

MONTERINGSANVISNING

PORTALKRAN I ALUMINIUM KAN FLYTTES MED LAST



INNHold

- 1. INNLEDNING 4
- 2. SPENNVIDDE OG HØYDE 6
- 3. SIKKERHETSINSTRUKSJONER 6
- 4. IDRIFTSETTING 7
- 5. OPPSETT 10
- 6. REGLER FOR BRUKERE AV LØFTEUTSTYR
ELLER SOKKEL FOR LØFTEUTSTYR 11
- 7. RESERVEDELER 12
- 8. KARAKTERISTIKKER 14

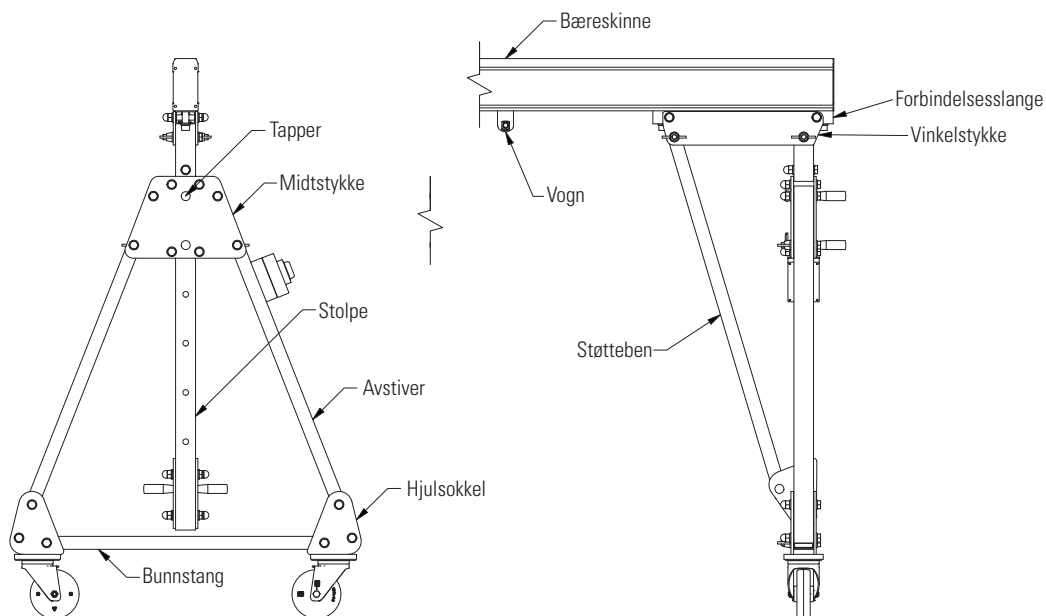
1. INNLEDNING

Før utstyret tas i bruk, er det viktig å lese og følge instruksjonene i bruksanvisningen nøye. Bruksanvisningen må oppbevares i nærheten av utstyret og må være lett tilgjengelig for personene som bruker og vedlikeholder utstyret.

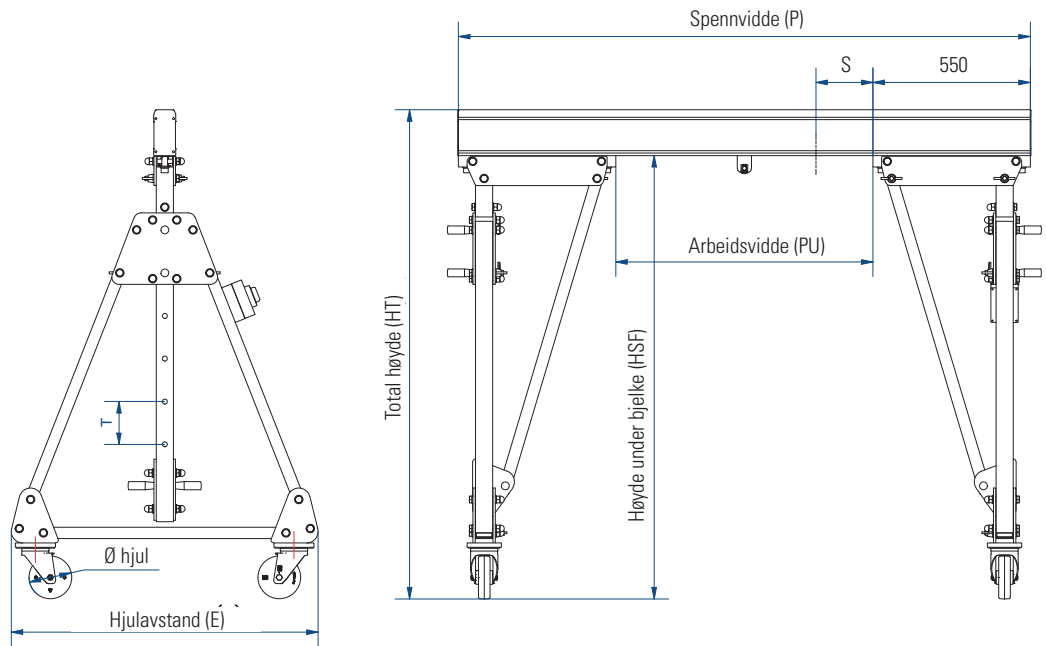
Denne bruksanvisningen inneholder viktig informasjon for å kunne bruke portalkranen på en sikker, økonomisk og effektiv måte. Bruksanvisningen beskriver produktet og de tekniske egenskapene, monteringsprosedyrene og riktige bruksrutiner.

