DEMAG

Cranes & Components

Sloupové a nástěnné otočné jeřáby

Optimalizace pracoviště pomocí jeřábového programu Demag





Systémové zařízení a komponenty

Jako průkopník v dopravě materiálu bez zatížení podlahy se společnost Demag Cranes & Components již více než 180 let věnuje vývoji a výrobě jeřábů a zdvihací techniky. Díky systémové filozofii jsou všechny produkty a komponenty sladěny tak, aby jednotlivé konstrukční díly vytvářely jedinečné spektrum použití od jednoduchého kladkostroje po komplexní řešení.

Bez ohledu na to, zda se jedná o dílnu, obchod nebo velký průmyslový závod, využitím moderní manipulační techniky lze snížit náklady na uskladnění a transport, zkrátit dodací lhůty a ergonomicky optimalizovat pracoviště.



32996







S cílem vytvářet největší možný užitek pro zákazníky díky nejvyšším inovačním a kvalitativním standardům nabízí společnost Demag Cranes & Components ucelené koncepty pro optimální hospodárnost při současně nejvyšší provozní bezpečnosti pro pracovníka obsluhy, pro zařízení i břemena. Sloupové a nástěnné otočné jeřáby jsou jako technologicky vyzrálé produkty ideální pro optimalizaci pracoviště s širokou škálou oblastí použití.



Vyšší produktivita a ergonomie

Právě ruční přeprava, skládání nebo překládání poměrně malých břemen je často nejen časově náročné, ale také ergonomicky zatěžuje zaměstnance. Pomocí sloupových a nástěnných otočných jeřábů instalovaných přímo na pracovišti ve spojení s širokým výběrem zdvihacích zařízení lze snadno a rychle zdvihat a přepravovat obrobky nejrůznějšího typu a také je jemně a přesně odkládat. Výrazně se tak snižují například doby vybavování a vedlejší časy a plně se eliminují eventuální čekací doby na halové jeřáby.









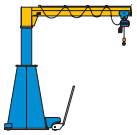
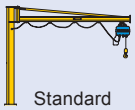
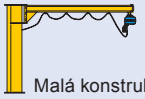
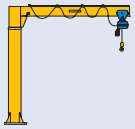
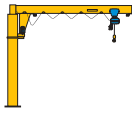
Jemné a přesné polohování
Práce s choulostivými produkty, stroji a nástroji často vyžaduje jemnou manipulaci. Díky jemnému zdvihání a spouštění a přesnému polohování pomocí sloupových a nástěnných otočných jeřábů Demag jsou hodnotná a křehká břemena chráněna a nebezpečí poškození zboží nárazem, tvrdým dosednutím či trhavým vyrovnáváním je eliminováno. Výsledkem je rovnoměrný a bezporuchový proces a také vysoká produktivita jednotlivých pracovišť. Použitím nástěnných a sloupových otočných jeřábů Demag zároveň usnadňuje zaměstnancům práci a snižuje riziko, že při pohybování s těžkými či neskladnými díly dojde k poraněním nebo nehodám.

Optimální rozšíření
Sloupové nástěnné otočné jeřáby optimálně doplňují všechna zařízení manipulační techniky zajišťující tok materiálu v podniku. Osvědčují se na obráběcích strojích, montážních pracovištích, otevřených skladištích či nakládacích rampách.

Lze je bez problémů nainstalovat i tam, kde jiné manipulační prostředky ze statických nebo prostorových důvodů nepřicházejí v úvahu a lze je v případě potřeby integrovat přímo do strojů a zařízení.



Pro každý úkol správný jeřáb

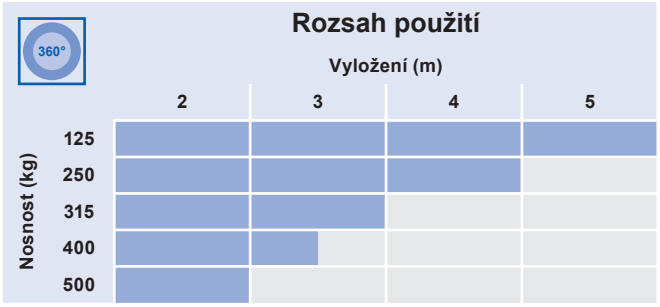
Nosnost do	Sloupové otočné jeřáby			Nástěnné otočné jeřáby		
	Typ	Vyložení	Rozsah otáčení	Typ	Vyložení	Rozsah otáčení
500 kg	D-MOS 	do 5 m	∞ 360°			
1 000 kg	KBK Standard 	do 7 m	~ 300°	KBK Standard	do 7 m	~ 270°
	KBK Malá konstrukční výška 			Malá konstrukční výška		
	D-GS 	do 7 m	∞ 360°			
2 000 kg	D-AS 	do 10 m	~ 270°	D-AW 	do 10 m	~ 180°
5 000 kg	D-TS	do 7 m	∞ 360°	D-GW 	do 12 m	~ 180°
10 000 kg	D-MS 	do 12 m	∞ 360°			

Všechny typy jeřábů vyobrazené na následujících stránkách jsou dimenzovány pro halový provoz.

