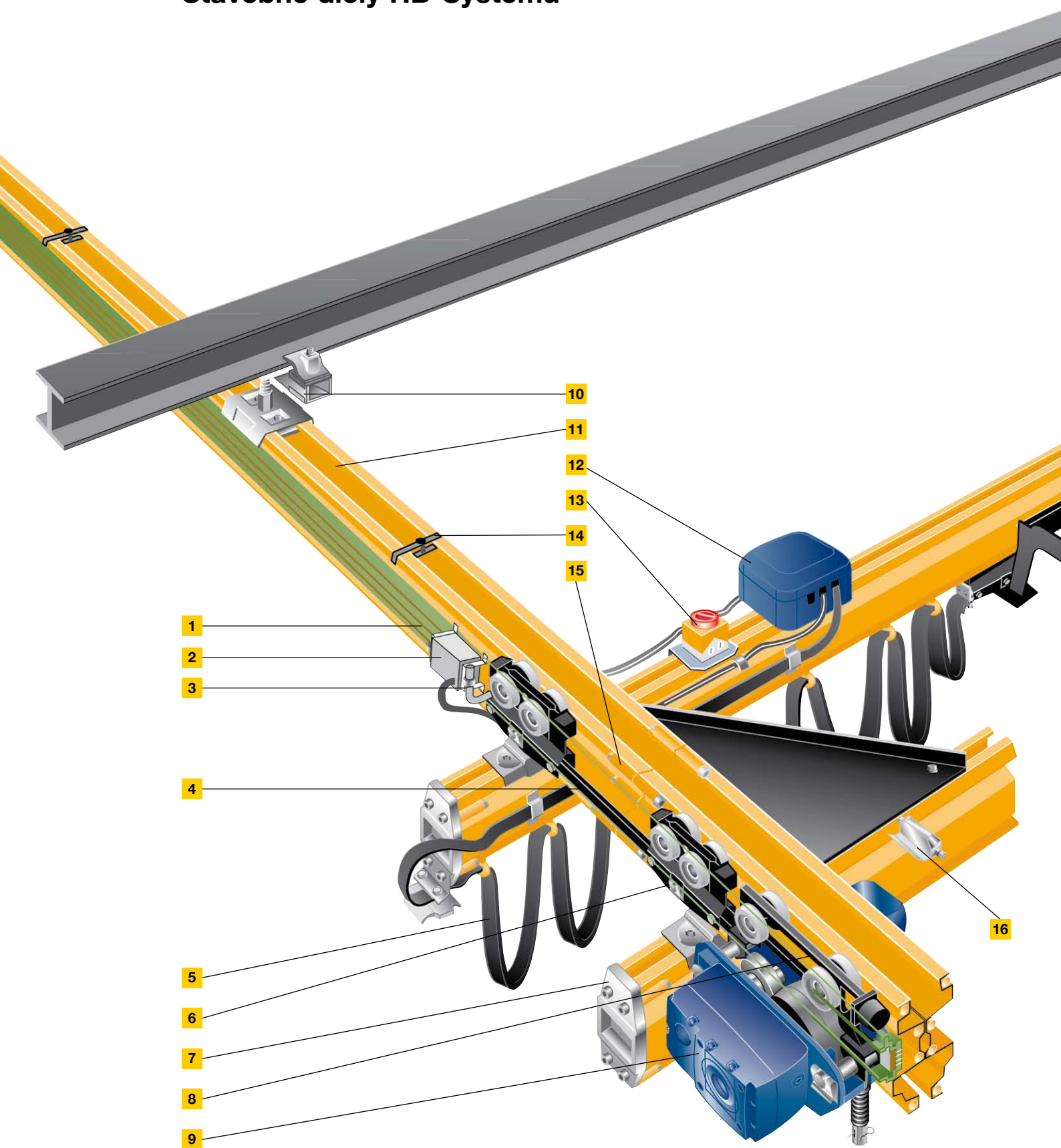
- Konceptia stavebnicového systému dovoľuje riešenia
- podľa individuálneho želania zákazníka, a to pri
- ekonomickej investícii.
- Vďaka početnosti variantov zavesenia je možné vykonávať inštalácie aj za stiesnených podmienok.
- Nosnosť je možné zvoliť individuálne: až do 2000 kg.
- Obmedzenie konštrukčných častí na minimum zjednodušuje montáž, šetrí čas a pomáha vyvarovať sa chýb – najmä pri montáži pomocou vlastných pracovníkov.
- K montáži nie je potrebné zvláštne náradie.
- Rýchlozásuvné spoje typické pre ABUS, ktoré nie je možné zameniť, urýchľujú elektroinštaláciu a robia ju tak úplne bezpečnou.
- Rozmanitosť elektroinštalácií, ktoré ponúkajú pohony pojazdu a zdvíhadlá ABUS prinášajú nie len racionalitu, ale aj bezpečnosť – vďaka vysokej kultúre jazdy, plynulému rozjazdu, príp. zdvihu atď.
- Výhodou sú možnosti kombinácie všetkých komponentov systému. Tak napríklad zvlášť nízka konštrukcia elektrického reťazového kladkostroja ABUS v spojení s dvojkolajnicovou mačkou HB-Systému (konštrukcia ZSB, ZHB, ZHB-X, ZHB-I a ZHB-3) prispieva k optimálnemu využitiu priestoru a zvýšeniu najvyššej polohy háku.
- Zásadné prednosti HB-Systému ABUS si uchovávajú svoju hodnotu aj po dobe prvej inštalácie. Zmeny, modernizácia, dovybavenie aj údržbárske práce sa dajú robiť racionálne a s nízkymi nákladmi.

