

Layher Rullestillads - Uni Wide

Sikkerhedsstruktur 
Montage og brugsvejledning

Mobile arbejdsplatforme

DS/EN 1004:2006

Arbejdsplatform 1,5 x 2,85 m

Max. arbejdshøjde:
indendørs 13,6 m
udendørs 9,6 m

Bæreevne 2,0 kN/m²
på max. et arbejdsniveau
(stilladsklasse 3 i henhold til
DS/EN 1004:2006)



Layher® 

Flere Muligheder. Stilladssystemet.

► INDHOLD

1.	Indledning.....	4
2.	Generelle anvisninger for montage og brug.....	4
3.	Faldsikringanordninger.....	6
4.	Tårnmodeller.....	8
5.	Montage.....	11
6.	Nedtagning.....	16
7.	Opstigning via indhængningsstige	17
8.	Liste over stilladsdele	18
9.	Belastning.....	20
10.	Fastgørelse af stilladsstøtter	24
11.	Vægstøtte og forankring	25
12.	Montage med konsoller	26
13.	Stilladsdele.....	27
14.	Certifikat	30
15.	Identifikationsskilt	31

► NOTE

Rullestilladset må kun anvendes i henhold til de stilladsklasser og standarder, som er specificeret i DS/EN 1004:2006 Rullestilladser fremstillet af præfabrikerede elementer - Materialer, dimensioner, tilladte belastninger, sikkerheds- og ydeevnekrav.

Montage, ændringer, nedtagning og brug af rullestilladset skal ske i overensstemmelse med bestemmelserne i:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1109 af 15. december 1992 om anvendelse af tekniske hjælpemidler, herunder bilag 1 om stilladser (AT-bkg 1109).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1516 af 16. december 2010 (med senere ændringer) om bygge- og anlægsarbejde.

Desuden henvises til:

Arbejdstilsynets vejledning 2.4.1 Fald fra højden på byggepladser, Marts 2014 (AT-vej 2.4.1).

Branchearbejdsmiljørådet for Bygge & Anlægs vejledninger vedr.:

Opstilling og nedtagning af stilladser, Juni 2014.

Opsætning og nedtagning samt brug af brede rullestilladser, Juni 2014.

► 1. INDLEDNING

Generelt

Denne vejledning vedrører montage, ændring og nedtagning af Layher Rullestillads Uni Standard fra Wilhelm Layher GmbH & Co KG. Vejledningen dækker ikke alle de mulige anvendelser. Hvis du har spørgsmål om specifikke anvendelser, bedes du kontakte Layher ApS.

OBS: Layher Uni Wide må kun monteres, ændres og nedtages af teknisk uddannede medarbejdere og under tilsyn af en kvalificeret fagperson. Der skal altid være 2 personer til at montere, ændre og nedtage rullestilladser over 3 meter. (jf. AT-bkg 1109, bilag 1, pkt. 6.23 og 6.24).

► 2. GENERELLE RETNINGSLINJER FOR MONTAGE, ÆNDRING, NEDTAGNING OG BRUG

Brugeren af rullestilladset skal overholde følgende instruktioner:

1. Rullestilladset må kun anvendes i henhold til de stilladsklasser og tilladte dækhøjder, som er specificeret i DS/EN 1004:2006:

- ved indendørs brug må den øverste dækhøjde ikke overstige 12,0 m.
- ved udendørs brug må den øverste dækhøjde ikke overstige 8,0 m.

2. Rullestilladset skal forsynes med kollektive sikkerhedsforanstaltninger (rækværk): en håndliste i 1,0 m højde, en knæliste i 0,5 m. højde og 15 cm. høje fodlister. For mellemdæk, som kun anvendes til opstigning, kan fodlister undværes, hvis der ikke er fare for nedfald. For rullestilladser, hvor øverste dækhøjde er mere end 2,0 m. skal rækværk dog anvendes i overensstemmelse med DS/EN 1004:2006 og som angivet i jf. AT-bkg 1109, bilag 1, pkt. 6.20 og 6.21).

3. Faldsikringsudstyr i form af sele og line må kun bruges, hvis de kollektive sikkerhedsforanstaltninger ikke med rimelighed kan bruges på grund af arbejdets art og karakter. (jf. AT-vejl. 2.4.1)

4. Specifikationerne for tilladt belastning (side 8-10) og de anvendte stilladsdele (side 27-29) skal overholdes. Såfremt specifikationerne ikke overholdes, kan stabilitets- og belastningsevnen ikke længere garanteres, og ulykker kan forekomme.

5. Hvis der foretages ændringer på konstruktionen af rullestilladset, som afviger fra denne brugervejledning, skal der efterfølgende foretages kontrol og dokumentation af stabilitet- og belastningsevnen og vejledningen skal opdateres (jf. AT-bkg 1109, bilag 1, pkt. 6.11, 6.12 og 6.15) .

6. Rullestilladsets stabilitet skal gennem hele montageprocessen kontrolleres og sikres. For yderligere information om kontrol af rullestilladsernes stabilitet, kontakt venligst Layher ApS.

7. Forud for montagen af rullestilladset skal det kontrolleres, at alle dele, tekniske hjælpemidler og sikkerhedsudstyr er tilgængelige på arbejdsstedet. Det skal kontrolleres, at alle stilladsdele er til stede, er hele og intakte. Defekte eller beskadigede dele skal bortskaffes. Kun ubeskadigede Layher original dele må anvendes. (jf. AT-bkg 1109, bilag 1, pkt. 6.16).

8. Stilladsdele skal holdes rene. Det er især vigtigt at stilladsdele, som snap-on klør og horn, rengøres for snavs efter brug.

9. Stilladsdelene skal under transport være sikret mod slag og udskridning , og skal iøvrigt håndteres på en sådan måde, at de ikke bliver beskadiget.

10. Under montage, ændring eller nedtagning, skal rullestilladset være forsynet med et forbudsskilt, der angiver "Ingen adgang tilladt" og være tilstrækkeligt sikret ved hjælp af barrierer, der forhindrer adgang til farezonen (jf. AT-bkg 1109, bilag 1, pkt. 6.29).

11. Før fast monterede stilladser over 2,0 m. tages i brug, skal det kontrolleres af fagligt kvalificerede personer. Eftersynet skal dokumenteres og et skilt med dato for eftersynet skal påføres stilladset (jf. AT-bkg 1109, bilag 1, pkt. 6.28). Se også afsnit 14 og 15.

12. Ved montage af rullestilladsets øverste dæk skal stilladsdelene hejses fra niveau til niveau. Mindre mængder af værktøj og materialer bæres op af montørerne eller hejses til det arbejdsaktive niveau ved hjælp af transportreb. Der må kun anvendes håndværktøj ved arbejde på et rullestillads.

13. Opstil kun rullestilladset på et jævnt og stabilt underlag. Rullestilladset skal nivelleres ved hjælp af de medfølgende justerbare spindler. Hældning må maksimalt udgøre 1%.

14. Tilpasning af den justerbare kørebjælke, montage af vægstøtter og fastgørelse af ballast-vægte skal være i overensstemmelse med specifikationerne i denne vejledning. Flytning er kun tilladt på tilstrækkelig fast grund, og kun i længderetningen. Hvis basen er udvidet med vægstøtter eller konsoller til den ene side, er flytning kun tilladt parallelt med væggen.

15. Der må ikke befinde sig personer eller løse genstande på rullestilladset, når det flyttes.

16. For at opnå varierende arbejds højder, kan dæk indsættes og forskydes til et højere eller lavere niveau. Det skal her sikres, at kravene til sidebeskyttelse overholdes. Ved denne konstruktion, skal dækdiagonaler anvendes.

17. Det er ikke tilladt at opsætte gangbro og lignende mellem bygninger og rullestillads. Med mindre det er statistisk verificeret, er det heller ikke tilladt at bygge bro mellem rullestilladserne.

18. Rullestilladset må ikke anvendes ved vindhastigheder over 12,5 m/sek (vindstyrke 6 på Beaufort-skalaen). Monter aldrig reklameskilte på rullestilladset – det øger vindbelastningen og risikoen for, at det vælter. Hvis det er muligt, skal tårne som anvendes udendørs være forsvarligt fastgjort til selve bygningen eller andre strukturer. Det anbefales at rullestilladser forankres, hvis de efterlades uden opsyn. Rullestilladset skal indstilles til lodret ved hjælp af justering af spindler eller ved at indsætte egnede materialer under den.

19. Stilladsgavlenes samlinger skal altid være sikret ved hjælp af fjederklips.

20. Opgangsluger skal holdes lukket når de ikke er i brug.

21. Lås hjulene inden brug af rullestilladset.

22. Alle koblinger skal spændes med 50Nm.

23. Færdsel på rullestilladset må kun foregå fra den indvendige side af rullestilladset.

24. Det er ikke tilladt at arbejde på mere end ét niveau på samme tid. I tilfælde af undtagelser, kontakt venligst Layher.

25. Det er ikke tilladt at belaste sidebeskyttelsen (rækværk, håndlister, knælister og fodlister) i vertikal retning.

26. Stilladsdelene må ikke udsættes for aggressive væsker eller gasser.

27. Det er ikke tilladt at klatre fra et rullestillads til et andet.

28. Det er ikke tilladt at hoppe på rullestilladsets dæk.

29. Vandrette og lodrette belastninger, der kan forårsage at rulletårnet kan vælte skal undgås, for eksempel:

- Skubben mod rækværk
- Yderligere vindbelastninger (tunnelvirkning gennem bygninger, åbne bygninger og hjørner).

30. Hvis angivet, skal kørebjælker, stilladssøtter, konsoller og/eller ballastvægte monteres.

31. Det er ikke tilladt at bruge kasser, skamler, stiger eller lignende til at forøge rækkevidden.

32. Rullestilladser er ikke konstrueret til at blive løftet eller nedsænket.

► 3. FALDSIKRINGSANORDNINGER

Forebyggelse af fald under montagen, ændring eller nedtagning af rullestilladset

Generelt

I overensstemmelse med Arbejdstilsynets regler, eller som følge af en risikoanalyse udført af stilladsopstilleren, kan faldsikringsudstyr en samling af rækværk eller en kombination af de to, være nødvendigt for montage, ændring eller nedtagning af stilladset.

Anhugningspunkter på rullestilladset for faldsikringsudstyr

Hæng karabinhagen under opstigning mindst **1,0 m over det stående område** af det stadig ikke-sikrede niveau. Stilladshøjden skal være mindst 5,75 m. Dette resulterer i en **minimum fastgørelseshøjde for faldsikringsudstyr** på 6,75 m (fig. 1).



