

Monteringsinstruktion

Enligt
SS-EN 1004:2005
Typkontrollintyg: 15 48 04
Beteckning: EN 1004 3 5/5 XXCD
Instruktioner: EN 1298-IM-SV

Arbetsplattform 0,75 x 1,8 m
max. Arbetshöjd 7,3m
Tillåten last: 2,0 kN/m²
på max ett arbetsplan
(Lastklass 3 enligt SS-EN 1004)

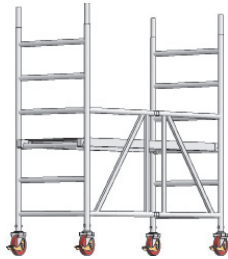


Hantverkarställning Zifa

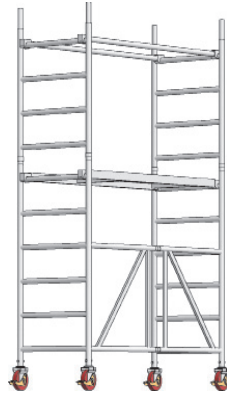
Layher® 

Mer möjligheter. Ställningssystemet.

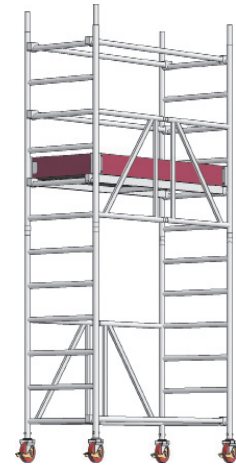
601



601R



602



602S



603S



604S



Modellbeteckning	601	601R	602	602S	603S	604S
Arbetshöjd (m)	2,90	3,65	4,10	4,30	5,80	7,30
Totalhöjd (m)	1,84	2,84	3,34	3,49	4,99	6,49
Plattformshöjd (m)	0,40-1,65	1,65	2,10	2,30	3,80	5,30
Vikt (kg) [utan ballast]	41,0	56,5	82,6	111,8	137,7	195,5
Arbetsyta, plattform BxL (m)	0,68x1,66	0,68x1,66	0,68x1,66	0,68x1,66	0,68x1,66	0,68x1,66
Max bredd kortsida (m)	0,80	0,80	0,80	1,85*	1,85*	1,85*

* = ökad bredd pga av stabilisatorbalk

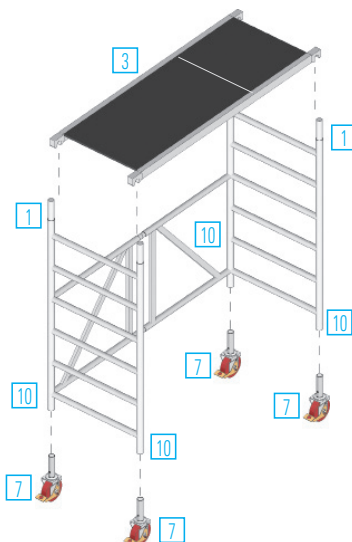


Montering

- 1 Läs allmänna instruktionerna för montering och användande på sida 8. Exemplet på modellerna kan användas utomhus och inomhus.
Notera! Erforderligt material och ballast framgår på sida 11.

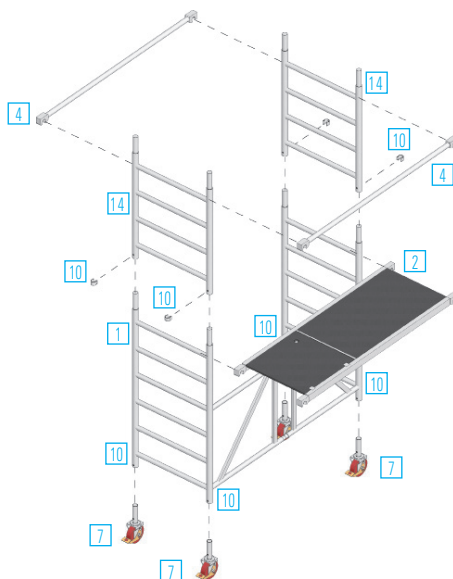
►2 Grundläggande montering

►2.1 Modell 601



1. Fäll upp grundsektionen (1) och lås lederna.
2. Montera plattformen (3) på något av de tvärgående stagen i grundsektionen. Plattformen bör monteras med de röda klorna först.
3. Montera hjulen (7) i grundsektionens vertikala rör. Montera det första hjulet på endera vertikala ben närmast grundsektionens led. Lås med fjädersprintar (10).