Provedení pro vnější prostory vyžadují doplňkové ochranné komponenty, které najdete na straně 18.

Mobilní sloupový otočný jeřáb D-MOS



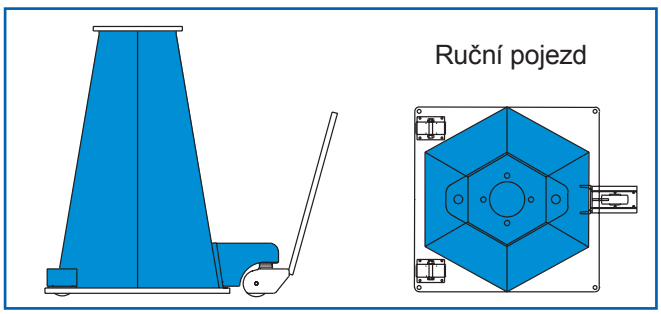


Ideální pro pracoviště, která se často mění, neboť jeřáb se přestěhuje i s pracovištěm. Umístění jeřábu lze optimálně přizpůsobit průběhu procesu. Jeřáby D-MOS se hodí také k použití v rámci údržbových a rekonstrukčních prací.

- Zařazení dle DIN 15018 H2B2
- Kompaktní výkyvná hlavice s malými rozměry zaručuje nízké nájížděcí rozměry
- Jednoduché přemístění pomocí vysokozdvižného vozíku či halového jeřábu
- Vyrovnání na stanovišti pomocí čtyř nastavovacích šroubů integrovaných do paty jeřábu
- Řetězový kladkostroj Demag jako sériové vybavení
- Výložníky z „I“ profilu

Volitelné možnosti

- Prodloužení sloupu pro velké výšky zdvihu
- Podvozek umožňující ruční pojezd jeřábu
- Bezúdržbový přívod proudu pomocí plochého vlečného vedení
- Ovladač samostatně pojízdný podél výložníku



Sloupový otočný jeřáb KBK





Otočné jeřáby KBK Vás přesvědčí svou vysokou nosností a vyložením – v poměru k vlastní hmotnosti. Díky nízké hmotnosti lze výložník snadno otočit a použití dutého profilu KBK jako nosníku zdvihacího zařízení zaručuje velmi nízké pojezdové síly.

- Zařazení dle DIN 15018 H2B3
- Série s řetězovým kladkostrojem Demag
- Výložník s dutým profilem
- Díky sloupu s kladivovou hlavou je možný velký úhel otočení

Volitelné možnosti

- Ukotvení a šablona pro upevnění v základu
- Upevnění pomocí hmoždin
- Jiné výšky sloupu nebo podstavce pro větší výšky zdvihu
- Dorazy vymezující úhel otočení
- Aretace výložníku
- Vybavení pro venkovní použití

Sloupové otočné jeřáby KBK můžete snadno projektovat pomocí KBK Designeru. Najdete jej na internetové adrese **www.demagcranes.de**.

Sloupové a nástěnné otočné jeřáby KBK lze dodat také se zkrácenou konstrukční výškou

Zkrácená konstrukční výška znamená zisk výšky zdvihu o 290 mm oproti standardnímu provedení. Bez ohledu na to, zda se jedná o nízké prostory, přestavbu či změnu využití objektu, jsou naše krátké výšky ve všech případech perfektním řešením.

Nástěnný otočný jeřáb KBK





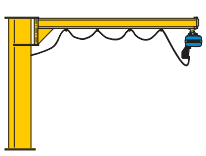
Rozhodující předností nástěnných otočných jeřábů je, že nevyžadují žádnou podlahovou plochu, protože jsou montovány na betonové zdi, podpěry hal nebo také přímo na stroje či zařízení. Montáž je přitom velmi jednoduchá, neboť výložník je proveden jako samostatná montážní jednotka, a odpadá tak náročné seřizování. Nástěnný otočný jeřáb KBK je vhodný pro spodní rozsah nosnosti do 1000 kg.