Fig. 1: Fastgørelse af faldsikringsudstyr under opstigning til det ikke-sikrede niveau

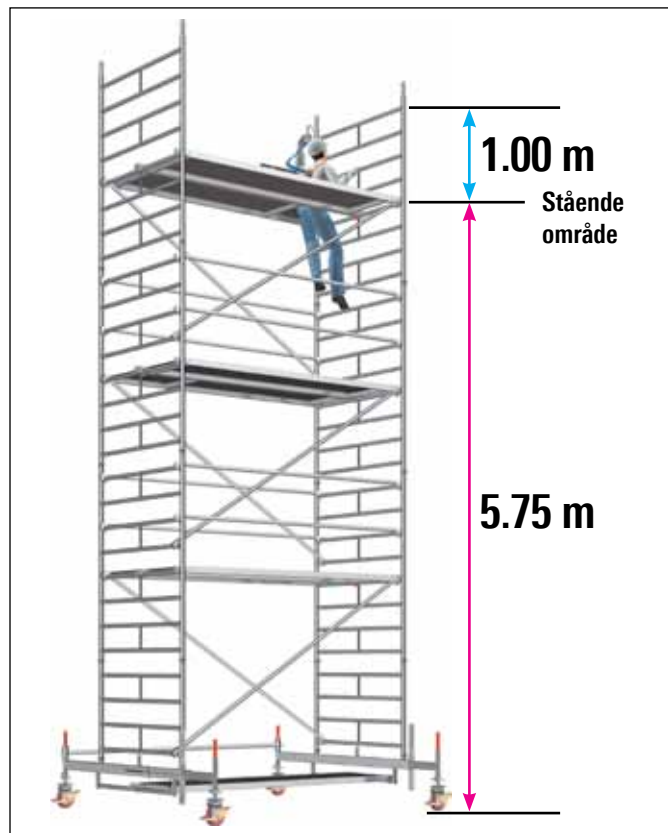


Fig. 2: Minimumshøjder for brugen af faldsikringsudstyr

Tårnets niveau kan derefter fastgøres med det bageste rækværk.

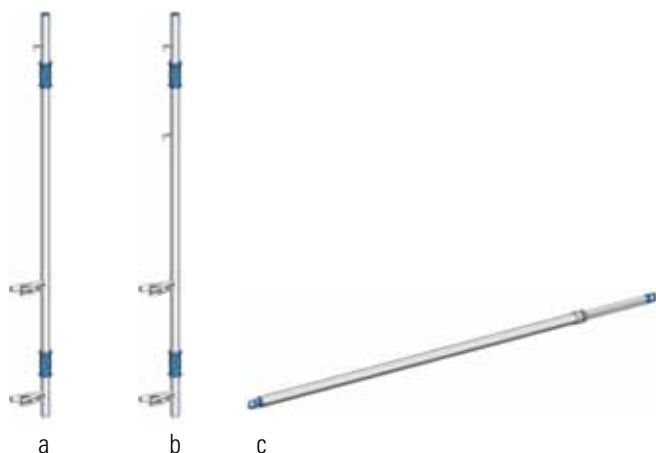


Fig. 3: Sikker montage af rækværket ved brug af faldsikringsudstyr

Layher Opskydelige Rækværk System - Sådan virker det

Layher Opskydelige Rækværk System består af to basisdele: opskydelige søjler og teleskop-horisontaler. Ved montage skal punkt a) eller b) benyttes, afhængig af lokale regler.

- a. Opskydeligt rækværk med teleskop-diagonal i 1 m højde
- b. Opskydeligt rækværk med teleskop-diagonal på 0,5 m og 1 m højder
- c. Opskydelig teleskop-horisontaler i aluminium



Det opskydelige rækværk til montage af sikkerhedsgelænder kan monteres og nedtages af en montør fra to positioner:

1. Montage / nedtagning fra oven
2. Montage / nedtagning nedefra

Sørg for at begge klør på det opskydelige rækværk klikker i helt, og at teleskop-horisontalen er fastgjort ved hjælp af vippestifter.



For at forhindre utilsigtet udskridning af det opskydelige rækværk, kan et rækværk monteres med en snap-on klo.

Fig. 4: Tilslutning af opskydeligt rækværk til stilladsgavlen



Fig. 5: Opadgående bevægelser i det opskydelige rækværk system

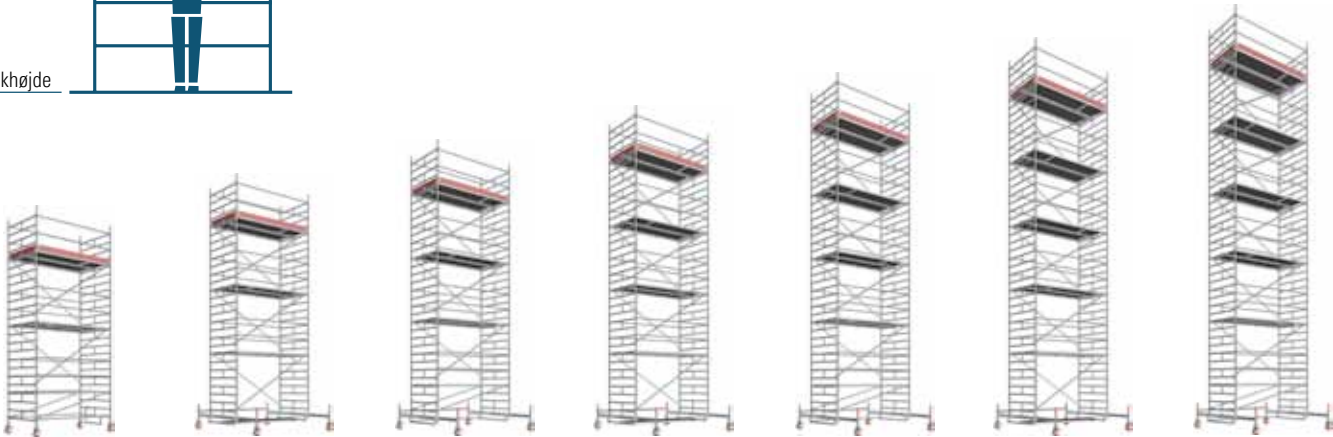
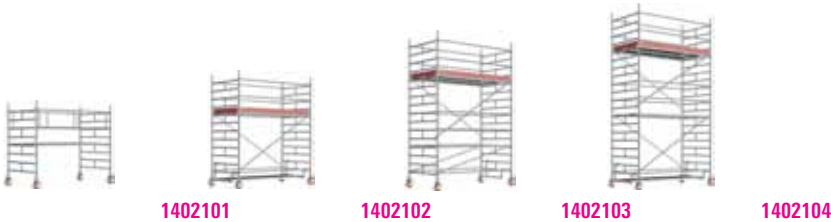
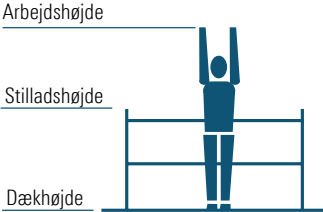


Fig. 6: Sikker montage af rækværk ved brug af det opskydelige rækværk system

► 4. TÅRNMODELLER

I tilfælde af montage udendørs, må højdegrænsen ikke overstiges!

Tårnmodeller
1402101 – 1402111



Tårnmodel	1402101	1402102	1402103	1402104	1402105	1402106	1402107	1402108	1402109	1402110	1402111
Arbejdshøjde [m]	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,6	9,6	10,6	11,6	12,6	13,6
Stilladshøjde [m]	2,6	3,6	4,6	5,6	6,6	7,79	8,79	9,79	10,79	11,79	12,79
Dækhøjde [m]	1,5	2,5	3,5	4,5	5,5	6,6	7,6	8,6	9,6	10,6	11,6
Vægt [kg] (uden ballast)	115,4	188,4	241,6	280,0	333,2	455,4	515,5	547,0	607,1	638,6	698,7
Belastning											
Indendørs											
Montage central	0	0	0	I1 r1	I1 r1	0	0	0	0	0	0
Montage off-set	X	X	X	X	X	0	0	0	0	0	0
Montage off-set med vægstøtte	X	X	X	X	X	0	0	0	0	0	0
Montage central med 1 konsol	X	I0 r10	I0 r10	I0 r12	I0 r12	0	0	0	0	0	X
Montage central med 2 konsoller	X	I3 r3	I2 r2	I5 r5	I4 r4	0	0	X	X	X	X
Udendørs											
Montage central	0	I3 r3	I6 r6	I11 r11	I16 r16	0	0	X	X	X	X
Montage off-set	X	X	X	X	X	L0 R8	L0 R12	X	X	X	X
Montage off-set med vægstøtte	X	X	X	X	X	0	0	X	X	X	X
Montage central med 1 konsol	X	I0 r18	I0 r22	I6 r28	X	X	X	X	X	X	X
Montage central med 2 konsoller	X	I14 r14	I16 r16	X	X	X	X	X	X	X	X

Ved montage med justerbare kørebjælker, skal det være fuldt udbygget. X = ikke tilladt / muligt 0 = ingen belastning kræves

Tabel viser antallet af ballast vægt hver på 10 kg

For belastning, brug Layher belastningsvægte, ref. No. 1249.000, 10 kg hver. Disse er fastgjort hurtigt og sikkert på det rigtige sted ved hjælp af koblings-stjernehåndtaget

Flydende eller granulate belastningsmaterialer må ikke anvendes. Belastningsvægtene skal fordeles jævnt til alle fastgørelsespunkter (se side 20 – 23).

