

Mobile arbejdsplatforme

DS/EN 1004:2006

Arbejdsplatform 1,5 x 1,8 m

Max. arbejdshøjde:
indendørs 10,6 m
udendørs 9,7 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.....	14
7.	Belastning.....	15
8.	Vægstøtte og forankring.....	17
9.	Liste over stilladsdele.....	17
10.	Stilladsdele	18
11.	Certifikat	21
12.	Identifikationsskilt	22

► 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, nedtagning og brug 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 Compact 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 18-20) 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 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, 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 fastgørelseshøjde for faldsikringsudstyr på 6,75 m** (fig. 1).



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

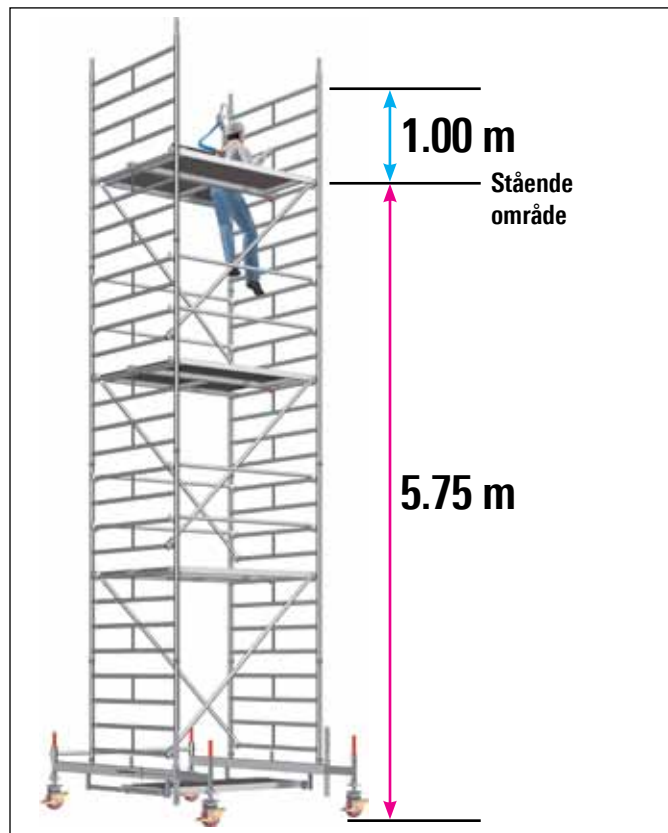


Fig. 2: Minimumshøjder for brugen af faldsikringsudstyr

Tårnets niveau kan derefter fastgøres med det bageste rækværk.

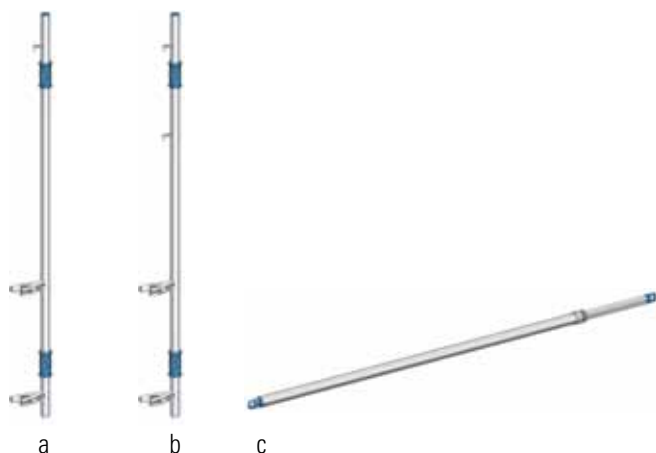


Fig. 3: Sikker montage af rækværket ved brug af faldsikringsudstyr

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 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

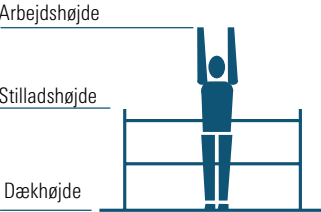


Fig. 6: Sikker montage af rækværk ved brug af det opskydelige rækværk system

► 4. TÅRNMODELLER

I tilfælde af **montage udendørs**, må højdegrænsen ikke overstiges!