Tekniske egenskaper:

Presentasjon



2. SPENNVIDDE OG HØYDE



Serie / Mål	Høyde under bjelke (HSF) min (mm)	Høyde under bjelke (HSF) maks	T (mm)	ER (mm)
H0	1550	2150	150	1100
H1	2150	3200	150	1520
H2	3000	4000	200	2050

TABELL		
Spennvidde (P) (m)	Arbeidsvidde PU (m)	S (mm)
2	0.9	0
2.5	1.4	500
3	1.9	1000
3.5	2.4	1000
4	2.9	1000
4.5	3.4	1000
5	3.9	1000
5.5	4.4	1000
6	4.9	1000

3. SIKKERHETSINSTRUKSJONER



Det er viktig å følge rådene nedenfor for å sikre at produktet brukes på riktig måte

Montering/demontering

- Hver gang portalkranen monteres, er det viktig å forsikre seg om at strukturen er stiv og at alle bolter i kranen er godt strammet til.
- Følg monteringsanvisningen på 7 til punkt og prikke.

Bruk

- Før utstyret tas i bruk, må du kontrollere portalkranens struktur og løftedelene.
- Utstyret kan ikke brukes til annet enn portalkran.
- Slutt å bruke utstyret umiddelbart hvis det oppdages en feil.
- Ikke løft tyngre last enn anbefalt (*NB: Sammenstøt eller tilfældig hekking av lasten kan medføre overbelastning*).
- Det er forbudt å parkere eller kjøre under portalkranen eller under den opphengte lasten.
- Ikke la en ukvalifisert person bruke utstyret.
- Lasten kan ikke løftes opp før det har blitt korrekt kontrollert og festet.
- Portalkranen med last må alltid holdes under tilsyn.
- Aldri la lasten svinge med hensikt.
- Ikke forårsak sammenstøt med utstyret eller bestanddelene, unngå enhver skade på utstyret.
- Ikke bruk utstyret for å rive løs eller løsne en gjenstand, eller dra den sidelengs.
- Hvis spennvidden er redusert, er det strengt FORBUDT å bruke den utstikkende delen til å løfte lasten.
- Taljevognen må ALLTID befinne seg mellom de to bena til portalkranen.
- Høyden og spennvidden på portalkranen må ikke justeres hvis lasten fortsatt henger på kranen.
- Personer må aldri transporteres med utstyret.
- Aldri bruk utstyr i dårlig stand. (slitt, deformert ...)
- Ikke tillat kraftige sammenstøt mot utstyret.
- Opplæring som portalkranfører er obligatorisk.

Bruksmiljø

Beregnet på bruk i et aggressivt miljø med temperaturer mellom -10 og +50°C. Portalkranen i alu kan også brukes i maritimt miljø og på kloakkanlegg. Hvis utstyret skal brukes under særdeles vanskelige forhold, må du alltid be distributøren om råd.

Hvis det sprutes syreholdige midler på utstyret, anbefales det å skylle det og tørke det med en klut.

Vedlikehold

- Skift ut alle deler som ser mistenkelige eller slitt ut, med originale deler.
- All reparasjon av portalkranen må utføres av en godkjent reparatør.
- Sett opp et inspeksjonsprogram og skriv opp alt vedlikehold utført på utstyret.
- Vilkårene for inspeksjon og vedlikehold av portalkranen må følges slik at den fungerer korrekt.
- Aldri endre utstyret uten en vurdering og godkjenning fra konstruktøren.
- Bruk kun godkjent løfteutstyr. Det kan vise seg å være farlig å bruke ikke-godkjente tilbehørsdeler.

