



Montasje- og brukerveiledning

www.zarges.de

Z200 / Z300 Rullestillas



Innholdsfortegnelse

1. Generelt	4
1.1. Innledning	4
1.2. Produsent	4
1.3. Typesertifikat	4
1.4. Garanti	4
1.5. Utgivelsesdato	5
1.6. Opphavs- og beskyttelsesrettigheter	5
1.7. Tiltentkt bruk	5
1.8. Ikke tiltentkt bruk	5
2. Montasje	6
2.1. Sikkerhetsbestemmelser	6
2.2. Fremgangsmåte ved arbeid på de elektriske anleggene med stillaset	8
2.3. Gjeldende sikkerhetsregler	8
2.4. Tekniske spesifikasjoner	8
2.5. Generelle montasjeforskrifter	9
2.6. Grunn mål	12
2.7. Merking	13
2.8. Deleliste inkl. ballastering (se også 5.2)	14
2.9. Posisjon til de enkelte delene	15
2.10. Montasjetegninger	16
3. Råd for demontering av stillaset	20
4. Forskrifter vedrørende bruk	20
5. Lokale sikkerhetsforskrifter	21
5.1. Generelt	21
5.2. Feste av ballasteringen	21
5.3. Vedlikehold, reparasjon, lagring og rengjøring	21
5.4. Kontroller på stillasets komponenter	22
6. Reservedeler	23
7. Tilbehør	26
Merknader	28

1. Generelt

1.1. Innledning

Denne montasje- og brukerveiledningen gjelder kun stillasene som er beskrevet i denne montasje- og brukerveiledningen.

Rådene som er gitt i denne montasje- og brukerveiledningen vedrørende sikkerhet, samt reglene og forordningene ved omgang med stillaser ligger i gyldighetsområdet til stillasene som er omtalt i denne dokumentasjonen.

Brukere må på eget ansvar:

- sørge for å overholde lokale, regionale og nasjonale forskrifter,
- følge regelverkene som er inntatt i montasje- og brukerveiledningen (lover, forordninger, retningslinjer osv.) for å oppnå sikker håndtering,
- sørge for at montasje- og brukerveiledningen er tilgjengelig for operatørpersonellet, samt sørge for at henvisninger, advarsler og sikkerhetsbestemmelser blir overholdt til minste detalj.

1.2. Produsent

Produsent av stillasene som er beskrevet i denne dokumentasjonen er

firma ZARGES GmbH
Sparte Steigtechnik
Postboks 16 30
82360 Weilheim

Tlf.: 08 81 / 68 71 00
Telefaks: 08 81 / 68 72 95
E-post: zarges@zarges.de
Internett: <http://www.zarges.de>

1.3. Typegodkjenning

Følgende stillaser er testet.



1.4. Garanti

Omfang og tidsrom for garantien er fastlagt i salgs- og leveringsbetingelsene til produsenten. Montasje- og brukerveiledningen som gjelder ved levering er veiledende for garantikravene som oppstår som følge av mangelfull dokumentasjon (se avsnitt 1.5). I tillegg til salgs- og leveringsbetingelsene gjelder: Det gis ingen garanti for skader på de leverte stillasene som skyldes en eller flere av følgende årsaker:

- At man ikke kjenner til eller ikke følger denne montasje- og brukerveiledningen
- At operatørpersonellet ikke har tilstrekkelige kvalifikasjoner eller at de ikke har fått tilstrekkelig opplæring
- Bruk av andre enn originale reservedeler.

Brukeren er ansvarlig for å sørge for

- at sikkerhetsbestemmelsene iht. avsnitt 5 blir overholdt,
- at ikke tiltenkt bruk (se avsnitt 1.8) og feil montasje og ulovlig drift er utelukket og
- at i tillegg tiltenkt bruk (se avsnitt 1.7) er garantert, og at stillasene blir drevet iht. kontraktsmessig avtalte bruksbetingelser.

1.5. Utgivelsesdato

Denne tyske montasje- og brukerveiledningen ble utgitt den 1. oktober 2006.

1.6. Opphavs- og beskyttelsesrettigheter

- Produsenten har opphavsretten til denne montasje- og brukerveiledningen.
- Videre er alle rettigheter forbeholdt, spesielt i tilfelle patentinnvilgelse eller mønsterbeskyttelse.
- Overtredelser som imøtegår den ovenfor nevnte informasjonen, forplikter til skadeerstatning!

1.7. Tiltent bruk

Stillasene som er omtalt i denne montasje- og brukerveiledningen må kun brukes som stillas iht. forskriftene i EN 1004 og modelloversikten til denne montasje- og brukerveiledningen.

1.8. Ikke tiltent bruk

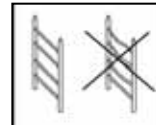
Ikke tiltent bruk - altså avvik fra det som er oppgitt i avsnitt 1.7 i denne montasje- og brukerveiledningen anses for ikke tiltent bruk iht. ProdSG (versjon 1.8.1997). Dette gjelder også at man ikke følger normer og retningslinjer som er oppført i denne montasje- og brukerveiledningen.

2. Montasje

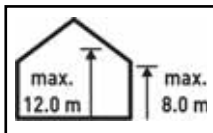
2.1. Sikkerhetsbestemmelser

1. For sikkerhet på stedet, montering og bruk av utstyret beskrevet foran, gjelder forskriftene i EN 1004 "Kjørbare arbeidsplattformer".
2. Kun personer som kjenner denne montasje- og brukerveiledningen må montere og bruke stillasene.
3. Det trengs minimum to personer til å montere og demontere stillaset.

4. Det må kun brukes uskadde og feilfrie originaldeler av stillassystemet fra produsenten, som testbeviset gjelder for. Før bruk av stillaset må man kontrollere at alle deler er riktig sammenmontert og at de fungerer som de skal.

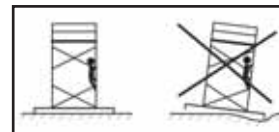


5. De maksimale plattformhøydene er iht. EN 1004 begrenset til 8 m utendørs og til 12 m innendørs. På stillasene som er beskrevet i denne montasje- og brukerveiledningen er maks. plattformhøyde i lukkede rom 10 m.



6. Det er ikke tillatt å bruke løfteverktøy på stillaset.
7. Den første plattformen kan befinne seg i en høyde på maks. 4,40 m over bakken. Avstanden mellom de to plattformene må være maks. 4 m.
8. Ved montering og demontering av stillaset må plattformene eller stillasplankene legges ut i hele sin flate som montasjehjelp i en avstand på 2 m. Ved bruk av stillasplanker må disse stikke 500 mm over stillaset på hver side. Det er forbudt å stå på gelenderrammer og stag, dette gjelder også ved montering og demontering.

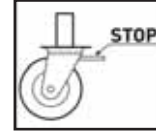
9. Montering av stillaset er kun tillatt loddrett på et vannrett, jevnt og solid underlag.