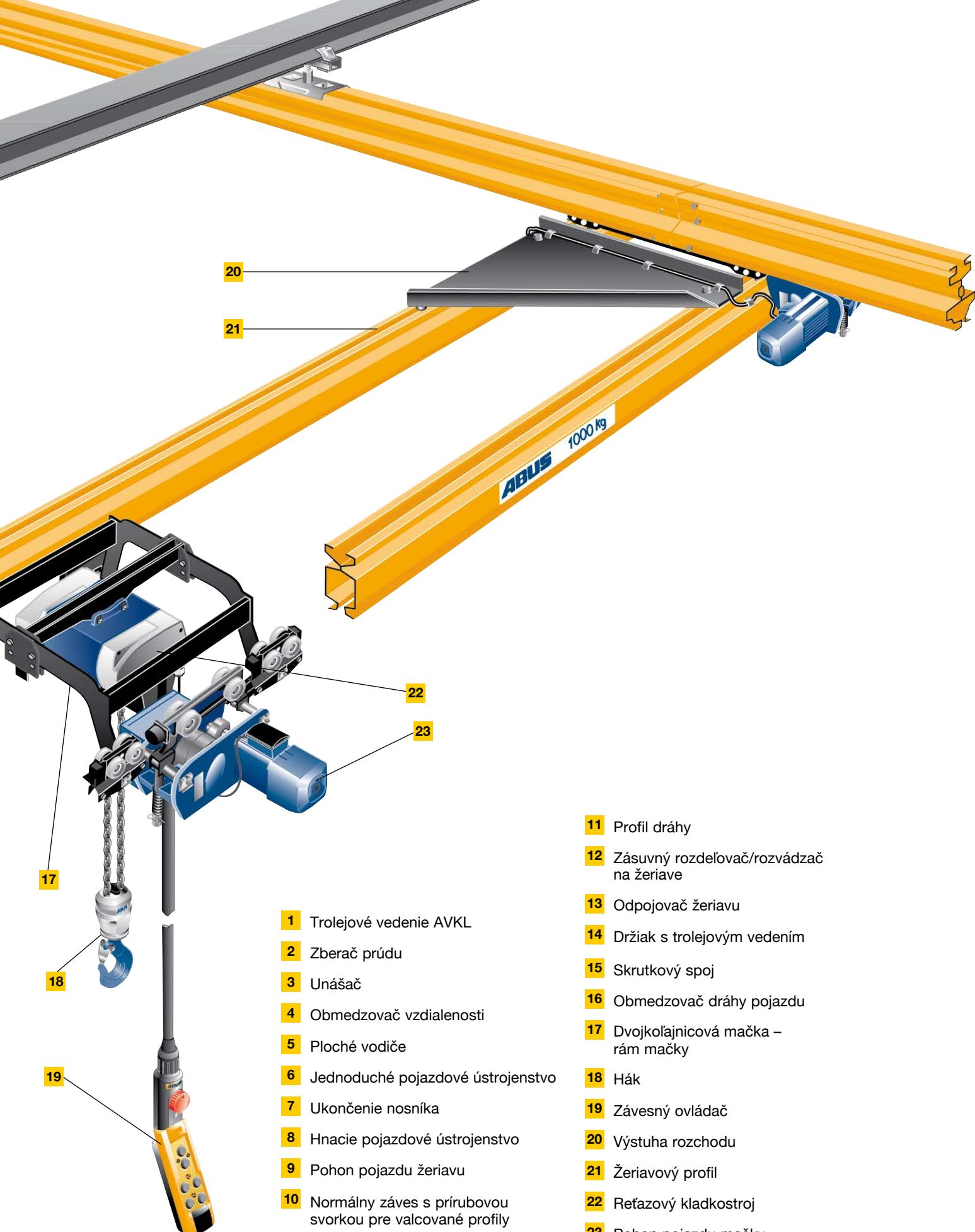
Druh pohybu	Prevedenie	Obrázok	Nosnosť do	Max. dĺžka žeriavového nosníka	Profily
Lineárna preprava	Jednokolajnicová dráha		2.000 kg	-	HB110S*) HB150S*) HB190S*) HB250
	Dvojkolajnicová dráha		2.000 kg	-	HB160 HB200 HB250
Plošná preprava	Jednonosníkový žeriav EHB		500 kg	10,0 m	HB110S*)
			800 kg	9,7 m	HB150A*)
			1.000 kg	8,8 m	HB150S*)
			1.250 kg	5,1 m	HB190S*) HB250
	Jednonosníkový žeriav EHB-X (podvesný žeriav)		500 kg	8,0 m	HB160 HB200 HB250
			800 kg	8,0 m	
			1.000 kg	7,0 m	
	Jednonosníkový žeriav EHB-I (na žeriavovú dráhu z valcovaných profilov)		500 kg	10,0 m	
			800 kg	10,0 m	
			1.000 kg	8,0 m	
	Dvojnosičkový žeriav ZHB		1.000 kg	12,0 m	
			1.600 kg	9,5 m	
			2.000 kg	8,0 m	
	Dvojnosičkový žeriav ZHB-X (podvesný žeriav)		1.000 kg	8,0 m	
			1.600 kg	7,0 m	
			2.000 kg	6,0 m	
	Dvojnosičkový žeriav ZHB-I (na žeriavovú dráhu z valcovaných profilov)		1.000 kg	12,0 m	
			1.600 kg	9,5 m	
			2.000 kg	8,0 m	
	Dvojnosičkový žeriav ZHB-3 (žeriav na troch vetvách dráhy)		250 kg	22,0 m	
			500 kg	21,0 m	
			800 kg	21,0 m	
			1.000 kg	15,0 m	