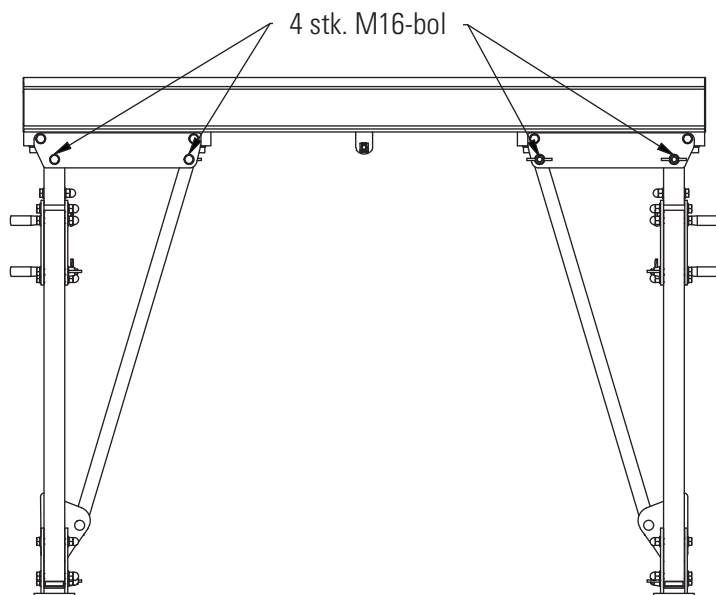
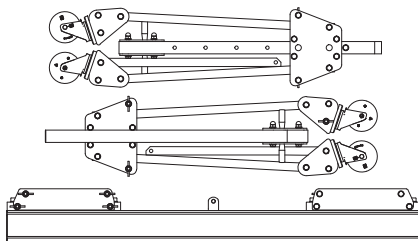
4. IDRIFTSETTING

Instruksjonene nedenfor er ytterst viktig for at utstyret skal fungere korrekt. Manglende overholdelse av disse instruksjonene kan føre til farlige situasjoner for portalkranen og dens bruker.

Sammenfolding/Utfolding

Portalkraner i serien HT1 kan foldes sammen slik at de er enklere å oppbevare og transportere. Portalkranene kan demonteres i tre deler: de to bena og bærebjelken.

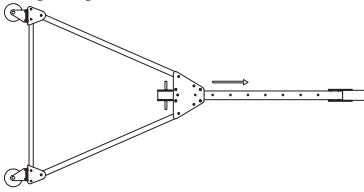
Sammenfolding



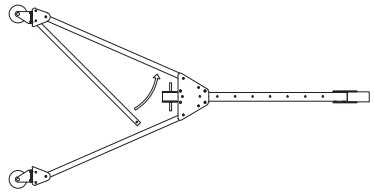
Sammenfolding av bena

Fold bunnstangen og deretter avstiverne innover

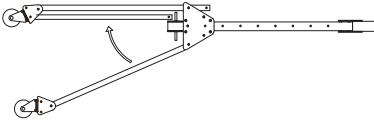
1



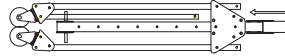
2



3



4



Utfolding

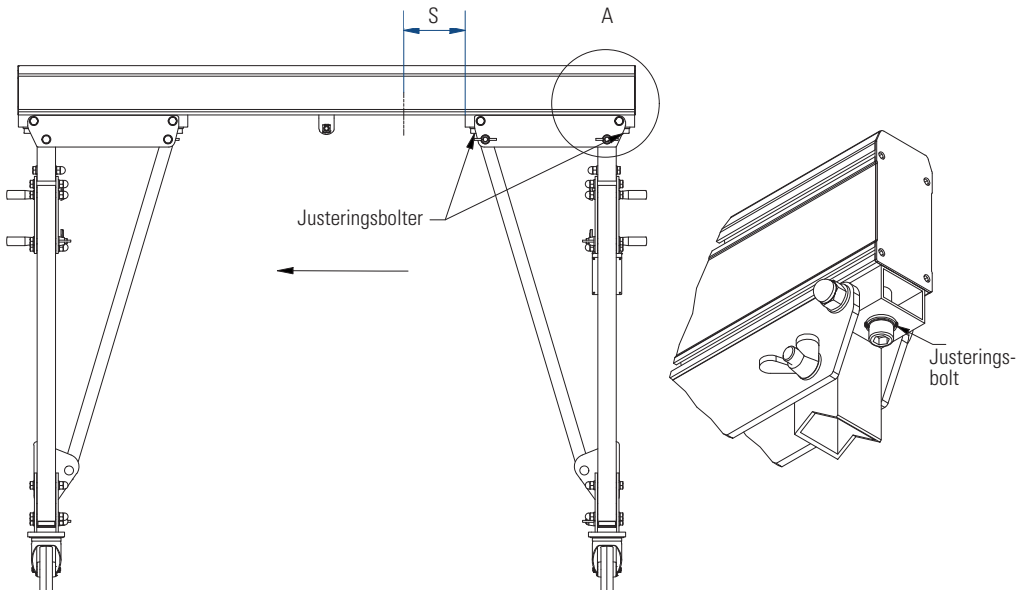
Følg fremgangsmåten i motsatt rekkefølge.