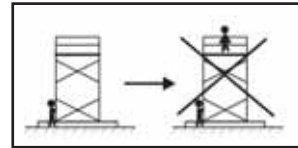
10. Bruk av hjulunderstell, stabilisatorer og veggavstandsholdere for å garantere ståsikkerheten, finner du i denne montasje- og brukerveiledningen.
11. Arbeid på arbeidsplattformen er kun tillatt med komplett rekkverk, dvs. håndlist, knelist og fotlist. På mellomplattformene kan man gi avkall på fotlister.
12. Det er ikke tillatt å arbeide på flere arbeidsplattformer samtidig.

13. Ved montasje av stillaset ved vegg kan man i tillegg til ballastering bruke veggavstandsholder (tilbehør, best.nr. 44461).
14. Tillatt belastning av stillaset er ved jevt fordelt last 2,0 kN/m² (iht. EN 1004 - stillasgruppe 3).

15. Alle svinghjul låses ved å trykke ned bremsespaken. Bremsespaken må kun løsnes for flytting.

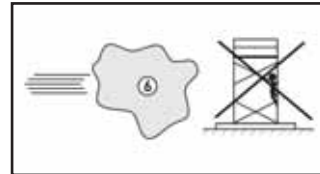


16. Ved flytting av stillaset må det verken befinne seg personer eller materiell eller verktøy på plattformen. Ethvert sammenstøt må unngås. Flytting av stillaset for hånd kun i langsgående eller diagonal retning på en fast, jevn montasjeflate som er fri for hindringer. Ved flytting må man gå med normal hastighet.



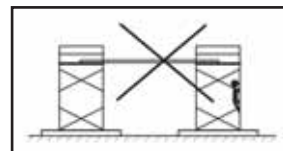
17. Det er forbudt å flytte stillaset ved hjelp av kjøretøy (f.eks. gaffeltruck). Stillaset må ikke heves, trekkes eller skyves med gaffeltruck.
18. Flaten som stillaset blir flyttet på må tåle vekten av stillaset.

19. Ved bruk utendørs eller i åpne bygninger må man ved vindstyrke over 6 (iht. Beaufort skala), ved storm og ved arbeidets slutt flyttes stillaset til et sted som er beskyttet mot vinden eller iverksette egnede tiltak (f.eks. forankring) slik at det ikke vipper. Hvis vinden overskrider vindstyrke 6 (12 m/s), kan man føle det ved at man blir hemmet når man går.



20. Ved bruk av forankringer i forbindelse med pluggforbindelser må man følge "Datablad for plassering av plugg for feste av fassadestillaser" (fås hos Carl Heymanns Verlag KG, Luxemburger Straße 449 i 50939 Köln -bestillingsnr. ZH 1/500).

21. Det er ikke tillatt å forbinde stillaser til bygninger ved hjelp av planker osv. Stillaset må ikke brukes som trappetårn, for å komme derfra over til andre konstruksjoner.



22. Før bruk av stillaset må man kontrollere evt. korrigere den vertikale vatringen av stillast. Videre må man kontrollere om stillaset er forskriftsmessig og fullstendig montert iht. avsnitt 2.8.
23. Ved bruk av stabilisatorer må disse plasseres under et trinn. Stabilisatorernes deformeringssikringer må alltid brukes.

2.2. Bruk av stillas ved arbeid på elektriske anlegg

Arbeid på eller i nærheten av ubeskyttede spenningsførende anlegg må ikke utføres når man bruker stillaset, hvis ikke

- anleggsdelen er koblet fra,
- anleggsdelen er sikret mot gjeninnkobling,
- det er fastslått at anleggsdelen er spenningsfri,
- anleggsdelen er kortslettet ved hjelp av jordingsskinne og
- anleggsdelen er avgrenset mot nærliggende spenningsførende deler.

2.3. Gjeldende sikkerhetsregler

For kontroll, montering og bruk av stillaset gjelder følgende bestemmelser i

- BGI 663 " Handlingsveiledning for omgang med arbeids- og beskyttelsesstillaser"

For bruk av elektriske apparater på stillaset gjelder bestemmelsene i BGR 165 og BGI 594 (tidligere ZH 1/228) "Sikkerhetsregler for bruk av elektriske driftsmidler ved økt elektrisk fare".

2.4. Tekniske spesifikasjoner

Z200 Sammenleggbart stillas 0,7 m × 1,5 m

Tillatt iht. EN 1004	Stillasgruppe3
Tillatt belastning iht. stillasgruppe 3	200 kg/m ²
Total belastning av stillaset maks.	210 kg
Belastning av plattformen maks.	210 kg
Maks. plattformhøyde	6,60 m

Z200 Mobilstillas 0,7 m × 1,5 m

Tillatt iht. EN 1004	Stillasgruppe 3
Tillatt belastning iht. stillasgruppe 3	200 kg/m ²
Total belastning av stillaset maks.	210 kg
Belastning av plattformen maks.	210 kg
Maks. plattformhøyde	6,85 m

Z300 Klappstillas 0,7 m × 2,0 m

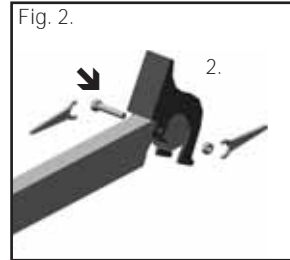
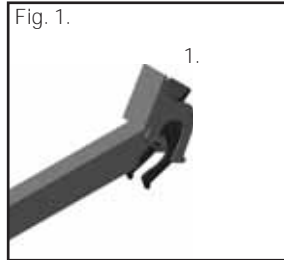
Tillatt iht. EN 1004	Stillasgruppe 3
Tillatt belastning iht. stillasgruppe 3	200 kg/m ²
Total belastning av stillaset maks.	280 kg
Belastning av plattformen maks.	280 kg
Maks. plattformhøyde	9,60 m

Z300 Mobilstillas 0,7 m × 2,0 m

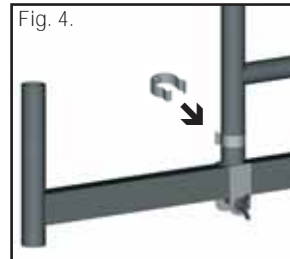
Tillatt iht. EN 1004	Stillasgruppe 3
Tillatt belastning iht. stillasgruppe 3	200 kg/m ²
Total belastning av stillaset maks.	280 kg
Belastning av plattformen maks.	280 kg
Maks. plattformhøyde	9,85 m

2.5. Generelle monteringsforskrifter

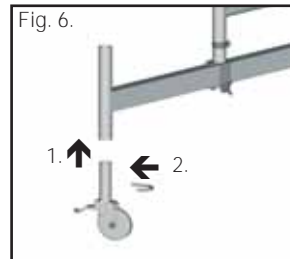
1. Forberedelser til montasjen



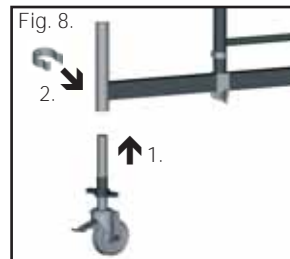
2. Montasje ramme på hjulunderstell



3. Montasje hjul, med plugger på hjulunderstell (grunnpakken inneholder fotplater)

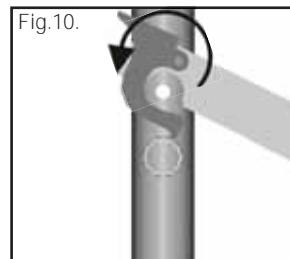
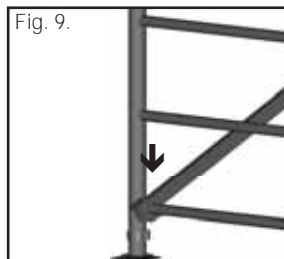