►2.2 Modell 601R



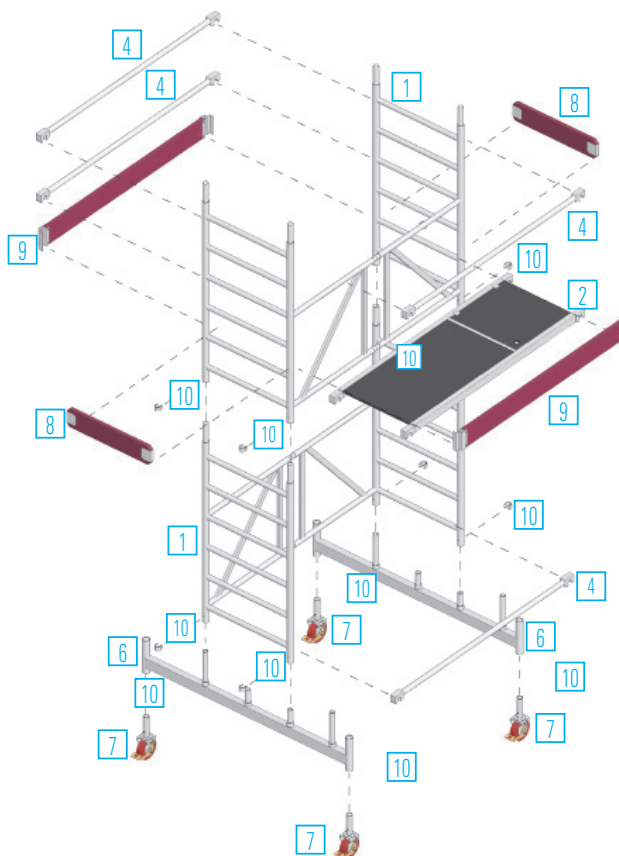
1. Fäll upp grundsektionen (1) och lås lederna.
2. Montera plattformen (3) på grundsektionens översta tvärgående stag. Plattformen bör monteras med de röda klorna först.
3. Montera hjulen (7) i grundsektionens vertikala rör. Montera det första hjulet på endera vertikala ben närmast grundsektionens led. Lås med fjädersprintar (10).
4. Montera stegarna (14) på grundsektionen och staga dessa med horisontalstagen (4). Stegarna

►2.3 Modell 602

1. Fäll upp grundsektionen (1) och lås lederna. Staga med horisontalstagen (4) (se skiss för modell 602S)

2. Montera hjulen (7) i grundsektionens vertikala rör. Montera det första hjulet på endera vertikala ben närmast grundsektionens led. Lås med fjädersprintar (10).

►2.4 Modell 602S



1. Montera hjulen (7) i grundsektionens vertikala rör. Montera det första hjulet på endera vertikala ben närmast grundsektionens led. Lås med fjädersprintar (10).