*) Nový HB-Systém - nové profily, inovatívne komponenty

Stavebné diely HB-Systému





1 Trolejové vedenie AVKL

2 Zberač prúdu

3 Unášač

4 Obmedzovač vzdialenosti

5 Ploché vodiče

6 Jednoduché pojazďové ústrojenstvo

7 Ukončenie nosníka

8 Hnacie pojazďové ústrojenstvo

9 Pohon pojazdu žeriavu

10 Normálny záves s prírubovou svorkou pre valcované profily

11 Profil dráhy

12 Zásuvný rozdeľovač/rozdávač na žeriave

13 Odpojovač žeriavu

14 Držiak s trolejovým vedením

15 Skrutkový spoj

16 Obmedzovač dráhy pojazdu

17 Dvojkoľajnicová mačka – rám mačky

18 Háč

19 Závesný ovládač

20 Výstuha rozchodu

21 Žeriavový profil

22 Reťazový kladkostroj

23 Pohon pojazdu mačky

HB-Systém ABUS

Úspešné profily

Profilové koľajnice:
a) HB160
b) HB200
c) HB250



Zvláštne znamenie: vnútorné pojazdné profily

Kompletný rozsah zaťažiteľnosti ABUS HB-Systémov do 2000 kg je pokrytý tromi typmi profilov. Všetky profily sa skladajú z dvoch za studena valcovaných poloprofilov, ktoré sa zvaria do profilu s vysokou únosnosťou.