4. Montasje hjul, med spindel på hjulunderstell (grunnpakken inneholder fotplater)

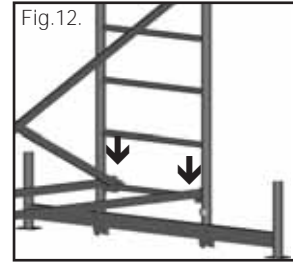


5. Montasje diagonalstag

De første diagonalene begynner alltid på den 1. trinet nedenfra!!! Deretter går diagonalene i sikk-sakk oppover den aktuelle langsiden til stillaset.

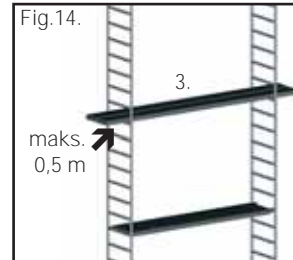
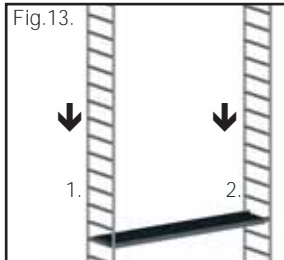


6. Montasje horisontalstag



7. Montasje plattform

Som montasjehjelp må det monteres stillasplanker eller plattformer. Plattformen brukes som ståplass for den videre monteringen (sml. fig. 2.1 nr. 7). Når stillaset er ferdig, må all montasjehjelp (stillasplanker o.l.) fjernes.



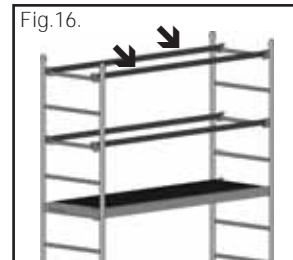
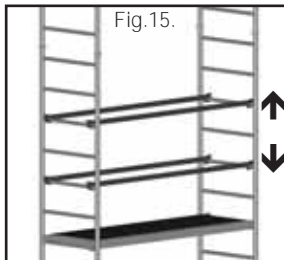
8.1 Montasje gelenderramme Z200

For fig. 15:

Gelenderramme for mellomplattform

For fig.16:

Gelenderramme for arbeidsplattform (øverste plattform)



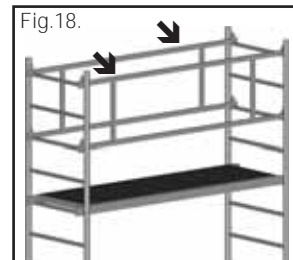
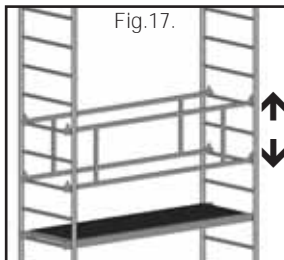
8.2 Montasje gelenderramme Z300

For fig. 17:

Gelenderramme for mellomplattform

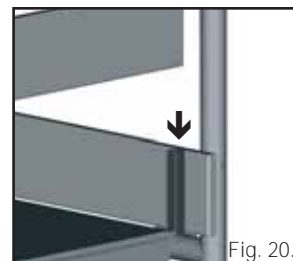
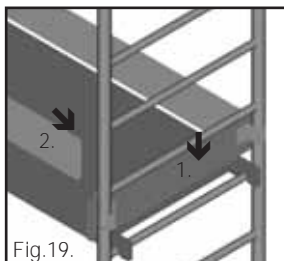
For fig.18:

Gelenderramme for arbeidsplattform (øverste plattform)



10. Montasje av plank

(bord i langs- og tverretning)



11. Vatring av stillaset

Etter montering av grunnmodulen må denne vatres. Hvis stillaset skal forskyves til brukerstedet først etter at det er montert, er det absolutt nødvendig å kontrollere vatringen på stedet der det skal stå.

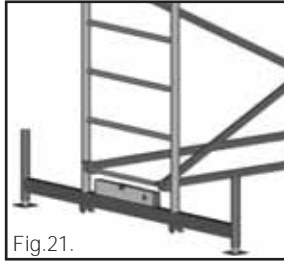


Fig.21.

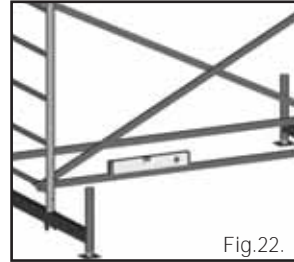


Fig.22.

12. Montasje stabilisator

Kun for rullestillaser med stabilisatorer (D- og E-modul).



Fig.23.

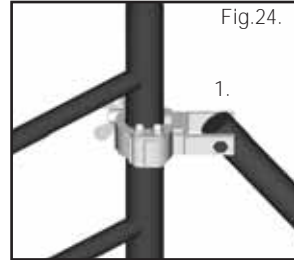


Fig.24.

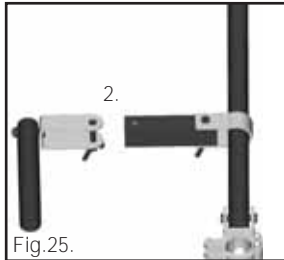


Fig.25.

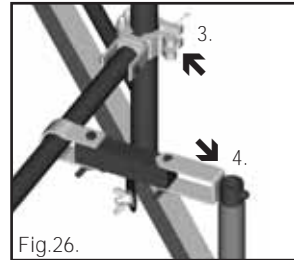


Fig.26.

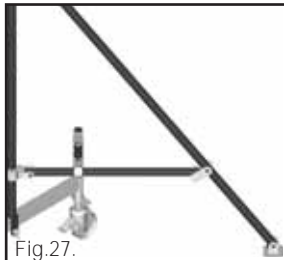


Fig.27.

13. Montasje vegganker

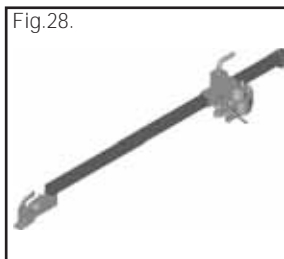


Fig.28.