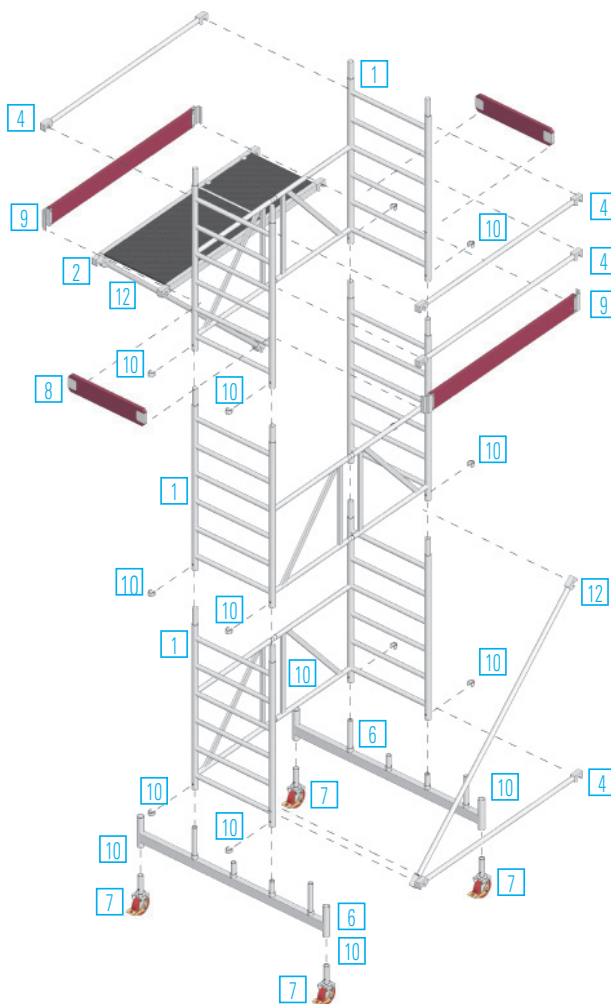
2. Fäll upp den första grundsektionen (1) och lås lederna. Staga med ett horisontalstag (4) och montera grundsektionen på stabilisatorbalkarna (6). Lås grundsektionen mot stabilisatorbalkarna med fjädersprintar (10).

3. Fäll upp den andra grundsektionen (1) och lås lederna. Montera den ovanpå den första grundsektionen, men roterad 180° och lås med fjädersprintar (10).

4. Montera plattform med lucka på den övre grundsektionens näst understa tvärgående stag. Plattformen bör monteras med de röda klorna först.

5. Montera 2 sparklister (9) och 2 gavelsparklister (8). Montera 3 horisontalstagen (4) som fallskydd. Tryck horisontalstagen så långt ut mot kanten som möjligt.

►2.5 Modell 603S



1. Montera hjulen (7) i grundsektionens vertikala rör. Montera det första hjulet på endera vertikala ben närmast grundsektionens led. Lås med fjädersprintar (10).

2. Fäll upp den första grundsektionen (1) och lås lederna. Staga med ett horisontalstag (4) och montera grundsektionen på stabilisatorbalkarna (6). Lås grundsektionen mot stabilisatorbalkarna med fjädersprintar (10).

3. Fäll upp den andra grundsektionen (1) och lås lederna. Montera den ovanpå den första grundsektionen, men roterad 180° och lås med fjädersprintar.

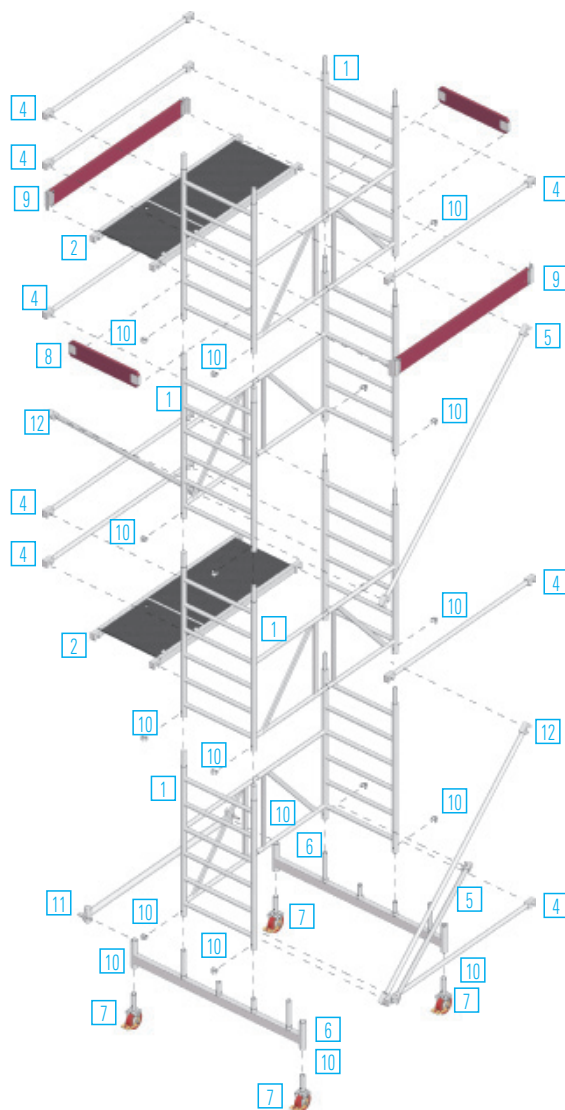
Under montering och demontering måste hjälplatt-formar byggas in med maximalt 2,0 m höjdvstånd. Dessa hjälplattformarna avlägsnas efter montering. Hjälplattformarna måste täcka hela den öppning som skapas inom rullställningen. Plattformen bör monteras med de röda klorna först.