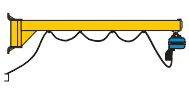
- Zařazení dle DIN 15018 H2B3
- Sériově s řetězovým kladkostrojem Demag
- Výložník s dutým profilem

Volitelné možnosti
- Konzolová objímka
- Dorazy vymezující úhel otočení
- Aretace výložníku
- Vybavení pro venkovní použití

Také nástěnné otočné jeřáby KBK můžete snadno projektovat pomocí KBK Designeru na internetové adrese: **www.demagcranes.de**.

Oblast použití při malé konstrukční výšce	
Nosnost (kg)	Vyložení (mm)
80	do 3860
125	do 3060
250	do 2260
500	do 1560



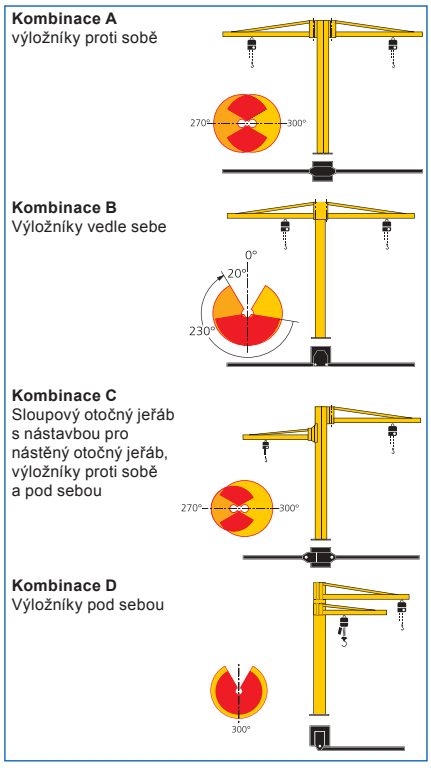


Sloupový otočný jeřáb KBK se dvěma výložníky

Sloupový otočný jeřáb KBK se dvěma výložníky												
1. výložník* nosnost (kg) x vyložení (m)	2. výložník* nosnost (kg) x vyložení (m)	možné kombinace				1. výložník* nosnost (kg) x vyložení (m)	2. výložník* nosnost (kg) x vyložení (m)	možné kombinace			
200 x 3	200 x 2	A	B	C	D	400 x 5	200 x 5	A	B	C	–
250 x 2	160 x 3						250 x 4				
315 x 2	160 x 2						315 x 3				
400 x 2	125 x 2					500 x 5	160 x 4				
125 x 4	125 x 4	A	B	C	D		250 x 3				
160 x 3	250 x 4					500 x 4					
200 x 3	250 x 3					500 x 3	200 x 4				
250 x 3	250 x 2						315 x 3				
315 x 2						160 x 7	200 x 7	A	B	C	–
315 x 3	125 x 3						400 x 6				
500 x 2							800 x 5				
125 x 6	200 x 6	A	B	C	–	315 x 6	200 x 7				
	400 x 5						250 x 6				
	500 x 4						800 x 5				
	630 x 3					400 x 5	800 x 4				
160 x 6	160 x 6					500 x 5	500 x 5				
	250 x 5						630 x 4				
	400 x 4					800 x 5	200 x 5				
	500 x 3					1000 x 4	125 x 5				
200 x 6	200 x 5						200 x 4				
	315 x 4						250 x 3				
	400 x 3					1000 x 3	500 x 3				
250 x 5	250 x 5						315 x 4				
	315 x 4										
	400 x 3										

* Maximální dimenzovaná párování výložníků. Pro každý výložník lze zvolit menší zatížení a vyložení.





Efektivní řešení v podobě sloupového otočného jeřábu se dvěma výložníky při stejných prostorových nárocích jako u otočných jeřábů s jedním výložníkem. Pro perfektní vybavení pracoviště jsou k dispozici čtyři různá uspořádání výložníků. Lze tak optimálně racionalizovat a zároveň hospodárně realizovat individuální pracovní procesy.

- Zařazení dle DIN 15018 H2B3
- Sériově s řetězovým kladkostrojem Demag
- Výložník s dutým profilem
- Sloup s kladivovou hlavou umožňuje velký úhel otočení

Volitelné možnosti

- Ukotvení a šablona pro upevnění v základu
- Upevnění pomocí hmoždin
- Jiné výšky sloupu nebo podstavce pro větší výšky zdvihu
- Dorazy vymezující úhel otočení
- Aretace výložníku

