

2014-01-10

Förutsättningar vid montage.

Vika är reaktionskrafterna på byggnaden och krafter på fästen till stativet till vägg och tryck på golv?

Globus A-hiss Jupiter och Pluto.

Observera

Vänligen notera att det är mycket viktigt att byggnadens höjder stämmer överens med hissens lyfthöjd.

Lyfthöjd från plan 0 till plan 1 (jämför med uppställningsritningen).

Lyfthöjd från plan 0 till plan 2 (jämför med uppställningsritningen).

Osv. för varje plan.

Bekräftelse av färdiga och på plats uppmätta lyfthöjder och plats för dörrar måste ges innan tillverkning startas.

Kundens åtaganden

1. Håltagningsmått för grop, bjälklag/valvgenomgång och dörrar. Golv/tak höjder på varje plan, se respektive orderbekräftelse och uppställningsritning.
2. Kontroll och ev. förstärkning av golvbärighet. Se belastningsinformation på sidan 2 och 3 i den här informationen.
3. Krok i tak på övre plan placeras i centrum bjälklagshål som klarar 500 kg för montage av hiss.
4. Framdragning av 240 volt tre-fas 16 amp nolla och skyddsledare.
5. Uppsättning av vägguttag 240 volt en-fas 10 amp i anslutning till hissen.
6. Belysning på stannplanen som ger min 50 lux vid golvet.
7. Golv/gropbotten skall vara jämnt, i våg och lodrät under valvgenomgång samt målad med oljebeständig färg.
8. Sätta anslutningslister mellan hiss och byggnad.
9. Kontrollera att alla stannplan har en fri golvyta 1500 x 1500 mm framför dörrarna.
10. Tillse att det finns ström tillgänglig vid montagestarten.
11. Tillse att det finns fri yta på min 1 meter framför serviceluckan i övre dörrkarm.
12. Tillse att det finns telefonmatning framdragen till montageplatsen.

Med vänliga hälsningar,
Globus TT AB.

4. Reaktionskrafter

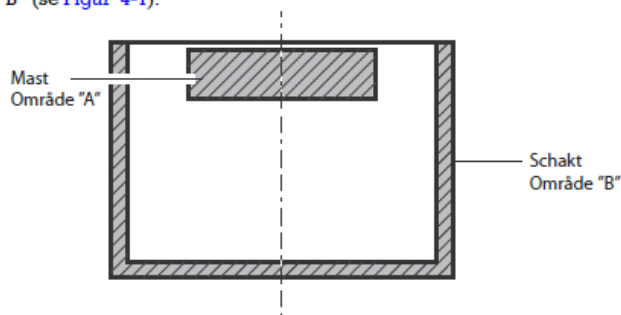
4.1 Vindtryck mot hissen överfört till byggnaden

4.1.1 Max kraft F som funktion av hisstens lyfthöjd

Värdena i tabellen gäller för 410 kg såväl som för 500 kg belastning.

Under installationen, men innan den bärande strukturen är fullbordad, är högsta belastningen på plattformen 410 kg.

Kraften överförs till golvet genom stativfoten med ytan "A" och till schaktets botten med ytan "B" (se Figur 4-1).



Figur 4-1. Områdena "A" och "B"

Lyfthöjd (m)	Yta "A" Hiss inomhus och utomhus F (kN)	Yta "A" Hiss utomhus Snö F (kN)	Yta "B" Isolamin Schakt F (kN)	Yta "B" Glas Schakt F (kN)
1	7,8	+4,8	2,55	3,30
2	8,5	+4,8	3,40	4,40
3	9,2	+4,8	4,25	5,50
4	9,9	+4,8	5,10	6,60
5	10,7	+4,8	5,95	7,70
6	11,5	+4,8	6,80	8,80
7	12,0	+4,8	7,65	9,90
8	12,8	+4,8	8,50	11,00
9	13,4	+4,8	9,35	12,10
10	14,2	+4,8	10,20	13,20
11	14,9	+4,8	11,05	14,30
12	15,6	+4,8	11,90	15,40

Tillåten belastning från snö är 2 kN/m². Verifiera i vilken snöbelastningszon hissen installeras. (EN1991-1-3).

4.2.1 Ytterligare krafter på stödrämsans (stativets) förankring i väggen till följd av vindkrafter

Ytterligare kraft (F_w) på hissar utomhus till följd av vindkrafter.

c-c = Distansen center till center mellan stativets infästningspunkter på väggen. Se [Figur 4-2](#).