Eksempel: I2, r2 → 2 ballast vægt på 10 kg hver skal fastgøres til den venstre side af stilladsgavlen, og 2 ballast vægt på 10 kg hver til sin højre side.
L6, R16 → 6 ballast vægt på 10 kg hver skal fastgøres til den venstre side af kørebjælken og 16 ballast vægt på 10 kg hver til sin højre side

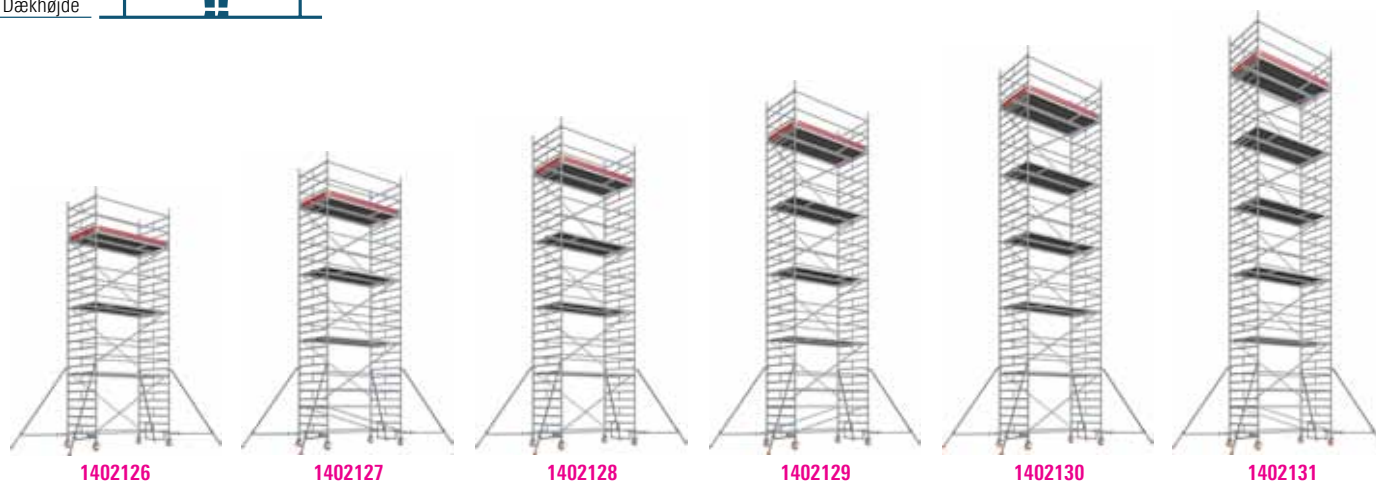
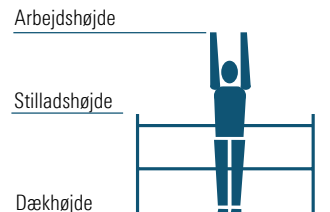
r og R er altid sammenhængende, i tilfælde af off-center montage i denne side væk fra stilladset; I og L vedrører den side der vender mod stilladset (se også afsnit 9, belastning, på side 20 – 23)

► TÅRNMODELLER MED STILLADSSTØTTER, SOM ER UDTRÆKKELIGE

I tilfælde af **udendørsmontage**, må højdegrænsen ikke overstiges!

Tårnmodeller

1402126 – 1402131



Tårnmodel	1402126	1402127	1402128	1402129	1402130	1402131
Arbejdshøjde [m]	8,5	9,5	10,5	11,5	12,5	13,5
Stilladshøjde [m]	7,7	8,7	9,7	10,7	11,7	12,7
Dækhøjde [m]	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5	11,5
Vægt [kg] (uden ballast)	393,5	470,0	485,1	561,6	576,7	653,2
Belastning						
Indendørs						
Montage central	0	0	0	0	0	0
Montage off-set	L0 2R	L0 R2	L0 R2	L0 R2	L0 R4	L0 R4
Montage off-set med vægstøtte	0	0	0	0	0	0
Udendørs						
Montage central	0	0	X	X	X	X
Montage off-set	L0 R14	L0 R18	X	X	X	X
Montage off-set med vægstøtte	0	0	X	X	X	X

Ved montage med justerbare kørebælter, skal det være fuldt udbygget. X = ikke tilladt / muligt 0 = ingen belastning kræves Tabellen viser antallet af belastningsvægte på hver 10 kg.

For belastning, brug Layher belastningsvægte, ref. No. 1249.000, 10 kg hver. Disse er fastgjort hurtigt og sikkert på det rigtige sted ved hjælp af koblingsstjernehåndtaget.

Flydende eller granulate belastningsmaterialer må ikke anvendes. Ballastvægtene skal fordeles jævnt til alle fastgørelsespunkter (se side 20 – 23).

Example: I2, r2 → 2 ballast vægt på 10 kg hver skal fastgøres til den venstre side af stilladsgavlen, og 2 ballast vægt på 10 kg hver til sin højre side
L6, R16 → 6 ballast vægt på 10 kg hver skal fastgøres til den venstre side af kørebælten og 16 ballast vægt på 10 kg hver til sin højre side

r og R er altid sammenhængende, i tilfælde af off-center montage i denne side væk fra stilladset; l og L vedrører den side der vender mod stilladset (se også afsnit 9, beastning, på side 20 – 23)

► TÅRNMODELLER MED STILLADSSTØTTER, 5 M

I tilfælde af udendørs montage, må højdegrænsen ikke overstiges!

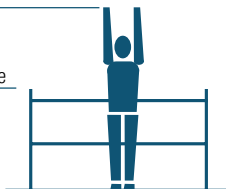
Tårnmodeller

1402146 – 1402151

Arbejdshøjde

Stilladshøjde

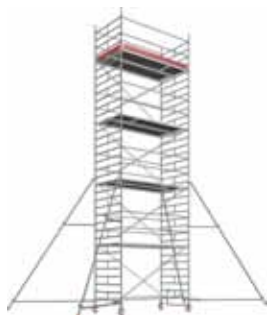
Dækhøjde



1402146



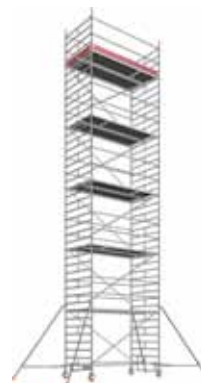
1402147



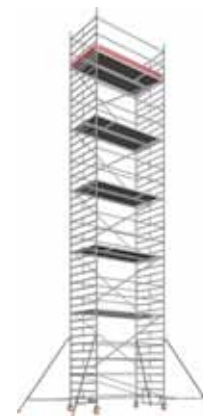
1402148



1402149



1402150



1402151

Tårnmodel	1402146	1402147	1402148	1402149	1402150	1402151
Arbejdshøjde [m]	8,5	9,5	10,5	11,5	12,5	13,5
Stilladshøjde [m]	7,7	8,7	9,7	10,7	11,7	12,7
Dækhøjde [m]	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5	11,5
Vægt [kg] (uden ballast)	419,1	495,6	510,7	587,2	602,3	678,8
Belastning						
Indendørs						
Montage central	0	0	0	0	0	0
Montage off-set	0	0	LO R2	LO R2	LO R2	LO R2
Montage med vægstøtte	0	0	0	0	0	0
Udendørs						
Montage central	X	X	X	X	X	X
Montage off-set	LO R10	X	X	X	X	X
Montage med vægstøtte	0	0	X	X	X	X

Ved montage med justerbare kørebjælker, skal det være fuldt udbygget. X = ikke tilladt / muligt 0 = ingen ballast kræves

For belastning bruges Layher ballast vægte, ref. No. 1249.000, på 10 kg hver. Disse er fastgjort hurtigt og sikkert på det rigtige sted ved hjælp af koblingsstjernehåndtaget.

Flydende eller granulate ballastmaterialer må ikke anvendes. Ballastvægtene skal fordeles jævnt til alle fastgørelsespunkter (se side 20 – 23).

Eksempel: I2, r2 → 2 ballast vægt på 10 kg hver skal fastgøres til den venstre side af stilladsgavlen, og 2 ballast vægt på 10 kg hver til sin højre side
L6, R16 → 6 ballast vægt på 10 kg hver skal fastgøres til den venstre side af kørebjælke og 16 ballast vægt på 10 kg hver til sin højre side

r og R er altid sammenhængende, i tilfælde af off-center montage i denne side væk fra stilladset; l og L vedrører den side der vender mod stilladset (se også afsnit 9, belastning, på side 20 – 23)

► 5. MONTAGE Sikkerhedsstruktur P2

Vær opmærksom på de generelle retningslinjer for montage og brug på side 4-5. De viste montage eksempler er beregnet til indendørs brug op til en maksimal dækhøjde på 12 m og til udendørs brug op til en maksimal dækhøjde på 8 m. Benyt snap-on klørne til gavlen som anført ovenfor. Efter de indledende montageprocesser bør rullestilladset nivelleres. Dette gøres ved hjælp af spindelgevind på hjul 1.



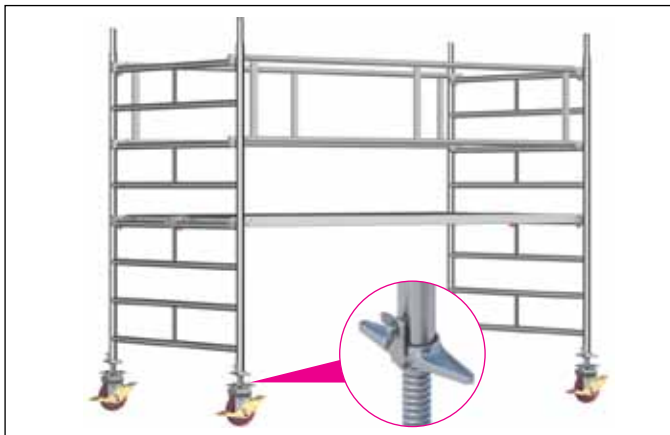
Hjulene skal være låst under samlingen, ændring eller demontering, og når der er folk på stilladset.

Kiler i systemet skal slås i, indtil slaget slår tilbage. Alle koblinger skal spændes (50Nm).

På det øverste stillads-niveau kan der monteres et dobbelt rækværk 13 eller en drager 14 i stedet for to rækværk. I dette tilfælde bør man huske, at der både for montage og nedtagning skal være to ekstra rækværk for at sikre en fælles sidebeskyttelse. Disse kan fjernes igen efter montage af dobbelt-rækværket eller drageren.

Numrene på de enkelte stilladsdele ses på listen side 27–29.

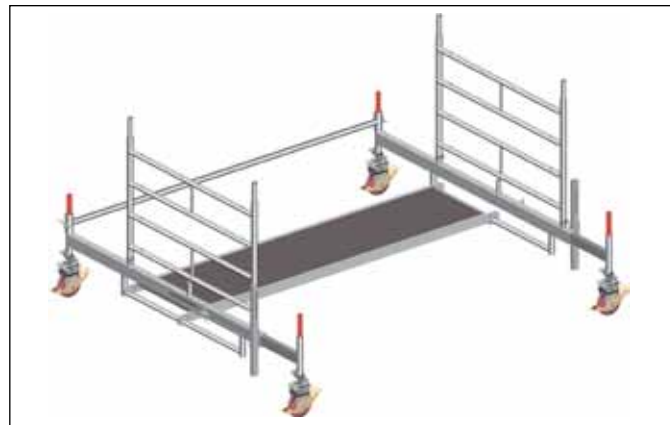
Basis montage Tårnmodel 1402101



1. Sæt hjul 1 ind i de 2,0 m stilladsgalv 15 og sikre dem mod at falde ud ved at fastgøre skruevingerne på skruespindlen.