- Utstyret er enklere å montere hvis du bolter avstiverne før bunnstangen med de tre M16-boltene (2).
- Stram til de åtte øverste boltene (1) inntil bæreskinnen sitter fast mellom vinkelstykkene og den flate oversiden.

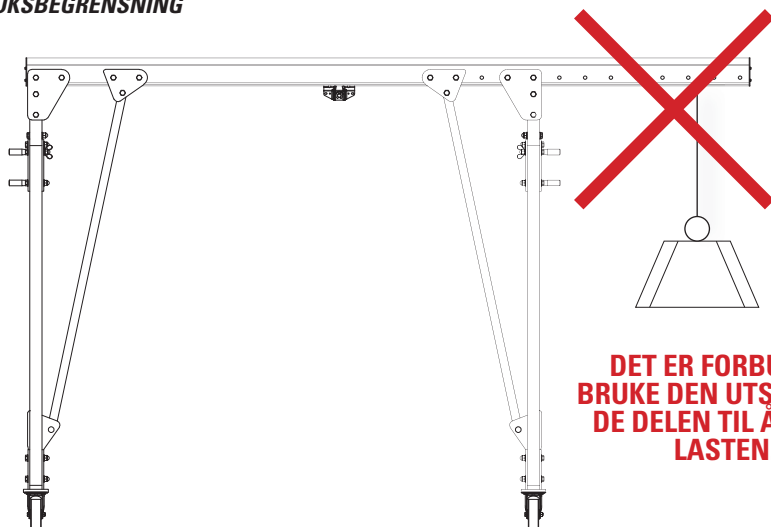
Innstilling av spennvidden

Forbindelsesslangene mellom vinkelstykkene og bjelken har to bolter. De brukes til å flytte et ben på skinneaksen og således redusere arbeidsvidden til portalkranen. Da må du løsne de to boltene, flytte benet på portalkranen og sette boltene på plass igjen. Stram tilstrekkelig slik at bæreskinnen sitter fast.

Viktig: ikke overstig maks justering (S).



BRUKSBEGRENSNING



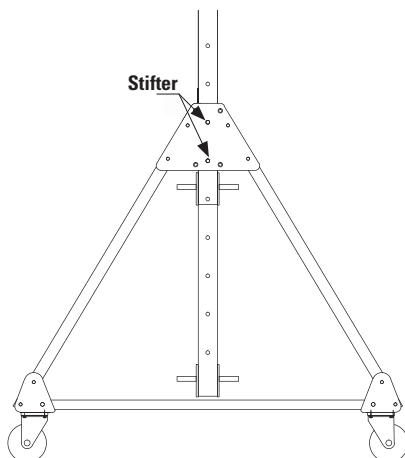
**DET ER FORBUDT Å
BRUKE DEN UTSTIKKEN-
DE DELEN TIL Å LØFTE
LASTEN.**

Hvis spennvidden er redusert, er det strengt FORBUDT å bruke den utstikkende delen til å løfte lasten.

Justere høyden

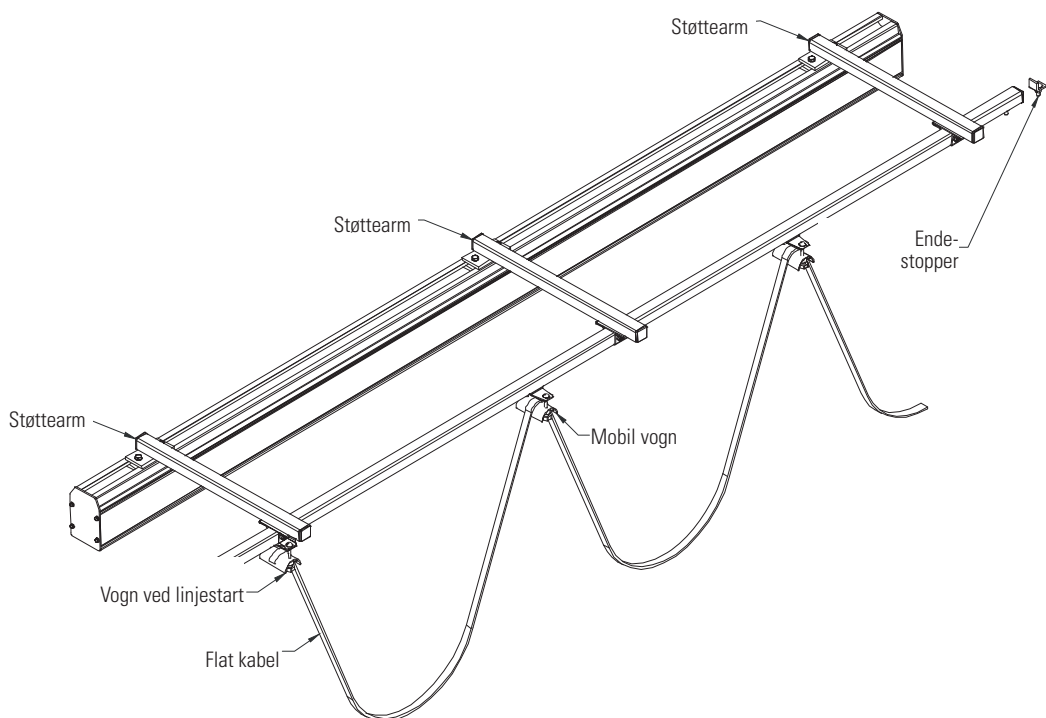
Stolpen glir mellom midtstykkene og festes med to stifter. Håndtakene nederst på stolpene brukes til å justere høyden.

