

# MONTERINGSVEJLEDNING

## WIBE BOSS 850/1450 RULLESTILLADS

*Monteringsarbejdet må kun udføres af uddannede stilladsarbejdere. Læs sikkerhedsforskrifterne grundigt inden du begynder monteringsarbejdet.*



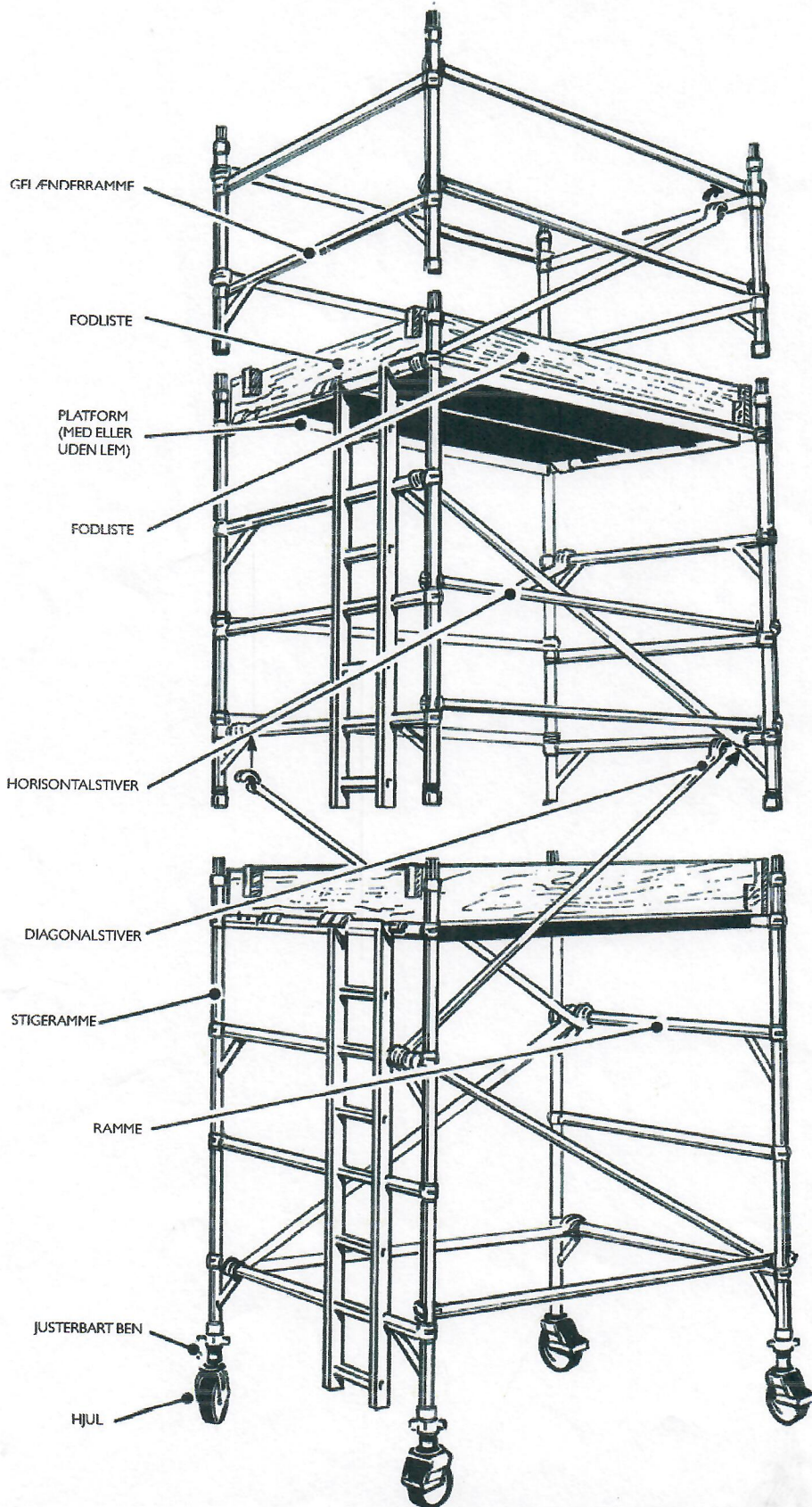
TYPKONTROLLERET  
249405



**RULLESTILLADS 850/1450**

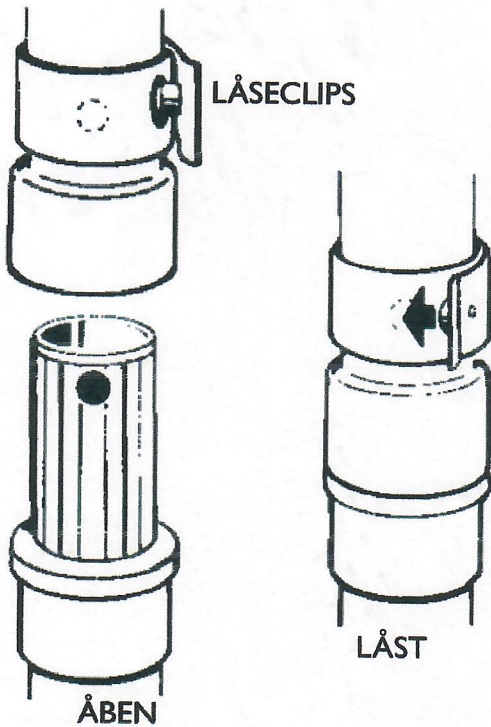
Denne WIBE Boss monteringsvejledning viser trin for trin, hvordan du monterer stilladset på enkel vis og med maksimal sikkerhed. Læs sikkerhedsforskrifterne grundigt inden du begynder monteringsarbejdet.