Sloupový otočný jeřáb D-GS





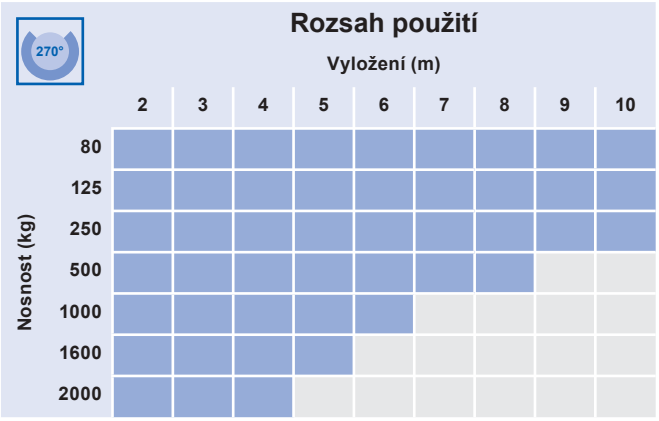
Na místech, kde pohyb výložníku není omezován zdmi, podpěrami apod., nabízejí sloupové otočné jeřáby zásadní výhodu: Rozsah otočení činí n x 360°. Sloupový otočný jeřáb D-GS pro rozsah nosnosti do 1000 kg přesvědčí zejména svou malou konstrukční výškou a kompaktními rozměry. Je ideální všude tam, kde je k dispozici pouze omezená výška prostoru, a přesto jsou zapotřebí maximální výšky zdvihu.

- Zařazení dle DIN 15018 H2B3
- Sériově s řetězovým kladkostrojem Demag
- Výložníky z„I“ profilu
- Válcový sloup

Volitelné možnosti

- Ukotvení a šablona pro upevnění v základu
- Upevnění TOP kotvou
- Upevnění KOMPAKT kotvou
- Upevnění pomocí hmoždin
- Jiné výšky sloupu nebo podstavce pro větší výšky zdvihu
- Řetězový kladkostroj je elektricky pojízdný
- Dorazy vymezující úhel otočení
- Aretace výložníku
- Bezúdržbový přívod proudu pomocí plochého vlečného vedení
- Ovladač samostatně pojízdný podél výložníku
- Rádiové ovládání

Sloupový otočný jeřáb D-AS





Díky lehké konstrukci a nízko konstruovanému výložníku lze tento sloupový otočný jeřáb použít univerzálně ve středním rozsahu nosnosti do 2000 kg.

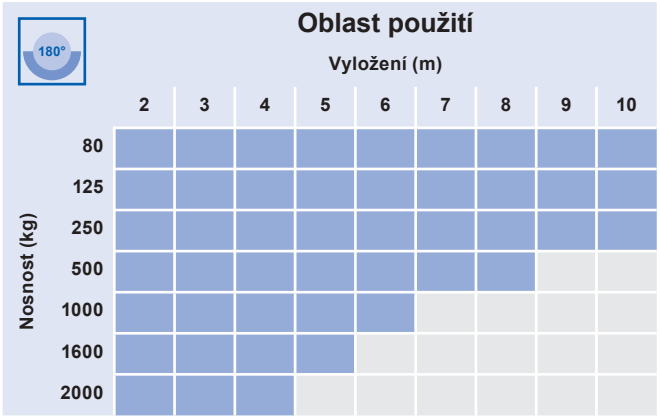
- Zařazení dle DIN 15018 H2B3
- Sériově s řetězovým kladkostrojem Demag
- Výložníky ve tvaru profilu „I“
- Válcový sloup

Volitelné možnosti

- Ukotvení a šablona pro upevnění v základu
- Upevnění TOP kotvou
- Upevnění KOMPAKT kotvou
- Upevnění pomocí hmoždin
- Jiné výšky sloupu nebo podstavce pro větší výšky zdvihu
- Řetězový kladkostroj js elektrickým pojezdem
- Dorazy vymezující úhel otočení
- Aretace výložníku
- Bezúdržbový přívod proudu pomocí plochého vlečného vedení
- Ovladač samostatně pojízdný podél výložníku
- Rádiové ovládání
- Vybavení pro venkovní použití

Nástěnný otočný jeřáb D-AW





Použití nástěnného otočného jeřábu D-AW je ve středním rozsahu nosnosti do 2000 kg univerzální. Nízká vlastní hmotnost umožňuje snadné otočení výložníku i s břemenem. Díky nízké konstrukční výšce jej lze použít i tam, kde jsou přes nízkou výšku prostoru zapotřebí velké výšky zdvihu.

- Zařazení dle DIN 15018 H2B3
- Sériově s řetězovým kladkostrojem Demag
- Výložníky z „I“ profilu

Volitelné možnosti

- Nástěnné konzole pro uchycení obou ložiskových konzol výložníku
- Konzolová objímka
- Řetězový kladkostroj s elektrickým pojezdem
- Dorazy vymezující úhel otočení
- Aretace výložníku
- Bezúdržbový přívod proudu pomocí plochého vlečného vedení
- Ovladač samostatně pojízdný k výložníku
- Rádiové ovládání
- Vybavení pro venkovní použití

Sloupový otočný jeřáb D-TS

Rozsah použití

360°

Vyložení (m)

Nosnost (kg)	2	3	4	5	6	7
80						
125						
250						
500						
1000						
1600						
2000						
2500						
3200						
4000						
5000						



Tento jeřáb je řešením pro střední rozsah nosnosti do 5000 kg. Nízko konstruovaný výložník umožňuje i zde mimořádné velké výšky zdvihu při neomezeném úhlu otočení. Pro pohodlné ovládání jej lze volitelně provozovat také s elektrickým otočným zařízením.

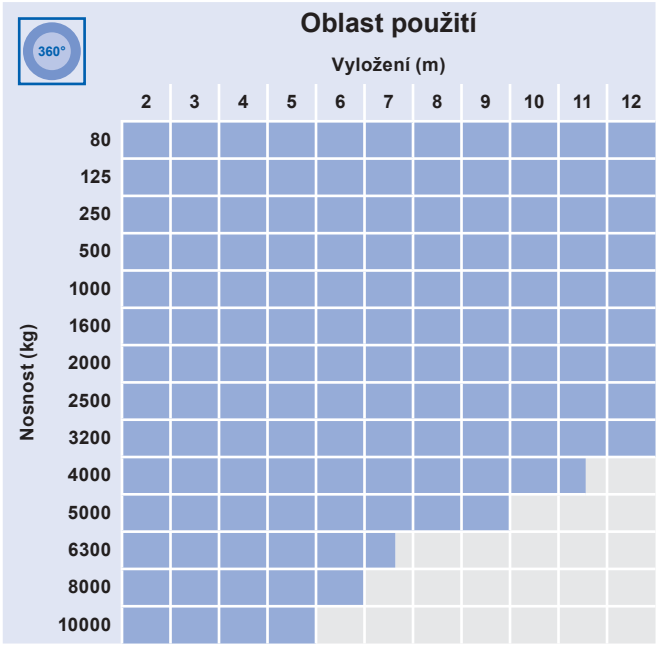
- Zařazení dle DIN 15018 H2B3
- Sériově s řetězovým kladkostrojem Demag
- Výložníky z profilu „I“
- Válcový sloup

Volitelné možnosti

- Ukotvení a šablona pro upevnění v základu
- Upevnění TOP kotvou
- Upevnění KOMPAKT kotvou
- Upevnění pomocí hmoždin
- Jiné výšky sloupu nebo podstavce pro větší výšky zdvihu
- Řetězový kladkostroj s elektrickým pojezdem
- Dorazy vymezující úhel otočení
- Aretace výložníku
- Bezúdržbový přívod proudu pomocí plochého vlečného vedení
- Řízením lze pojíždět samostatně na výložníku
- Rádiové ovládání
- Elektrické otočné zařízení
- Vybavení pro pro venkovní použití

Sloupový otočný jeřáb D-MS





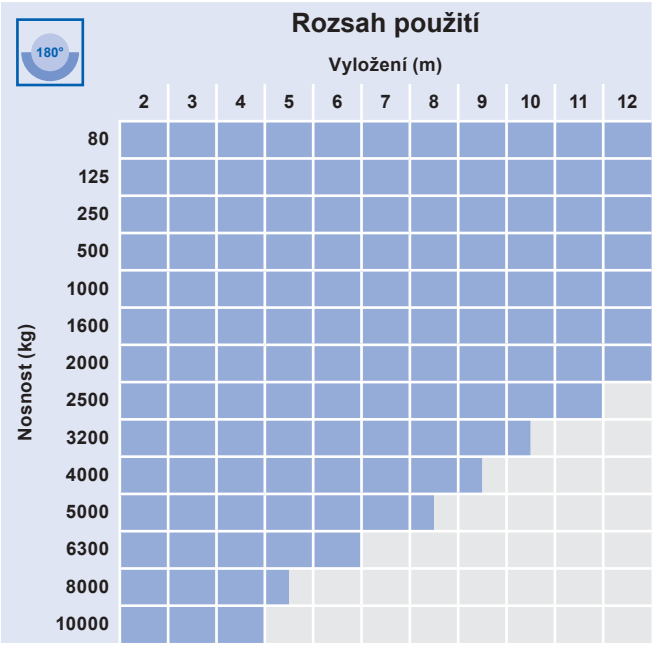
Tento sloupový otočný jeřáb přesvědčí svou vysokou nosností při současně velkém rozsahu vyložení. Nízko konstruovaný výložník umožňuje i zde mimořádné velké výšky zdvihu při neomezeném úhlu otočení. Pro pohodlné ovládání jej lze volitelně provozovat také s elektrickým otočným zařízením.

- Zařazení dle DIN 15018 H2B3
- Sériově s řetězovým kladkostrojem Demag
- Výložníky ve tvaru profilu „I“
- Válcový sloup

Volitelné možnosti

- Ukotvení a šablona pro upevnění v základu
- Upevnění TOP kotvou
- Upevnění KOMPAKT kotvou
- Upevnění pomocí hmoždin
- Jiné výšky sloupu nebo podstavce pro větší výšky zdvihu
- Řetězový kladkostroj s elektrickým pojezdem
- Dorazy vymezující úhel otočení
- Aretace výložníku
- Bezúdržbový přívod proudu pomocí plochého vlečného vedení
- Ovladač je samostatně pojízdný podél výložníku
- Rádiové ovládání
- Elektrické otočné zařízení
- Vybavení pro venkovní použití

Nástěnný otočný jeřáb D-GW





Díky dimenzování pro řetězový kladkostroj Demag nebo lanový kladkostroj Demag ve spojení s nízko konstruovaným výložníkem a velkou nosností nabízí nástěnný otočný jeřáb D-GW mimořádně bohaté spektrum využití.

- Zařazení dle DIN 15018 H2B3
- Sériově s řetězovým kladkostrojem Demag
- Výložníky z „I“ profilu

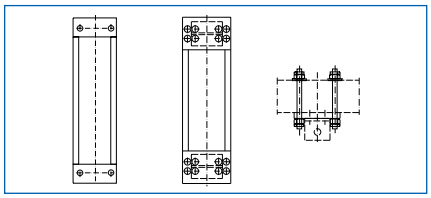
Volitelné možnosti

- Navařovací desky pro uchycení ložiskových konzol výložníku
- Nástěnné konzole pro uchycení obou ložiskových konzol výložníku
- Konzola pro ohrazení podpěr
- Řetězový kladkostroj s elektrickým pojezdem
- Dorazy vymezující úhel otočení
- Aretace výložníku
- Bezúdržbový přívod proudu pomocí plochého vlečného vedení
- Elektrické otočné zařízení
- Vybavení pro venkovní použití

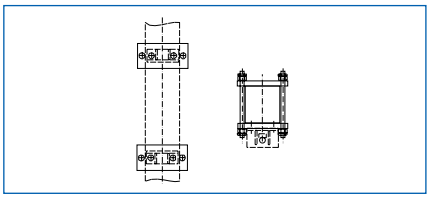
Bezpečné upevnění

Všechna upevnění na stěnu a sloup otočných jeřábů Demag nabízejí nejvyšší míru bezpečnosti a pohodlné montáže.

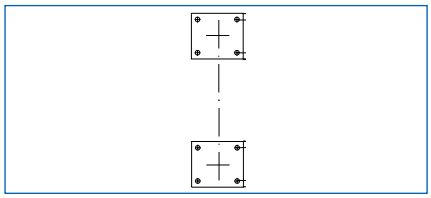
Upevnění na stěnu



Nástěnná konzola slouží k upevnění otočného jeřábu např. na betonové stěně. Jednotka připravená k montáži uchytí obě ložiskové konzoly výložníku, připevnění se provádí pomocí vysokozátěžových hmoždin.

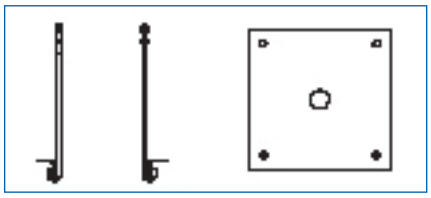


Konzolová objímka lze použít při velkém spektru rozměrů podpěr k snadnému upevnění nástěnných otočných jeřábů.

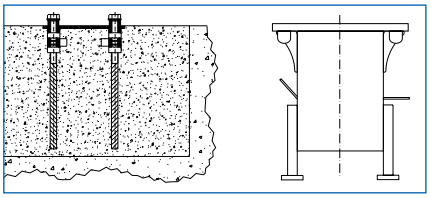


Navařovací desky pro uchycení konzole slouží výložník jako samostatná montážní jednotka k zajištění bezpečného a snadného upevnění jeřábů na ocelové konstrukční díly.

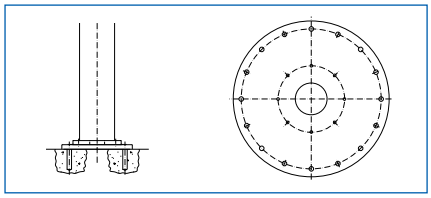
Upevnění sloupu



Ukotvení slouží k upevnění sloupu do základu. Pomocí šablony se kotvy vyrovnají přesně na upevňovací otvory v patě sloupu jeřábu.



