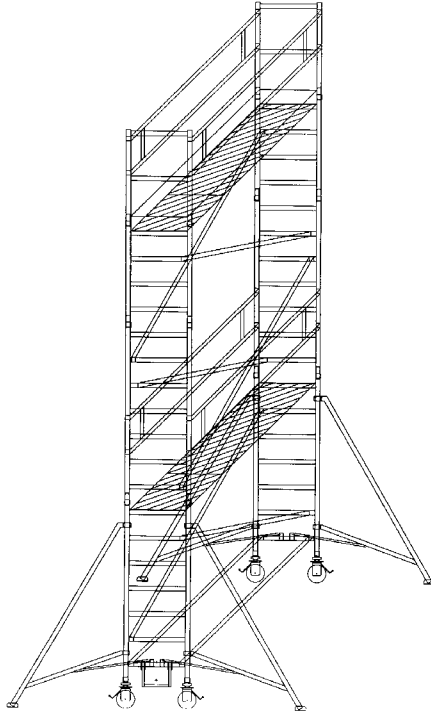


Monteringsanvisning og informasjonsbrosjyre for rullestillase



Adr: Seljeveien 3
1661 Rolvsøy

Tlf : 69339500

Faks: 69339509

www.stigesenteret.no

post@stigesenteret.no

Generelt

Stillasebyggeren er forpliktet til å sette seg inn i gjeldende lovverk og monteringsanvisning, for trygg oppbygging og arbeid i stillasen.

Se forskriftene for stillaser “arbeidstilsynet best. nr. 500”

Den som monterer stillasen er ansvarlig for at den blir montert riktig, likeledes at den blir satt bort og demontert riktig.

Monteringen av stillasen må utføres eller overvåkes av en som har stillasekurs. Denne skal også kunne garantere en trygg gjennomføring av monteringen.

Før man starter med å montere en stillase, er det eiers/brukers oppgave å slå fast hvorvidt det finnes noe på byggeplassen som kan være til fare for monteringspersonalet.

Eieren/brukeren av stillasen er ansvarlig for at denne monteringsanvisning/sikkerhetsbrosjyren er tilgjengelig for alle som skal arbeide med stillasen. Det er spesielt viktig at det blir opplyst om alle advarsler/farer i forbindelse med stillasebruken.

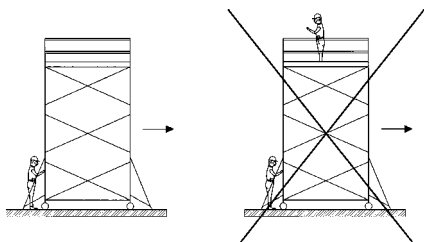
Sikkerhets regulativer

- 1) Montering og bruk av stillasen kan kun gjøres av personer som kjenner innholdet i denne brosjyren.
- 2) Relevante lover og regler i forhold til å beskytte seg mot skader og ulykker skal følges, i tillegg til denne brosjyren mens man monterer og demonterer stillasen.
- 3) Høyden på platformene skal begrenses ihht DIN 4422 til 8 meter utendørs og 12 meter innendørs.
- 4) Før man starter å montere en stillase, skal den som er ansvarlig for monteringen sjekke hvorvidt det er hindringer rundt arbeidsområdet. Han skal også påse at det er tilstrekkelig avstand til alle elektriske installasjoner.
- 5) Montering av stillasen kan kun gjøres på flat mark, og stillasen skal stå slik at platformene er vannrette. Før bruk skal man sjekke, og eventuelt korrigere dette.
- 6) Underlaget som stillasen står på må kunne tåle vekten av stillasen. Når stillasen flyttes må man også påse dette.
- 7) Før man tar stillasen i bruk etter monteringen, skal alle deler sjekkes for korrekt montering og funksjonalitet.
- 8) Den høyest tillatte belastning på stillasen når vekten er jevnt fordelt er 1,5 kN/m², ihht DIN 4422; HD 1004, For å unngå at man overbelaster platformen eller stillasen, må man alltid ta hensyn til samlet vekt på materialene, verktøyet og personene.
- 9) Hopping på stillasen er forbudt (gjelder alle deler). Man skal heller ikke hoppe fra stillasen. Likeså er det forbudt å kaste ting på stillasen.

