

Yale

EMELŐBERENDEZÉSEK



Emelőberendezések

A Yale és Pfaff-silberblau megbízható és világszerte ismert emelőberendezései számos ipari, kereskedelmi és szervizelési művelethez használhatók.

A termékválaszték 125 kg és 20.000 kg közötti terhek biztonságos emelésére és mozgatására szolgáló kézi és motoros emelőberendezéseket tartalmaz. A hosszú élettartamú termékek könnyű és gyors karbantartást és javítást tesznek lehetővé.

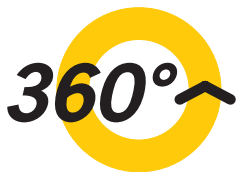
A Yale és Pfaff-silberblau emelőberendezései megfelelnek a nemzeti és nemzetközi előírásoknak, többek között a 2006/42/EK Gépek irányelvnek és kiegészítéseinek. A legszigorúbb minőségi szabványoknak is megfelelő berendezéseket a gyárban túlterhelés-vizsgálatnak vetik alá. A berendezést a vizsgálati bizonyítvánnyal, a kezelési utasításokkal és a megfelelőségi vagy gyártói nyilatkozattal együtt szállítjuk

INFORMÁCIÓ

Figyelmesen olvassák el a fejezetek elején lévő felhasználói utasításokat is!

Tartalomjegyzék

	Oldalszám
Karos láncos emelők	14 - 21
Kézi láncos emelők	22 - 35
Korrózióvédelem	36
Haladóművek & Rögzíthető haladóművek	35, 37 - 43
Elektromos és pneumatikus láncos emelők	48 - 65
Láncok és tartozékok	66 - 68
Kézi csörlők	69 - 79
Kötélvonszolók és tartozékok	80 - 87
Elektromos és pneumatikus csörlők	91 - 107
Fogasléces emelők	108 - 123
Darurendszerek	128 - 139
Tápforrások	140 - 141



PFP oszlopos forgódaru

Optimális magasságban elhelyezhető oszlopos daru. Fordulási tartomány: 360°

Erős, robusztus, csavarodásmentes acélgerenda-szerkezet. Szerkezeti acél darugém. Kompakt forgófej biztosítja az ideális építési méreteket. Felülről is hozzáférhető, így könnyen összeszerelhető. A gémet görgőcsapágyakkal szerelték fel, az oszlop erősített acélcsőből készült.

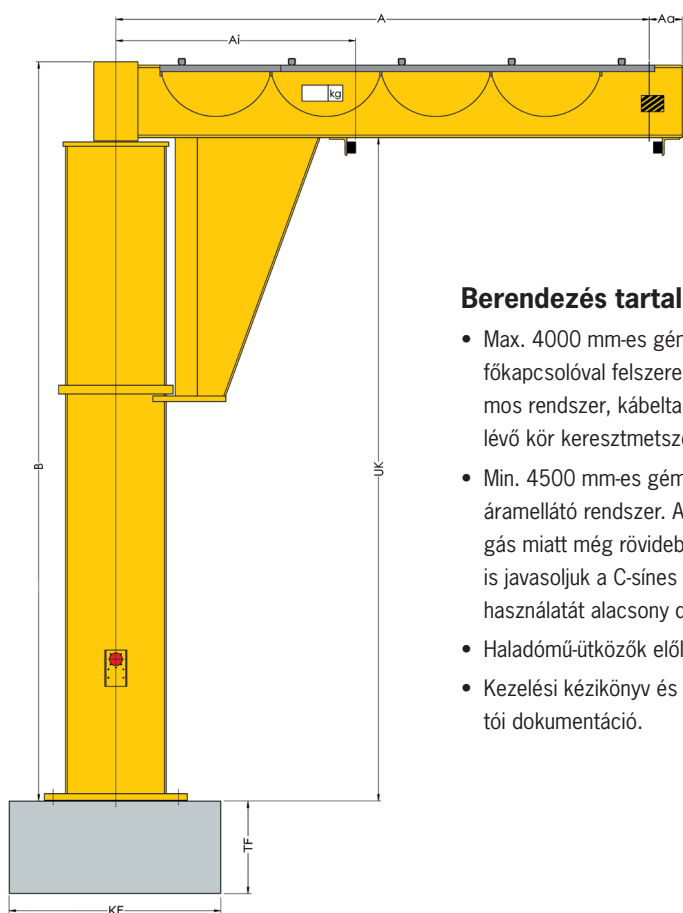
Ha C-sínes áramellátó rendszerrel együtt szerelik a darut, a gém fordulási tartománya az emelő méretétől függően csökkenhet.

Felszerelés

- Alapperem horgonycsavarokkal és sablonnal.
- Csavarozott csapos alapelem lehorgonyzás, habarcs-töltéssel, horgonycsavarokkal (anyacsavarokkal, ellenanyákkal és alátétekkel).