Monteringsarbejdet må kun udføres af uddannede stilladsarbejdere. Monterings-/demonteringsvejledningen, skal altid følge med stilladset. Stilladset skal altid rejses hvor det skal anvendes.



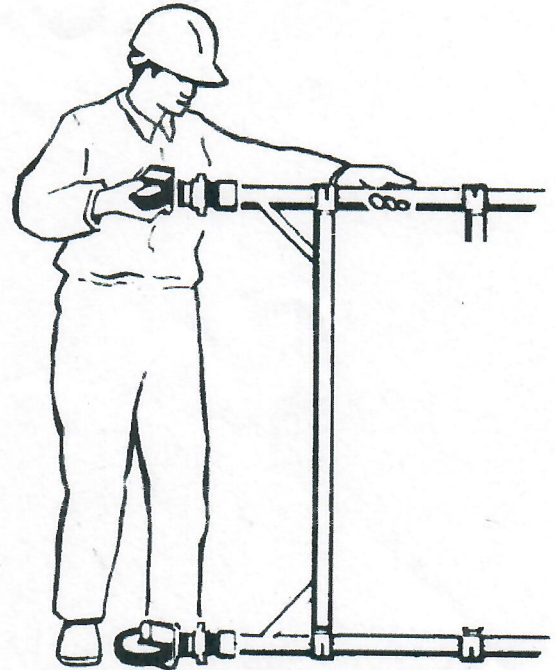


1 Kontrollér at låseclipsen er åben på samtlige rammer.



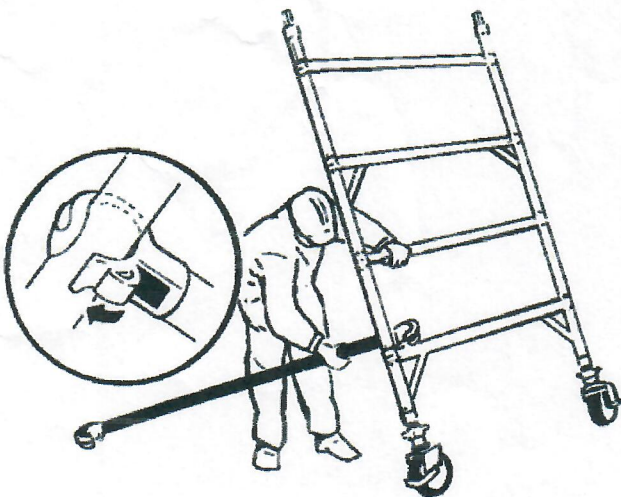
2

Sæt to justerbare ben/hjulenheder i rammen. Tryk først hjulene på de justerbare ben. Lås hjulene. Gentag handlingen med stigerammen. Dette arbejde er nemmest at udføre, når to personer samarbejder. Skal stilladset anvendes stationært, kan de justerbare ben forsynes med fodplader.