Tårnmodeller
1405001 – 1405008



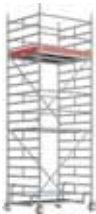
1405001



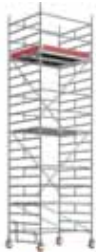
1405002



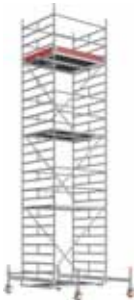
1405003



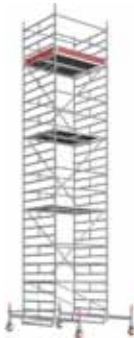
1405004



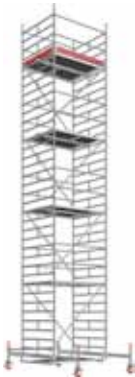
1405005



1405006



1405007



1405008

Tårnmodel	1405001	1405002	1405003	1405004	1405005	1405006	1405007	1405008
Arbejdshøjde [m]	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,6	9,6	10,6
Stilladshøjde [m]	2,6	3,6	4,6	5,6	6,6	7,79	8,79	9,79
Dækhøjde [m]	1,5	2,5	3,5	4,5	5,5	6,6	7,6	8,6
Vægt [kg] (uden ballast).	97,7	156,2	195,7	227,7	267,2	381,1	426,2	452,6
Belastning								
Indendørs								
Montage central	0	I1 r1	I1 r1	I4 r4	0	0	0	I1 r1
Montage off-set	X	X	X	X	0	0	0	I1 r1
Montage off-set uden vægstøtte	0	I2 r0	I2 r0	I4 r0	0	0	0	I1 r1
Udendørs								
Montage central	0	I1 r1	I3 r3	I7 r7	I11 r11	I13 r13	I17 r17	X
Montage off-set	X	X	X	X	X	I13 r13	I17 r17	X
Montage off-set uden vægstøtte	0	I2 r0	I4 r0	I10 r4	I10 r4	I13 r13	I17 r17	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 15 – 16).

Eksempel: I2,r2→2ballastvægt på 10 kg hverskal fastgøres til den venstreside af stilladsgavlen, og 2 ballastvægt på 10 kg hver til højreside

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 15 – 16)

► 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.



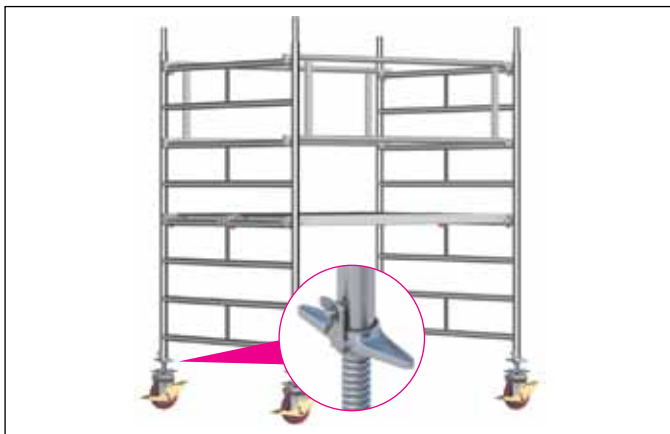
Hjulene skal være låst under montage, ændring eller nedtagning, og når der er folk på stilladset.

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 9 eller en drager 10 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 18-20.

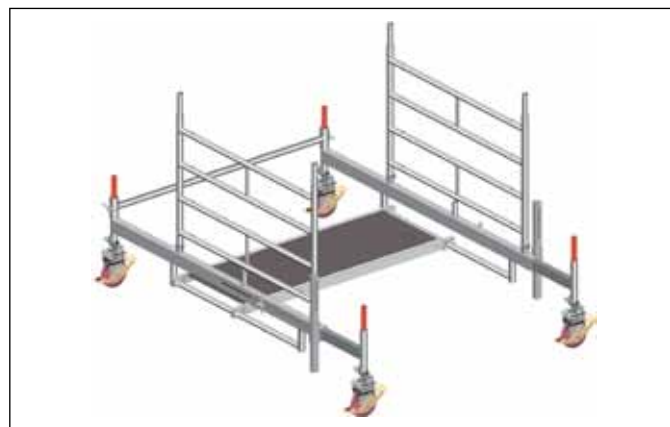
Basis montage Tårnmodel 1405001



1. Sæt hjul 1 ind i de 2,0 m stilladsgalv 21 og sikre dem mod at falde ud ved at fastgøre skruevingerne på skruespindlen.

2. Forbind de to stilladsgalve 21 brug 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 1405006 og 1405008



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

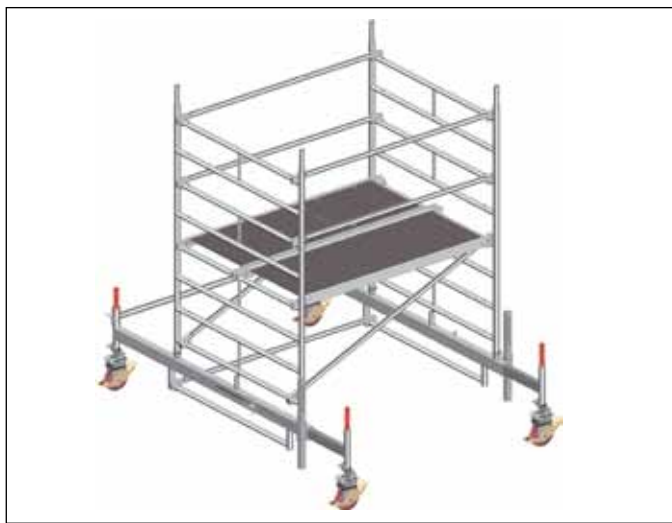
2. Forbind kørebjælkerne 4 ved hjælp af basisrør 6, basisafstiver 7 og dæk 18.

3. Monter to 1,0 m stilladsgalve 22 på kørebjælken og fastgør dem ved hjælp af fjederklipse 20.

Yderligere montage se side 11 "Montage af mellemdæk".

Basis montage

Tårnmodel 1405007



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

2. Forbind kørebjælkerne 4 ved hjælp af et basisrør 6, basisafstiver 7 og et rækværk 8 til kørebjælken.

3. Monter en 2,0 m stilladsgavl 21 på kørebjælken 4 og fastgør den med fjederklips 20. Hæng derefter to rækværk 8 på det øverste trin og forbind disse med en anden 2,0 m stilladsgavl 21. Herefter fastgøres en anden 2,0 m stilladsgavl 21 på kørebjælken og sikres ved at benytte fjederklips 20. (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 13, dækket 18 og opgangsdækket 19. **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 8 til det andet trin over dækoerfladen.

Yderligere montage se side 11 "Montage af mellemdæk".

Basis montage

Tårnmodeller 1405002 og 1405004



1. Indsæt hjulene 1 i den 1,0 m. stilladsgavl 22 og sikre dem mod at falde ud, ved at fastne vingeskruerne til skruespindlen.

2. Monter yderligere en 2,0 m. stilladsgavl 21. Tilslut de to sidedele fra rullestilladserne til toptrinene og til de nederste trin, ved at bruge to rækværk 8.

3. Monter de to diagonaler 12 krydsvi, og derefter et adgangsdæk 19 og et dæk 18.

4. For at holde den maksimale afstand til det første trin bør man montere en opstigningsbøjle 23 på indgangssiden af rullestilladset.

5. Kravl nu til næste niveau og monter yderligere et rækværk 8 til det andet trin over dækoerfladen.

Yderligere montage se side 11 "Montage af mellemdæk".

Basis montage

Tårnmodel 1405003 og 1405005



1. Indsæt hjulene 1 i den 2,0 m. stilladsgavl 21 og sikre dem mod at falde ud, ved at fastne vingeskrueerne til skruespindlen.
2. Forbind siderne af rullestilladset med de øverste og nederste trin ved at bruge to rækværk 8.
3. Monter nu to diagonaler 13, dækket 18 og opgangsdækket 19. Sørg for at 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 23 på indgangssiden af rulletårnet.
5. Kravl nu til næste niveau og monter yderligere rækværk 8 til det andet trin over dækooverfladen. (Ethvert dobbelt rækværk 9 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).

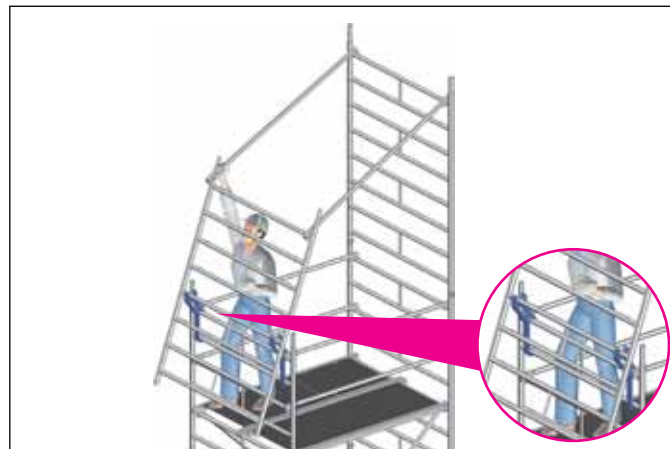
Yderligere montage se "Montage af mellemdæk".

Montage af mellemdæk

Alle modeller



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



1. Tilpas den første 2,0 m. stilladsgavl 21 og sikre den med fjeder-klips 20.
2. Monter Uni montagekroen 24 og gør klar til at montere den anden stilladsgavl 21 ved at tilpasse de bageste rækværk 8.



3. Sving stilladsgavlens med rækværket opad, få den på plads og fastgør med fjederklips 20.

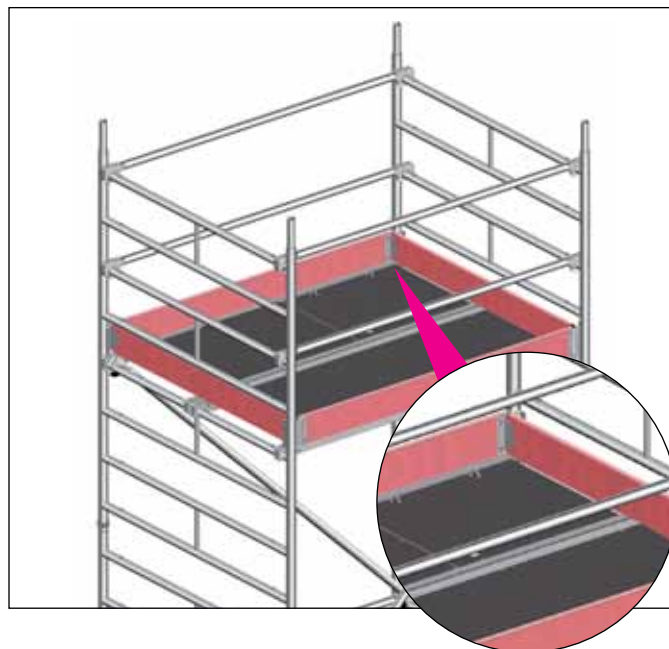


4. Monter diagonaler 12, opgangsdæk 19 og dæk 18. Diagonalerne skal installeres i zig-zag-form på begge sider af tårnet.



5. Kravl nu til næste niveau og monter yderligere et rækværk 8 til det andet trin over dæk.

Færdiggørelse af dæk Alle modeller



1. For at færdiggøre arbejdsdæk påsættes fodlister med klo 17 og ende fodlister 16.



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

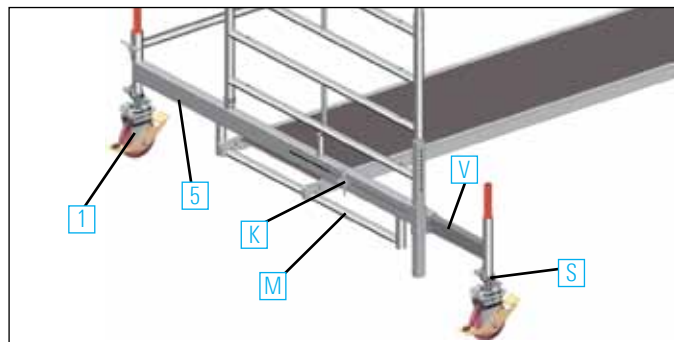
Betjening af hjulene



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.

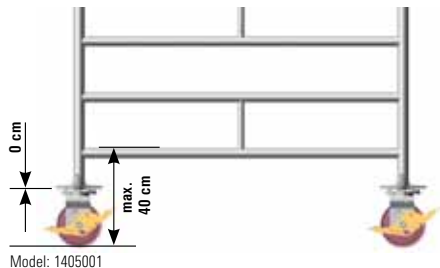
Tilpasning af kørebjælken



Den justerbare kørebjælke 5 tillader betjening i midt-positionen og ved væggen uden at afmontere stilladset. Det kan hæves og forlænges i den samlede tilstand. Før tilpasning, sikre da at ballasten altid er tilpasset på det rigtige sted, ifølge ballasttabellen (se side 8). For justeringer i samlet stand bør man sænke den centrale støtte M fastgjort til kørebjælken 5 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, 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.

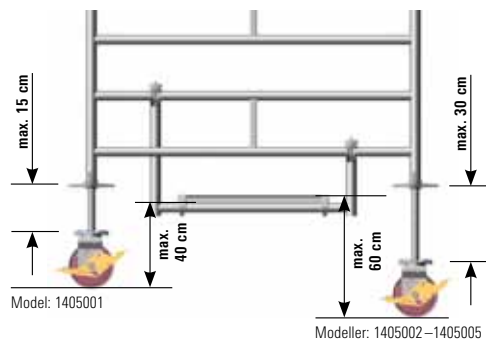
Maksimal spindeljustering af de forskellige modeller

Montage direkte på hjul



Model: 1405001

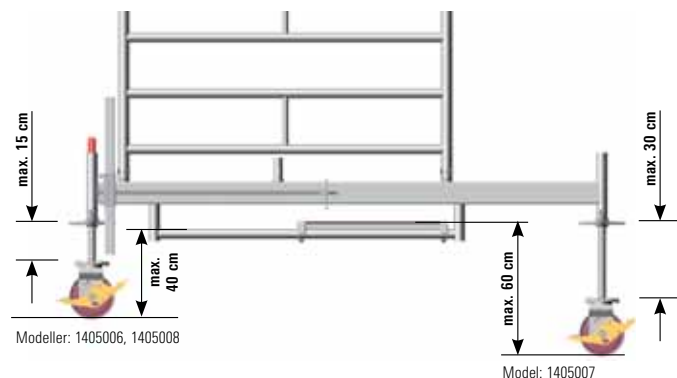
Montage direkte på hjul med opstigningsbøjle



Model: 1405001

Modeller: 1405002 – 1405005

Montage med 1323.320



Modeller: 1405006, 1405008

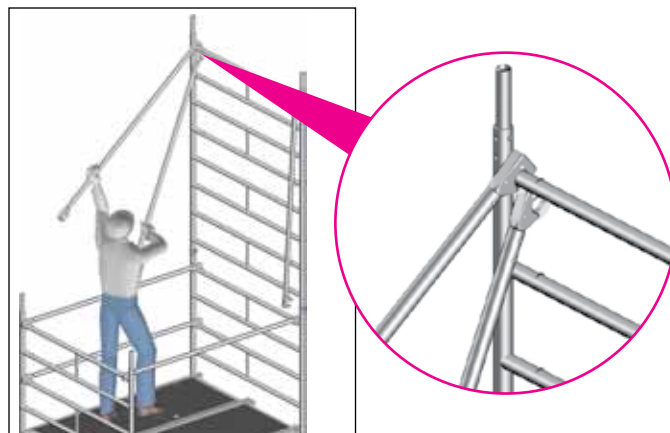
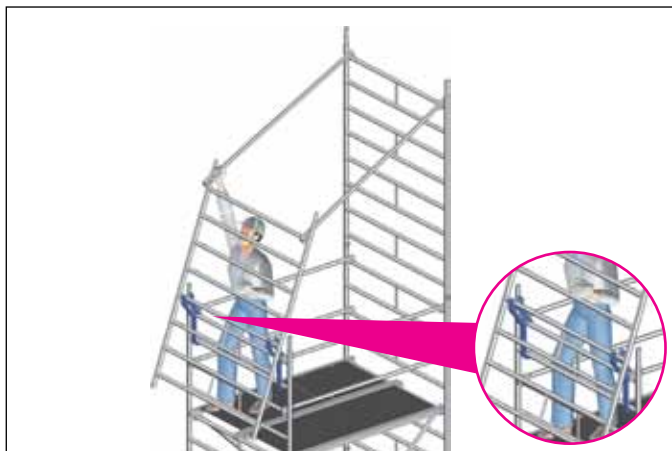
Model: 1405007

► 6. NEDTAGNING

Nedtagning er i den omvendte rækkefølge til montage (se side 9–13).

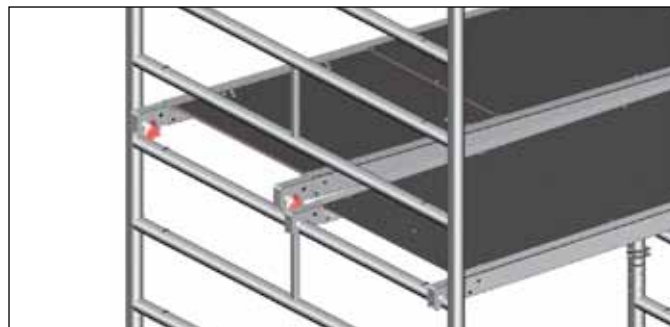
Ved afmontering må du ikke fjerne de afstivende elementer, såsom de diagonale bøjler, rækværk eller opgangsdækket, før stilladsgavlene over dem er blevet afmonteret.

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. Det 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. BELASTNING

Fastgørelse af ballastvægte

Central montage:

Modeller:

1405001–1405005

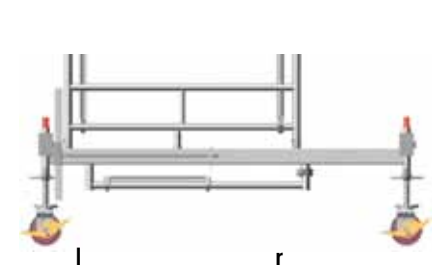
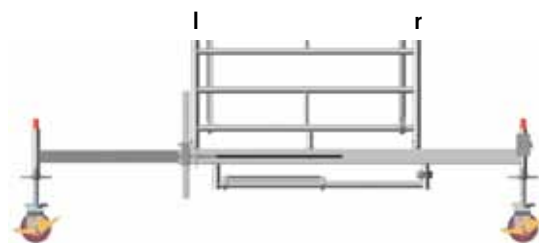
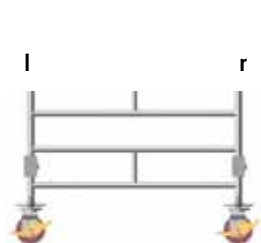
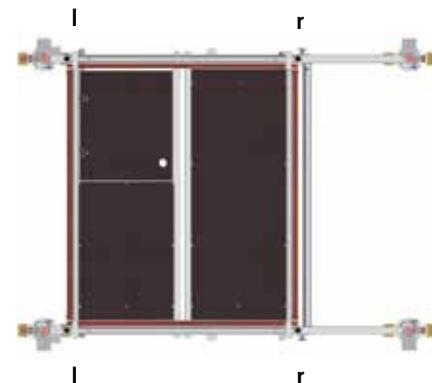
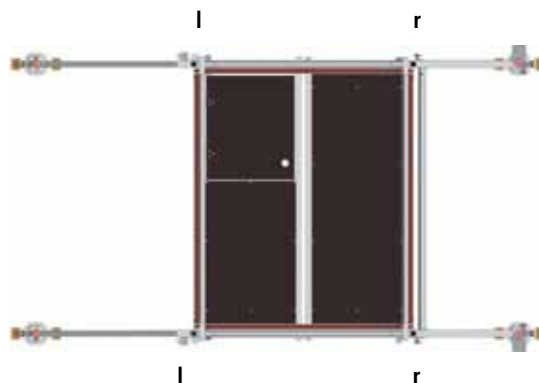
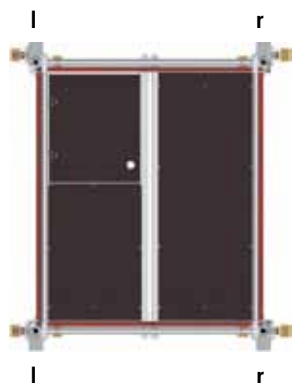
Modeller:

1405006–1405008

Montage off-set:

Modeller:

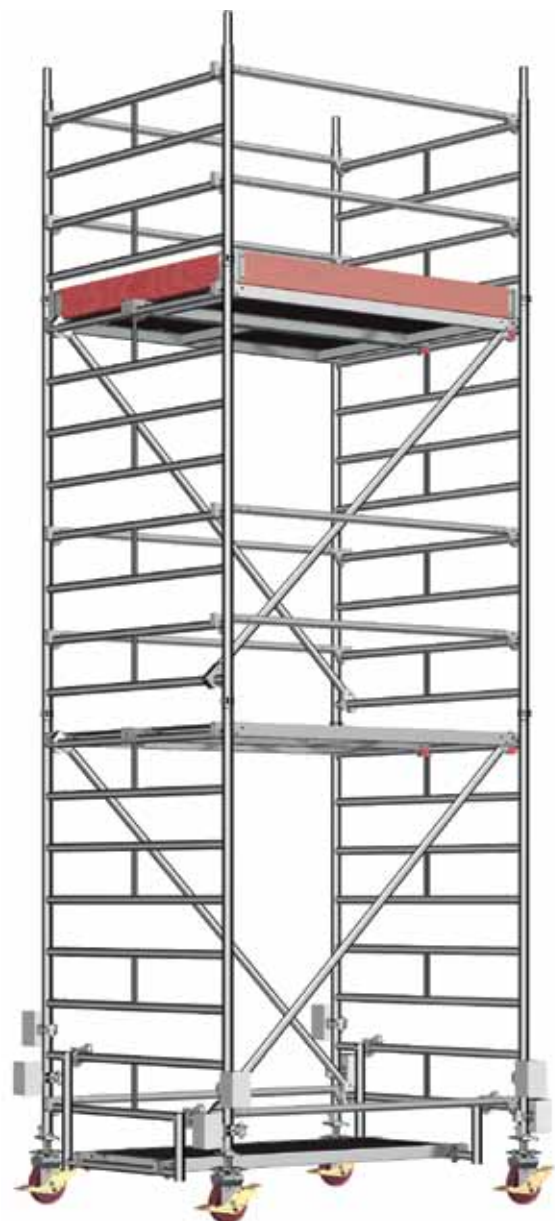
1405006–1405008



Eksempler på montage, model 1405004

Montage udendørs i center position

Belastning: se side 8

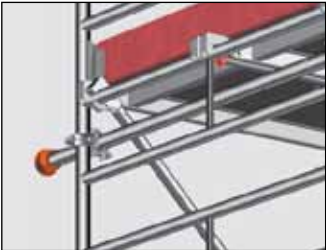


Tårnmodel	1405004
Arbejdshøjde [m]	6,5
Stilladshøjde [m]	5,6
Dækhøjde [m]	4,5
Vægt [kg] (Uden ballast)	227,7
Belastning	
Indendørs	
Montage central	l4 r4
Montage off-set	X
Montage off-set med vægstøtte	l4 r0
Udendørs	
Montage central	l7 r7
Montage off-set	X
Montage off-set med vægstøtte	l10 r4

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



For arbejde der er udført på en bærende væg, kan belastningen reduceres i overensstemmelse med **belastningstabellen** (se side 8). I dette tilfælde skal vægstøtte eller forankring installeres på begge sider af rullestilladset. Brug Uni afstandsørret 14 og sæt det på stigen 21/22 ved at bruge de to koblinger 15 ved begge tilfælde. 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 var fastgjort til den forrige væg (se detalje B). Kørebjælken skal være installeret, så de stikker ud ved den side, der vender væk fra væggen. Vægstøtten/forankringen skal fastgøres på samme niveau som den øverste dæk eller minimum 1 meter under den.



Detalje A



Detalje B

► 9. LISTE OVER STILLADSDELE

Tårnmodel	Ref. nr.	1405001	1405002	1405003	1405004	1405005	1405006	1405007	1405008
Rækværk 2,85 m	1205.180	0	6	10	10	14	12	17	16
Dobbelt rækværk 2,85 m	1206.180	2	0	0	0	0	0	0	0
Diagonal 3,35 m	1208.180	0	2	2	4	4	6	6	8
Diagonal 2,95 m	1208.195	0	0	2	0	2	0	2	0
Basisrør 2,85 m	1211.180	0	0	0	0	0	1	1	1
Ende Fodliste 1,44 m	1238.144	0	2	2	2	2	2	2	2
Fodliste 2,85 m, med klo	1239.180	0	2	2	2	2	2	2	2
Dæk 2,85 m	1241.180	1	2	2	3	3	4	4	5
Opgangsdæk 2,85 m	1242.180	1	1	2	2	3	3	4	4
Fjederklips 11 mm	1250.000	0	4	4	8	8	16	16	20
Hjul 700 – 7 kN	1259.200	4	4	4	4	4	4	4	4
Stilladsgavl 150/4 – 1.00 m	1299.004	0	2	0	2	0	2	0	2
Stilladsgavl 150/8 – 2.00 m	1299.008	2	2	4	4	6	6	8	8
Kørebjælke med bøjle, justerbar	1323.320	0	0	0	0	0	2	2	2
Opstigningsbøjle 0,9 m	1344.003	0	2	1	2	1	0	0	0
Uni monteringsbøjle	1300.001	0	1	1	1	1	1	1	1
Ballast	1249.000								

For antallet af ballastvægte, se ballasttabellen (side 8)

► 10. 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, varmgalvaniseret. For en udvidelse af rullestilladser med op til 11,6 m dæk højde. Bredde max. 3,2 m, min. 2,3 m, vægt 42,5 kg.