- Ta ut de to stiftene
- Juster høyden på stolpene ved hjelp av håndtakene.
- Fest stolpene i ny posisjon ved å stikke stiftene inn igjen.
- Fest stiftene med tappen til hver stift.



Ikke forårsak sammenstøt med utstyret eller stable utstyr på den nedfelte portalkranen.

5. OPPSETT



1. Sett den første armen som vist på vedlagte figur.
2. Sett de neste armene med maks. 2 m avstand mellom hver arm.
3. Når armene er blokkert, skyv linjeskinnen langs hver arm, og fest den.
4. Sett den faststående vognen på starten av hver linje, deretter de mobile vognene, og til slutt endestykket.
5. Før den flate kabelen gjennom vognene og fordel den jevnt langs hele skinnen. La det være 1 meter ledig kabel på enden av skinnen for å tilkoble taljen.

6. REGLER FOR BRUKERE AV LØFTEUTSTYR ELLER SOKKEL FOR LØFTEUTSTYR

Beskrivelse av utstyret: Portalkran PADC
Kategori: Sokkel for løfteutstyr

Bruksområde: Løfte last
Demontering/tilbakemontering: JA

Konstruktøren er forpliktet til å utforme og markedsføre et utstyr som oppfyller de tekniske reglene, og overlevere teknisk dokumentasjon til brukeren, samt opprette EF samsvarserklæringen på eget ansvar.

Brukeren er forpliktet til å installere, bruke og vedlikeholde utstyret i forskriftsmessig stand. Brukeren skal derfor oppfylle sine forpliktelser til idriftsetting og periodiske inspeksjoner som beskrevet i departementsvedtaket av 1. mars 2004.

Flytting av løfteutstyr krever ikke en ekstra inspeksjon.

Montering/demontering av portalkranen i serien PADC krever ikke at det gjennomføres en ny inspeksjon/test ved hver tilbakemontering. De periodiske inspeksjonene skal utføres i henhold til tabellene nedenfor.