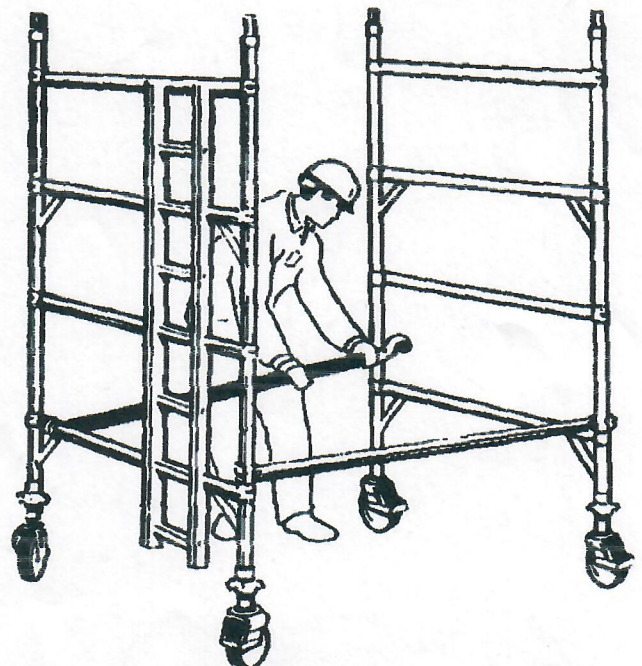
3

Fastgør horisontalstiveren (rød) i rammens side. Rammen står nu af sig selv. Obs! Låsehagen på alle de låsbare greb skal trykkes tilbage til åben position før montering. Efter demontering af stilladset skal låsemekanismen løsnes (låsehagen skubbes frem).



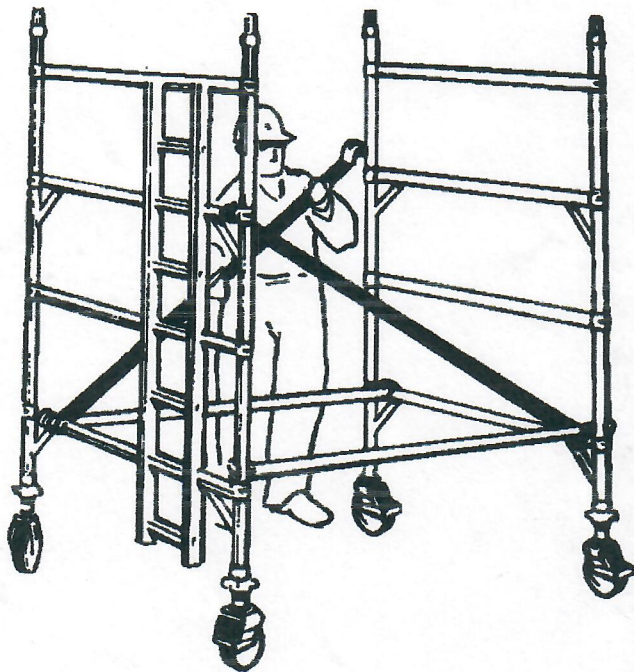
4

Fastgør horisontalstiverens anden ende i stigerammen. Stigen skal set fra rammens yderside, befinde sig til højre (se fig.). Fastgør den anden horisontalstiver i gavlens og i stigens nederste trin. Sørg for at grebet låses udf. De må aldrig låse indad. Lås hjulene.





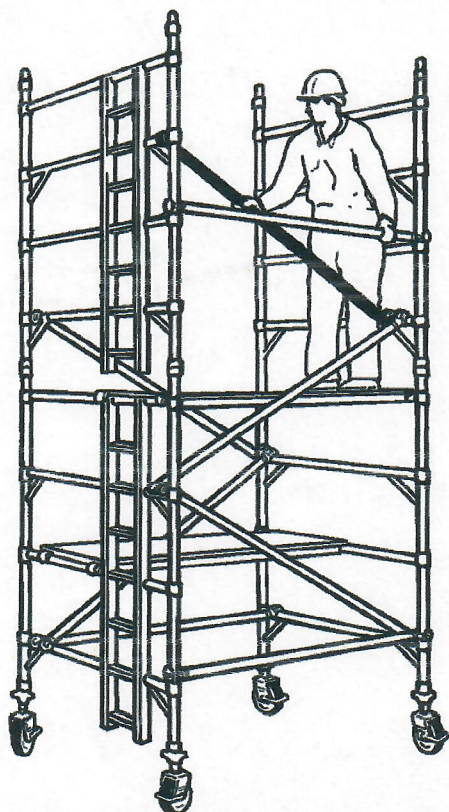
- 5 Monter diagonalstiveren (blå) vend dem mod hver sit hul som på billedet. Justér benene så stilladset står lodret og stabilt og så horisontalstiveren er vandret. Kontrollér med vaterpas.