ABUS sa rozhodol pre vnútorné profily, pretože ponúkajú účinnú

ochranu pojazďového ústrojenstva a tým i výhody pri údržbe. Vykazujú ešte ďalšie dve dôležité výhody: vďaka výhodným vlastnostiam profilu je možné zavesenie vo väčších vzdialenostiach – a to i v rozsahu vyšších nosností. Kvalitnými skrutkovými spojmi sa zabezpečí vysoká kvalita vyhotovenia spojov a tým i vysoká únosnosť. Obidve výhody podstatne kompenzujú

náklady na inštaláciu HB-Systému ABUS a zvyšujú jeho produktivitu. A tiež uľahčujú prácu: jazdenie žeriavu a mačiek je pri ručnej prevádzke možné s vynaložením len minimálnej sily.



Majstrovské dielo: zavesenie

Inžinieri firmy ABUS venovali zaveseniu obzvlášť veľa pozornosti, a to z prostého dôvodu: kvalita zavesenia a prípojných prvkov zabezpečuje kvalitu HB-Systému ABUS a celkovo jeho použiteľnosť. Na upevnenie HB-Systému ABUS sa používajú výlučne zavesenia s guľovými kĺbmi. Majú nízku konštrukciu a sú nastaviteľné a tým zvlášť vhodné na prispôbovanie. Odľahčujú konštrukcie stropov a budov tým, že výkyvné pohyby tlmiť horizontálne sily žeriavu.

Na upevnenie na stropnú konštrukciu alebo na iné prvky haly je k dispozícii celý rad rôznych možností pripojenia.



Vnútorný pojazďový profil s vozíkom

Pripojenie na strop a závesná časť umožňujú riešenie prepravy s HB-Systémom ABUS takmer za všetkých podmienok.

HB-System ABUS

Variácie presvedčivej ponuky

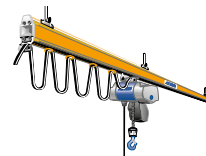


**Jednokolajnicová dráha
ABUS ESB**

Lineárna preprava

Nosnosť: do 2 t

- Možnosť jazdy do zákrut
- Nízka stavebná výška
- Veľké odstupy zavesení
- Elektrický pojazd (podľa voľby)

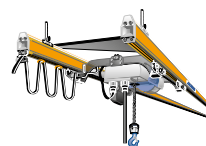


**Dvokolajnicová dráha
ABUS ZSB**

Lineárna preprava

Nosnosť: do 2 t

- Veľké odstupy zavesení
- Zvlášť výhodná výška zdvihu vďaka umiestneniu reťazového kladkostroja medzi vetvami dráhy
- Veľmi nízka stavebná výška
- Elektrický pojazd (podľa voľby)
- Pojazdné ovládanie (podľa voľby)



HB-Systém ABUS

Variácie presvedčivej ponuky



**Jednonosníkový žeriav
ABUS EHB**

Plošná preprava
Nosnosť: do 1 t
Dĺžka nosníka: do 10 m
 (podľa nosnosti)

- Veľmi malá vlastná hmotnosť, ideálny pre ľahké stavebné haly
- Veľmi ľahko manuálne pojazdny
- Nízka stavebná výška
- Malé rozmery rozchodu
- Veľké odstupy zavesení



**Jednonosníkový žeriav
ABUS EHB-X**

Plošná preprava
Nosnosť: do 1 t
Dĺžka nosníka: do 8 m
 (podľa nosnosti)