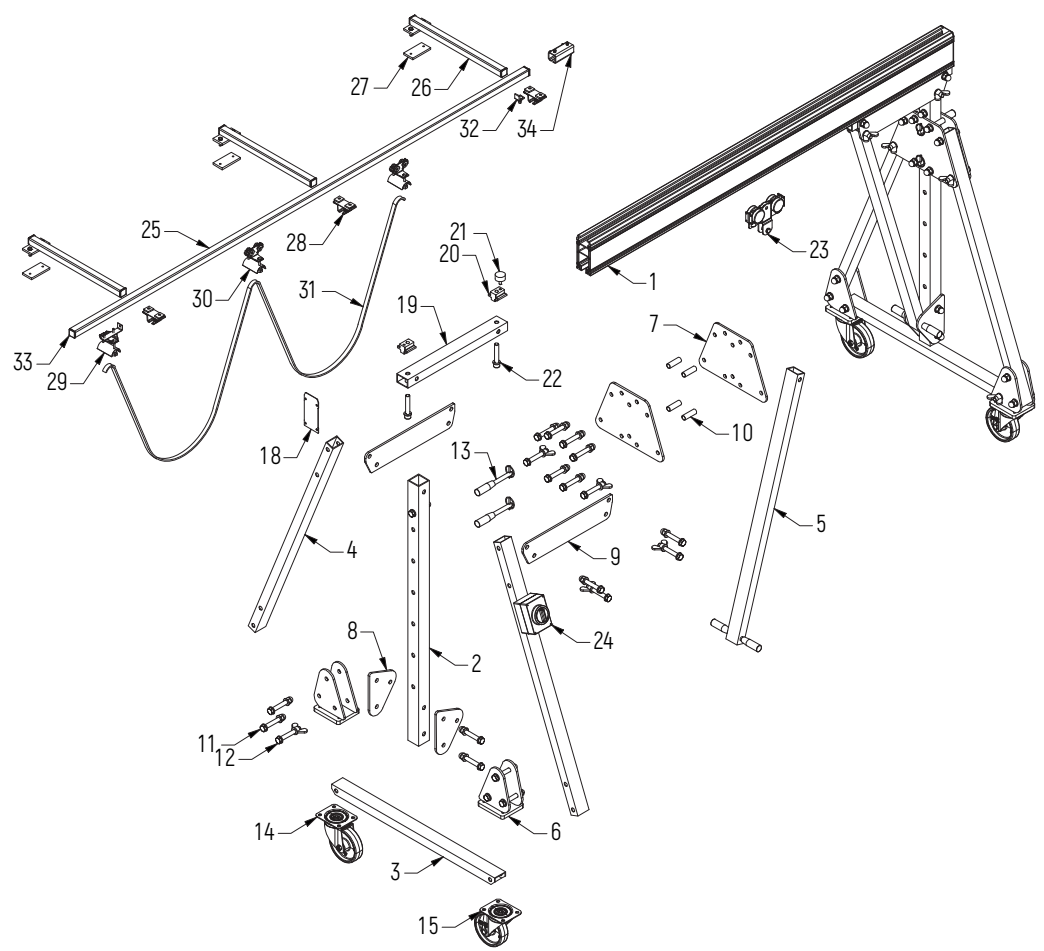
Mobilt utstyr SOM KAN demonteres/tilbakemonteres	Strøm løfteutstyr		Statisk test*	Dynamisk test*	Samsvars- test	Periodisk generell kontroll
	Manuell	Annet				
Første idriftsetting	+		150 %	110 %	JA	
Første idriftsetting		+	125 %	110 %	JA	
Periodisk kontroll						6 måneder

* Testkoeffisientene bestemmes av løfteutstyrets energi.

Mobilt utstyr SOM IKKE KAN demonteres/tilbakemonteres	Strøm løfteutstyr		Statisk test*	Dynamisk test*	Samsvars- test	Periodisk generell kontroll
	Manuell	Annet				
Første idriftsetting	+		150 %	110 %	JA	
Første idriftsetting		+	125 %	110 %	JA	
Periodisk kontroll						12 måneder

* Testkoeffisientene bestemmes av løfteutstyrets energi.

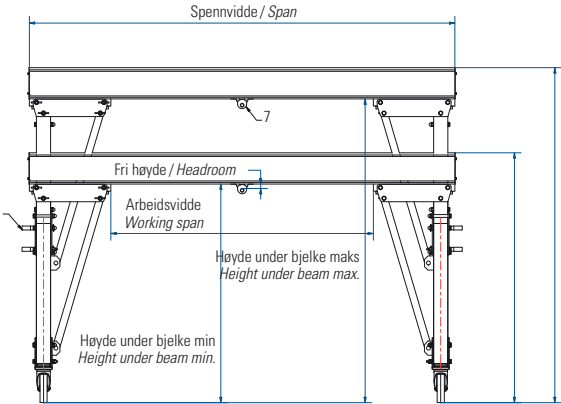
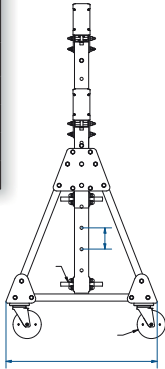
7. RESERVEDELER



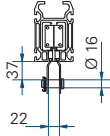
Nr.	Beskrivelse
1	Aluminiumsprofil
2	Mast
3	Bunnstang
4	Stolpe
5	Avstiver
6	Hjulplate (sveiset underenhet)
7	Midtstykke
8	Flerbruksdel
9	Vinkelstykke
10	Avstandsslange
11	Skruer til ikke-demonterbar struktur
12	Skruer for demonterbar struktur
13	Blokkeringsakse + stift
14	Hjul i hvit polyamid
15	Hjul i hvit polyamid med brems
16	Båndhjul i polyuretan
17	Båndhjul i polyuretan med brems
18	Lokk i stål
19	Forbindelsesslange
20	Innerbeslag kabelrenne
21	Endestopper i gummi
22	Forbindelsesskruer
23	Taljevogn
24	Bryter under boks
25	Linjeskinne
26	Støttearm
27	Perforert festeplate
28	Hengeklo
29	Fast kabelbærende vogn
30	Mobil kabelbærende vogn
31	Kabel
32	Endestopper
33	Plastkork
34	Koblingsskive

8. KARAKTERISTIKKER

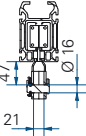
1	Manøvreringshåndtak	Operating handle
2	Justeringstrinn H0 og H1 = 150 Justeringstrinn H2 = 200	Pitch H0 & H1 = 150 Pitch H2 = 200
3	Blokkeringsakse høyde	Locking pin height
4	Diameter	Diameter
5	Totalhøyde min	Overall Height min
6	Totalhøyde maks	Overall Height maxi
7	Taljevogn	Hoist trolley



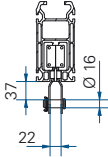
N° C12 A



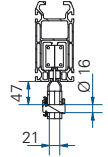
N° C12 B



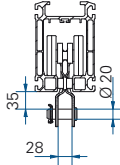
N° C16 A



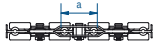
N° C16 B



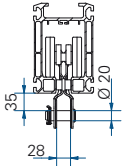
N° C18 A



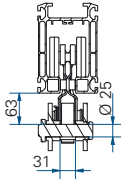
C12B/C16B/C18C/C22C



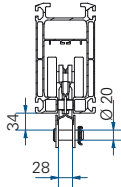
N° C18 B



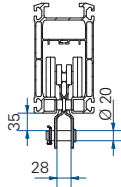
N° C18 C



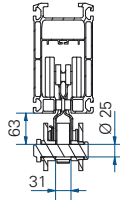
N° C22 A



N° C22 B



N° C22 C

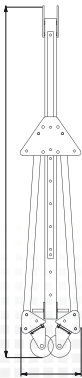


Maks. nyttelast	Spennvidde	Arbeidsvidde	Høyde under bjelke min	Høyde under bjelke maks	Totalhøyde min	Totalhøyde maks	E	Ø hjul	Vogn	Vekt H1	Vekt H0	Vekt H2
Max. capacity	Span	Working span	Height under beam mini	Height under beam maxi	Overall Height mini	Overall Height maxi		Ø wheels	Trolley	Weight H1	Weight H0	Weight H2
Kg	m	mm	mm	mm	mm	mm		mm	N°	Kg	Kg	Kg
250 (50)	2	900	1550 (H0)	2150 (H0)	HSF mini + 120 mm	HSF maxi + 120 mm	1100 (H0)	150	C12A	57	67	81
	2,5	1400			HSF mini + 120 mm	HSF maxi + 120 mm		150	C12A	60	70	84
	3	1900			HSF mini + 120 mm	HSF maxi + 120 mm		150	C12A	63	73	87
	3,5	2400			HSF mini + 120 mm	HSF maxi + 120 mm		150	C12A	66	76	90
	4	2900	2150 (H1)	3200 (H1)	HSF mini + 120 mm	HSF maxi + 120 mm	1520 (H1)	150	C12A	68	78	92
	4,5	3400			HSF mini + 160 mm	HSF maxi + 160 mm		150	C16A	78	88	102
	5	3900			HSF mini + 160 mm	HSF maxi + 160 mm		150	C16A	81	91	105
	5,5	4400			HSF mini + 160 mm	HSF maxi + 160 mm		150	C16A	85	95	109
500 (50)	2	900	1550 (H0)	2150 (H0)	HSF mini + 120 mm	HSF maxi + 120 mm	1100 (H0)	150	C12B	63	75	91
	2,5	1400			HSF mini + 120 mm	HSF maxi + 120 mm		150	C12B	66	78	94
	3	1900			HSF mini + 160 mm	HSF maxi + 160 mm		150	C16B	73	85	101
	3,5	2400			HSF mini + 160 mm	HSF maxi + 160 mm		150	C16B	77	89	105
	4	2900	2150 (H1)	3200 (H1)	HSF mini + 160 mm	HSF maxi + 160 mm	1520 (H1)	150	C16B	80	92	108
	4,5	3400			HSF mini + 160 mm	HSF maxi + 160 mm		150	C16B	84	96	112
	5	3900			HSF mini + 180 mm	HSF maxi + 180 mm	2050 (H2)	150	C18A	104	116	132
	5,5	4400			HSF mini + 180 mm	HSF maxi + 180 mm		150	C18A	109	121	137
1 000 (100)	2	900	1550 (H0)	2150 (H0)	HSF mini + 180 mm	HSF maxi + 180 mm	1100 (H0)	200	C18B	73	93	111
	2,5	1400			HSF mini + 180 mm	HSF maxi + 180 mm		200	C18B	78	98	116
	3	1900			HSF mini + 180 mm	HSF maxi + 180 mm		200	C18B	83	103	121
	3,5	2400			HSF mini + 180 mm	HSF maxi + 180 mm		200	C18B	89	109	127
	4	2900	2150 (H1)	3200 (H1)	HSF mini + 180 mm	HSF maxi + 180 mm	1520 (H1)	200	C18B	94	114	132
	4,5	3400			HSF mini + 220 mm	HSF maxi + 220 mm	2050 (H2)	200	C22B	106	126	144
	5	3900			HSF mini + 220 mm	HSF maxi + 220 mm		200	C22B	112	132	150
	5,5	4400			HSF mini + 220 mm	HSF maxi + 220 mm		200	C22B	118	138	156
1 600 (150)	2	900	1550 (H0)	2150 (H0)	HSF mini + 300 mm	HSF maxi + 300 mm	1100 (H0)	200	C22B	178	198	214
	2,5	1400			HSF mini + 180 mm	HSF maxi + 180 mm		200	C18C	95	117	141
	3	1900			HSF mini + 180 mm	HSF maxi + 180 mm		200	C18C	100	122	146
	3,5	2400			HSF mini + 220 mm	HSF maxi + 220 mm		200	C18C	105	127	151
	4	2900	2150 (H1)	3200 (H1)	HSF mini + 220 mm	HSF maxi + 220 mm	1520 (H1)	200	C22C	116	138	162
	4,5	3400			HSF mini + 220 mm	HSF maxi + 220 mm		200	C22C	122	144	168
	5	3900			HSF mini + 300 mm	HSF maxi + 300 mm	2050 (H2)	200	C22C	180	201	223
	5,5	4400			HSF mini + 300 mm	HSF maxi + 300 mm		200	C22C	187	209	231
2 000 (200)	2	900	1550 (H0)	2150 (H0)	HSF mini + 180 mm	HSF maxi + 180 mm	1100 (H0)	200	C18C	95	117	141
	2,5	1400			HSF mini + 180 mm	HSF maxi + 180 mm		200	C18C	100	122	146
	3	1900			HSF mini + 220 mm	HSF maxi + 220 mm		200	C22C	106	128	152
	3,5	2400			HSF mini + 220 mm	HSF maxi + 220 mm	1520 (H1)	200	C22C	116	138	162
	4	2900	2150 (H1)	3200 (H1)	HSF mini + 220 mm	HSF maxi + 220 mm		200	C22C	116	138	162
					HSF mini + 300 mm	HSF maxi + 300 mm		200	C22C	170	192	214
					HSF mini + 300 mm	HSF maxi + 300 mm						
					HSF mini + 300 mm	HSF maxi + 300 mm						