2. Forbind de to stilladsgavle 15 med to dobbelt rækværk 9. Hæng opgangsdækket 19 og dækket 18 på det fjerde trin fra neden på de 2,0 m stilladsgalve 21.

Basis montage Tårnmodeller 1402106, 1402108 og 1402110



1. Sæt hjul 1 i kørebjælkerne 4/5, og sikre dem mod at falde ud ved at fastgøre skruevingerne på skruespindlen.

2. Forbind kørebjælkerne 4/5 ved hjælp af et basisrør 6, basisafstiver 7 og dæk 23.

3. Monter to 1,0 m stilladsgavle 16 på kørebjælkerne og fastgør dem ved hjælp af fjederklips 11.

Yderligere montage se side 13 "Montage af mellemdæk".

Basis montage

Tårnmodeller 1402107, 1402109, 1402111, 1402307, 1402309 og 1402311



1. Sæt hjul 1 i kørbjælkerne 4/5 og sikre dem mod at falde ud, ved at fastgøre vingeskruerne på skruespindlen.
2. Forbind kørbjælkerne 4/5 ved hjælp af et basisrør 6, basisafstiver 7 og et rækværk 12 til kørbjælken.
3. Tilpas en 2,0 m stilladsgavl 15 til kørbjælken 4/5 og sikre den med fjederklips 11. Hæng derefter to rækværk 12 fra det øverste trin og g forbind disse med en anden 2,0 m stilladsgavl 15. Herefter fastgøres en anden 2,0 m stilladsgavl 15 på kørbjælken og sikres ved at benytte fjederklips 14. (Ethvert dobbelt rækværk bør –såfremt disse forefindes – installeres som sidebeskyttelse på første niveau. Rækværket, som tidligere blev monteret som en ekstra sidebeskyttelse kan herefter fjernes, når de dobbelte rækværk er blevet monteret).
4. Monter nu to diagonaler 18, dækket 23 og opgangsdækket 22.
Sørg for at sikre, at de to diagonaler monteres parallelt i forhold til hinanden i samme retning som opgangsløbet.
5. Kravl nu til næste niveau og monter et ekstra rækværk 12 til det andet trin over dækooverfladen.
Yderligere montage se side 13 "Montage af mellemdæk".

Basis montage

Tårnmodeller 1402102, 1402104, 1402126, 1402128, 1402130, 1402146, 1402148, 1402150, 1402302, 1402304



1. Indsæt hjulene 1 i den 1,0 m. stilladsgavl 16 og sikre dem mod at falde ud, ved at fastne vingeskruerne til skruespindlen.
2. Forbind yderligere 2,0 m. stigeramme 15. Tilslut de to sider fra rullestilladset til totrinene og de nederste trin ved at bruge to rækværk 12.
3. Monter to diagonaler 17 krydsvis, og derefter et opgangsdæk 22.
4. For at holde den maksimale afstand til det første trin bør man montere en opstigningsbøjle 8 på indgangssiden af rullestilladset.
5. Kravl nu til næste niveau og monter yderligere et rækværk 12 til det andet trin over dækooverfladen.

Yderligere montage se side 13 "Montage af mellemdæk".

Basis montage

Tårnmodeller 1402103, 1402105, 1402127, 1402129,
1402131, 1402147, 1402149, 1402151, 1402303, 1402305



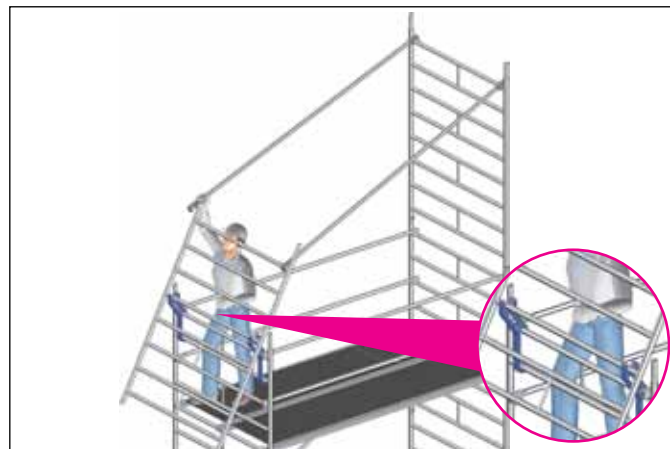
1. Indsæt hjulene 1 i den 2,0 m stilladsgavl 15 og sikre dem mod at falde ud, ved at fastne vingskruerne til skruespindlen.
2. Forbind siderne af rullestilladset med de øverste og nederste trin ved at bruge to rækværk 12.
3. Monter to diagonaler 17 og opgangsdæk 22. Man bør sikre, at de to diagonaler monteres parallelt i forhold til hinanden i retning af opgangsslemmen.
4. For at holde den maksimale afstand til det første trin bør man montere en opstigningsbøjle 8 på indgangssiden af rullestilladset.
5. Kravl nu til næste niveau og monter yderligere rækværk 12 til det andet trin over dækooverfladen. (Ethvert dobbelt rækværk 13 bør – såfremt de forefindes – installeres som sidebeskyttelse for første niveau. Rækværket, som tidligere er blevet installeret som en ekstra sidebeskyttelse, fjernes igen efter at det dobbelt værkværk er blevet monteret).

Yderligere montage se "Montage af mellemdæk"

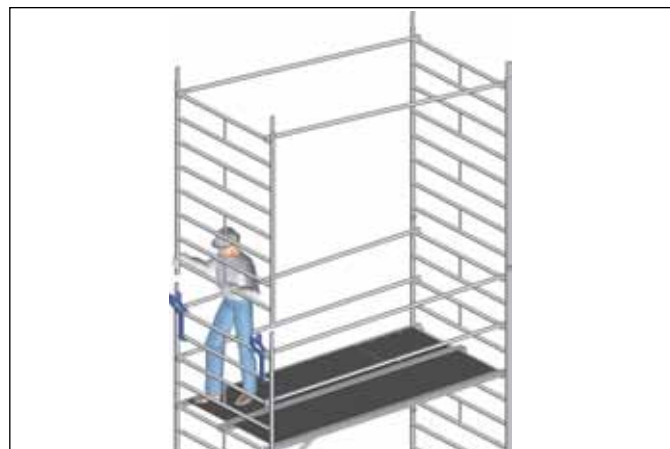
Montage af mellemdæk Alle tårnmodeller



De følgende montage trin 1-5 skal gentages flere gange, indtil man opnår den ønskede montagehøjde.



1. Monter den første 2,0 m stilladsgavl 15 og fastgør den med fjederklips 11.
2. Fastgør Uni montagekrog 24 og gør klar til at montere den anden stilladsgavl 15 ved at tilpasse de bageste rækværk 12.



3. Sving stilladsgavl med rækværket opad, få den på plads og fastgør med fjederklips 11.

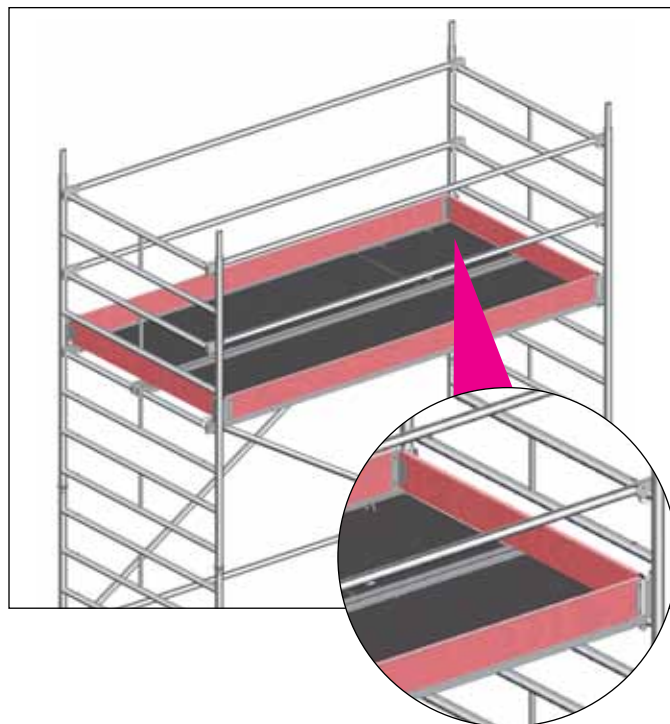


4. Indsæt diagonaler 17 og et opgangsdæk 22. Diagonalerne skal installeres i et tårn-lignende (zig-zag) form på begge sider.



5. Kravl nu til næste niveau og monter yderligere et rækværk 15 til det andet trin over dæk.

Færdiggørelse af arbejdsdæk Alle tårnmodeller



1. For at færdiggøre arbejdsdæk påsættes fodlister med klo 25 og ende fodlisterne 26.



Det anbefales, at anvende fodlister på både arbejdsdæk og mellemdæk.

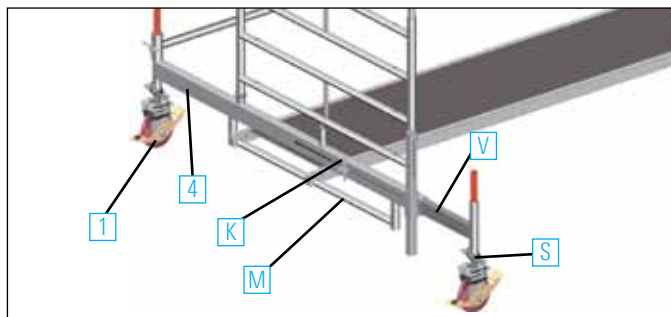
Betjening af hjulene



Under montage og brug af rullestilladset, skal hjulene låses ved at presse bremsen ned. Der står STOP på en label.

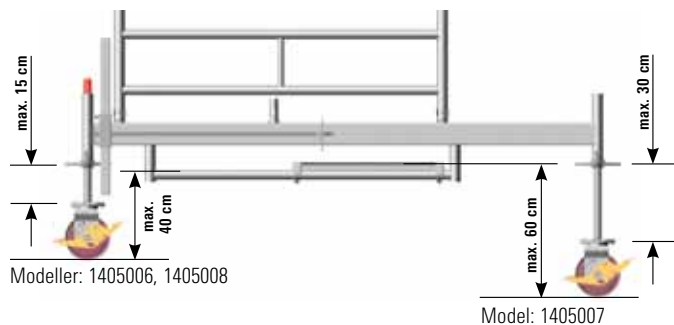
Når bremsen er låst, er håndtaget med STOP label i nedadrettet position. Hvis man ønsker at bevæge stilladset, låses hjulene op ved at skubbe det modsatte greb ned.

Tilpasning af kørebjælken

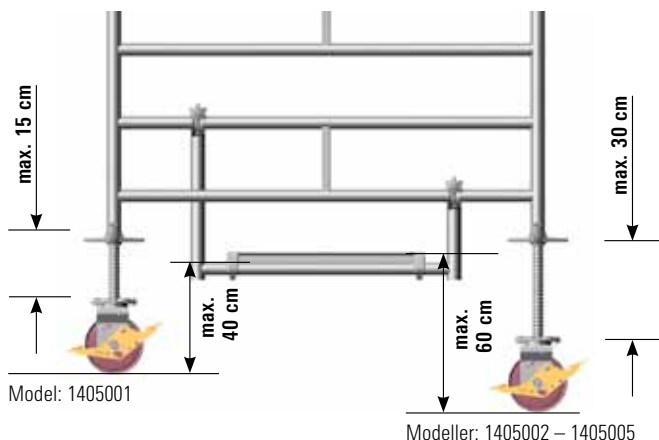


Den justerbare kørebjælke 4 tillader betjening i midt-positionen og ved væggen uden at afmontere stilladset. Det kan hæves og forlænges i samlet stand. Før justering bør man sikre sig, at ballastvægtene, som specificeret i ballasttabellen, altid er monteret det rigtige sted (se side 8–10). For justeringer i samlet stand bør man sænke den centrale støtte M fastgjort til kørebjælken 4 så meget som muligt og herefter sikre den. Man bør aflaste hjulene 1 ved de glidende dele ved at vende spindelen S indtil justeringsdelen V kan justeres. Det kan den, når fastspændingskilen K er løsnet. Efter justering bør man montere fastspændingskilen K, udsætte hjul 1 for belastning igen ved at dreje spindelen og flytte den centrale støtte M opad og fastgøre den.

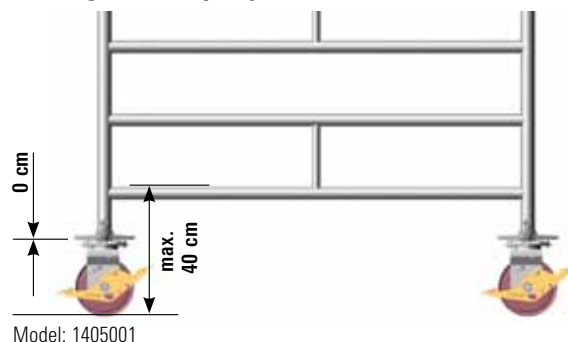
Maksimal spindeljustering af de forskellige modeller montage med 1323.320



Montage direkte på hjul med opstigningsbøjle



Montage direkte på hjul

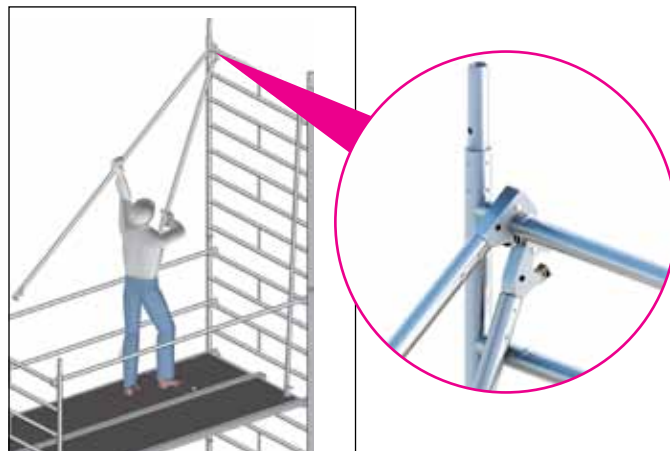
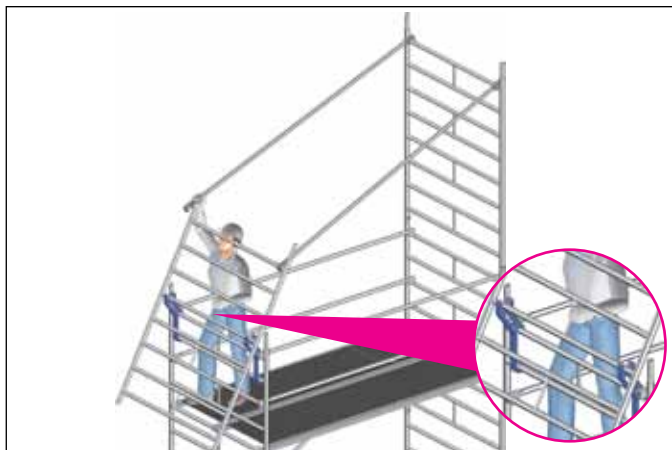
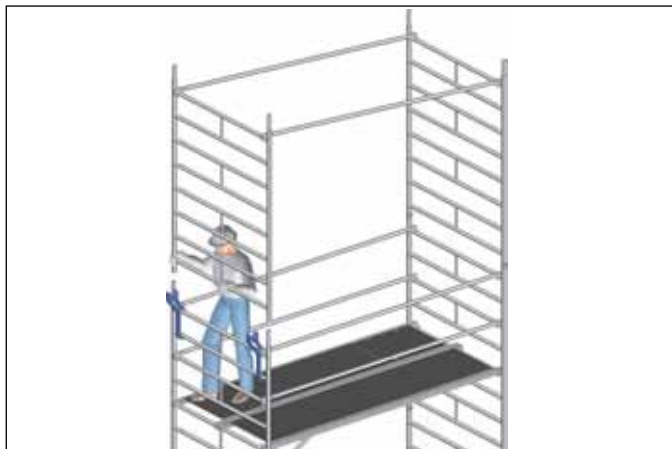


► 6. NEDTAGNING

Nedtagning er i den omvendte rækkefølge til montage (se side 11 – 15).

Ved afmontering må du ikke fjerne de afstivende elementer, såsom de diagonaler, rækværk eller opgangsdæk, før stilladsgavlne over dem er blevet afmonteret.

For at løfte de enkelte dele, skal snap-on klørne åbnes ved at presse deres låseklips.



Under nedtagningen af en mellemliggende- eller arbejdsplatform, skal den øverste ramme først fjernes, fra niveauet under det. Dette kan gøres ved hjælp af et rækværk, der er installeret ved knæ-niveau.

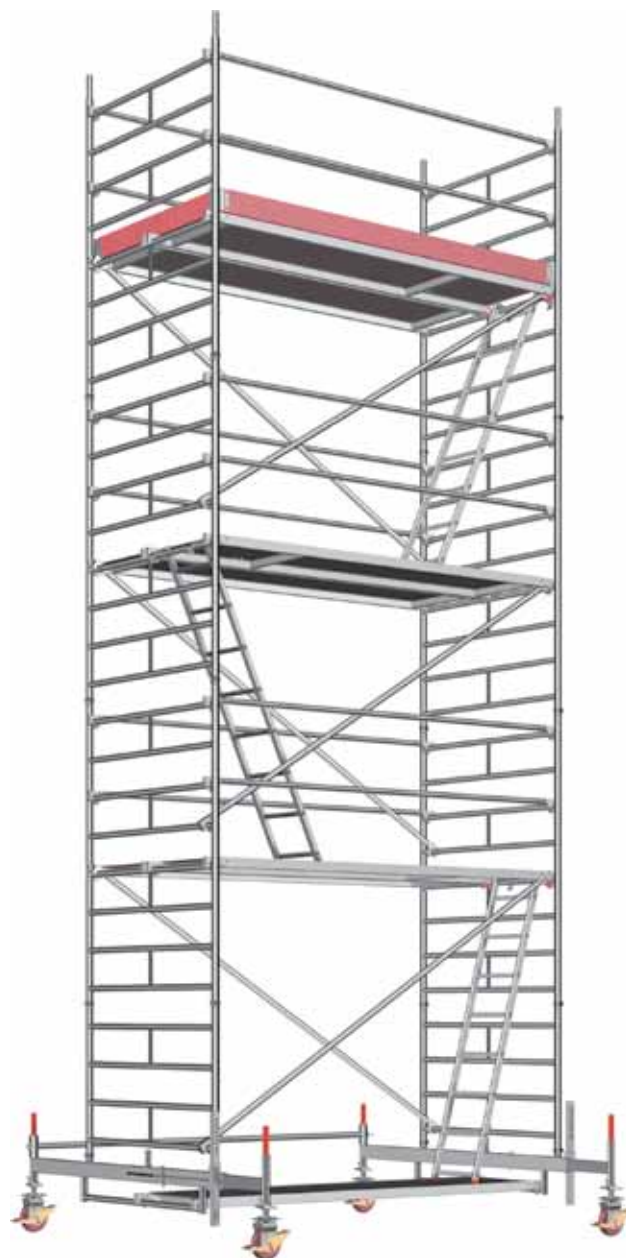
Det placeres på 2. trin fra oven, og fungerer som en løftestang til at åbne snap-on kloen (se detalje).



Den røde låseclips ved dækkene tillader en enkelt person en ubesværet installation og fjernelse: først skal de åbnes og placeres på dækket med den åbnede klips på trinnet, og derefter skal den modsatte klips åbnes, hvorefter dækket kan løftes.

► 7. OPSTIGNING VIA EN INDHÆNGNINGSSTIGE

Typerne 1402302 til 1402311 kan nemt udstyres med en indhængningsstige [32](#), for at give en mere komfortabel adgang. Stigen skal ganske enkelt placeres ved det 8. trin på stilladsgavlen (dækniveau) ved lugen på opgangssiden og placeres på dækket nedenunder.



► 8.LISTE OVER STILLADSDELE

Tårnmodel	Ref. No.	1402101	1402102	1402103	1402104	1402105	1402106	1402107	1402108	1402109	1402110	1402111
Rækværk 2,85 m	1205.285	0	6	10	10	14	12	17	16	21	20	25
Dobbelt rækværk 2,85 m	1206.285	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diagonal 3,35 m	1208.285	0	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10
Diagonal 2,95 m	1208.295	0	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2
Basisrør 2,85 m	1211.285	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
Ende Fodliste 1,44 m	1238.144	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Fodliste 2,85 m, med klo	1239.285	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Dæk 2,85 m	1241.285	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
Opgangsdæk 2,85 m	1242.285	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6
Fjederklips 11 mm	1250.000	0	4	4	8	8	16	16	20	20	24	24
Hjul 700 – 7 kN	1259.200	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Stilladsgavl 150/4 – 1.00 m	1299.004	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
Stilladsgavl 150/8 – 2.00 m	1299.008	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Kørebjælke med bøjle, justerbar	1323.320	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2
Opstigningsbøjle 0,9 m	1344.003	0	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0
Uni-montagekrog	1300.001	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ballast	1249.000	For antallet af ballastvægte, se ballasttabellen (side 8–10)										

Montagevarianter med stilladsstøtter, som er udtrækkelige: 2126 – 2131; med stilladsstøtter, 5 m: 2146 – 2151

Tårnmodel	Ref. No.	1402126	1402127	1402128	1402129	1402130	1402131	1402146	1402147	1402148	1402149	1402150	1402151
Rækværk 2,85 m	1205.285	14	18	18	22	22	26	14	18	18	22	22	26
Diagonal 3,35 m	1208.285	6	6	8	8	10	10	6	6	8	8	10	10
Diagonal 2,95 m	1208.295	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2
Ende Fodliste 1,44 m	1238.144	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Fodliste 2,85 m, med klo	1239.285	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Dæk 2,85 m	1241.285	3	4	4	5	5	6	3	4	4	5	5	6
Opgangsdæk 2,85 m	1242.285	3	4	4	5	5	6	3	4	4	5	5	6
Stilladsstøtte, udtrækkelig	1248.260	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0
Rotationssikring	1248.261	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Stilladsstøtte, 5 m	1248.500	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4
Fjederklips 11 mm	1250.000	12	12	16	16	20	20	12	12	16	16	20	20
Hjul 700 – 7 kN	1259.200	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Stilladsgavl 150/4 – 1.00 m	1299.004	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
Stilladsgavl 150/8 – 2.00 m	1299.008	6	8	8	10	10	12	6	8	8	10	10	12
Opstigningsbøjle 0,9 m	1344.003	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Uni-montagekrog	1300.001	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ballast	1249.000	For antallet af ballastvægte, se ballasttabellen (side 8–10)											

Yderligere krav for særlige konstruktioner med konsoller

Tårnmodel	Ref. Nr.	1 konsol	2 konsoller
Ende Fodliste 0,75 m	1238.075	2	4
Dæk 2,85 m	1241.285	1	2
Fjederklips	1250.000	4	8
Stilladsgavl 75/4	1297.004	2	4
Mellemdæk	1339.285	1	2
Konsol 0,75 m	1341.075	4	4



Tårnmodellerne, som kan udvides med dækkonsoller, er vist på side 8 – 10 (ballast). Når der arbejdes med konsoller, kan rullestilladset klare en last på 1.5 kN/m² (stilladsklasse 2) men kun på et arbejdsniveau. Maksimum 2 konsoller må monteres. Når konsollerne er monteret, må spindlerne ikke udvides. Det tilsvarende arbejdsniveau skal udstyres med komplet sidebeskyttelse.

► 9. BELASTNING

Fastgørelse af ballastvægte.

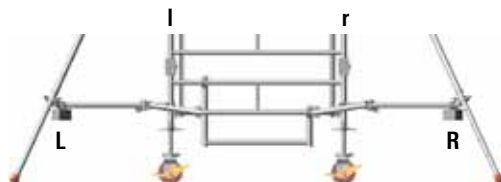
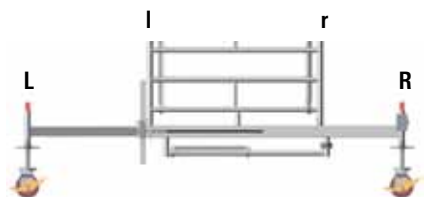
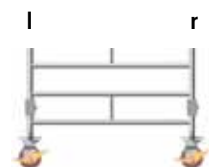
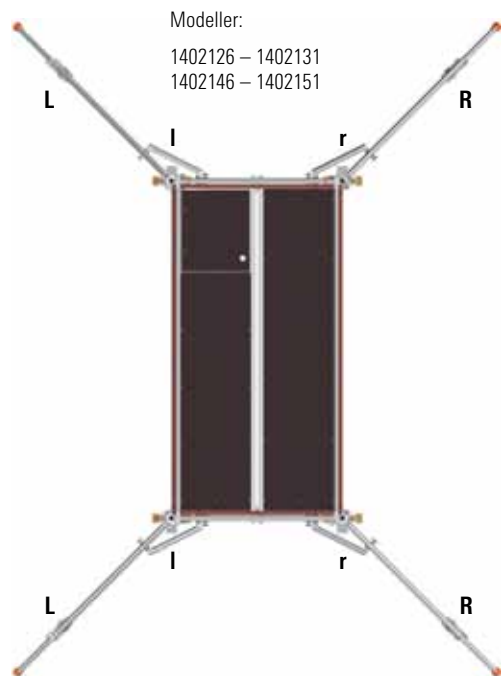
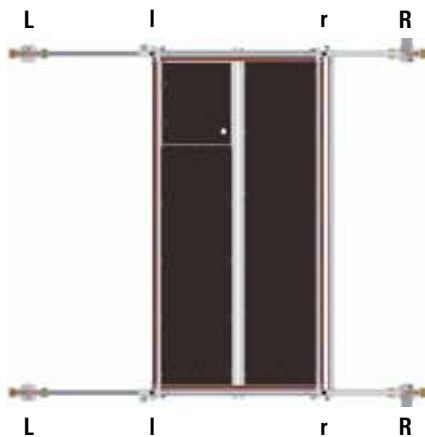
Central montage:

Modeller:

1402101 – 1402105

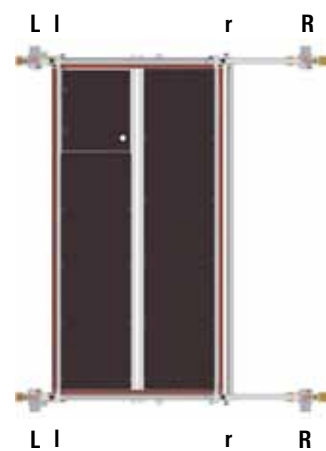
Modeller:

1402106 – 1402111

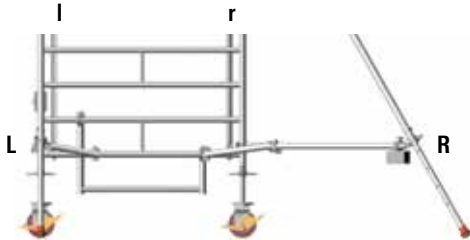
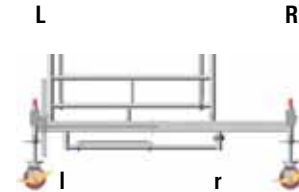
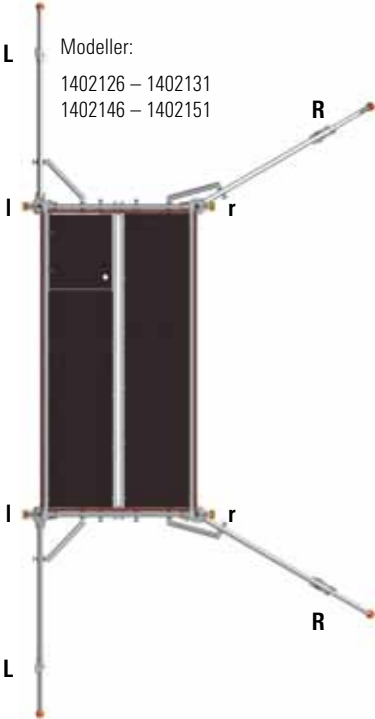


Montage off-set:

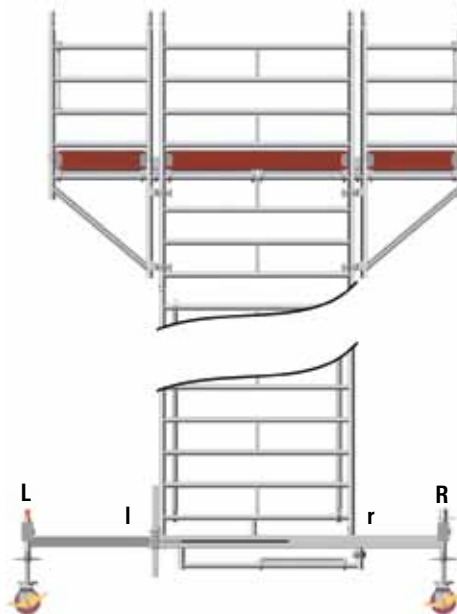
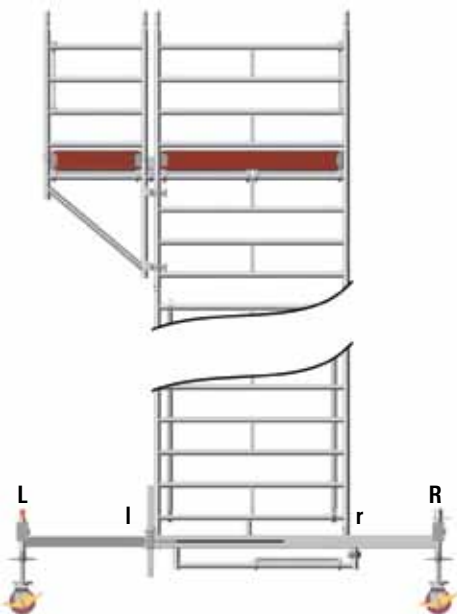
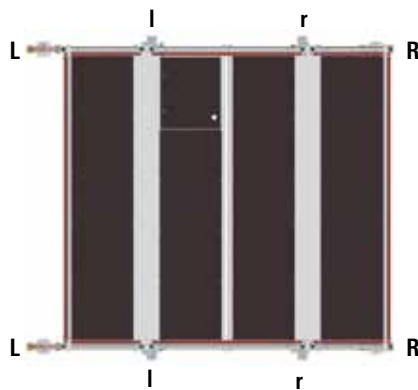
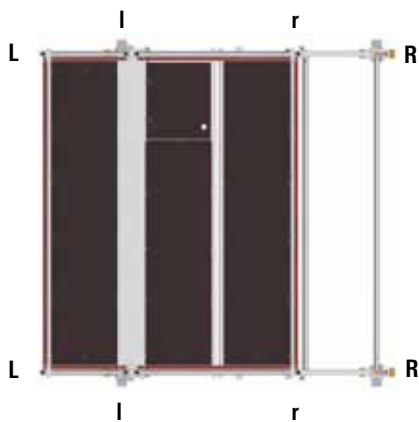
Modeller:
1402106 – 1402111



Modeller:
1402126 – 1402131
1402146 – 1402151



Central montage med konsol:



Eksempler på montage, model 1402104

Montage indendørs i off-center position. Belastning:
se side 8



Tårnmodel	1402104
Arbejdshøjde [m]	6,5
Stilladshøjde [m]	5,6
Dækhøjde [m]	4,5
Vægt [kg] (Uden ballast)	280,0
Belastning	
Indendørs	
Montage central	I1 r1
Montage off-set	X
Montage off-set med vægstøtte	X
Montage central med 1 konsol	I0 r12
Montage central med 2 konsoller	I5 r5
Udendørs	
Montage central	I11 r11
Montage off-set	X
Montage off-set med vægstøtte	X
Montage central med 1 konsol	I6 r28
Montage central med 2 konsoller	X

► 10. FASTGØRELSE AF STILLADSTØTTER

Før montage henvises til side 12 – 13 "Basis montage for rullestilladser uden kørebjælker". Med denne montageform er de faste og justerbare bjælker undværlige. De er erstattet af stilladsstøtter, der er udtrækkelige, eller stilladsstøtter på 5 m.



Fastgør en stilladsstøtte 29/30 til hvert ben på stilladsgavlene 15. For at gennemføre dette fastgøres den halve kobling direkte under trinnet på stilladsgavlene 15. Inden håndtaget (håndhjulet) strammes, fastsættes stilladsstøtten i den rigtige position imod væggen eller fritstående, hvorefter de strammes med håndtagene. Sørg for, at foden er solidt plantet på jorden ved at dreje koblingen på stilladsstøtten.

Fastgør den nederste del af den halve kobling under det nederste trin på stilladsgavlen 15 og stram den med håndtaget. Juster placeringen af stilladstøtten i forhold til rullestilladset. Hvis rullestilladset er fritstående, sættes vinklen til 60°. Hvis det er imod en væg, sættes vinklerne til 90° og 60°.

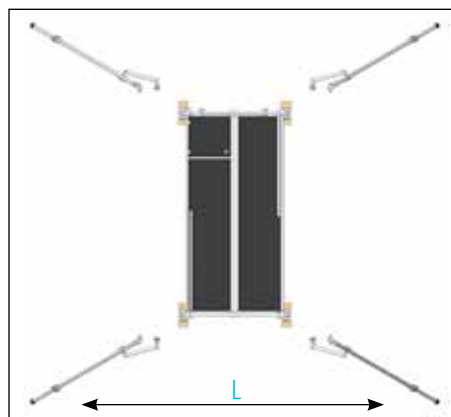
For at sikre at positionen ikke kan ændres fastgøres rotationssikringen 31 til stilladsstøtten 29/30 og til trinnet ved stilladsgavlen 15.

Juster rotationssikringen ved at flytte koblingen på stilladsstøtten 29/30, så koblingen er fastgjort under første trin af stilladsgavlen. Sørg for, at fjederklipsene er sikkert monterede i de opskydelige dele af den udtrækkelige stilladsstøtte. Hvis man flytter rullestilladset, må stilladsstøtten ikke løftes mere end 2 cm fra jorden.

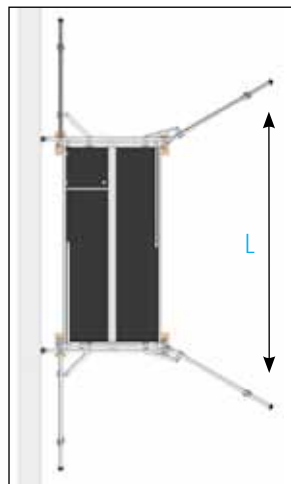
Indendørs og i den centrale position er belastningen ikke nødvendig. Udendørs er belastningen ikke nødvendig op til tårnmodel 1402127 med udtrækkelige stabilisator og centralpositionering.

For arbejde udført på en bærende væg, kan belastningen ydes i overensstemmelse med belastningstabellen (se side 8 – 10).

Fritstående montage



Montage imod en væg

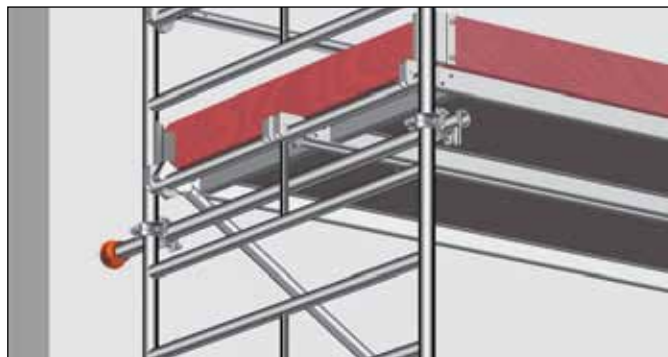


Afstand L = 3.20 m min

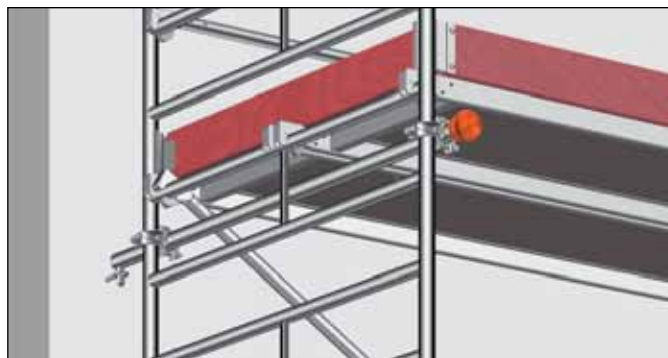
► 11. VÆGSTØTTE (under belastning) FORANKRING (under belastning og spænding)



For arbejde, der er udført på en bærende væg, kan belastningen reduceres som vist i **ballasttabellen** (se side 8 – 10). I tilfælde heraf skal vægstøtte eller forankring installeres på begge sider af tårnet. Brug Uni afstandsørret **20** og sæt det på stilladsgavlen **15/16** ved at bruge de to koblinger **21** hver gang. Gummiophænget skal placeres på væggen for at yde støtte (se detalje A). Uni afstandsørret, der er roteret 180°, anvendes til forankring og er monteret i en øjebolt, der tidligere var fastgjort til væggen (se detalje B). Kørebjælkerne skal være installeret, så de stikker ud ved den side, der vender væk fra væggen. Vægstøtten/forankringen skal fastgøres på samme niveau som det øverste dæk eller minimum 1 meter under det.



Detalje A



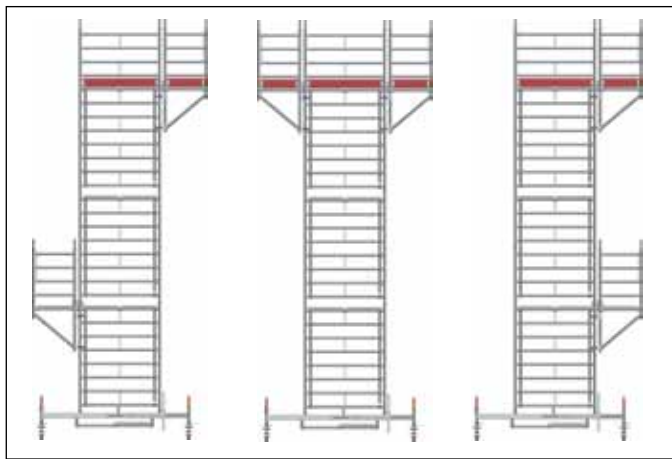
Detalje B

► 12. MONTAGE MED KONSOLLER

Der henvises til modeltabellen side 8 for en orientering om, hvilke tårnmodeller der kan udvides med konsoller.

Når konsoller anvendes, bør man desuden tage hensyn til de nedenstående punkter:

- Tårnet må lastes med 1,5 kN/m² (stilladsgruppe 2) på kun et arbejdsniveau.
- Spindlerne må ikke være over-spændt.
- Den tilsvarende arbejdsplatform skal være udstyret med komplet sidebeskyttelse.
- Stilladsgavlne skal være samlet i midterpositionen. De tilsvarende ballastvægte (se ballasttabellen på side 8 – 10) skal være tilsluttet, før beslagene monteres.
- Maksimalt 2 dækkonsoller kan monteres på et tårn. Dækkonsollen kan anvendes enten på en side, begge på den ene side eller en på hver side.
- Dækkonsoller kan monteres på alle niveauer i tårnet, når der er et dæk.



ADVARSEL

Hvis ballasten ikke følger ballasttabellen, er der øget risiko for ulykker, idet rullestilladset kan tippe over på grund af ensidet belastning.

1. Monter rullestilladset op til den højde, der kræves i henhold til montagevejledningen, der er allerede beskrevet (se side 11 ff.).
2. Inden montage af konsoller fjernes sidebeskyttelse i en højde af 0,5 m og brædderne på dette punkt.
3. Ved opgangsniveauet monteres to konsoller på hver side, så trinene ved aluminiumsbeslagene 0,75 m. er på samme niveau som stilladsgavlens trin.
4. Nu fjernes dækket fra trinbeslaget.



5. Fastgør en 1,0 m. stilladsgavl på hvert af konsolerne 0,75 m. og monter derefter den tidligere fjernede sidebeskyttelse ved 1 meters højde. Gelænderet, som stadig er på rullestilladset, kan monteres ved 0,5 meters højde.
6. Placer mellemdækket 2,85 m. mellem dækket og opgangsdækket og placer den i trinbeslagene 0,75 m.
7. Afslut sidebeskyttelsesreguleringen, som afhænger af tårnets model, ved at montere og tilpasse brædderne 2,85 m. mellem stilladsgavlne på konsollerne og sikre dem ved at indsætte endebrædderne.
8. For at fastgøre en ekstra overfladedækkonsol bør man gentage trin 2 – 7.

Nedtagning

Nedtagning af konsollerne er i den omvendte rækkefølge af montagen. Efter fjernelse af konsollerne kan hele rullestilladset adskilles som beskrevet under "Nedtagning" på side 16.

