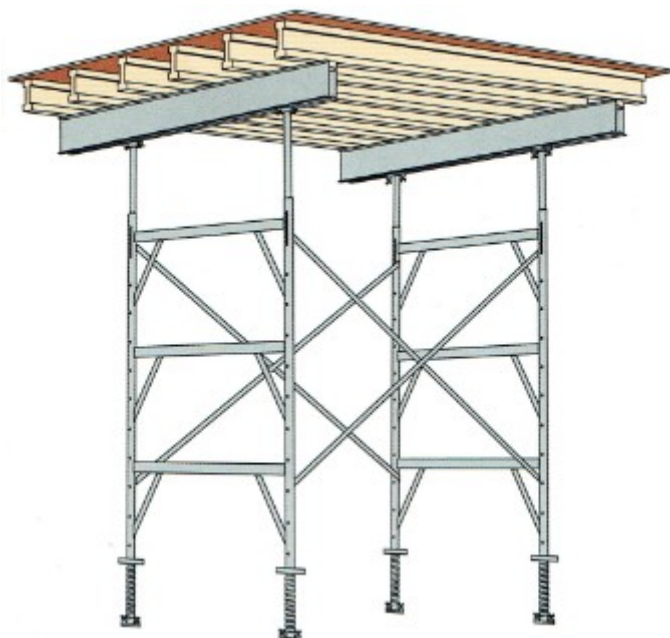
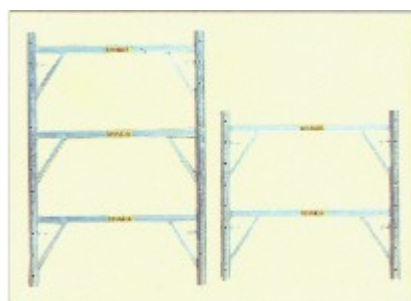


Alutorn



De olika komponenterna



Ram 1800 och 1200 mm



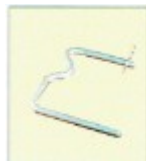
Krysstag



Förlängningsrör med platta



Justerskruv



Dubbelsprint med nålsprint



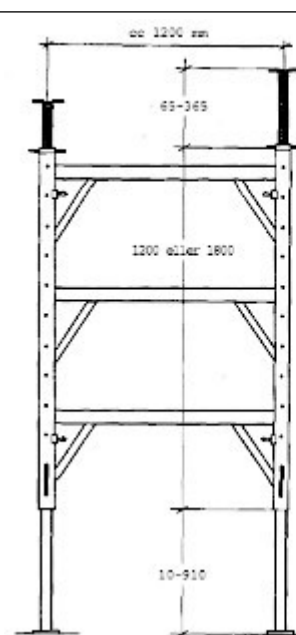
Kopplingsrör



T-bult med vingmutter



Rörkoppling



Max tillåten belastning
42 kN/spira

Ram H=1200 mm
Vikt 8,7 kg

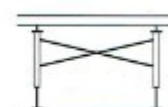
Ram H=1800 mm
Vikt 13,1 kg

Tornen kan byggas
i tolv olika grund-
moduler med hjälp
av krysstag i olika
längder.

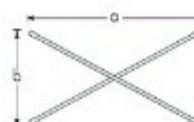
Exempel:



Ram H=1800 mm
med krysstag
2400 x 1200 mm



Ram H=1200 mm
med krysstag
2400 x 600 mm



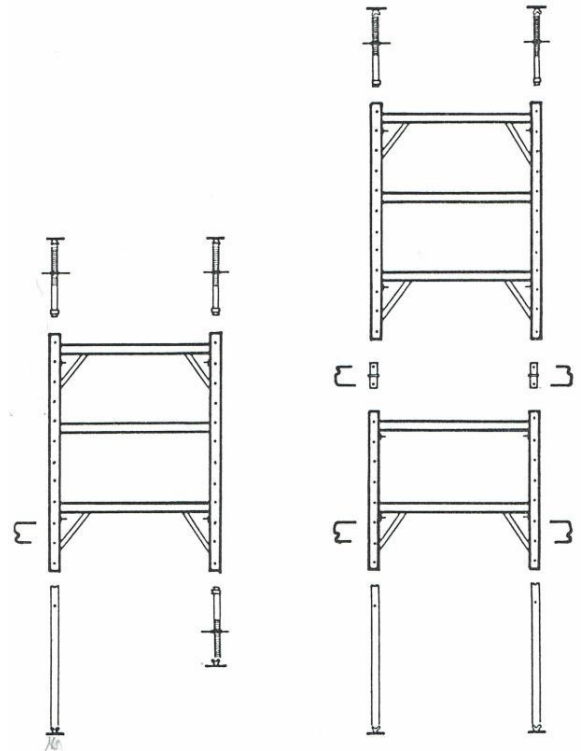
Krysstag a x b mm	Tornets spännvidd	
	Ram 1800 mm	Ram 1200 mm
3000 x 1200	3000	3175
3000 x 600	2814	3000
2400 x 1200	2400	2615
2400 x 600	2163	2400
1800 x 1200	1800	2078
1800 x 600	1470	1800
1200 x 1200	1200	1587
1200 x 600	600	1200

Montering av stegar

Ramar, kopplingsrör, justerskruvar samt förlängningsrör kopplas samman till justerbara stegar.