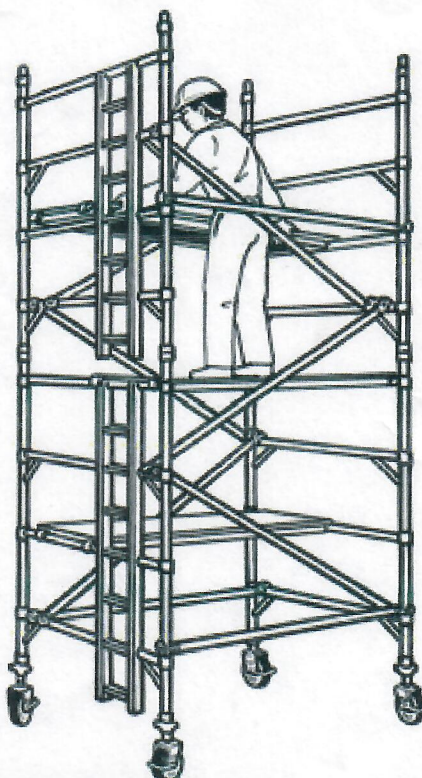
- 6 Placer platformen uden lem på andet trin i rammen som vist. Monter anden etages rammer og sørg for at stigen passer med stigen nedenfor. Lås låseclipsen. Monter de midlertidige horisontelle beskyttelses-gelænder. Obs! Hvis der skal monteres flere etager kræves støtteben (se afsnit om støtteben).



- 7 Diagonalstiveren (blå) låses fast som vist. Sørg for at de enkelte rammer altid kobles sammen. Placer platformen med lem længst oppe på den nederste ramme (fjerde trin i rammen). Sørg for at lemme befinder sig ovenfor stigen og åbnes udad mod stilladset.



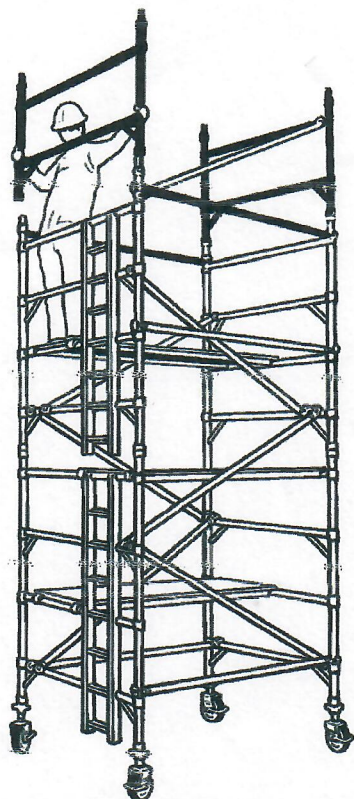
- 8 Placer næste platform med lem på andet trin i øverste ramme, (modsatte side af stigen) og lås platformslåsen. Monter midlertidige gelænder. Obs! Monter en platform med lem hver fjerde meter, med horisontalstiver ved stigen ved 0,5 og 1,0 m på ydersiden. Hvis platformen er en arbejdsplatform, skal der monteres fodliste. Ved tildækkede flader skal yderligere to horisontalstivere monteres på den anden side. Obs! Kravt altid op indeni stilladset.





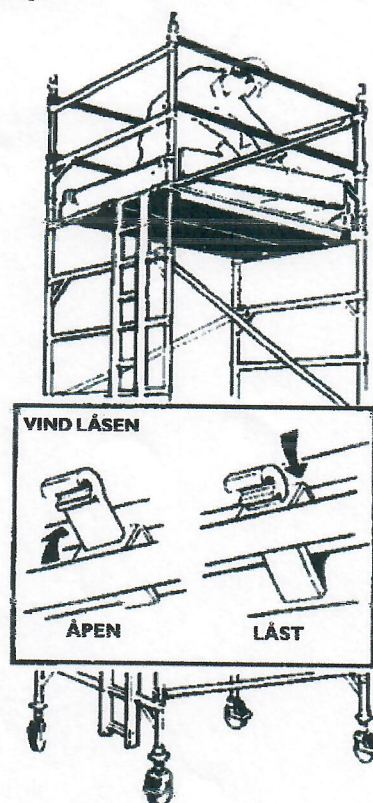
9

Flyt de midlertidige beskyttelsesgelandre til hver side af rammen. Monter 2-trins beskyttelsesrammer. Lås låseclipsen. Monter to horizontalstivere (røde) på hver side af beskyttelsesrammen. Gå til platformen på fjerde trin (se 8) og flyt den øverste platform med lem til ottende trin (længst oppe på øverste ramme). Sørg for at lemmerne er placeret ud for stigen som før, og at den åbnes udaf fra stilladset. Monter diagonalstiveren (blå) for at fastlåse beskyttelsesrammerne i rammen nedenfor.