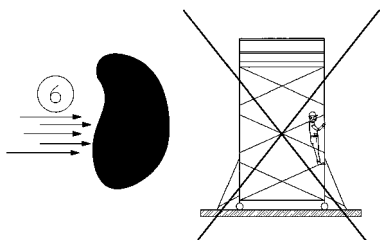
- 10) Når man flytter stillasen, skal det ikke være verken mennesker eller utsyr på stillasen.
Alle sammenstøt skal unngås.
Flytting av stillasen skal skje i krabbefart på overflater som er fri for hindringer og som tåler vekten av stillasen.
- 11) Det er ikke tillatt å bruke kjøretøy for å flytte stillasen når den er montert. Stillasen skal heller ikke løftes og flyttes med gaffeltruck.
- 12) Klatring i stillasen kan kun gjøres fra innsiden.
- 13) Det er forbudt å øke høyden på plattformen ved bruk av stiger, bukker eller annet utstyr.
- 14) Fra en bestemt høyde på stillasen, skal støtteben benyttes.
Se side 11
- 15) Å bygge bru fra stillasen til en bygning med en planke eller lingnende er forbudt. Stillasen skal heller ikke brukes som trapp
for å få tilgang til andre områder.
- 16) Bruk av heis på stillasen er ikke tillatt.
- 17) Utseendemessige endringer på stillasen man kun foretas av produsenten.
- 18) For stillaser med sammenleggbare rammer, må disse rammene foldes ut så langt at de to hengslene låser seg. Det er ikke tillatt å bruke stillasen dersom hengslene ikke er låst.
- 19) Hver bruker er forpliktet til å foreta en visuell inspeksjon av stillasen for å se etter defekter, og for at den er komplett dersom stillasen ikke har vært i bruk i en lengre periode, og etter ekstraordinært vær (f.eks storm, store snefall osv.)
- 20) Det er ikke tillatt med horisontale laster som kan resultere i at stillasen velter.

- 21) Når man bruker stillasen utendørs eller på åpne byggeplasser, skal stillasen flyttes til et sted hvor den er beskyttet mot vind, alternativt kan andre tiltak treffes for å unngå at stillasen velter som følge av sterk vind, i tilfeller hvor det er meldt storm, og når stillasen ikke er i bruk.
- 22) Det er kun originaldeler som er uten synlige skader eller defekter som skal benyttes.
- 23) Det er forbudt å lene seg ut over rekkverket.
- 24) Rekkverket skal låses ved å benytte snap-låsene.
- 25) Stillasen skal kun benyttes med tilstrekkelig støtte på sidene, f.eks rekkverk med "knelist", "handtak".
- 26) Før stillasen brukes skal alle hjul bremses og låses ved å presse ned håndtaket på bremsen. Bremsen kan kun åpnes når man flytter stillasen.
- 27) Dersom stillasen skal benyttes ved vegger som ikke tåler belastning, skal det være et beskyttende rekkverk på den siden av stillasen som bygningen er på.
- 29) Når man klatrer på stillasen, er det forbudt å bære tunge uhånderlige objekter.
- 30) Stillaser skal kun brukes med riktig fottøy. Det skal dessuten bruke hjelm ved montering og demontering av stillasen.
- 31) Last som pendler skal ikke senkes ned på stillasen. Det er heller ikke tillatt å dra last med/på stillasen.
- 32) Stillasedeler skal ikke kastes ned på underlaget.
- 33) Ved arbeid på elektriske installasjoner, sjekk hovedmanualen.

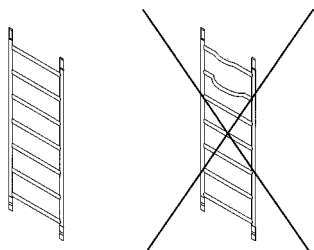
3. Bilde symboler



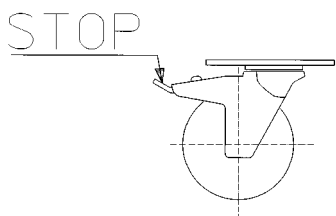
Stillasen skal ikke flyttes når det er personer eller materiale på plattformen.



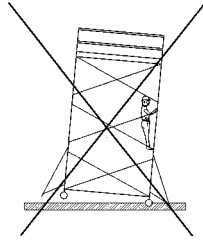
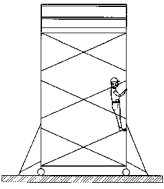
Når man bruker stillasen uten-dørs eller på åpne byggeplasser, skal stillasen flyttes til et sted hvor den er beskyttet mot vind, alternativt kan andre tiltak treffes for å unngå at stillasen velter som følge av sterk vind.