- Optimálne využitie výšky priestoru vďaka zvýšenej stavbe žeriavu
- Veľmi ľahko manuálne pojazdny
- Veľmi nízka stavebná výška
- Malé rozmery rozchodu
- Veľké odstupy zavesení
- Elektrický pojazd (podľa voľby)
- Pojazdné ovládanie (podľa voľby)





Dvojnosičový žeriav ABUS ZHB

Plošná preprava

Nosnosť: do 2 t

Dĺžka nosníka: do 12 m

(podľa nosnosti)

- Veľké odstupy zavesení
- Veľmi nízka stavebná výška
- Zvlášť výhodná výška zdvihu vďaka umiestneniu reťazového kladkostroja medzi vetvami dráhy
- Elektrický pojazd (podľa voľby)
- Pojazdné ovládanie (podľa voľby)



Dvojnosičový žeriav ABUS ZHB-X

Plošná preprava

Nosnosť: do 2 t

Dĺžka nosníka: do 8 m

(podľa nosnosti)

- Optimálne využitie výšky priestoru vďaka zvýšenej stavbe žeriavu
- Veľmi nízka stavebná výška
- Veľké maximálne odstupy zavesení
- Elektrický pojazd (podľa voľby)
- Pojazdné ovládanie (podľa voľby)



Dvojnosičový žeriav ABUS ZHB-X

Plošná preprava

Nosnosť: do 1,6 t

Dĺžka nosníka: do 22 m

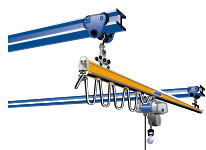
(podľa nosnosti)

- Možnosť veľkej dĺžky nosníka
- Nižšia stavebná výška v porovnaní s mostovým žeriavom
- Veľké odstupy zavesení
- Elektrický pojazd
- Pojazdné ovládanie (podľa voľby)



HB-Systém ABUS

Variácie presvedčivej ponuky



**Jednonosníkový žeriav
ABUS EHB-I**

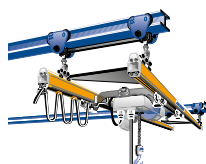
Plošná preprava

Nosnosť: do 1 t

Dĺžka nosníka: do 10 m

(podľa nosnosti)

- ľahká hmotnosť konštrukcie, ideálny pre ľahké konštrukcie hál
- ľahko ručne ovládateľný pojazd
- žeriavová dráha zo štandardných valcovaných profilov
- malý vodorovný dojazd žeriavu



**Jednonosníkový žeriav
ABUS ZHB-I**

Plošná preprava

Nosnosť: do 2 t

Dĺžka nosníka: do 12 m

(podľa nosnosti)

- vysoká nosnosť
- výnimočne vysoká výška zdvihu vďaka umiestneniu reťazového kladkostroja medzi nosníkmi
- žeriavová dráha zo štandardných valcovaných profilov
- elektricky pojazd (opcia)
- Pojazdné ovládanie (podľa voľby)



HB-Systém ABUS

Patrí k nemu veľa sily



ABUSCompact GM4

Elektrické kladkostroje ABUS

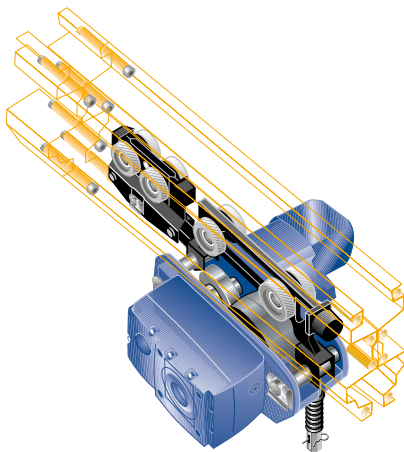
Darcom sily pre všetky HB-Systémy firmy ABUS sú elektrické reťazové kladkostroje ABUSCompact. Svieži dizajn a presvedčivý technický koncept charakterizujú zdvihačlá novej generácie reťazových kladkostrojov ABUS ABUSCompact. Reťazové kladkostroje GM2, GM4 a GM6 Vám ponúkajú pri 3 x 400 V v spojení s HB-Systémami spoľahlivé silné sady pre nosnosti do 2000 kg pri obzvlášť nízkej stavebnej výške pre optimálne využitie priestoru a s mikrozdvihom pre opatrné zdvíhanie a spúšťanie i citlivého bremena. Stavebná rada ABUSCompact je ucelená malým GMC. S plynulou rýchlosťou zdvihu pri 100 alebo 200 kg a dodávkou pripravenou pre pripojenie do 230 V zásuvky je to ideálny reťazový kladkostroj pre flexibilné nasadenie na zdvíhanie menších bremien.