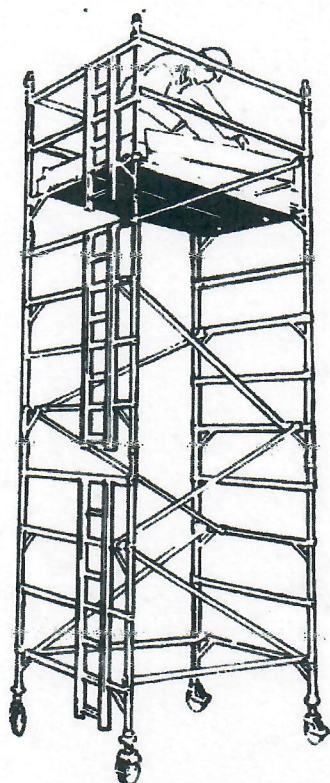
10

Flyt de midlertidige horisontale beskyttelsesgelandre til den nederste platform, når de horisontale stænger til beskyttelsesrammen er sat på plads. Flyt platformen uden lem fra andet trin og placér den på trinnet ved siden af platformen med lem. Lås platformslåsen. Monter derefter fodlisterne (se vejledning på bagsiden). Sørg for at den nederste platform er forsynet med beskyttelsesgelandre. For at demontere stilladset – gennemfør trin 10-2 i omvendt rækkefølge.



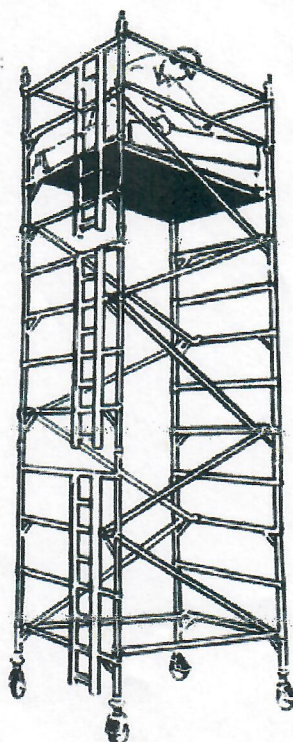
11

Ved afslutning med 3-trins ramme. Monter 3-trins rammerne. Lås låseclipsen. Monter to horisontelle beskyttelsesstænger (røde) på hver side af stilladset (se 10). Lås diagonalstiveren (blå) som vist. Monter både platformen uden lem og platformen med lem på 3-trins rammens nederste trin. Sørg for at lemmerne er ud for stigen og åbnes udaf mod stilladset. Monter derefter fodlisterne (se vejledning på bagsiden). For at tydeliggøre billedet, er platformene (hver fjerde meter) ikke vist.



12

Ved afslutning med 4-trins ramme. Monter 4-trins rammerne. Lås låseclipsen. Monter to horisontelle beskyttelsesstænger (røde) på hver side af stilladset (se 10). Lås diagonalstiveren (blå) som vist. Monter både platformen uden lem og platformen med lem på 4-trins rammens andet trin. Sørg for at lemmerne er ud for stigen og åbnes udaf mod stilladset. Monter derefter fodlisterne (se vejledning på bagsiden). For at tydeliggøre billedet, er platformene (hver fjerde meter) ikke vist.

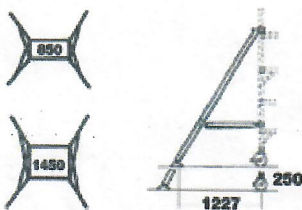




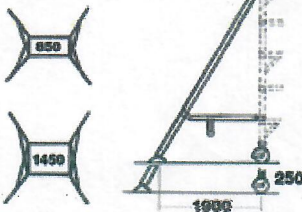
## STABILITET STØTTEBEN

Fastgør et støtteben i hvert hjørne af stilladset. Støttebenenes vinkel mod stilladset skal være ca. 30°. Hvis klokoblingen sidder så tilspænding med håndtaget er forhindret, så løsnes klokoblingen og placeres med håndtaget på den anden side. Den øverste klokobling skal placeres, om muligt, umiddelbart under nogle af stilladsrammens trin. Klokoblinge spændes ved hjælp af håndtaget, men kun så hårdt at klokoblingen bliver siddende på sin plads. Den nederste støtte skal monteres så langt nede som muligt, se fig. Med SP15 placerer midterstøtten og spænd forsigtigt. De teleskopiske støtteben trækkes ud til gummifødderne kommer i kontakt med underlaget. I lås støttebenene med låseclipsen. Sørg for at gummifødderne står stabilt på underlaget ved at føre den nederste klokobling nedaf og spænd til. Spænd den øverste klokobling (og midterstøtten på SP15) for at låse delene til en stabil enhed. Skal stilladset rykkes, løsnes de teleskopiske ben så de går fri af underlaget, hjulene låses op, sørg for fri tilgang på transportvejen. Kontrollér at alle hjul står stabilt på underlaget efter flytning og at stilladset står vertikalt. Justér støttebenene som foroven.

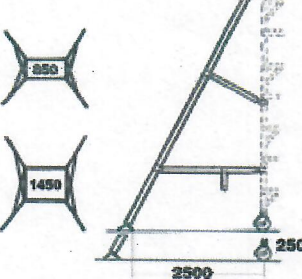
### SP 7



### SP 10



### SP 15



## TRAPPE

Trappen kan monteres på 4-trins rammen, eller på gennemgangsrammen. Gennemgangsrammen vælges hvis der kræves direkte adgang til trappen.

### Montering af trappe.

Indpas ekstra trin på 4-trins rammen, men fjern ikke møtrikkerne. Tryk hjulene på benene og sæt dem i rammen. Gør det samme med gennemgangsrammen, men sørg for at nitterne befinder sig under rammens gennemgangsdel.

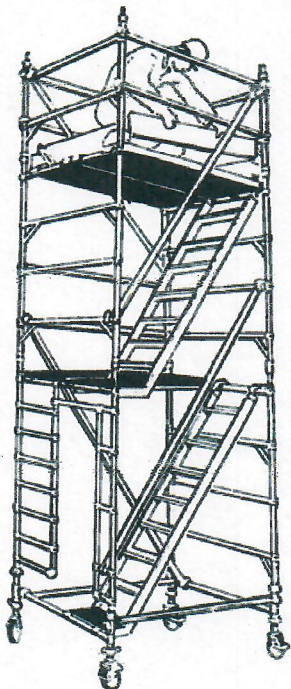
Fastlås en horisontalstang på rammen. Fastgør horisontalstangen i den anden ramme. Lås hjulene. Placer gennemgangsrammen så trappen er på den modsatte side i forhold til den side hvor arbejdet skal udføres.

Lås trappens nederste del på den ekstra stigeplade nedenfor gennemgangsrammen. Lås trappens øverste del fast på rammens øverste trin og sørg for at trappens lås placeres mod de midterste nitter.

Platformen uden lem placeres på andet trin i rammen. Lås platformslåsen. Horisontalstanger kan anvendes som gelænder under arbejdet. Monter næste etages rammer. Håndtag monteres som vist på billedet. Flyt platformen til øverste trin i første etages ramme.

Monter trappen videre op til ønsket højde som vist på billedet. Byg aldrig højere end hvad der fremgår af monteringsvejledningen for stilladset. På øverste etage anvendes med fordel en platform (E) med større lem end den ordinære platform.

Demontering foregår i omvendt rækkefølge.



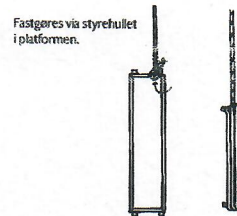
## VEJLEDNING

### OPSÆTNING

- Kontrollér at samtlige dele fungerer korrekt og ingen dele mangler – se styklisten.
- Kontrollér at underlaget, som stilladset skal rejses, flyttes og anvendes på, er stabilt og i orden.
- Det anbefales under opbygning af stilladset at anvende midlertidige gelændre.
- Godkendt ifølge AFS 1990:12 samt HD1004, lastklasse 3 (2,0kN/m<sup>2</sup>).
- Maximal koncentreret last på 0,2 x 0,2 m flade er 1,0kN. Denne grænse må ikke overskrides.
- Under montering og opbygning af stilladset, må man kun klatre op og ned på indersiden af stilladset. Når stilladset er monteret og klar til brug, må man kun klatre op og ned af stilladset ved hjælp af de indbyggede stiger.
- Forsøg aldrig på at øge arbejds højden ved at stille kasser eller stiger mm. på en platform.
- Skråtstillet enkeltstige kan anvendes på øvrige platforme ved behov.
- Kontrollér vindforholdene og at intet er i vejen for opbygning af stilladset. (el-ledninger mm).

### LØFTNING AF UDSTYR

- Det udstyr eller den stilladsdel som skal løftes op i stilladset skal være forsvarligt fastgjort ved hjælp af solidt løfeudstyr, f.eks. reb i god stand og fastgjort med dobbelt halvstik.



### STØTTEBEN OG BALLAST

- Stilladset må kun flyttes ved håndkraft, og kun ved at man trækker eller skubber i bunddelen.
- Ballast anvendes for at stabilisere stilladset og derved mindske risikoen for at det vælter. I STYKLISTEN angives hvilke støtteben der skal anvendes. Rådfor dig med din forhandler om forholdene på den aktuelle arbejdsplads begrænser eller umuliggør anvendelse af støtteben eller udriggere. Underlaget skal være fast og stabilt og må f.eks. ikke bestå af sand eller andre bløde underlag, desuden skal det være jævnt så ingen af benene bliver overbelastet. Ballastvægte skal være placeret på bundrammens nederste trin, sikkert fastgjort så de ikke kan falde af eller fjernes ved en fejltagelse.

### FLYTNING AF STILLADSET

- Stilladset må kun flyttes ved håndkraft, og kun ved at man trækker eller skubber i bunddelen.
- Vær meget opmærksom under flytningen på eventuelle el ledninger og andet højimenteret udstyr samt wire og maskinel udstyr i bevægelse.
- Stilladset skal være tomt for personer, udstyr og materialer, og må ikke anvendes under flytning.
- Vær især forsigtig ved flytning over ujævn eller hældende underlag, og udnyt muligheden for at låse hjulene. Eventuelle støtteben skal ved flytningen hæves så højt, at de går fri af underlagets ujævnheder. Stilladsets højde under flytning må højst være 2,5 gange stilladsets bundflades mindstemål, dog højst 6 meter.
- Maks vindhastighed under flytning er 7,7 m/s (28 km/t).

### ANVENDELSE

- Vær opmærksom på stærk vind på udsatte steder eller risiko for byger og god brise. Man bør ikke arbejde på stilladset, hvis vindhastigheden overstiger 7,7 m/s (28 km/t). Hvis vinden når frisk brise og hastigheder på over 11,3 m/s (41 km/t), skal stilladset forankres i et stabilt objekt. Hvis vinden når kulingstyrke, over 18 m/s (65 km/t) skal stilladset demonteres.

Vindbenævnelse	Observationer ifølge Beaufort	Vindstyrke i Beaufort	Vindhastighed km/t	Vindhastighed m/s
Jævn vind	Støv og papir løftes, kviste og mindre grene bevæger sig.	4	13 - 19	4 - 6
Hård vind	Store grene bevæger sig, vinden piver i ledninger	6	40 - 50	11 - 14
Hård kuling	Besværligt at gå	8	63 - 74	17 - 21

Vær forsigtig ved bygninger med åbne ender, da disse kan virke som vindtunneler.

- Håndtør udstyr forsvarligt. Udstyr som er skadet eller af anden grund ikke er i overensstemmelse med specifikationerne må aldrig anvendes.
- Løftning og sænkning af udstyr, værktøj og materialer mm. ved hjælp af reb må kun ske indenfor stilladsets rammer. Overskrid aldrig maks. belastningen på de forskellige platformslag eller stilladsets maksimale totalvægt.
- Stilladset er udelukkende en arbejdsplatform. Det må ikke anvendes som passage til andre stilladser, bygningselevatore eller lignende.
- Vær opmærksom på de horisontale kræfter som kan opstå, f.eks. når motordrevne værktøj anvendes, hvilket kan forårsage ustabilitet. Højest tilladte horisontalkraft er 196 N (20 kp).
- Trappestilladser er forsynet med skråtstillede stiger, som er beregnet for personer som ofte bærer rundt på værktøj og/eller materialer.
- Flytbare stilladser er ikke beregnet til anvendelse i hængende elementer – Rådfor med din forhandler.
- Maksimalt et (1) stilladsplan må anvendes ad gangen.