Maks. nyttelast	HUB	Bjelke	A	B	C	Bredde bjelke
Max. capacity	HUB	Beam	A	B	C	Width beam
KG		mm	mm	mm	mm	mm
250	H0	120	1680	410	220	77
	H1	120	2320	410	220	77
	H2	120	3250	555	220	77
	H0	160	1680	410	220	77
	H1	160	2320	410	220	77
	H2	160	3250	555	220	77
500	H0	120	1680	430	230	77
	H1	120	2325	385	225	77
	H2	120	3250	560	230	77
	H0	160	1680	430	230	77
	H1	160	2325	385	225	77
	H2	160	3250	545	230	77
1000	H0	180	1660	540	230	120
	H1	180	2325	390	225	120
	H2	180	3245	615	230	120
	H0	220	1660	480	230	120
	H1	220	2325	495	230	120
	H2	220	3245	690	250	120

Maks. nyttelast	HUB	Bjelke	A	B	C	Bredde bjelke
Max. capacity	HUB	Beam	A	B	C	Width beam
KG		mm	mm	mm	mm	mm
1000	H2	220	3245	595	230	120
	H0	300	1740	480	230	120
	H1	300	2405	495	230	120
	H2	300	3325	595	230	120
	H0	180	1690	585	250	120
	H1	180	2435	570	250	120
1600	H2	180	3245	730	250	120
	H0	220	1690	580	250	120
	H1	220	2330	610	250	120
	H2	220	3245	690	250	120
	H0	300	1770	580	250	120
	H1	300	2410	610	250	120
2000	H2	300	3325	690	250	120
	H0	180	1690	585	250	120
	H1	180	2330	590	250	120
	H2	220	3245	700	250	120
	H0	300	1770	580	250	120
	H1	300	2410	610	250	120
2000	H2	300	3325	690	250	120
	H2	300	3325	690	250	120

Ben foldet sammen
Foot in the folded position



C
X
tykkelse ben
foot thickness