Modulárne usporiadanie motorov a prevodoviek otvára základňu pre rozsiahlu variantnú ponuku s rýchlosťami zdvihu do 20m/min. alebo FEM-klasifikáciou do 4m – pri presvedčivých cenách. K tomu pristupujú i prednosti, ktoré vie praktik zvlášť oceniť: minimalizované náklady na údržbu dané brzdovým obložením so zvlášť vysokou životnosťou (v normálnom prípade 1 milión brzdení až do prvého servisu), trvanlivé mazanie presných prevodov, nastaviteľná klzná trecia spojka, špeciálne tvrdená reťaz s nízkym oterom, rýchlozásuvné spojky pre bezpečnú montáž, príp. revíziu a mnoho ďalšieho. U jednokoľajnicových mačiek sa jednoducho zavesí do pojazdových ABUS HB-vozíkov a vďaka rýchlozásuvným spojкам sú ihneď pripravené na prevádzku.

Pohony pojazdu ABUS

Hnacou silou HB-Systémov je trecí pohon HBF firmy ABUS. Vyznačuje sa mäkkými charakteristikami motora a plynulými pohybmi pri rozjazde a pri brzdení. Štandardne je vždy vybavený hlavnou a pomalou rýchlosťou jazdy. Takmer nevyhnutný je ako pomocná a spoľahlivá súčasť HB-Systémov ABUS u nosností nad 500 kg a u dĺžok viac než 6 m. Vzhľadom ku kompaktnej konštrukcii môže byť v spojení s dvojkoľajnicovými mačkami dokonca integrovaný na samotnú mačku. Tak nevznikajú žiadne straty pri dojazde mačky. U elektrických reťazových kladkostrojov ABUS i u trecích pohonov HBF firmy ABUS sa môžu použiť

ABULinery, ktoré technikou frekvenčného meniča umožňujú plynulú zmenu rýchlosti zdvihu a pojazdu.



Elektrické reťazové kladkostroje ABUS použité pre HB-Systém ABUS – v spojení s dvojkoľajnicovou mačkou – bez závesného strmeňa vstavané priamo do rámu mačky. Tak je možné pri malých výškach pripojenia dosiahnuť optimálnu polohu háku.

Ďalšie informácie

... o ľahkých žeriavových systémoch ABUS a o kompletnom výrobnom programe Vám radi zašleme.

... Môžete ich tiež nájsť a stiahnuť priamo na našej webstránke.



☐ Výrobný program



☐ Nový HB-Systém



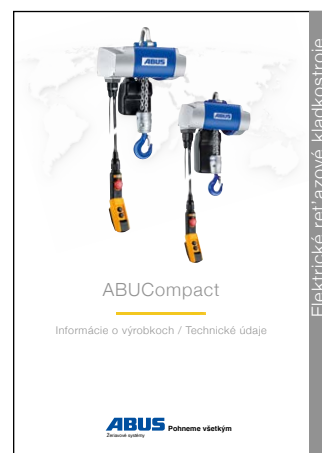
☐ HB-rámové konštrukcie



☐ Otočné žeriavy



☐ Ľahké portálové žeriavy



☐ Elektrické reťazové kladkostroje

Váš dopyt zašlite prosím

faxom na: 00421 612 38 95

e-mailom na: predaj@itecozeriavy.sk

Meno: _____

Firma: _____

Ulica: _____

Mesto: _____

Telefónne číslo: _____

E-Mail: _____

Dátum _____ Podpis _____

Vaše kontaktné osoby: