

Layher Rullestillads – Uni Light

Sikkerhedsstruktur 
Montage og brugsvejledning

Mobile arbejdsplatforme

DS/EN 1004:2006

Arbejdsplatform 0,75 x 1,8 m

Max. arbejdshøjde:

Indendørs 9,3 m

Udendørs 9,3 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.	Faldsikringsanordninger.....	6
4.	Tårnmodeller	8
5.	Montage.....	9
6.	Nedtagning.....	12
7.	Belastning.....	13
8.	Vægstøtte og forankring	15
9.	Liste over stilladsdele	15
10.	Stilladsdele.....	16
11.	Certifikat	18
12.	Identifikationsskilt.....	19

► 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 Light 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) og de anvendte stilladsdele (side 16-18) 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 kløer 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 11 og 12.

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 indsætte 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). Montér 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, stilladsstøtter, 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 montage, 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 fastgørelsesthøjde for faldsikringsudstyr på 6,75 m** (fig. 1).



Fig. 1: Fastgørelse af faldsikringsudstyr under opstigning til det ikke-sikrede niveau Fig. 3: Sikker montage af rækværket ved brug af faldsikringsudstyr

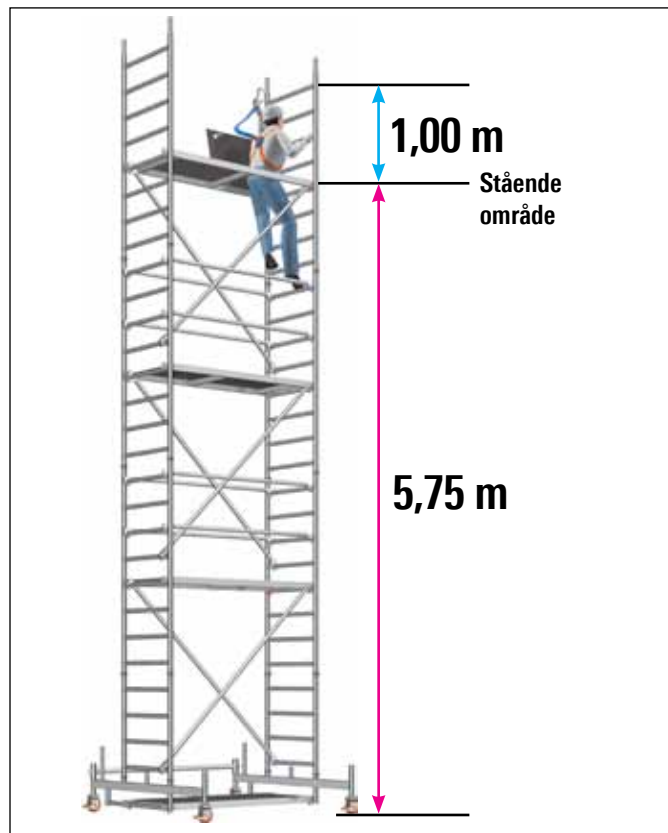


Fig. 2: Minimumshøjder for brugen af faldsikringsudstyr

Tårnniveauet kan derefter fastgøres med det bagerste rækværk.

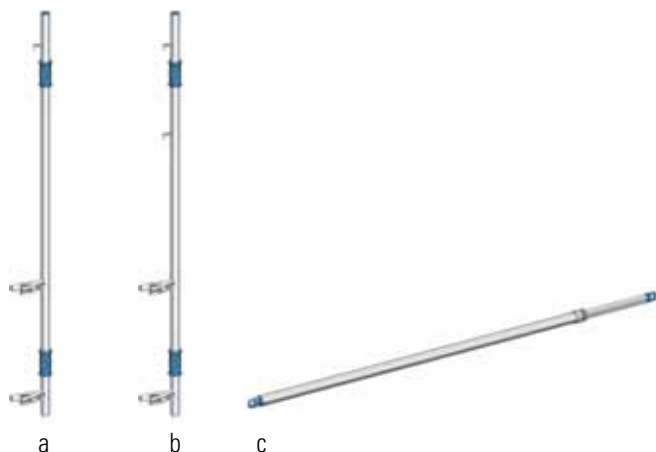


Layher Opskydelige Rækværk System

- 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-horisontal 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 kløer 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

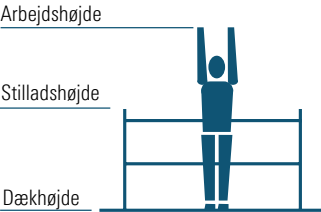


Fig. 6: Sikker montage af rækværk ved brug af det opskydelige rækværk system

► 4. TÅRNMODELLER

Ved **udendørs montage** anbefales man ikke at overskride højdegrænsen!

Tårnmodeller
1403201 – 1403207



1403201

1403202



1403203

1403204

1403205

1403206

1403207

Tårnmodel	1403201	1403202	1403203	1403204	1403205	1403206	1403207
Arbejdshøjde [m]	3,15	4,3	5,3	6,3	7,3	8,3	9,3
Stilladshøjde [m]	2,34	3,49	4,49	5,49	6,49	7,49	8,49
Dækhøjde [m]	1,15	2,3	3,3	4,3	5,3	6,3	7,3
Vægt [kg] (uden ballast)	52,6	134,6	161,2	183,0	209,6	231,4	258,0
Belastning							
Indendørs							
Montage central	I4 r4	0	0	I2 r2	I3 r3	I5 r5	I6 r6
Montage off-set	X	0	L0 R2	L0 R4	L0 R6	L2 R8	L2 R10
Montage off-set med vægstøtte	X	0	0	L2 R2	L4 R2	L6 R4	L6 R6
Udendørs							
Montage central	I4 r4	0	0	I3 r3	I5 r5	I9 r9	I13 r13
Montage off-set	X	0	L0 R4	L0 R6	L0 R10	L4 R14	X
Montage off-set med vægstøtte	X	0	0	L4 R2	L6 R4	L10 R8	X

Ved montage med justerbare kørebjælker skal det være fuldt udbygget. X = ikke tilladt / muligt 0 = ingen belastning kræves Tabel viser antallet af ballastvægte på hver 10 kg.
For belastning brug Layher ballastvægte, ref. nr. 1249.000, på hver 10 kg. Disse er hurtigt og sikkert fastgjort på det rigtige sted ved hjælp af koblings-stjernehåndtaget.

Flydende eller granulate ballastmaterialer må ikke anvendes. Ballastvægtene skal fordeles jævnt til alle fastgørelsespunkter (se side 13 – 14).

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

I tilfælde af off-center montage vedrører r og R altid den side, der vender væk fra stilladset. I og L vedrører den side, der vender mod stilladset (se også afsnit 7, belastning, på side 13 – 14)

► 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 kløerne til stigen som anført ovenfor. Efter de indledende montageprocesser bør rullestilladset nivelleres.



Hjulene skal være låst under montage, ændring eller nedtagning, 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 14 eller en drager 15 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 sidebelyttelse. Disse kan fjernes igen efter montage af dobbelt-rækværket eller drageren.

Numrene på de enkelte stilladsdele ses på listen side 16–18.

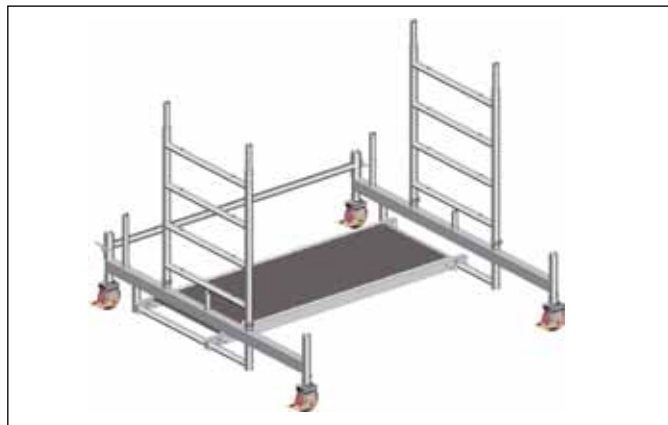
Basis montage Tårnmodel 1403201



1. Sæt hjulene 1 ind i de 2,0 m stilladsgavle 27 og sørg for at sikre disse mod at falde ud ved at fastgøre vingeskruerne til skruespindlen.

2. Forbind de to stilladsgavle 27 ved at benytte to dobbelte rækværk 14. Hæng opgangsdæk 24 fra det fjerde trin nedefra på den 2,0 m stilladsgavl 27.

Basis montage Tårnmodel 1403202, 1403204 og 1403206



1. Sæt hjul 1 ind i de 2,0 m stilladsgavle 6 og sørg for at sikre dem mod at falde ud ved at fastgøre vingeskruerne på skruespindlen.

2. Forbind kørebjælken 6 ved at bruge et basisrør 11, basisafstiver 12 og dæk 23.

3. Monter to 1,0 m stilladsgavle 26 til kørebjælkerne og fastgør dem ved hjælp af fjederklips 25.

Yderligere montage se side 10 "Montage af mellemdæk".

Basis montage Tårnmodel 1403203, 1403205 og 1403207



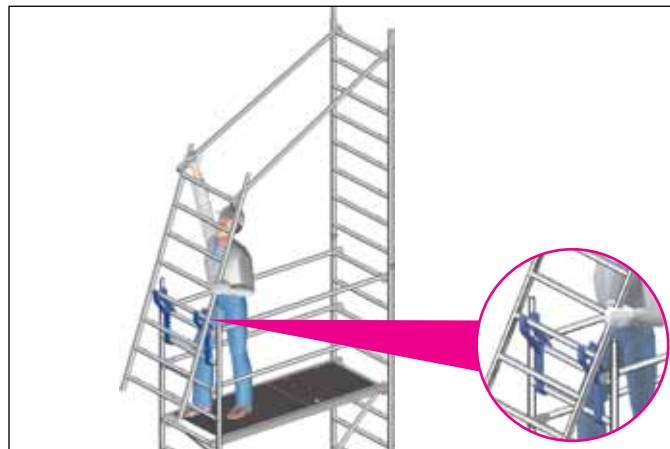
1. Indsæt hjulene 1 i kørebjælken 6 og sørg for at sikre disse mod at falde ud ved at fæstne vingeskruerne til skruespindlen.
2. Forbind kørebjælken 6 ved at bruge et basisrør 11, basisafstiver 12 og rækværk 13 til kørebjælken.
3. Monter en 2,0 m stilladsgavl 27 på kørebjælken 6 og fastgør den med basis fjederklips 25. Hæng derefter to rækværk 13 på det øverste trin og forbind disse med en anden 2,0 m stilladsgavl 27. Herefter fastgøres en anden 2,0 m stilladsgavl 27 på kørebjælken og sikres ved at benytte fjederklips 25. (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 17 samt opgangsdækket 24. **Sørg for at sikre, at de to diagonaler monteres parallelt i forhold til hinanden i samme retning som opgangslemmen.**
5. Kravl nu til næste niveau og monter et ekstra rækværk 13 til det andet trin over dækoerfladen.

Yderligere montage se side 10 "Montage af mellemdæk".

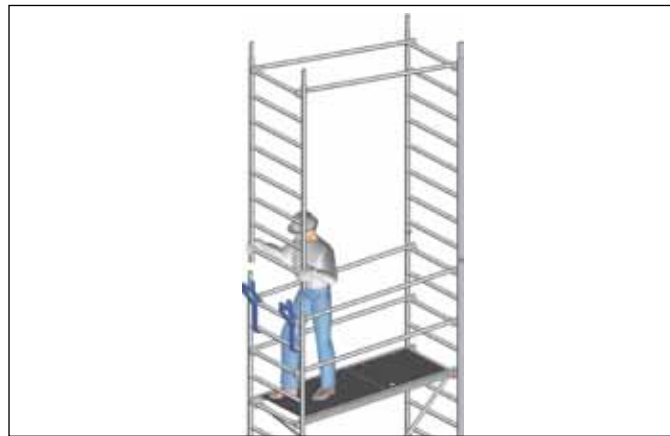
Basis montage af mellemdæk Alle tårnmodeller



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



1. Monter den første 2,0 m stilladsgavl 27 og fastgør den med fjederklips 25.
2. Fastgør Uni montagekrog 28 og gør klar til at montere den anden stilladsgavl 27 med henblik på at tilpasse de bageste rækværk 13.



3. Sving stilladsgavlens med den bagerste ramme opad, få den på plads og sikre den med fjederklips 25.

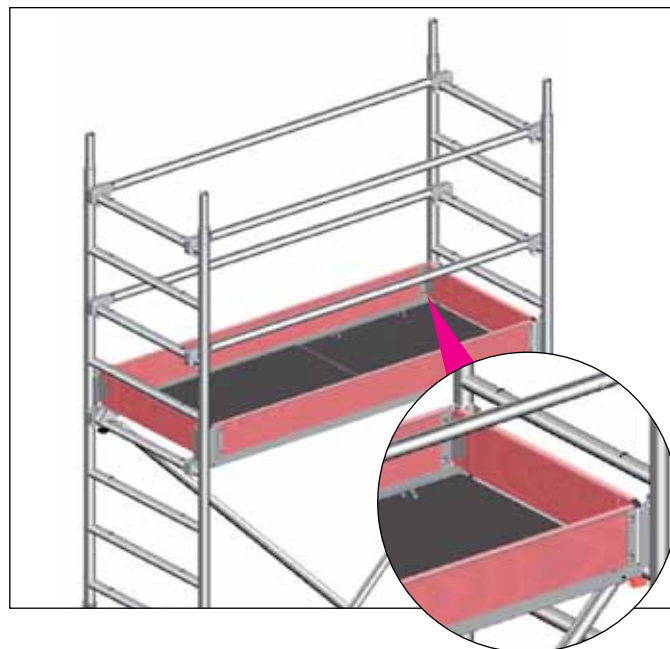


4. Monter nu to diagonaler **16** samt opgangsdækket **24**. Diagonalerne skal installeres i zig-zag-form på begge sider af rullestilladset.



5. Kravl nu til næste niveau og monter et ekstra rækværk **13** til det andet trin over dækooverfladen.

Færdiggørelse af arbejdsdæk Alle tårnmodeller



1. For at færdiggøre arbejdsdæk påsættes fodlister med klo **22** og ende fodlister **21**.



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

Betjening af hjul



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.

► 6. NEDTAGNING

Nedtagning er i den omvendte rækkefølge af montage (se side 9–11).

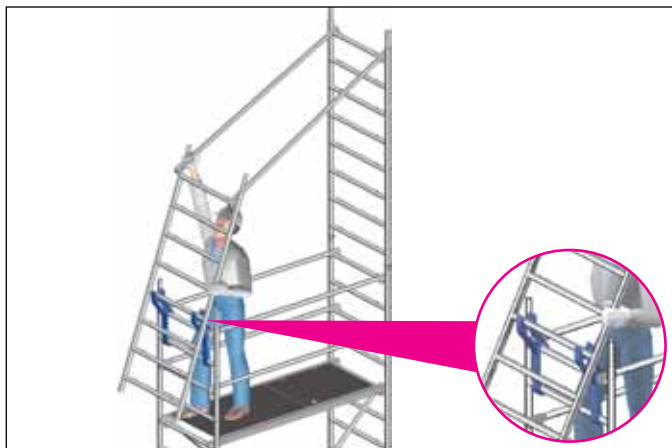
Ved nedtagning bør man ikke fjerne de afstivende elementer, såsom diagonaler, rækværk eller opgangsdæk, før stigeavlene over dem er blevet afmonteret.

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



Under nedtagningen af en mellemliggende eller arbejdsmæssig platform skal det øverste rækværk 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 kloten (se detalje).



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

► 7. BELASTNING

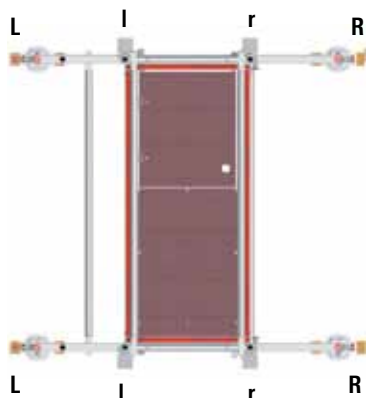
Fastgørelse af ballastvægte

Montage central:

Model:
1403201

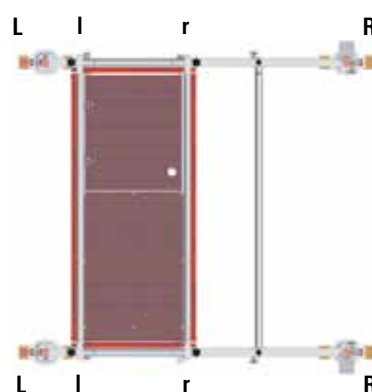


Modeller:
1403202 – 1403207

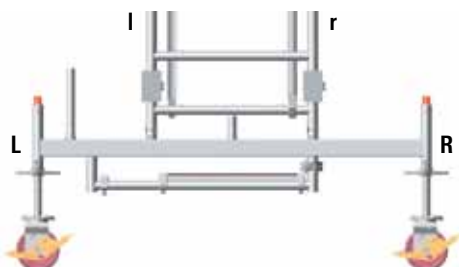


Montage off-set:

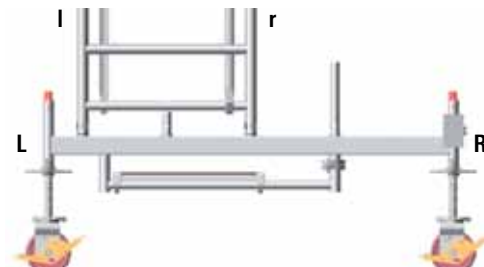
Modeller:
1403202 – 1403207



Modeller:
1403202 – 1403207



Modeller:
1403202 – 1403207



Eksempel på montage, model 1403204

Montage udendørs i midterposition

Belastning: se side 8



Tårnmodel	1403204
Arbejdshøjde [m]	6,3
Stilladshøjde [m]	5,49
Dækhøjde [m]	4,3
Vægt [kg] (uden ballast)	183,0
Belastning	
Indendørs	
Montage central	I2 r2
Montage off-set	L0 R4
Montage off-set med vægstøtte	L2 R2
Udendørs	
Montage central	I3 r3
Montage off-set	L0 R6
Montage off-set med vægstøtte	L4 R2

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



For arbejde, der er udført på en bærende væg, kan belastningen reduceres som vist i **ballasttabellen** (side 8). I tilfælde heraf skal vægstøtte eller forankring installeres på begge sider af tårnet. Brug Uni afstandsørret 19 og fastgør det til stilladsgavlen 26/27 ved at bruge de to koblinger 20 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). Kørebjelkerne 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

► 9. LISTE OVER STILLADSDELE

Tårnmodel	Ref. nr.	1403201	1403202	1403203	1403204	1403205	1403206	1403207
Bolte M12 x 60	1203.060	4	4	4	4	4	4	4
Rækværk 1,8 m	1205.180	0	4	9	8	13	12	17
Dobbelt-rækværk 1,8 m	1206.180	2	0	0	0	0	0	0
Diagonal 2,5 m	1208.180	0	2	2	4	4	6	6
Diagonal 1,95 m	1208.195	0	0	2	0	2	0	2
Basisrør 1,8 m	1211.180	0	1	1	1	1	1	1
Ende Fodliste 0,75 m	1238.075	0	2	2	2	2	2	2
Fodliste 1,8 m, med klo	1239.180	0	2	2	2	2	2	2
Dæk 1,8 m	1241.180	0	1	0	1	0	1	0
Opgangsdæk 1,8 m	1242.180	1	1	2	2	3	3	4
Fjederklips 11 mm	1250.000	0	8	8	12	12	16	16
Stilladsgavl 75/4 – 1,00 m	1297.004	0	2	0	2	0	2	0
Stilladsgavl 75/8 – 2,00 m	1297.008	2	2	4	4	6	6	8
Hjul 400 – 4 kN	1308.150	4	4	4	4	4	4	4
Kørebjelke med bøjle	1323.180	0	2	2	2	2	2	2
Uni montagekrog	1300.001	0	1	1	1	1	1	1
Ballast	1249.000							

Hvad angår antallet af ballastvægte, se ballasttabellen side 8

► 10. STILLADSDELE

1



1308.150 Hjul 400

Plastikhjul, dia. 150 mm, med enkelt bremsearm, tilladt bæreevne 4 kN (~400 kg), vægt 2,2 kg.

2



1309.150 Hjul 400

Plastikhjul med Vulkollan dæk, dia. 150 mm, tilladt bæreevne 4kN (~400 kg). Specielle hjul til sensitive gulvoverflader. Hjul og drejelejer kan låses. Vægt 2,5 kg.

3



1259.200 Hjul 700 med spindel og lås

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

4



1260.200 Hjul 1000 med spindel og lås

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

5



1268.200 Hjul 1000 med spindel og lås

Aluminiumsfælg med Vulkollan dæk, dia. 200 mm. Tilladt bæreevne 10 kN (~1000 kg). Specielle hjul til sensitive gulvoverflader. Hjul og drejelejer kan låses. Justeringsramme 0,3 – 0,6 m, vægt 10,0 kg.

6



1323.180 Kørebjælke med bøjle, 1,8 m

stål rektangulære rør, varmgalvaniseret. For en udvidelse af tårnene med op til 6,6 m platformshøjde. Bredde 1,8 m, vægt 16,8 kg.

7



1214.180 Kørebjælke, 1,8 m

stål rektangulære rør, varmgalvaniseret. For en udvidelse af rullestilladser med op til 6.6 m dækhøjde. Bredde 1,8 m, vægt 14,4 kg.

8



1323.320 Kørebjælke med bøjle, 3,2 m, justerbar

stål rektangulære rør, varmgalvaniseret. For en udvidelse af rullestilladser med op til 11,6 m dækhøjde. Max. bredde 3,2 m, vægt 42,5 kg.

9



1338.320 Kørebjælke med 2 horn, 3,2 m, justerbar

stål rektangulære. For en udvidelse af de specielle rullestilladser. Bredde max. 3,2 m, min. 2,3 m, vægt 42,6 kg.

10



1337.000 Horn, justerbare

Til tvillingetårne, stål, varmgalvaniserede. Til brug med kørebjælke nr. 1338.320. Vægt 2,1 kg.

11



1211.180 Basisrør, 1,8 m

stålrør, varmgalvaniseret. Længde 1,8 m, vægt 7,7 kg.

12



1324.180 Basisafstiver 1,8 m

2 halv-koblinger, stålrør, varmgalvaniseret, længde 1,8 m, vægt 6,2 kg.