4. Fäll upp den tredje grundsektionen (1) och lås lederna. Montera den ovanpå den andra grundsektionen, men roterad 180° och lås med fjädersprintar.

5. Montera plattform med lucka på den översta grundsektionens näst understa tvärgående stag. Plattformen bör monteras med de röda klorna först. Montera diagonalstagen (12) mot grundsektionens tvärgående stag. Tryck diagonalstagen så långt ut mot kanten som möjligt.

6. Montera 2 sparklister (9) och 2 gavelsparklister (8). Montera 3 horisontalstag (4) som fallskydd. Tryck horisontalstagen så långt ut mot kanten som möjligt.

►2.6 Modell 604S



1. Montera hjulen (7) i grundsektionens vertikala rör. Montera det första hjulet på endera vertikala ben närmast grundsektionens led. Lås med fjädersprintar (10).

2. Fäll upp den första grundsektionen (1) och lås lederna. Staga med plandiagonal (5) och horisontalstag (4) och montera grundsektionen på stabilisatorbalkarna (6). Lås grundsektionen mot stabilisatorbalkarna med fjädersprintar (10). Staga stabilisatorbalkarna (6) med horisontalstag för stabilisatorbalk (11). Horisontalstag för stabilisatorbalk (11) monteras på stabilisatorbalkarnas (6) ändrör och låses med kilförband.

3. Fäll upp den andra grundsektionen (1) och lås lederna. Montera den ovanpå den första grundsektionen, men roterad 180° och lås med fjädersprintar.

Under montering och demontering måste hjälpplattformer byggas in med maximalt 2,0 m höjdvstånd. Dessa hjälpplattformer avlägsnas efter montering. Hjälpplattformarna måste täcka hela den öppning som skapas inom rullställningen. Plattformen bör monteras med de röda klorna först.

4. Montera plattform med lucka på den andra grundsektionens näst understa tvärgående stag. Plattformen bör monteras med de röda klorna först. Montera diagonalstagen (12) mot grundsektionens tvärgående stag. Tryck diagonalstagen så långt ut mot kanten som möjligt.

5. Montera 3 horisontalstag (4) som fallskydd. Tryck horisontalstagen så långt ut mot kanten som möjligt.

6. Fäll upp den tredje grundsektionen (1) och lås lederna. Montera den ovanpå den andra grundsektionen, men roterad 180° och lås med fjädersprintar.

7. Fäll upp den fjärde grundsektionen (1) och lås lederna. Montera den ovanpå den tredje grundsektionen, men roterad 180° och lås med fjädersprintar.

8. Montera plattform med lucka på den översta grundsektionens näst understa tvärgående stag. Plattformen bör monteras med de röda klorna först. Montera diagonalstagen (12) mot grundsektionens tvärgående stag. Tryck diagonalstagen så långt ut mot kanten som möjligt.

9. Montera 2 sparklister (9) och 2 gavelsparklister (8). Montera 3 horisontalstag (4) som fallskydd. Tryck horisontalstagen så långt ut mot kanten som möjligt.

▶ Ballastning

Layher Zifa

Använd Layhers ballastvikter (10 kg/st) som ballast. Koppling med vred möjliggör enkel, snabb och säker montering av respektive ballastvikt på det avsedda stället. Använd endast dessa ballastvikter. **Ballastmaterial som vätska eller granulater får inte användas.** Ballastvikterna måste fördelas jämnt på de avsedda punkterna.

Modell	Stabilisatorbalk	601	601R	602	602S	603S	604S
Montering inomhus	Centriskt byggd	X	X	16	X	4	8
	Excentriskt byggd	-	-	-	X	4	8
Montering utomhus	Centriskt byggd	X	X	16	X	4	12
	Excentriskt byggd	-	-	-	2	6	14

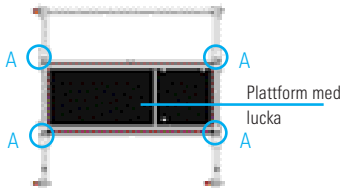
Tabellen ovan anger antal ballastvikter á 10 kg.

X = Ballast krävs ej.

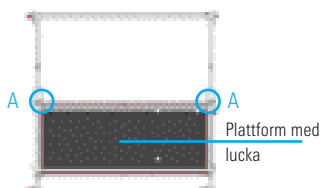
Placering av ballastvikter

- = Punkter för placering av ballastvikter.
A = Punkter för placering av ballastvikter, utöver-
antal ballast vikter jämnt delbart med 4.

Centriskt byggd (planvy)

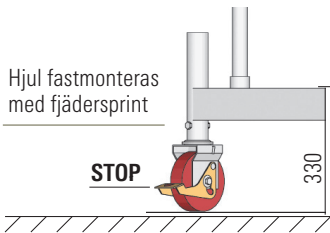


Excentriskt byggd (planvy)



▶ Hantering av hjul

Under montering och nyttjande av hantverkarställningen skall hjulen låsas. Detta görs genom att trycka ned pedalen märkt med STOP. När denna pedal är nedtryckt är hjulet låst. För att låsa upp hjulet trycks pedalen på motsatt sida av samma hjul ned.

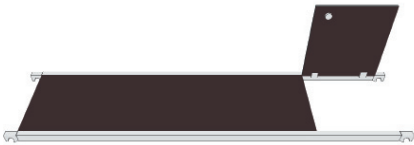


Modell	Artikelnr.	601	601R	602	602S	603S	604S
Grundsektion 75/6	1300.006	1	1	2	2	3	4
Stegram 75/4	1297.004	–	2	–	–	–	–
Horisontalstag för stabilitatorbalk (1,8m)	1211.180	–	–	–	–	–	1
Plattform med lucka (1,80m x 0,68m)	1242.180	1	1	1	1	1	2
Plattform (1,80m x 0,68m)	1241.180	–	–	–	–	–	–
Horisontalstag (1,80m)	1205.180	–	2	4	4	4	8
Diagonalstag 2,50m (1,80m x 1,75m)	1208.180	–	–	–	–	2	3
Stabilisatorbalk (1,80m)	1214.180	–	–	–	2	2	2
Plandiagonal 1,95m (1,80m x 0,75m)	1209.180	–	–	–	–	–	1
Sparklist, med klo (1,80m)	1239.180	–	–	2	2	2	2
Gavelsparklist (0,75m)	1238.075	–	–	2	2	2	2
Fjädersprint	1250.000	4	8	8	12	16	20
Hjul (Ø150mm, max 400kg)	1309.150	4	4	4	4	4	4
Stege, med krok	4005.007	Som alternativ tillträdesled.					
Ballastvikt (10kg)	1249.000	Antal ballastvikter enligt nedan tabell.					

Komponenter

Layher Zifa

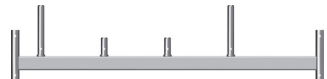
			
1 Grundsektion 75/6	20,2 kg	1300.006	

			
2 Plattform med lucka	1,80 m	15,0 kg	1242.180

			
3 Plattform	1,80 m	13,3 kg	1241.180

			
4 Horizontalstag	1,80 m	2,3 kg	1205.180

			
5 Plandiagonal	1,95 m	3,5 kg	1209.180

			
6 Stabilisatorbalk	1,80 m	14,4 kg	1214.180

7 Hjul Ø150 mm med broms, maxbelastning 400kg	2,4 kg	1309.150	
Hjul Ø200 mm med broms, maxbelastning 700kg	6,8 kg	1259.201	
lämpar sig för utomhusbruk			



			
8 Gavelsparklist	0,75 m	1,6 kg	1238.075

			
9 Sparklist med klo	1,80 m	4,2 kg	1239.180

			
10 Fjädersprint	1,80 m	0,1 kg	1250.000

			
11 Horizontalstag för stabilisatorbalk	1,80 m	7,7 kg	1211.180

			
12 Diagonalstag	2,50 m	3,3 kg	1208.180

			
13 Ballastvikt	10,0 kg	1249.000	

			
14 Stegram 75/4	4,7 kg	1297.004	

			
15 Stega med krok	som alt. tillträdesled	8,7 kg	4005.007

Den som använder hantverkarställningen ansvarar för att nedan instruktioner och hänvisningar beaktas:

1. Användaren måste kontrollera att hantverkarställningen är lämplig att använda för det arbete som skall utföras.

2. Maximal plattformshöjd enligt SS-EN 1004:2005-03. Materiallistan och ballastningen på sida 8 måste följas. Olycksrisk föreligger annars. För högre höjder, kontakta Layher. Hantverkarställningens stabilitet måste säkerställas.

3. Montering, ändring eller demontering av hantverkarställningen måste ske enligt tidigare nämnda instruktioner och under uppsikt av en kvalificerad person samt utföras av fackman som tagit del av instruktioner. Endast de modeller som visas i denna monteringsinstruktion får användas. Hantverkarställningen måste, innan den tas i bruk, inspekteras av en kvalificerad person. Inspektionen skall dokumenteras. Under montering, ändring eller demontering måste hantverkarställningen förses med en skylt som indikerar „Tillträde förbjudet“. Därtill måste platsen som hantverkarställningen står på avgränsas med lämpliga medel så att åtkomst till platsen förhindras.

Hantverkarställningens placering måste kontrolleras för att förebygga risker under uppförande, demontering, flyttning och säkert arbete med avseende på markförhållande, nivå och lutning, hinder samt vindförhållanden.

4. Innan montering påbörjas måste samtliga komponenter inspekteras för att säkerställa att de är i gott skick. Endast oskadade originaldelar från Layher avsedda för hantverkarställning Zifa får användas.

Komponenter så som snäppklor och rörtappar måste rengöras från smuts efter användande.

Komponenter måste säkras under transport för att undvika skador. Förvaring av komponenterna måste göras så att det säkerställs att väderpåverkan ej sker. Komponenterna måste hanteras på ett sådant sätt att de inte skadas. Under montering och demontering måste ballastning ske enligt sida 11.

Varning: Olycksrisk föreligger om ballastning ej sker enligt denna instruktion.

5. Under montering och demontering måste hjälpplattor byggas in med maximalt 2,0m höjdvstånd. Dessa hjälpplattor avlägsnas efter montering. Hjälpplattorna måste täcka hela den öppning som skapas inom rullställningen.

På grund av hållfasthetsmässiga skäl måste plattformar med lucka byggas in med ett maximalt avstånd om 4,0m. På grund av säkerhetsskäl bör 2 personer montera hantverkarställningar över 4,0m höjd. För att montera de övre sektionerna bör delar hissas upp med rep. Mindre mängder material eller verktyg kan bäras upp av personer, i annat fall måste dessa också hissas upp med rep.

6. Säkra stegarna mot oavsiktligt lyft med hjälp av fjädersprintar.

7. Under montering, tryck diagonalstag och horisontalstag så långt ut mot kanten som möjligt.

8. Tillträde till plattformen måste ske på insidan av hantverkarställningen (gäller ej 601). Innan hantverkarställningen tas i bruk måste följande kontrolleras:

- att hantverkarställningen är vertikal och inte behöver justeras.

- att hantverkarställningen är korrekt monterad och fullständig.

- att inga yttre omständigheter förändrats som kan påverka säkerheten under användandet av hantverkarställningen.

9. Personer som arbetar ifrån hantverkarställningen får inte luta sig mot de delar som utgör fallskyddet.

10. Lyftanordningar får ej monteras på hantverkarställningen.

11. Rulla hantverkarställningen för hand på jämnt underlag, fritt från hinder, som klarar att ta upp de laster hantverkarställningen ger upphov till. Rulla endast hantverkarställningen i längsled eller sidled. Undvik att krocka. Om basen förskjuts åt en sida för arbete nära vägg och med hjälp av väggstöd får hantverkarställningen bara rullas längs väggen. Överskrid inte normal gånghastighet när du rullar hantverkarställningen.

12. Varken personer eller lösa föremål får finnas på hantverkarställningen när den rullas.

13. När hantverkarställningen inte rullas skall samtliga hjul vara låsta genom att respektive bromspedal tryckts ned.

14. Utsätt inte hantverkarställningen för korrosiva vätskor eller gaser.

15. Hantverkarställningar får inte kopplas samman utan att en särskild verifiering av detta gjorts.

16. Vid hårdare vind än motsvarande 6 (10,8-13,6 m/s) enligt Beaufortskalan (man går ej obehindrat mot vinden) och vid arbetsdagens slut, flytta hantverkarställningen till ett vindskyddat läge eller säkra den med lämplig åtgärd så att den inte kan välta.

Undvik horisontella och vertikala laster som kan få hantverkarställningen att tippa, som exempelvis:

- horisontala laster, t.ex. via arbete mot angränsande konstruktioner.

- tillkommande vindlast (tunneffekt från genomgångsbyggnader, oinklädda byggnader och hörn mm).

Om möjligt bör hantverkarställning som används utomhus säkras mot byggnad eller annan konstruktion.

Det rekommenderas att förankra hantverkarställningen om denna lämnas utan tillsyn.

17. Se till att luckan i plattformen är stängd när denna inte används.

18. Stabilisatorbalken får användas som ett steg när man klättrar i hantverkarställningen.

19. Se till att hantverkarställningen står lodrätt. Eventuellt kan lämpligt material placeras under hantverkarställningen för att uppnå detta. Lutningen får ej överstiga 1%.

20. Hantverkarställningen är inte avsedd att användas som tillträdesled till annan byggnad eller konstruktion.

21. Det är förbjudet att hoppa på plattformarna.

22. Det måste kontrolleras att alla erforderliga komponenter, hjälputrustning och säkerhetsutrustning (sele mm) som krävs för att montera hantverkarställningen finns på arbetsplatsen.

23. När så föreskrivet, måste stabilisatorbalk, stag och ballast användas.

24. Det är förbjudet att öka höjden på plattformen genom att använda stegar, lådor eller andra föremål.

25. Det är förbjudet att med en överbyggnad koppla samman en hantverkarställning med en byggnad.

26. Hantverkarställningar är ej avsedda att lyftas.

27. Det är förbjudet att arbeta på fler än en plattformsnivå i taget.

28. Rullställningen är typkontrollgodkänd av SP - Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

Typkontrollintyg är 15 48 04.

29. Arbetsmiljöverkets föreskrifter AFS1990:12 måste beaktas vid användning.

Alla mått och vikter är riktvärden. Layher förbehåller sig rätten att göra ändringar. Denna monteringsinstruktion är enligt SS-EN 1298.

Layher AB
Box 2015
194 02 Upplands Väsby
Hästhagsvägen 6
Tel: 08-590 955 00
Fax: 08-590 955 50
info@layher.se
www.layher.se