Vindkraft m/s	F_w (kN) c-c = 4 m	F_w (kN) c-c = 2 m	F_w (kN) c-c = 1 m
10	1,20	0,60	0,30
20	4,90	2,45	1,20
26	8,30	4,15	2,10
30	11,10	5,50	2,80
35	15,10	7,50	3,80
40	19,70	9,80	4,90

Globus A-hiss Jupiter 7000

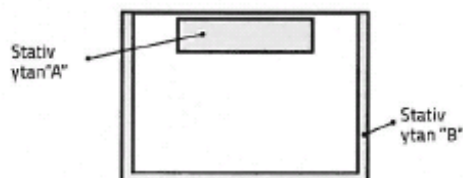
4. Vilka är reaktionskrafterna på byggnaden och krafter på fästena till stativet till väggen?

Uppgifter om krafterna finns i installationsmanualen för Aritco 7000 och Aritco 9000.

Aritco 7000

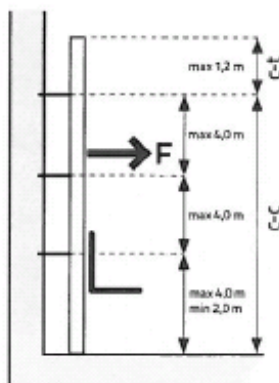
Reaktionskraft från hissen till byggnaden:

- Maximal kraft som funktion av hissens lyfthöjd. Kraften fördelas till golvet genom stativet med ytan "A" och till schaktet med ytan "B".



Kraft på fästen till stativ till vägg:

- c - c = avstånd (höjd) från golvet till det högsta fästet i väggen.
- Maxavståndet mellan två fästen eller det nedre väningsplanet och det nedersta fästet är 4,0 m.
- Minimavståndet mellan det nedre väningsplanet och det översta fästet är 2,0 m.
- c - t = avstånd från stativets topp till det högsta fästet i väggen.
- Maxavståndet mellan stativets topp och det högsta fästet är 1,2 m.



Lyfthöjd (m)	Ytan "A" F(kN)	Ytan "B" Schaktpaneler F(kN)	Ytan "B" Glasschakt F(kN)
1	7,8	2,55	3,30
2	8,5	3,40	4,40
3	9,2	4,25	5,50
4	9,9	5,10	6,60
5	10,7	5,95	7,70
6	11,5	6,80	8,80
7	12,0	7,65	9,90
8	12,8	8,50	11,00
9	13,4	9,35	12,10
10	14,2	10,20	13,20
11	14,9	11,05	14,30
12	15,6	11,90	15,40

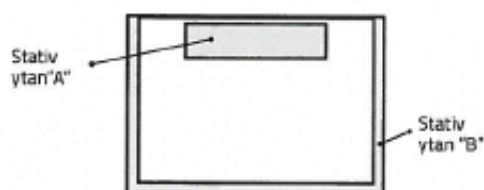
c - c (m)	F(kN) 410 kg last	F(kN) 500 kg last
2	1,5	2,2
3	1,0	1,5
4	0,8	1,1
5	0,6	0,9
6	0,5	0,7
7	0,4	0,6
8	0,5	0,5
9	0,3	0,5
10	0,3	0,4

Globus A-hiss (Korhiss) Jupiter 9000

Aritco 9000

Reaktionskraft från hissen till byggnaden:

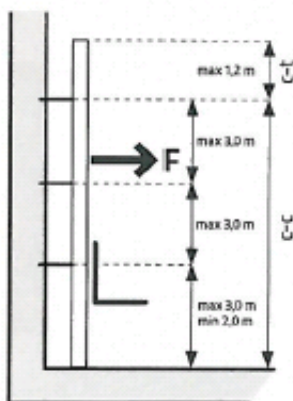
- Maximal kraft som funktion av hissens lyfthöjd. Kraften fördelas till golvet genom stativet med ytan "A" och till schaktet med ytan "B".



Lyfthöjd (m)	Ytan "A" F(kN)	Ytan "B" Schaktpaneler F(kN)	Ytan "B" Glasschakt F(kN)
1	10,6	2,55	3,30
2	11,3	3,40	4,40
3	12,0	4,25	5,50
4	12,7	5,10	6,60
5	13,5	5,95	7,70
6	14,3	6,80	8,80
7	14,8	7,65	9,90
8	15,6	8,50	11,00
9	16,2	9,35	12,10
10	17,0	10,20	13,20
11	17,7	11,05	14,30
12	18,4	11,90	15,40
13	19,1	12,75	16,50

Kraft på fästen till stativ till vägg:

- c - c = avstånd (höjd) från golvet till det högsta fästet i väggen.
- Maxavståndet mellan två fästen eller det nedre våningsplanet och det nedersta fästet är 3,0 m.
- Minimialståndet mellan det nedre våningsplanet och det översta fästet är 2,0 m.
- c - t = avstånd från stativets topp till det högsta fästet i väggen.
- Maxavståndet mellan stativets topp och det högsta fästet är 1,2 m.



c - c (m)	F(kN) 400 kg last
2	1.5
3	1.0
4	0.8
5	0.6
6	0.5
7	0.4
8	0.4
9	0.3
10	0.3

3. Inomhus- och utomhushissar

3.1 Infästning av stativ och dörrar