13



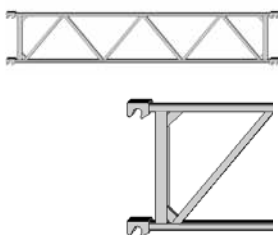
1205.180 Rækværk 1,8 m
Aluminium.
Længde 1,8 m,
vægt 2,3

14



1206.180
Dobbelt rækværk 1,8 m
Aluminium.
Længde 1,8 m, højde 0,5 m,
vægt 5,8 kg.

15



0701.938 Drager 1,8 m
Aluminium. Til støtte for
rullestilladskonstruktionen
eller dobbelt sidebeskyttelse.
Længde 1,8 m, højde 0,5 m,
vægt 7,2 kg.

16



1208.180 Diagonal, 2,5 m
Aluminium. Længde 2,5 m,
vægt 3,3 kg.

17



1208.195 Diagonal 1,95 m
Aluminium.
Længde 1,95 m,
vægt 2,8 kg.

18



1347.250
Dækdagonal 2,5 m
Vægt 4,2 kg

19



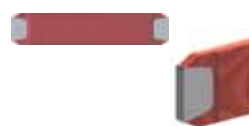
1275.110 Uni afstandsrør
Aluminium, med krog og gummi-
fod. Dia. 48,3 mm, længde 1,1 m,
vægt 1,4 kg.

20



**1269.019/1269.022 Speciel
stiv skruekobling**
WS 19 eller 22 mm,
vægt 1,1 kg.

21



1238.075
Ende Fodliste 0,75 m
Træ. Længde 0,73 m,
højde 0,15 m, vægt 1,6 kg.

22



1239.180
Fodliste 1,8 m med klo
Træ. Længde 1,8 m,
højde 0,15 m, vægt 4,2 kg.

23



1241.180 Dæk 1,8 m
Aluminiumsramme, krydsfinerdæk
(BFU 100G) med fenolharpiks-
overflade. Længde 1,8 m, bredde
0,68 m, vægt 13,3 kg.

24



1242.180 Opgangsdæk 1,8 m
Aluminiumsramme,
krydsfinerdæk og luge (BFU
100G) med fenolharpiks-
overflade. Længde 1,8 m, bredde
0,68 m, vægt 15,0 kg.

25



1250.000
Fjederklips Stål.
Vægt 0,1 kg

26

**1297.004 Alu Stilladsgavl 75/4**

Aluminium, med press-in horn.
Skridsikre trin. Højde 1,0 m,
bredde 0,75 m, vægt 4,7 kg.

27

**1297.008 Alu Stilladsgavl 75/8**

Aluminium, med press-in horn.
Skridsikre trin. Højde 2,0 m,
bredde 0,75 m, vægt 8,6 kg

28

**1300.001****Uni montagekrog**

Polyethylen, sæt med
2. Vægt 1,2 kg.

29

**1344.002****Opstigningsbøjle 0,3**

Aluminium. Længde
0,27 m, vægt 2,9 kg.

30

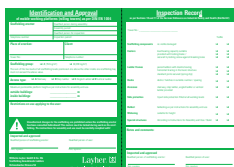
**1249.000 Ballast (10 kg)**

Stål, varmgalvaniseret med
halv-koblinger.

31

**6344.200 Forbudsskilt**

32

**Advarselsskilt**

om rulletstilladser.
Kan kun bestilles på
tysk.

► 11. CERTIFIKAT

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFIKAT		
	CERTIFICATE No. Z1A 10 02 19959 064	
	Holder of Certificate: Wilhelm Layher GmbH & Co. KG Ochsenbacher Straße 56 74363 Güglingen-Eloensbach GERMANY	
	Factory(ies): 19659	
	Certification Mark:  	
	Product: Scaffold	
	Model(s): UniLight P2	
	Parameters: Scaffold construction: EN AW-6063-T66 EN AW-6082-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, 2010-03-18	(Marlin Schmied)	
Page 1 of 2		
TÜV SÜD Product Service GmbH · Zertifizierstelle · Ridlerstraße 65 · 80339 München · Germany		
		

► 12. 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 Layher  More Possibilities. The Scaffolding System.	

MASTER COPY

Identifikationsskilt samt inspektionsrapporter kan downloades på 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