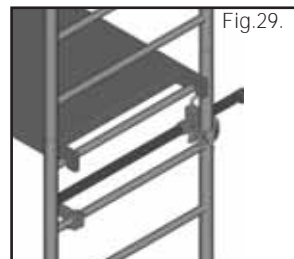
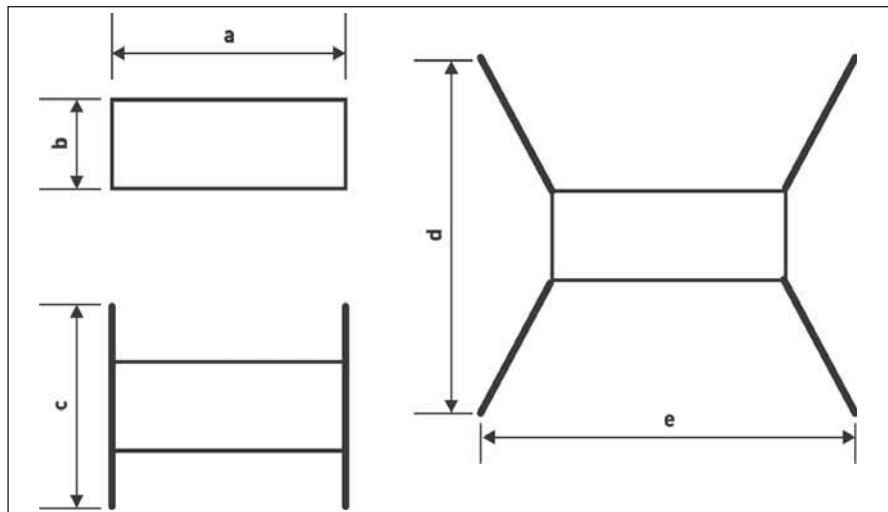


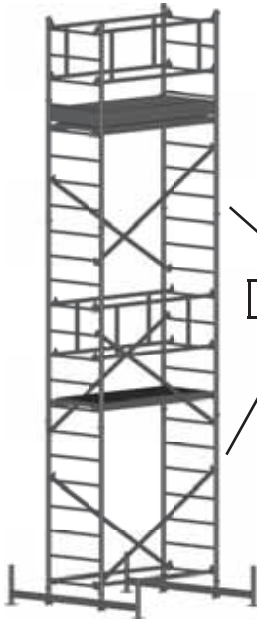
Fig.29.

2.6. Grunnmål

Modul / Mål [mm]	a	b	c	d	e
Z200 0,7 m × 1,5 m					
A	1500	700	-	-	-
A+B	1500	700	1500	-	-
A+B+C	1500	700	1500	-	-
A+B+C+D	1500	700	1500	3000	2800
K	1500	700	-	-	-
K+B	1500	700	1500	-	-
K+B+C	1500	700	1500	-	-
K+B+C+D	1500	700	1500	3000	2800
Z300 0,7 m × 2,0 m					
A	2000	700	-	-	-
A+B	2000	700	1650	-	-
A+B+C	2000	700	1650	-	-
A+B+C+D	2000	700	1650	3000	3300
A+B+C+D+E	2000	700	1650	3000	3300
K	2000	700	-	-	-
K+B	2000	700	1650	-	-
K+B+C	2000	700	1650	-	-
K+B+C+D	2000	700	1650	3000	3300
K+B+C+D+E	2000	700	1650	3000	3300



2.7. Merking



Typeskilt

Art.nr.

maks. tillatt belastning

maks. plattformhøyde



EAN -kode



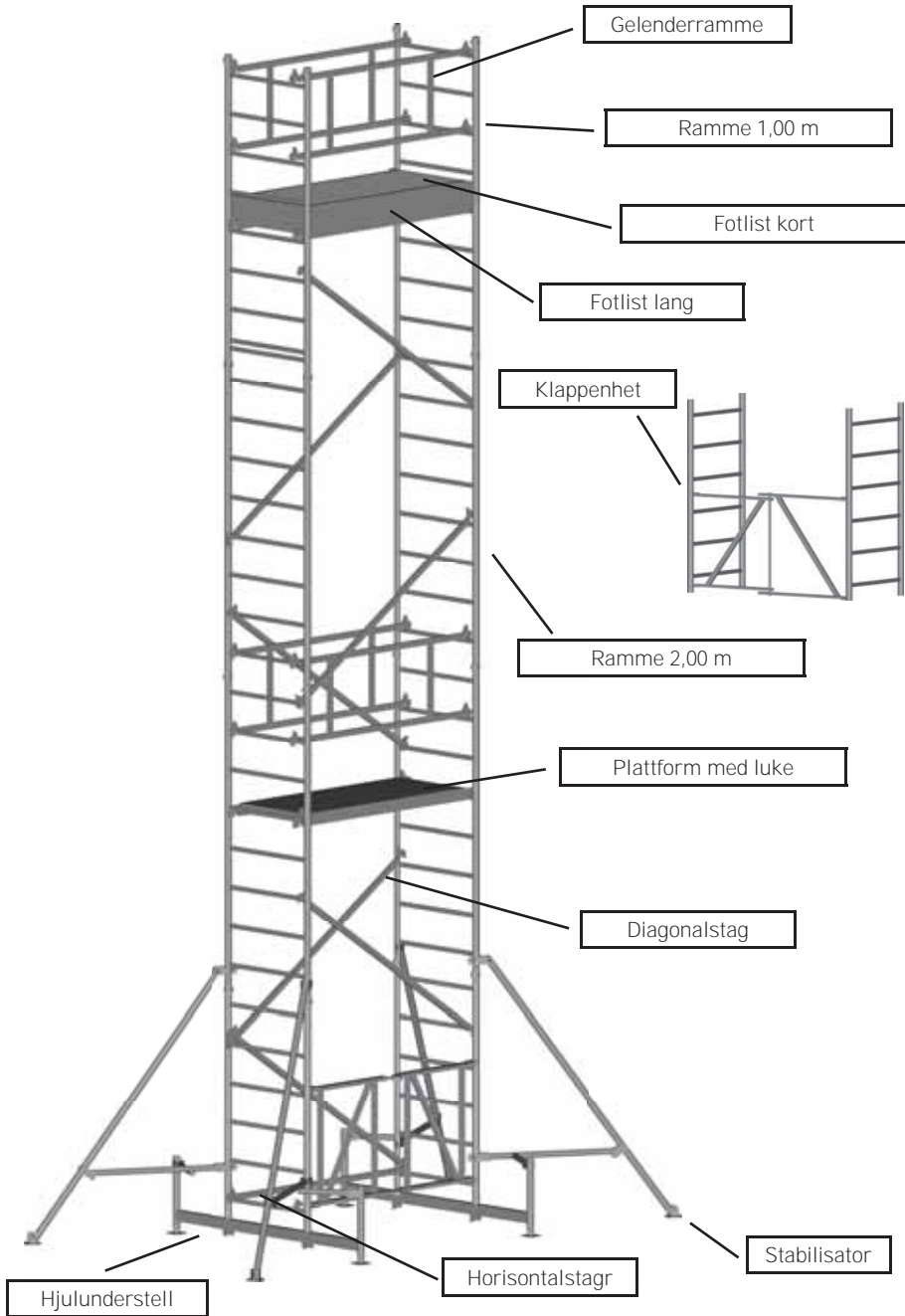
2.8. Deleliste inkl. ballastering (se også 5.2)

Delelisten inneholder betegnelse av enkeltdelene, de tilhørende vektene, art.nr. til enkeltdelene, antall enkeltdeler som det komplette stillaset inneholder og art.nr. til det komplette stillaset. Videre er den nødvendige ballasteringen oppført per stillas.

Z200 / Z300 Rullestillas																				
Stillashøyde	Arbeidshøyde ¹⁾	Stykkeliste	Grunnramme 1,75 m	Klappenhet	Ramme 1 m	Ramme 2 m	Gjelenderramme ²⁾	Plattform med luke	Fotlist kort	Fotlist lang	Diagonalstag	Horisontalstag	Hjulunderstell ³⁾	Stabilisator	Fotplater	Ballastering	Innsats innvendig område		Innsats utvendig område	
																	ca. [m]	Bestill.-Nr.	44400	44468
Z200 0,7 × 1,5	2,55	48409	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	4	Antall ballastvektar over hver hjul	0	0	0	0
	2,80	48400	2	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	4		0	0	0	0
	5,00	48401	-	-	2	1	-	-	2	2	2	5	2	-	-		3	3/3	3	3/3
	7,00	48402	-	-	-	2	-	1	-	-	3	4	-	-	-		5	7/7	5	7/7
	9,00	48403	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	4	-		2	2/2	2	2/2
Z300 0,7 × 2,0	2,55	44509	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	4	Antall ballastvektar over hver hjul	44460 ⁴⁾			
	2,80	44500	2	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	4		0	0	0	0
	5,00	44501	-	-	2	1	2	-	2	2	2	1	2	-	-		1	1/2	1	1/2
	7,00	44502	-	-	-	2	2	1	-	-	3	-	-	-	-		3	3/5	4	3/5
	9,00	44503	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	4	-		0	0/0	2	0/0
	12,00	44504	-	-	-	3	2	1	-	-	2	-	-	-	-		2	2/2	2	2/2

¹⁾ Med fotplater: ved bruk av svinghjul 44 454 = + 22 cm opptil maks. + 33 cm; ved 44 453 = +16 cm (mot pristillegg). Ballastvektar er ikke inkludert i leveransen.
²⁾ Blir erstattet av 2 horisontale stag.
³⁾ Lengden til hjulunderstellene ved Z300: 1,65 m i stål forsinket, ved Z200: 1,50 m i aluminium.
⁴⁾ Ved sideveis montasje befinner det seg delvis mer ballastvektar på den veggside.
(Eks.: 3/5 = alltid 3 vektar på den veggside og 5 ballastvektar på side bort fra vegg)
Ved over 4 ballastvektar per svinghjul må man i tillegg bruke ekstra påstikkrør (44449).
Følg ballastforskriftene i montasje- og brukerveiledningen!

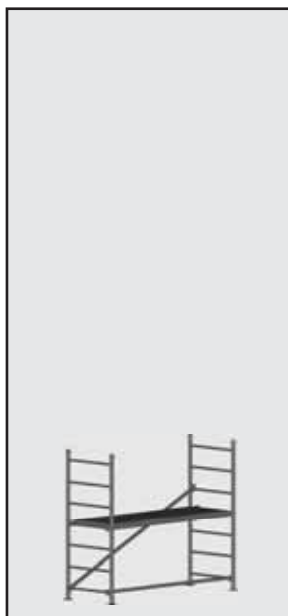
2.9. Posisjon til enkeltdelene



Z200 / Z300

2.10. Montasjetegninger
Z200 Klappstillas, 0,7 m × 1,5 m

Stillaskomb.
Modul A
Arbeidshøyde
ca. 2,90 m
Stillashøyde
1,75 m
Plattformh.
0,90 m
Vekt
23,1 kg
Bestillingsnr.
48400



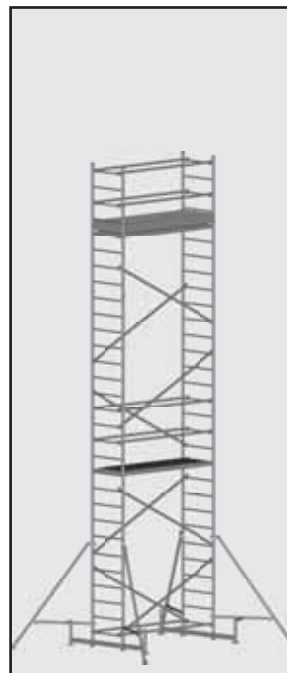
Stillaskomb.
Modul A+B
Arbeidshøyde
ca. 4,85 m
Stillashøyde
3,95 m
Plattformh.
2,85 m
Vekt
83,1 kg
Bestillingsnr.
48540



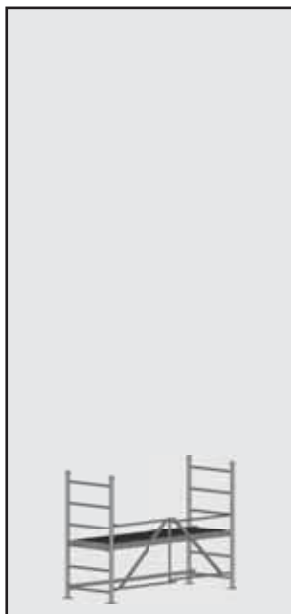
Stillaskomb.
Modul A+B+C
Arbeidshøyde
ca. 6,85 m
Stillashøyde
5,95 m
Plattformh.
4,85 m
Vekt
111,2 kg
Bestillingsnr.
48541



Stillaskomb.
Modul A+B+C+D
Arbeidshøyde
ca. 8,85 m
Stillashøyde
7,95 m
Plattformh.
6,85 m
Vekt
152,2 kg
Bestillingsnr.
48542



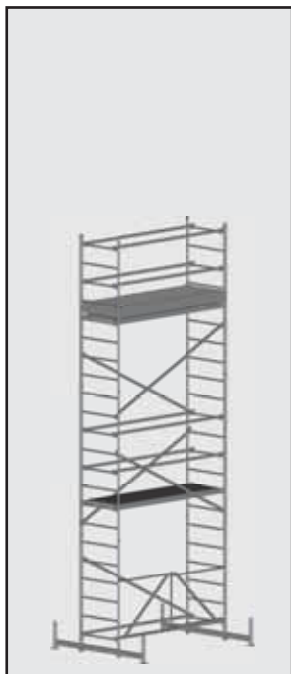
Z200 Klappstillas, 0,7 x 1,5



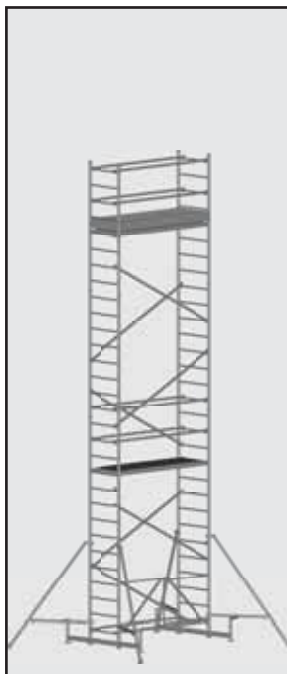
Stillaskomb.
Modul K
Arbeidshøyde
ca. 2,70 m
Stillashøyde
1,50 m
Plattformh.
0,70 m
Vekt
24,9 kg
Bestillingsnr.
48409



Stillaskomb.
Modul K+B
Arbeidshøyde
ca. 4,60 m
Stillashøyde
3,70 m
Plattformh.
2,60 m
Vekt
84,9 kg
Bestillingsnr.
48590



Stillaskomb.
Modul K+B+C
Arbeidshøyde
ca. 6,60 m
Stillashøyde
5,70 m
Plattformh.
4,60 m
Vekt
113,0 kg
Bestillingsnr.
48591



Stillaskomb.
Modul K+B+C+D
Arbeidshøyde
ca. 8,60 m
Stillashøyde
7,70 m
Plattformh.
6,60 m
Vekt
154,0 kg
Bestillingsnr.
48592

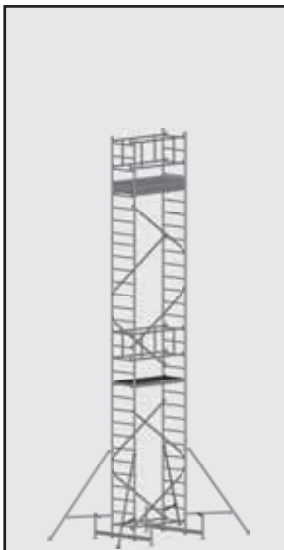
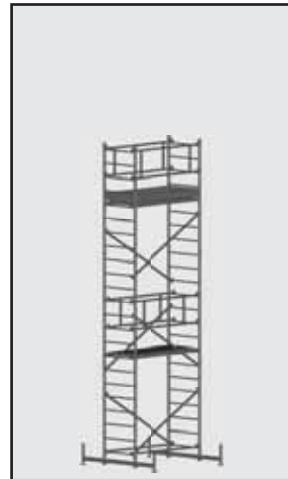
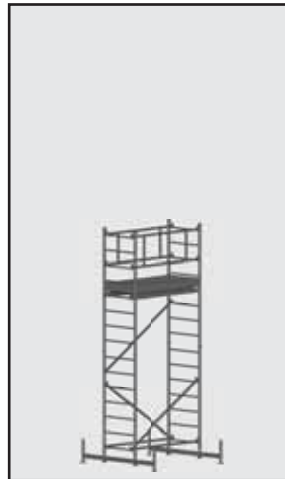
Z200 / Z300

Z300 Klappstillas, 0,7 x 2,0

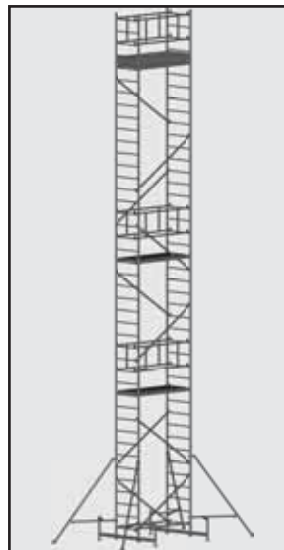
Stillaskomb.	Plattformh.
Modul A	0,90 m
Arbeidshøyde	Vekt
ca. 2,90 m	27,1 kg
Stillashøyde	Bestillingsnr.
1,75 m	44500

Stillaskomb.	Plattformh.
Modul A+B	2,85 m
Arbeidshøyde	Vekt
ca. 4,85 m	79,6 kg
Stillashøyde	Bestillingsnr.
3,95 m	44540

Stillaskomb.	Plattformh.
Modul A+B+C	4,85 m
Arbeidshøyde	Vekt
ca. 6,85 m	114,3 kg
Stillashøyde	Bestillingsnr.
5,95 m	44541



Stillaskomb.
Modul A+B+C+D
Arbeidshøyde
ca. 8,85 m
Stillashøyde
7,95 m
Plattformh.
6,85 m
Vekt
156,1 kg
Bestillingsnr.
44542



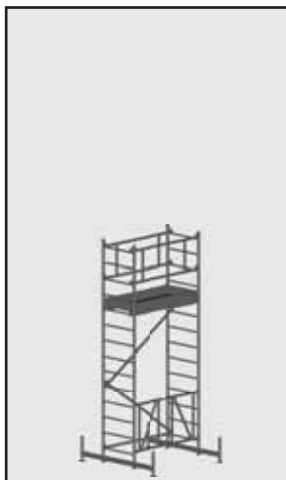
Stillaskomb.
Modul A+B+C+D+E
Arbeidshøyde
ca. 11,85 m
Stillashøyde
10,95 m
Plattformh.
9,85 m
Vekt
197,7 kg
Bestillingsnr.
44543

Z300 Klappstillas, 0,7 x 2,0

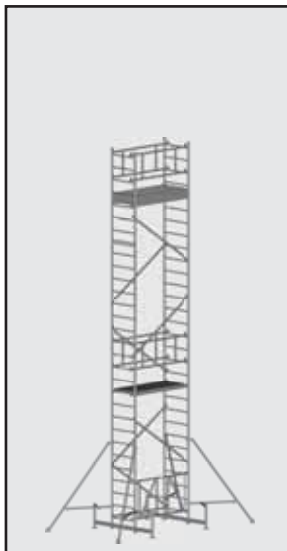
Stillaskomb.	Plattformh.
Modul A	0,70 m
Arbeidshøyde	Vekt
ca. 2,70 m	31,1 kg
Stillashøyde	Bestillingsnr.
1,50 m	44509

Stillaskomb.	Plattformh.
Modul A+B	2,60 m
Arbeidshøyde	Vekt
ca. 4,60 m	83,6 kg
Stillashøyde	Bestillingsnr.
3,70 m	44590

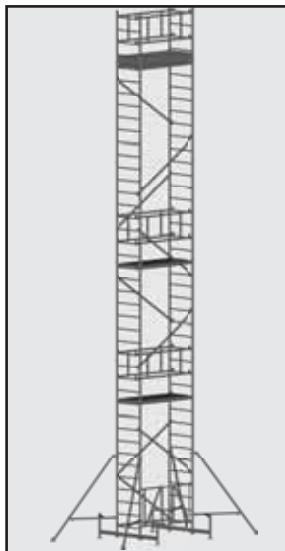
Stillaskomb.	Plattformh.
Modul A+B+C	4,60 m
Arbeidshøyde	Vekt
ca. 6,60 m	118,3 kg
Stillashøyde	Bestillingsnr.
5,70 m	44591



Stillaskomb.
Modul A+B+C+D
Arbeidshøyde
ca. 8,60 m
Stillashøyde
7,70 m
Plattformh.
6,60 m
Vekt
160,1 kg
Bestillingsnr.
44592



Stillaskomb.
Modul A+B+C+D+E
Arbeidshøyde
ca. 11,60 m
Stillashøyde
10,70 m
Plattformh.
9,60 m
Vekt
201,7 kg
Bestillingsnr.
44593



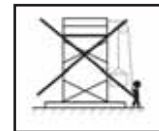
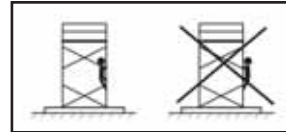
Z200 / Z300

3. Anvisning for montering av stillaset

Demontering av stillaset skjer i motsatt rekkefølge av monteringen. Man må da passe på at plattformene eller stillasplankene som er nødvendig for montasjepersonellet er lagt på plass på forhånd og monteres. Deler på stillaset (stag, plattformer o.l.) må under ingen omstendighet demonteres, før nivåene som ligger over ikke er helt fullstendig nedbygd.

4. Forskrifter vedrørende bruk

1. Adkomst til arbeidsplattformen må kun skje innenfra.
2. Det er ikke tillatt å støtte seg mot sidebeskyttelsen under arbeidet.
3. Det er ikke tillatt å hoppe på foringsflater.
4. Det må ikke dannes horisontale laster, f.eks. ved arbeid på utstikkende konstruksjoner som kan føre til at stillaset kan vippe.
5. Ved bruk av stillasene i gjennomgangsbygninger, på panelte bygninger eller bygningshjørner må man være spesielt oppmerksom på vindforholdene for å unngå at stillaset vipper.
6. Det er forbudt å øke plattformhøyden ved å bruke stiger, kasser eller andre innretninger.
7. Verktøy og materialer må kun reises opp oppover. Ta alltid hensyn til vekten på verktøyene og materialene for å unngå å overbelaste arbeidsplattformen. Den som leverer verktøyet må løsne lasten først når den som skal ta den av holder laseten trygt i hendene.
8. Stillaser med hjul kan etter montasjen flyttes til ny oppstillingsplass (hellingen på bakken må ikke være mer enn 3 %). Ethvert sammenstøt må unngås. Etter flytting må innrettingen av stillaset kontrolleres på nytt.
9. Ved flytting av stillaset må man alltid passe på at ingen spenningsførende anleggsdeler blir berørt.
10. Elektriske apparater (bormaskiner o.l.) må kun drives med sikkerhetslavspenning (48 V), med skilletrafo eller når de er koblet via en feilstrømbryter med en feilstrøm 30 mA på stillaset. Forskriftene i BGI 594 (tidligere ZH 1/228) må benyttes.
11. Verktøyene og materialene må lagres slik på arbeidsplattformen at det på siden er 20 cm av arbeidsplattformen som er fri for gjennomgang.



5. Forskrifter for stødig plassering

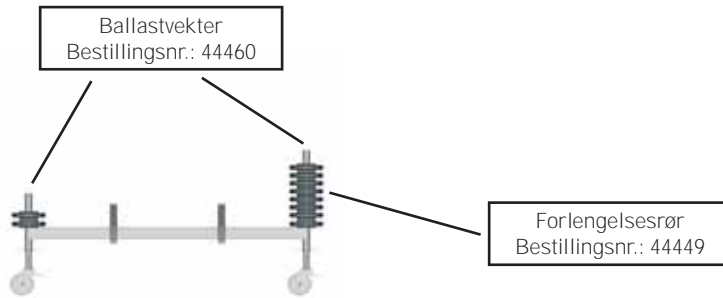
5.1. Generelt

For at stillaset skal stå sikkert må man bruke hjulunderstell og stabilisator. Disse må avhengig av brukerstedet (innvendig område / utvendig område) ballasteres i tillegg. Riktig ballastering finner du i delelistene (pkt. 2.8).

5.2. Feste av ballasteringen

Plasseringsstedet og mengden ballasteringsvekter er avhengig av montasjemåten og plattformhøyden til stillaset. Nøyaktig mengde ballastering finner du i delelistene i avsnitt 2.8 (nedre del i tabellene)

Stikk ballastvektene over festene på svinghjulene, se fig. nedenfor. På stillasene hvor det er nødvendig med flere ballastvekter, kan festene på hjulunderstelet forlenges med påstikkrør (tilbehør, best.nr. 44449).



5.3. Vedlikehold, reparasjon, lagring og rengjøring

Rengjøring kan utføres med vann og tilsetning av et vanlig rengjøringsmiddel. Ved tilsmussing av maling kan denne fjernes med terpentin. Rengjøringsmiddel må ikke trenge ned i bakken, brukte rengjøringsmidler må deponeres iht. gjeldende miljøbestemmelser.

Smøring av de bevegelige delene

Smør alle bevegelige deler (spindel, hjullager, låser) med vanlig olje. Ved bruk om vinteren må man bruke tyntflytende olje. Tørk av overflødig olje, oljen må ikke komme på tråflatene - fare for å skli. Pusseklater som er vætet med olje må deponeres iht. gjeldende miljøbestemmelser.

Lagring

Stillaskomponentene må lagres slik at skader er utelukket. Stillaskomponentene må lagres slik at de er beskyttet mot vær og vind. Ved transport til eller fra lagerstedet må stillaskomponentene sikres slik at de ikke sklir og utsettes for støt, og slik at de heller ikke faller ned. Ved lastning må ikke stillaskomponentene kastes.

5.4. Kontroller på stillaskomponentene

Hvis det blir fastslått en feil, må ikke den aktuelle delen brukes lenger.

Ramme/hjulunderstell

- Kontroller med tanke på deformering, brudd og sprekkdannelse.

Stag (diagonal / gelenderramme)

- Kontroller om låsene er deformert, har brudd, har sprekker og om de fungerer som de skal.

Plattform

- Kontroller om låsene er deformert, har brudd, har sprekker og om de fungerer som de skal.
- Kontroller tilstanden til treet.
- Kontroller funksjonen til gjennomgangsluken.

Fotlister

- Kontroller tilstanden til treet.
- Kontroller om fotlister har sprekker.

Svinghjul

- Kontroller om rullene ruller som de skal, og kontroller om rull og dreieingen til av bremsene er hemmet.
- Ved svinghjul med spindel må man i tillegg kontrollere at spindelen går lett.
- Kontroller utfallssikring (vingeskruer, fallplugg) på hjulunderstell hhv. grunnramme.

Sikringsfjær

- Kontroller om det finnes deformeringer, brudd, sprekker og at alt sitter som det skal

Hvis du trenger informasjon eller hvis det oppstår spesielle problemer som ikke er tilstrekkelig behandlet i denne montasje- og brukerveiledningen, kan du få nødvendig informasjon direkte hos produsenten (se avsnitt 1.2).

I tillegg henviser vi til at innholdet i denne montasje- og brukerveiledningen ikke er en del av en tidligere eksisterende avtale, løfte eller et rettsforhold eller skal endre dette. Samtlige forpliktelser finnes i den aktuelle kjøpsavtalen som også inneholder fullstendige og gyldige garantibestemmelser (se også avsnitt 1.4). Disse kontraktmessige garantireguleringene blir verken utvidet eller begrenset gjennom utførelsene i denne montasje- og brukerveiledningen.

Å gi videre og mangfoldiggjøre dette underlaget, å utnytte og meddele innholdet av det er kun tillatt med uttrykkelig tillatelse fra produsenten. Overtredelser av de ovenfor nevnte utsagnene medfører skadeerstatning.