TOP kotva a **KOMPAKT kotva** jsou optimálním řešením, pokud se jeřáb používá na více stálých místech. Ukotví se zároveň s horní hranou základu, pata sloupu se našroubuje bez vyrovnávání či podlévání. Pokud se jeřáb demontuje, zůstává po něm sjízdná podlaha bez hrbolů a hran.



Upevnění pomocí hmoždíků slouží k montáži sloupových otočných jeřábů na stávajícím betonové podlaze. Pomocí chemické spojené kotvy pro dynamické zatížení se nejprve namontuje roznášecí deska, na niž se následně našroubuje pata sloupu jeřábu.

Ve venkovním prostředí

Otočné a sloupové jeřáby Demag lze použít také ve venkovním prostoru. Při použití doplňkových ochranných komponent jsou jeřáby odolné proti povětrnostním vlivům a je tak zaručena dlouhá životnost a nejvyšší disponibilita.



❶ Pro průměrné povětrnostní podmínky existují různé ochranné střechy, od zakrytí kočky v parkovací poloze až po kompletní zastřešení.

❷ Bezpečná aretace jeřábu v parkovací poloze při výskytu náporů větru, dále vybavení otočným pohonem a příp. zesíleným pohonem zajišťují bezpečnost a provozní pohotovost i při ztížených povětrnostních podmínkách.

❸ V závislosti na klimatu lze doplnit ochranu ocelových konstrukčních dílů druhou vrstvou laku nebo pozinkováním sloupu a výložníku.

❹ Ovladače lze před povětrnostními vlivy chránit uzavíratelnými kryty.
Jako ideální alternativa se však doporučuje použití rádiového dálkového řízení.

Zdvihací technika pro každé použití

Kompaktní zdvihací zařízení Demag přesvědčí svým velkým spektrem nosností, rychlostí zdvihu a variant vybavení.

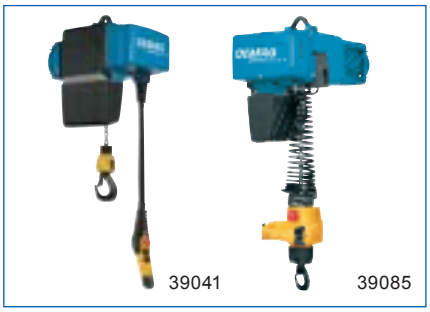
Nabízejí optimální ergonomické usnadnění práce pro zaměstnance současně při nejvyšší spolehlivosti a bezpečnosti.



Řetězový kladkostroj Demag DC-Com

Univerzálně použitelná řada základních řetězových kladkostrojů v sériovém provedení se dvěma rychlostmi zdvihu pro každodenní užití při normálních požadavcích v rozsahu nosnosti do 2000 kg.

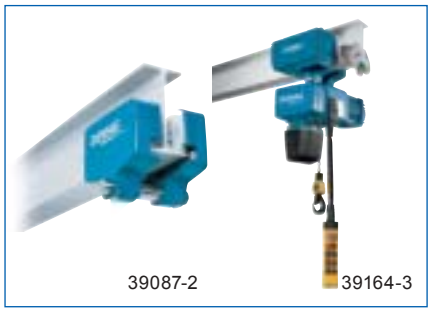
- 4m výška zdvihu
- Ovladač nastavitelný ve výšce
- Stykačové řízení



Řetězové kladkostroje Demag DC-Pro / DCM-Pro

Nabízejí mimořádně pohodlnou obsluhu a vyznačují se vysokými bezpečnostními standardy a optimální hospodárností. Mimořádně dlouhá životnost pro rozsah nosnosti do 5000 kg.

- Rozsáhlé sériové vybavení: Koncový spínač, počitadlo provozních hodin, stykačové řízení, rozhraní pro diagnostiku
- Ovladač nastavitelný ve výšce
- K dostání také s plynulou regulací rychlosti pro mimořádně jemný zdvih, spouštění a polohování



Pojezd U pro řetězové kladkostroje Demag

Díky pojezdu U lze s řetězovými kladkostroji Demag pohodlně ručně pojíždět. Pojezdové kladky, které podléhají opotřebení jen nepatrně, zajišťují tichý pojezd a nízký jízdní odpor.

Pojezdy U jsou dimenzovány pro dovybavení elektrického pohonu pojezdu.



Lanový kladkostroj Demag DR-Com v malé konstrukční výšce

Použitelné všude tam, kde je vyžadována nosnost do 10 000 kg a velké výšky zdvihu.

Mimořádně vhodné pro přesné polohování břemen pomocí plynulého pojezdu kočky.

- 6 m výška zdvihu v sériovém provedení
- Řízení přes integrované řízení CAN-Bus
- Pojistka proti přetížení

Faxová poptávka +420 - 312 520 870

Demag Cranes & Components, spol. s r.o.
Bienerova 1536
274 81 Slaný

Nabídku prosím zašlete na:

Firma

Poštovní přihrádka / ulice

PSČ / Město

Kontaktní osoba

Telefon / přímá linka

Fax

E-mail

Údaje k plánovanému nástěnnému otočnému jeřábu

Typ

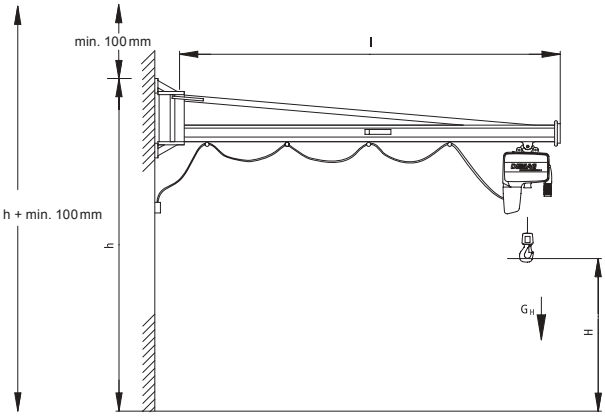
Hmotnost přepravovaného materiálu G_H: _____ **kg**

Délka výložníku otočného jeřábu **l**: _____ **m**

Nejvyšší poloha háku **H**: _____ **mm**

Světlá výška místnosti **h + min. 100 mm**: _____ **mm**

Projektový list



Uveďte prosím rozměry

Doplňkové informace:

Upevnění:
- ☐ na ocelovou podpěru
- ☐ na železobetonovou podpěru
- ☐ na železobetonovou stěnu

Upevňovací materiál:
- ☐ zajistí zákazník
- ☐ prosím nabídněte

Zdvihací zařízení: _____

Rychlost zdvihu: _____ / _____ **m/min.**

Provozní napětí: _____ **V**

Řídicí napětí: _____ **V**

Otočení: ☐ ručně ☐ elektricky

Pojezd kočky: ☐ ručně ☐ elektricky

Údaje k plánovanému sloupovému otočnému jeřábu

Typ

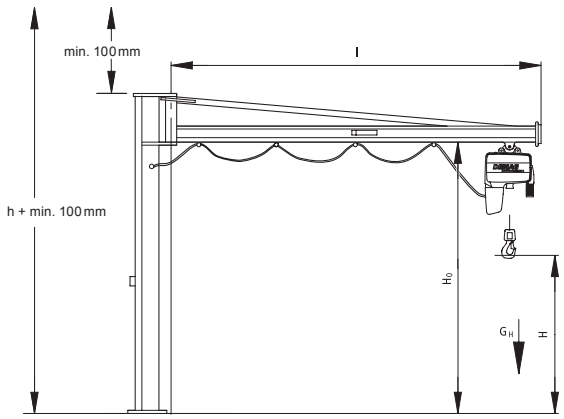
Hmotnost přepravovaného materiálu G_H: _____ **kg**

Délka výložníku výkyvného jeřábu **l**: _____ **m**

Nejvyšší poloha háku **H**: _____ **mm**

Světlá výška místnosti **h + min. 100 mm**: _____ **mm**

Projektový list



Uveďte prosím rozměry

Doplňkové informace:

Upevnění:
- ☐ pomocí kotevních šroubů
- ☐ betonový podklad s mezideskou

Zdvihací zařízení: _____

Rychlost zdvihu: _____ / _____ **m/min.**

Provozní napětí: _____ **V**

Řídicí napětí: _____ **V**

Otočení ☐ ručně ☐ elektricky

Pojezd kočky ☐ ručně ☐ elektricky

Jedinečné spektrum využití









DEMAG

Cranes & Components

Demag Cranes & Components, spol. s r. o.
Bienerova 1536
274 81 Slaný
tel.: + 420 - 312 514 111, 312 522 046-8
fax: + 420 - 312 514 101, 312 520 870
e-mail: marketing@demagcranes.cz
http://www.demagcranes.cz

Obchodní zastoupení:

Bystrcká ulice, budova OBI
624 00 Brno
tel.: + 420 - 546 422 361-2
fax: + 420 - 546 422 363
e-mail: brno@demagcranes.cz

0906 CZ 200 233 45 701 IS 132
Omyly, tiskové chyby a technické změny vyhrazeny.
Vytištěno v Německu DOM/300906/1T