5



1338.320 Kørebjælke med bøjle, 3,2 m, justerbar

Stål rektangulære rør, hot-dip-galvaniseret. For udvidelse af basen på særlige rullestilladskonstruktioner. Bredde max. 3,2 m, min. 2,3 m, vægt 42,6 kg.

6



1211.180 Basisrør 1,8 m
Stålrør, varmgalvaniseret. Længde 1,8 m, vægt 7,7 kg.

7



1324.180 Basisafstiver 1,8 m
med 2 halv-koblinger, stålrør varmgalvaniseret. Længde 1,8 m, vægt 6,2 kg.

8



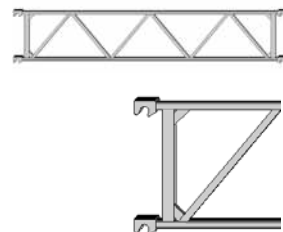
1205.180 Rækværk 1,8 m
Aluminium. Længde 1,8 m, vægt 2,3 kg.

9



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

10



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.

11



1347.250 Dækdiaagonal 2,5 m
Vægt 4,2 kg.

12

**1208.180 Diagonal 2,5 m**

Aluminium.
Længde 2,5 m, vægt 3,3 kg.

13

**1208.295 Diagonal 1,95 m**

Aluminium.
Længde 1,95 m, vægt 1,8 kg.

14

**1275.180 Uni afstandsrør**

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

15

**1269.019/1269.022****Special stiv skruekobling**

WS 19 eller 22 mm, Vægt
1,1 kg.

16

**1238.144****Ende Fodliste 1,44 m**

Træ.
Længde 1,42 m, højde 0,15
m, vægt 2,9 kg.

17

**1239.180****Fodliste 1,8 m, med klo**

Træ.
Længde 1,8 m, højde 0,15
m, vægt 4,2 kg.

18

**1241.180 Opgangsdæk 1,8 m**

Aluminiums ramme, med kryds-
finer dæk (BFU 100G) med
fenol-harpiks belægning.
Længde 1,8 m, bredde 0,68 m,
vægt 13,3 kg.

19

**1242.180 Opgangsdæk 1,8 m**

Aluminiums ramme, med kryds-
finer dæk (BFU 100G) med
fenol-harpiks belægning.
Længde 1,8 m, bredde 0,68 m,
vægt 15,0 kg.

20

**1250.000 Fjederklips**

Stål.
Vægt 0,1 kg.

21

**1299.008 Alu Stilladsgavl**

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

22

**1299.004 Alu Stilladsgavl 150/4**

Aluminium.
Skridsikre trin.
Højde 1,0 m, bredde 1,45 m,
vægt 7,0 kg.

23

**1344.003 Opstigningsbøjle 0,9**

Aluminium.
Længde 0,9 m, vægt 3,3 kg.

24



1300.001
Uni montagekrog
Polyethylen, sæt med 2.
Vægt 1,2 kg.

25



1249.000
Ballast (10 kg)
Stål, varmgalvaniseret-
galvaniseret med halv-kobling.

26



1337.000
Horn, justerbar
for tvillingetårnene, stål, varm-
galvaniseret-galvaniseret. Til
brug med kørebjelke 1338.320.
Vægt 2,1 kg.

27



6344.200 Forbudsskilt

28



Identifikationsskilt
for rullende tårne.
Bestilles kun på tysk.

► 11. CERTIFIKAT

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認証証書 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT



CERTIFICATE

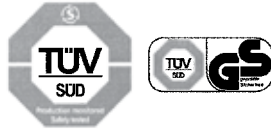
No. Z1A 10 02 19959 065

Holder of Certificate: **Wilhelm Layher GmbH & Co. KG**

Ochsenbacher Straße 56
74363 Güglingen-Eibensbach
GERMANY

Factory(ies): 19959

Certification Mark:



Product: **Scaffold**

Model(s): **UniCompact 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, 2010-03-12

(Martin Schmied)



Page 1 of 2

TÜV SÜD Product Service GmbH · Zertifizierstelle · Ridlerstraße 65 · 80339 München · Germany

TUV®

► 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/m ²) ☐ 3 (200 kg/m ²)	
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 Gueplingen-Eibensbach More Possibilities. The Scaffolding System.	

MASTER COPY

Identifikationskilt 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