▶ 13. STILLADSDELE

1



1259.200 Hjul 700 med spindel og lås

Stål. Plastic hjul, dia. 200 mm. Tilladt bæreevne 7 kN (~700 kg). Med dobbelt bremsearm og belastning centrering i bremset tilstand. Hjul og drejelejer kan låses. Justeringsramme fra 0,3 til 0,6 m, vægt 7,7 kg.

2



1260.200 Hjul 1000 med spindel og lås

Stål. Plastic hjul, dia. 200 mm. Tilladt bæreevne 10 kN (~1000 kg). Med dobbelt bremsearm og belastning centrering i bremset tilstand. Hjul og drejelejer kan låses. Justeringsramme fra 0,3 til 0,6 m, vægt 9,4 kg.

3



1268.200 Hjul 1000 med spindel og lås

Aluminium fælg med Vulkollan dæk, dia. 200 mm. Tilladt bæreevne 10 kN (~1000 kg). Specielle hjul til følsomme gulvoverflader. Hjul og drejelejer kan låses. Indstillingsområde 0,3 til 0,6 m, vægt 10,0 kg.

4



1323.320 Kørebjælke med bøjle, 3,2 m, justerbar Stål rektangulære rør, hvarmgalvaniseret. Til af udvidelse af rullestilladser op til 11,6 m dækhøjde. Bredde max. 3,2 m, min. 2,3 m, vægt 42,5 kg.

5



1338.320 Kørebjælke med 2 horn, 3,2 m, justerbar Stål rektangulære rør, varmgalvaniseret. Til udvidelse af særlige rullestillads-konstruktioner. Bredde max. 3,2 m, min. 2,3 m, vægt 42,6 kg.

6



1211.285

Basisrør 2,85 m

Stålrør, varmgalvaniseret. Længde 2,85 m, vægt 12,2 kg.

7



1324.285

Basisafstiver 2,85 m

med 2 halv-koblinger, stålrør varmgalvaniseret. Længde 2,85 m, vægt 9,3 kg.

8



1344.002

Opstigningsbøjle 0,3

Aluminium, Længde 0,27 m, Vægt 2.9 kg.

9



1249.000

Ballast (10 kg) Stål, varmgalvaniseret med halv-koblinger.

10



1337.000

Horn, justerbar

for tvillingetårnene, stål, varm-galvaniseret. Til brug med kørebjælke Nr. 1338.320. Vægt 2,1 kg.

11



1250.000 Fjederklips

Stål. Vægt 0,1 kg.

12



1205.285 Rækværk 2,85 m

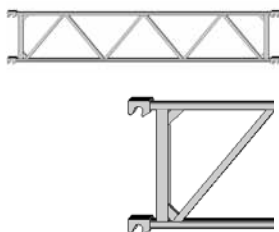
Aluminium. Længde 2,85 m, Vægt 3.6 kg.

13



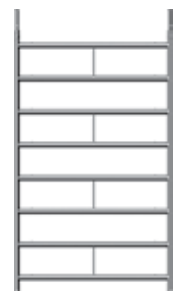
1206.285
Dobbelt rækværk 2,85 m
 Aluminium.
 Længde 2,85 m, højde 0,5 m,
 vægt 8,0 kg.

14



1207.285 Drager 2,85 m
 Aluminium. Støtte-elementer til
 rullestilladskonstruktioner eller
 dobbelt sidebeskyttelse. Længde
 2,85 m, højde 0,5 m, vægt 9,6 kg.

15



1299.008 Stilladsgavl 150/8
 Aluminium. Skridsikre trin. Højde
 2,0 m, bredde 1,45 m,
 vægt 13,5 kg.

16



1299.004 Stilladsgavl 150/4
 Aluminium. Skridsikre trin.
 Højde 1,0 m, bredde 1,45 m,
 vægt 7,0 kg.

17



1208.285 Diagonal 3,35 m
 Aluminium.
 Længde 3,35 m,
 Vægt 4,1 kg.

18



1208.295 Diagonal 2,95 m
 Aluminium.
 Længde 2,95 m,
 Vægt 3,8 kg.

19



1347.335
Dækdiaagonal 3,35 m
 Vægt 5.0 kg.

20



1275.180
Uni afstandsrør Aluminium rør
 med krog og gummifod. Dia.
 48,3 mm, længde 1,8 m,
 vægt 2,1 kg.

21



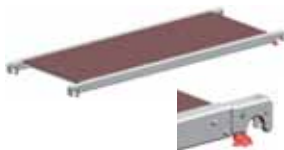
1269.019/1269.022
Special stiv skruekobling
 Var 19 eller 22 mm, Vægt
 1,1 kg.

22



1242.285 Opgangsdæk 2,85 m
 Aluminiums ramme, med kryds-
 finer dæk og luger (BFU 100G)
 med fenolharpiks belægning.
 Længde 2,85 m, bredde 0,68 m,
 vægt 21,6 kg.

23

**1241.285 Dæk 2,85 m**

Aluminiums ramme, med kryds-finer dæk (BFU 100G) med fenolharpiks belægning.
Længde 2,85 m, bredde 0,68 m, vægt 20,0 kg.

24

**1300.001****Uni montagekrog**

Polyethylen, sæt med 2.
Vægt 1,2 kg.

25

**1239.285****Fodliste 2,85 m, med klo**

Træ.
Længde 2,86 m, højde 0,15 m, vægt 5,6 kg.

26

**1238.190****Ende Fod liste 1.9 m**

Træ. Længde 1.92 m, højde 0.15 m, vægt 3.9 kg.

27

**1341.075****Konsol 0,75 m**

for rullestilladser, aluminium. Til udvidelse af dæk på en eller to sider. Bredde 0,75 m, højde 0,9 m, vægt 5,4 kg.

28

**1339.285****Mellemdæk 2,85 m**

Aluminium. Til konsol.
Længde 2,85 m, bredde 0,23 m, vægt 10,5 kg.

29

**1248.260 Stilladsstøtte, udtrækkelig Aluminium.**

Længde 2,6 m, vægt 8,5 kg.

30

**1248.500 Stilladsstøtte, 5 m**

Aluminium.
Længde 5,0 m, vægt 14,9 kg.

31

**1248.261 Rotationssikring**

Aluminium. Længde 0,5 m, vægt 2,8 kg.

32

**1314.008 Indhængningsstige**

8 trin,
vægt 5,8 kg.

33

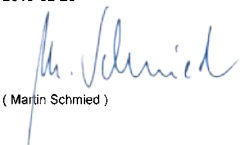
**6344.200 Forbudsskilt**

34

**Identifikationsskilt**

for rullestilladser.
Bestilles kun på tysk.

► 14. CERTIFIKAT

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認証証書 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFIKAT		
	CERTIFICATE	
	No. Z1A 10 02 19959 063	
	Holder of Certificate:	Wilhelm Layher GmbH & Co. KG Ochsenbacher Straße 56 74363 Güglingen-Eibensbach GERMANY
	Factory(ies):	19959
	Certification Mark:	 
	Product:	Scaffold
	Model(s):	UniWide P2
	Parameters:	Scaffold construction: EN AW-6063-T66 EN AW-6062-T5 Further parameter see attachment 1.
	Tested according to:	DIN EN 1004:2005 DIN EN 1298:1996 ZEK 01.2-08
The product meets the safety and health requirements of the German Equipment and Product Safety Act section 7 subsection 1 sentence 2 GPSG. The certification marks shown above can be affixed on the product. It is not permitted to alter the certification marks in any way. In addition the certificate holder must not transfer the certificate to third parties. This certificate is valid until the listed date, unless it is cancelled earlier. See also notes overleaf.		
Test report no.:	028-71356389-101	
Valid until:	2015-02-23	
Date, 2010-02-26	 (Martin Schmied)	
Page 1 of 4		
TÜV SÜD Product Service GmbH · Zertifizierstelle · Ridlerstraße 65 · 80339 München · Germany		
		

► 15. IDENTIFIKATIONSSKILT

Identification and Approval of mobile working platforms (rolling towers) as per DIN EN 1004	
Scaffolding erector:	Qualified person during assembly:
	Assembly period:
	Qualified person for inspection:
Telephone number:	Inspection period:
Place of erection:	Client:
Tower No.:	Telephone number:
Scaffolding group: ☐ 2 (150 kg/m²) ☐ 3 (200 kg/m²)	
The sum of the live loads of all scaffolding levels positioned one above the other inside one scaffolding bay must not exceed the above value.	
Access type: ☐ A Stairway ☐ B Step Ladder ☐ C Angled Ladder ☐ D Vertical Ladder	
Maximum permissible platform height as per instructions for assembly and use.	
outside buildings: _____ m	
inside buildings: _____ m	
Restrictions on use applying to the user:	
 Unauthorized changes to the scaffolding are prohibited unless the scaffolding erector has been consulted beforehand! The castors must be locked during work on the scaffolding. The instructions for assembly and use must be carefully complied with!	
Inspected and approved	
Qualified person of scaffolding erector:	Qualified person of user:
_____	_____
Date, signature	Date, signature
Wilhelm Layher GmbH & Co. KG Scaffolding Grandstands Ladders Ochsenbacher Strasse 56 D-74363 Gueglingen-Eibensbach  More Possibilities. The Scaffolding System.	

MASTER COPY

Identifikationsskilt inkl. inspektionsrecord kan
downloades fra www.layher.com..

VORES ØVRIGE PRODUKTSORTIMENT

- ▶ Layher Allround-stillads
- ▶ Layher Blitz-rammestillads
- ▶ Layher Trappe-systemer
- ▶ Layher Overdækninger og Protect-systemer
- ▶ Layher Event-systemer
- ▶ Layher Stiger og Rullestilladser
- ▶ Layher Software
- ▶ Layher Montage og Sikkerhed

▶ **STÆRKT**
▶ **SIKKERT**
▶ **ALSIDIGT**

KONTAKT OS HVIS DU VIL VIDE MERE

- ▶ Følg os på de sociale medier og se blandt andet vores produktvideoer på Layher ApS YouTube kanal



Layher ApS

Administration

Stensmosevej 24 A, 1.
2620 Albertslund
Telefon +45 69 15 74 00
E-mail info@layher.dk

Lager

Roholmsvej 17
2620 Albertslund
Danmark

VELKOMMEN
TIL EN VERDEN AF
SUCCESFULDE
STILLADSER



▶ www.layher.dk