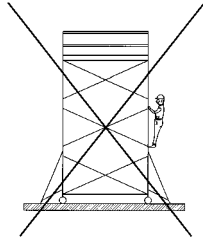
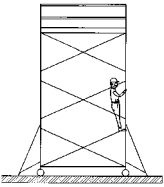
Ødelagte stillasedeler skal ikke benyttes



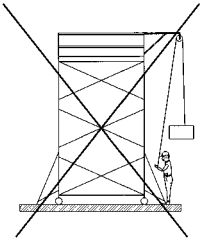
Før stillasen brukes skal alle hjul bremses og låses ved å presse ned håndtaket på bremsen. Bremsen kan kun åpnes når man flytter stillasen.



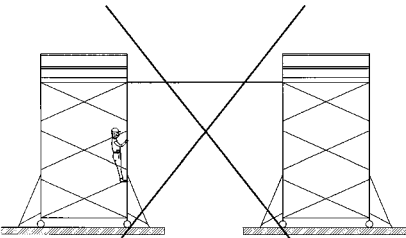
Underlaget som stillasen står på må kunne tåle vekten av stillasen. Når stillasen flyttes må man også påse dette.



Klatring i stillasen kan kun gjøres fra innsiden.



Bruk av heis på stillasen er ikke tillatt.



Å bygge bru fra stillasen til en bygning med en planke eller lingnede er forbudt. Stillasen skal heller ikke brukes som trapp for å få tilgang til andre områder.

Spesielle Spesifikasjoner

Stillasen som er beskevet i denne brosjyren kan kun benyttes over bestemte plattformhøyder sammen med støtteben.

Bruk av stillasen er begrenset opp til plattform på 12 meters høyde i lukkede rom, og 8 meter utendørs, ihht DIN 4422 (HD 1004)

Tekniske data

1,5 kN/m² DIN 4422 (HD 1004) Stillasegruppe 2

Stillasens størrelse	Maks belastning
0.75 m x 1.80 m	150 kg
1.35 m x 1.80 m	300 kg
0.75 m x 2.45 m	210 kg
1.35 m x 2.45 m	420 kg
0.75 m x 3.00 m	255 kg
1.35 m x 3.00 m	510 kg

Stillasens størrelse	Stillasens dekkflate
0.75 m x 1.80 m	1.00 m ²
1.35 m x 1.80 m	2.00 m ²
0.75 m x 2.45 m	1.40 m ²
1.35 m x 2.45 m	2.80 m ²
0.75 m x 3.00 m	1.70 m ²
1.35 m x 3.00 m	3.40 m ²

ADVARSEL: Maksimum tillatt last skal plasseres jevnt på plattformen. Man må søke å unngå å plassere en tung last på en side på arbeidsplattformen. Plattformen kan ødelegges dersom vekten ikke er jevnt fordelt.

Monteringsinformasjon

ADVARSEL: Ikke start montering av stillasen før avsnittet om sikkerhet er lest. I prinsippet skal beskrivelsen av bruk av stillasen i forhold til oppgaven også være lest før man setter stillasen sammen. Monteringen av de forskjellige delene skal gjøres med forsiktighet og oppmerksomhet. Dersom man ikke tar tilstrekkelige hensyn til sikkerheten, kan man få skader både på mennesker, utstyr og materialer.

- 1) Når man monterer eller demonterer stillasen, skal det være plattinger for hver annen meter i høyden.
- 2) Plattinger som brukes til arbeidsplattinger skal utstyres med rekkverk og knelist.
- 3) Rekkverk skal monteres fra innsiden.
- 4) Luker i plattningene skal alltid plasseres på motsatt side i forhold til hverandre.
- 5) Rekkverk, diagonal og horisontalstag i tillegg til plattningene skal festes ved hjelp av klemmer som låses automatisk ved montering.
- 6) Klemmene åpnes ved å presse sikkerhetslåsen mot fjæren.
- 7) Horisontale og diagonale stag skal alltid festes til vangene i hovedelementene. De monteres ovenfra og ned, og plasseres så langt ut på hver side som mulig.
- 8) For stillaser med sammenleggbare rammer, skal disse rammene foldes helt ut til de låser seg i riktig posisjon. Foreta en visuell kontroll av dette.
- 9) Når man samler sammen stillasedelene, må man være to.
- 10) Når man monterer og bruker stillase ved en vei, må området sikres og sperres.