Stegarnas storlekar är beroende av stämphöjd och hanteringssätt.

Justerskruvar och förlängningsrör anpassas till stämphöjd och utförande.



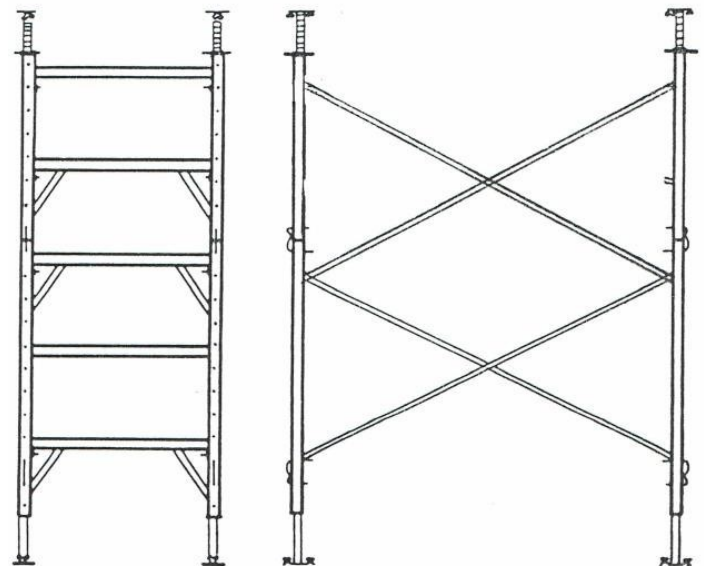
Montering av torn

Stegarna reses parallellt på aktuellt avstånd, med justerskruvarna för långt utskruvade. Det är lättare att sänka än att höja tornet när det belastas.

Fäst nedersta krysstagsparet. Mellan varje parallellt rampar kopplas två krysstag.

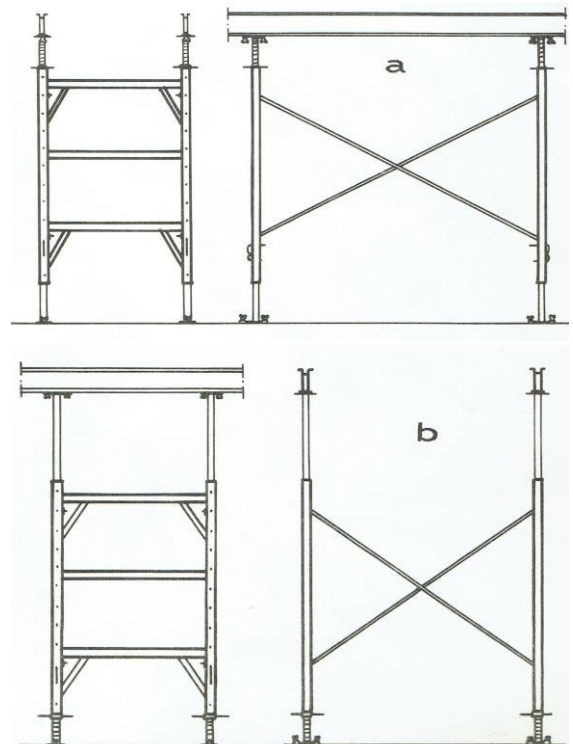
Tornen kan lyftas och förflyttas som en enhet om så önskas.

Ovanpå tornen monteras alubalkarna, som låses fast med t-bult.



Tillåtna laster nedan förutsätter:

1. Stagning skall alltid utföras vid tornets topp och på minst var 10:e höjdmeter i fasta föremål. Denna stagning utförs i två riktningar, längs och tvärs bockryggarna (form balkarna).
2. Alutornen tar endast upp vertikala laster.
3. Underlaget som tornen står på får ej ge ojämna sättningar. Om tornen ställs på marken
erfordras en tryckfördelande platta med minsta mått 400 x 400 mm och som är tillräckligt styv.
4. Tornen skall vara monterade enligt anvisningarna.
5. Under gjutning skall centrisk last på tornen eftersträvas.
6. Torn med en ram i höjd:
Torn där höjjusteringen görs med en kombination av förlängningsrör och justerskruv eller justerskruv i båda ändar.
7. Alubalk som bockrygg fäst vid tornen:
 - a. vinkelrätt mot ram
 - b. parallellt med ram



Tillåten last per tornspira:

Botten	Topp	Alubalk	
		Vinkelrät (a)	Parallell (b)
Skruv	Skruv	42 kN	35 kN
Skruv	F-rör	42 kN	35 kN
F-rör	Skruv	42 kN	23 kN