Opcióként rendelhető

- Elektromos forgatómű.
- Az előre meghatározott fordulási tartományhoz beállított ütközők
- A fordulási tartományt korlátozó végálláskapcsolók (rögzített tárgyhöz ütközés előtt a motor automatikusan kikapcsol).
- Vastagabb festékréteg (120 µm) vagy tűzihorganyzás kültéri használatához.
- Kézi rögzítő a gém fix pozícióban tartásához (szélvédelem).
- Védőhuzat az emelőhöz kültéri használatra



Berendezés tartalma

- Max. 4000 mm-es gém: zárható főkapcsolóval felszerelt elektromos rendszer, kábeltartó csőben lévő kör keresztmetszetű kábel.
- Min. 4500 mm-es gém: C-sínes áramellátó rendszer. A kábelbelégés miatt még rövidebb gémeknél is javasoljuk a C-sínes rendszer használatát alacsony daruknál.
- Haladómű-ütközők elöl és hátul.
- Kezelési kézikönyv és teljes gyártói dokumentáció.

Standard szállítási program PFP modell

Modell	Teherbírás kg	Gém hossza mm										
		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
PFP 500	500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PFP 800	800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PFP 1000	1000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PFP 1600	1600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
PFP 2000	2000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-
PFP 2500	2500	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-
PFP 3200	3200	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-

Biztonsági távolságok a balesetek megelőzéséről szóló DGUV Vorschrift 52 (BGV D6) rendelet 11. és 32. bekezdése szerint

Az alábbi biztonsági távolságok csak Asztalok, pallók vagy hasonlók nélküli, 10 tonnánál kisebb teherbírású gémmel felszerelt, oszlopos darukra vonatkoznak.

Kézi mozgatás	Biztonsági távolság		
	So = Fent	Ss = Oldalt	Su = Lent
Emelés	100*	100*	100*

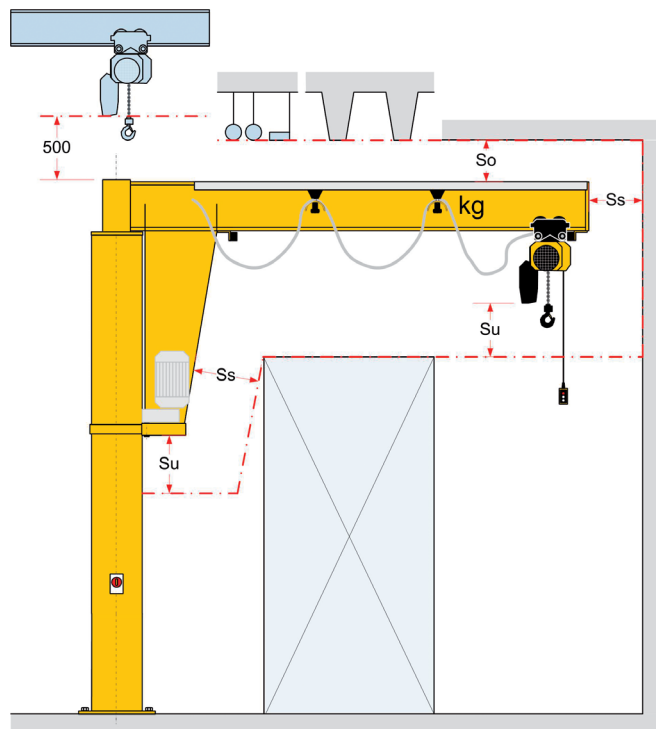
Motorikus mozgatás, földről irányított	Biztonsági távolság		
	So = Fent	Ss = Oldalt	Su = Lent
Emelés	100*	100*	100*
Emelés és haladás	100*	100*	500
Emelés, haladás és forgatás	100*	100* (500)	500

Max. 10.000 kg teherbírású daruk biztonsági távolságai.

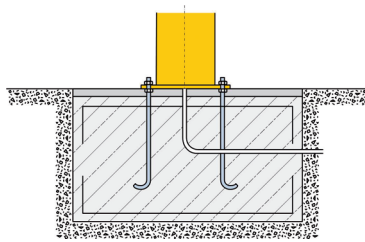
*Nincs szabályozás (100 mm javasolt)

Ss... hajtott forgó mozgásnál a biztonsági távolság, ha ütközési pont található a közlekedési és munkaterületen.

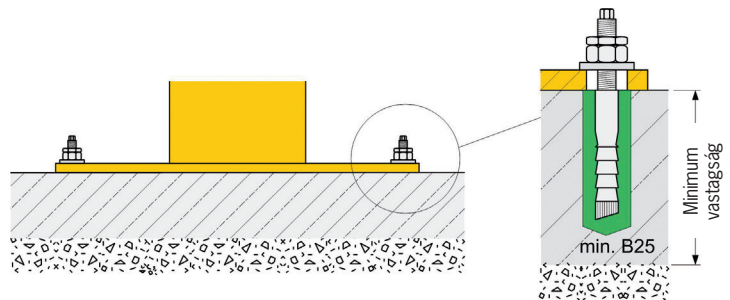
Általában a közlekedési és munkaterület a talaj felső szélétől 2,5 méter belmagasságig terjed.



Rögzítőrendszerek: oszlopos forgódarú



Horgonycsavarok sablonnal, alapozás készítéséhez

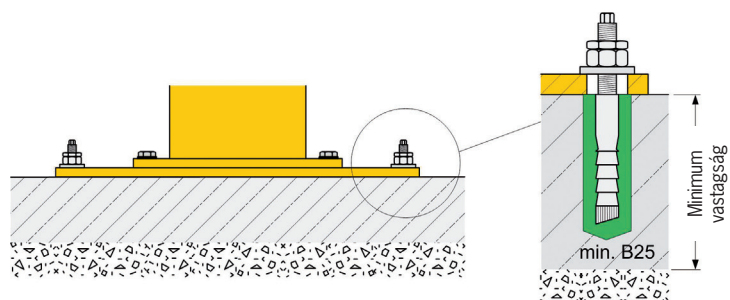


Szabvány hegesztett alaplemez, a létező betonpadlóhoz történő horgonyzáshoz, a hegesztett alapperem helyett (csak épületen belüli működéshez), HVZ dinamikus horgonycsavarokkal.

INFORMÁCIÓ

További teherbírások és gémhosszúságok is rendelkezésre állnak.

Igényelni lehet más rögzítési módokat is (pl. felhegesztett konzolokat, mennyezeti rögzítést, stb.)



Csapos alaplemez, a létező betonpadlóhoz történő horgonyzáshoz (csak épületen belüli működéshez), HVZ dinamikus horgonycsavarokkal.

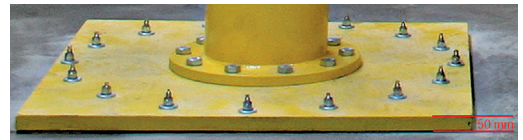
OFNE

Szabvány és köztos alaplemezek üzemi feltételei

- Az M 12 x 95 HVC dinamikus horgonycsavarokhoz minimum 190 mm vastag betonlemez kell.
- Az M 16 x 105 HVC dinamikus horgonycsavarokhoz minimum 210 mm vastag betonlemez kell.
- A betonlemeznek vízszintesnek és egyenletesnek kell lennie.
- A beton minősége minimum B25 vagy C20/25.
- Az átmenő csavarokkal történő rögzítés alaplemezt, átmenő csavarokat és ellenoldali lemezeket tartalmaz (mennyezetnél max. 350 mm vastagságig)
- Padló/fali rögzítés vagy padló/mennyezeti rögzítés kérésre.

Oszlopos forgódaruk és alapozás nélküli forgódaruk rögzítéséhez használt alaplemez

Néhány oszlopos forgódarut és forgódarut szabvány alaplemez vagy csapos alaplemez segítségével is rögzíteni lehet. Nincs szükség alapozásra, a szerkezet könnyen és gyorsan rászerezhető a már létező vasbeton lemezre. **Jelezzék a kiálló csavarok miatti bottlászveszélyt!**



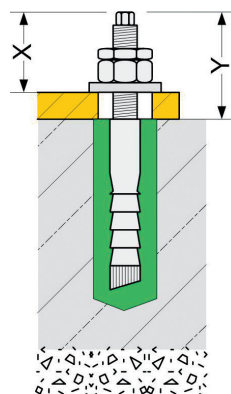
- Úgy kell kiválasztani a daru helyét, hogy az alaplemez kívül essen a közlekedési útvonalakon. Ha ez nem lehetséges, a lemezt úgy kell rögzíteni vagy jelölni, hogy a bottlászveszélyt kiküszöböljék (pl. feltűnő vonalkázás a lemez széle mentén).
- Az alaplemez ne legyen menekülési útvonalakon.
- A vállalat biztonsági szakértő segítségével hajtson végre minden intézkedést a bottlászveszély csökkentésére.
- Minimum intézkedésként helyezzenek ki figyelmeztető jelzéseket. Ha ennek ellenére gyakran történik bottlász baleset, további intézkedésekre is szükség van.

INFORMÁCIÓ

A lemez méretei, a vegyi horganyzás minősége, mérete és pozíciója a daru típusától, terhelhetőségétől és gémhosszától függ (részletek és műszak adatok az adott daru adatlapján).

A kábelbelógás miatt még rövidebb gémeknél is javasoljuk a C-sínes rendszer használatát alacsony daruknál.

M12-es horgonycsavarnál a legkisebb lehetséges túlnyúlás (X) kb.



33 mm, M16-os horgonycsavarnál kb. 37 mm. Ezt csak akkor lehet elérni, ha a betonlemez vastagsága meghaladja a fenti minimum vastagságot. A max. kinyúlás (Y) M12-es horgonynál kb. 73 mm, M16-os horgonynál kb. 86 mm, a vonatkozó minimum padlólemez-vastagságnál.