Montering



Skyv hjulene inn i rammen, og lås de med klemmene.



De horisontale stagene monteres ovenfra på den laveste vangen på rammen. Disse skal plasseres så langt ut på hver side som mulig. Sjekk at de låser seg.



Monter så diagonalstag som vist på bildet. Sjekk at de låser seg. Lås så hjulene ved å presse bremsen ned.



Fest arbeidsplattformen på toppen av de vertikale rørene. Sjekk at de låser seg. Sjekk så at stillasen er i vater. Dersom den ikke er det, så kan høyden justeres ved å vri på hjulene. Vær nøye med dette, siden små varisjoner på bakkenivå kan føre til store skjevheter i høyden.



Fest støttebenene som vist på bildet. Støttebenene må være i ordentlig kontakt med bakken.



Rammer skyves så inn i rammen som vist på bildet. Disse må låses fast.



Monter så rekkverket fra innsiden av stillasen, som vist på bildet.

Deretter monteres to diagonalstag som vist på bildet.

Sjekk at de låser seg.



Fest så platingen på de høyeste vertikale rørene som vist på bildet.

Sjekk at de låser seg på plass.

Plattingen må være stor nok til å dekke hele overflaten.

Adkomstluker skal alltid plasseres på motsatt side i forhold til hverandre.



Fortsett så med å montere nye rammer som vist på bildet, og lås disse fast.



Fest to diagonalstag på hver side av rammen som vist på bildet. På toppen festes nå arbeidsplattingen. Sjekk at den låser seg. Fortsett å bygg i høyden til riktig høyde på stillasen er nådd.



Den øverste delen som vist på bildet danner rammen for rekkverket. Denne festes i rammen på stillasen, og låser seg på samme måte som de andre delene.



Langsidene på rekkverket monteres fra innsiden som vist på bildet. Sjekk at de låser seg



Sparkelist må monteres på alle arbeidsplattinger som er i bruk.



Mellomplattinger kan nå fjernes. Det skal finnes plattinger for hver 4. meter



Før stillasen brukes, må man sjekke at alle deler er montert riktig og at de er låst med klemmene. Alle klemmer og låser skal kontrolleres.

Rengjøring av stillasedeler

Rengjøring av stillasen kan gjøres med vann og med vanlig vaskemiddel.

Kontroll av stillasedeler

Alle deler må kontrolleres for skader, sprekker og deformeringer.

I tillegg skal følgende deler kontrolleres

- * Sjekk funksjonaliteten til de fjærbelastede låsene
- * Sjekk dekket på plattingene for sprekker og andre skader
- * Sjekk at hengslene til lukene i plattingene fungerer på riktig måte
- * Sjekk at bremsene på hjulene fungerer
- * Sjekk høydejusteringen på hjulene fungerer som den skal
- * Sjekk at lukene i plattingene lar seg åpne, lukke og låse

Ødelagte deler, samt deler som ikke fungerer tilfredsstillende skal ikke brukes, og må fjernes. Slike deler kan brukes på nytt etter å ha blitt reparert.

Bevegelige deler, så som låser, klemmer, hengsler, bremses og hjul skal smøres med olje.

Advarsel:

Oljen må ikke komme i kontakt med overflater som man går eller står på, da dette kan øke faren for at man sklir. Overflødig olje tørkes av med en klut.

Garanti

Omfanget av garanti på stillasen reguleres av produsentens bestemmelser.

I tillegg til disse bestemmelsene, gjelder det følgende:

Det gis ingen garanti for personskader eller materielle skader som skyldes en av følgende årsaker:

- uspesifisert montering
- ufagmessig utførte reparasjoner
- bruk av uoriginale deler
- bruk av defekte stillasedeler
- når ukvalifiserte har stått for monteringen eller bruken
- endringer i design som ikke er ihht våre tegninger
- naturkatastrofer

Det er eiers/brukers ansvar å påse at sikkerhetsrutinene blir fulgt. I tillegg gjelder garantien bare når stillasen brukes til det den er ment å brukes til.

Guntzburger Steigtechnik GmbH

02.04.2002-11-19

Produsent: Guntzburger Steigtechnik GmbH

Testet av:

ITS Testing & Certification GmbH