6. Reservedeler

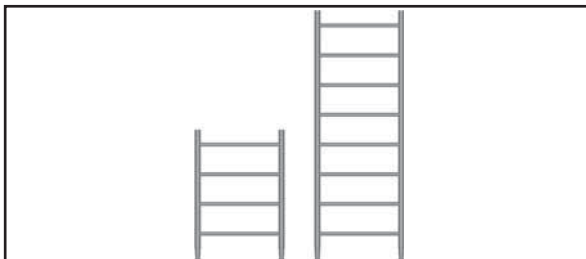
Grunnramme	
1,75 m	44400



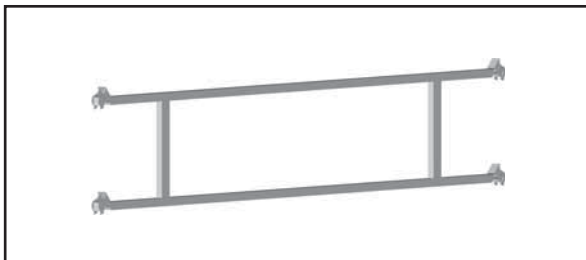
Klappenhet	
1,5 m	44468
2,0 m	44404



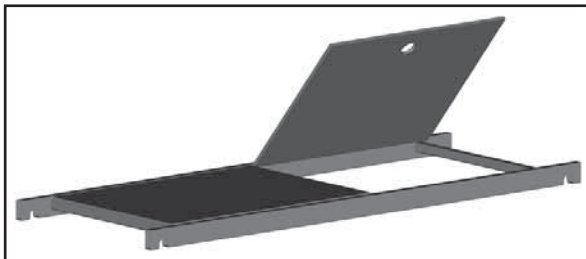
Ramme	
1,0 m	44407
2,0 m	44405



Gelenderramme Z300	
2,0 m	44413

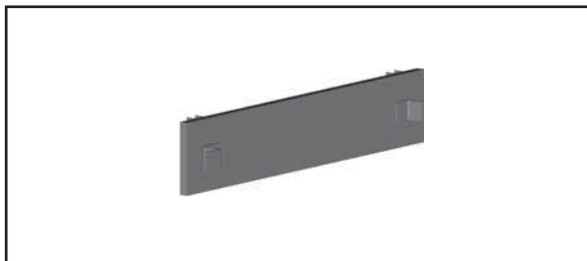


Plattform med luke	
1,5 m	44435
2,0 m	44436

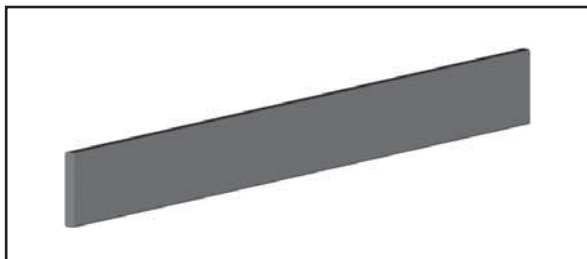


Z200 / Z300

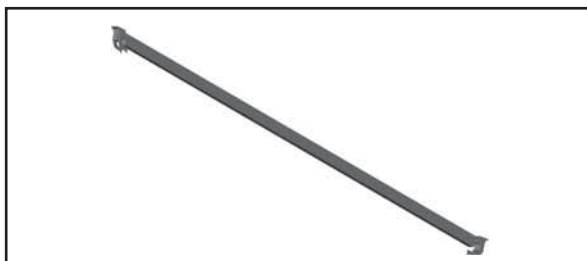
Fotlist kort	
0,70 m	44445



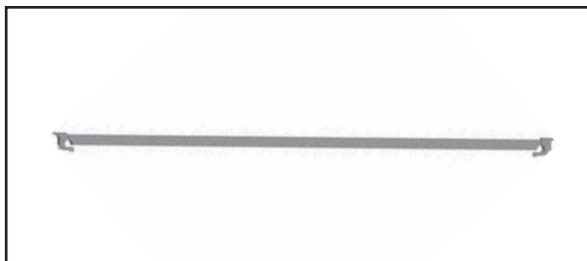
Fotlist lang	
1,5 m	44440
2,0 m	44441



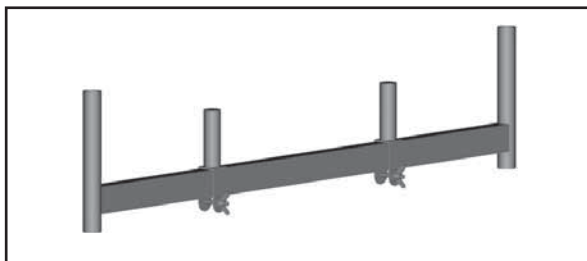
Diagonalstag	
1,5 m	44420
2,0 m	44421



Horisontalstag	
1,5 m	44410
2,0 m	44411



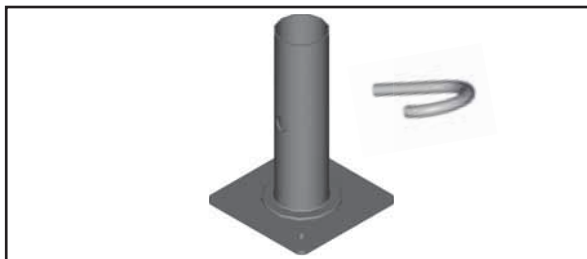
Hjulunderstell	
1,50 m (alu)	44450
1,65 m (stål)	44451



Stabilisator	
2,2 m	44455

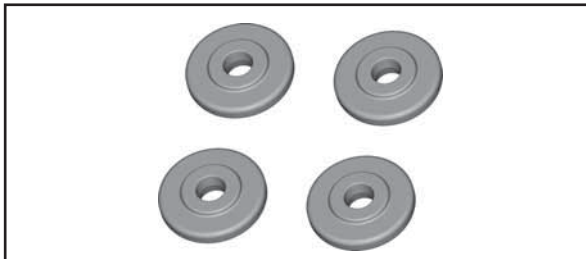


Fotplater	
0,30 m	44459



7. Tilbehør

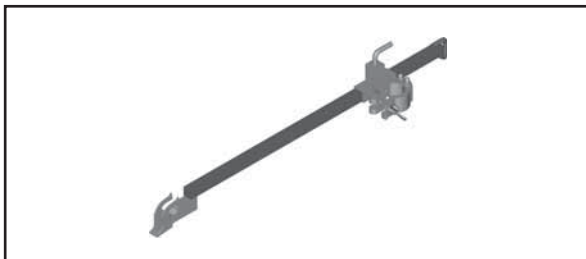
Ballastvekt (skive)	
10,0 kg	44460



Påstikkør i aluminium	
0,6 m	44449



Vegganker	
1,0 m	44461



Svinghjul 150 mm	
Stykke	44454
VE (4 stk.)	44444



Svinghjul 125 mm	
Stykke	44453
VE (4 stk.)	44433



Trinnbøyle (stål)	
0,3 m	44456





MERKNADER

Z200 / Z300





N°291294 NO

N°540291294000