### FORANKRING

- Hvis forankring kræves, skal det udføres stabilt (dvs. med afstivere og låsesikring).
- Skal altid forankres i et stabilt objekt.
- Forankringen skal placeres med 4 m indbyrdes afstand i højden.
- Stilladset skal forankres, når det ikke anvendes eller er ubemandet.

### VEDLIGEHOLDELSE

- Samtlige komponenter og elementer skal regelmæssigt kontrolleres for skader. Svejsninger skal især kontrolleres nøje. Dele som mangler eller bliver skadet skal erstattes. Rør med buler eller trykmærker staves end i overensstemmelse med specifikationerne, men skal udskiftes. Rørene i indstilling af benenes længde skal rengøres og smøres let, så de kan indstilles ubesværet.

### DEMONTERING

- Ved demontering, følg monteringspunkterne i omvendt rækkefølge (punkt 12-1).



## STYKLISTE

WIBE BOSS 850 / 1450 RULLESTILLADS: FINDES I 2 LÆNGDER: 2,5 M OG 3,2 M

### INDENDØRS/UDENDØRS

ARBEJDSHØJDE PLATFORMSHØJDE	4,2 m		6,2 m		8,2 m	8,2 m		10,2 m		KUN INDENDØRS		Vikt (kg)			
	2,2 m		4,2 m		6,2 m	6,2 m		8,2 m		12,2 m		14,2 m			
	850	1450	850	1450	850	850	1450	850	1450	850	1450	850	1450		
150 mm hjul	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3,3	3,3
250 mm justerbare ben	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,0	1,0
Ramme 2 trin *	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3,5	4,4
Ramme 4 trin	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	6	6,5	6,5
Stigeramme 4 trin	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	6	8,9	10,5
2,5/3,2 m platform uden lem		1		1		2		2		3		3		-	19/25
2,5/3,2 m platform med lem	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	19/25	19/25
2,5/3,2 m horisontaltiver/rød	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	10	2,0/3,0	2,5/3,0
2,7/3,4 m diagonalstiver/blå	2	4	4	8	6	12	8	16	10	20	12	24	2,5/3,0	3/3	
Hældende stige **														3,7	3,7
SP7 faste støtteben	4	4	4	4		4								5,8	5,8
SPI0 teleskopstøtteben					4			4	4	4	4	4	4	9,0	9,0
SPI5 store teleskopstøtteben														12,7	12,7
Totalvægt tårn 2,5 m (kg)	91	123	147	153	194	264	215	293	228	370	249	390			
Totalvægt tårn 3,2 m (kg)	103	143	160	174	216	300	237	331	258	423	411	445			
Påkrævet ballast 2,5 m (kg)								100							
Påkrævet ballast 3,2 m (kg)					50			150							

\*Alternativt en 2-trins stigeramme.

\*\* Hvis skråstillet stige anvendes skal denne monteres på indersiden  
Samtlige stilladser leveres med fodliste inkl. holder.

### ANTAL TILLADTE ARBEJDSPLATFORME WIBE BOSS 850.

Tabellen er i overensstemmelse med AFS 1990:12 samt HD 1004. Den inkluderer dobbelt gelænderramme på alle hvileplatforme, desuden skal der monteres fodlister hvis platformen anvendes, som arbejdsplatform. Platforme med lem skal forefindes hver fjerde meter, samt en ekstra platform for at lette monteringen. Den ekstra platform er dog ikke noget lovkrav.

Anvendes en heldækket hvileplatform, kræves to ekstra gelænderrammer.

**BALLAST** - Anvendes ballast skal disse placeres symmetrisk i stilladsets bundplan. Vægten placeres f.eks. lige fordelt på de fire støttebens horisontaltivere. Anvendes kun to vægte placeres disse diagonalt på stilladset.

**STØTTEBEN OG BALLAST** - Anvendelse indendørs/udendørs. Støttebenskravene bygger på beregninger ifølge HD1004:

- Op til 8,2 m platformshøjde er støttebens- og ballasttabellen gældende for anvendelse udendørs.
  - For højder over 8,2 m gælder tabellen kun for anvendelse indendørs.
- Ved indendørs anvendelse må stilladset bygges op til 12,5 m uden ballast. For bedre stabilitet kan SPI5 anvendes.

### ANTAL TILLADTE ARBEJDSPLATFORME WIBE BOSS 1450

Tabellen er i overensstemmelse med AFS1990:12 samt HD 1004. Den inkluderer dobbelt gelænderramme på alle hvileplatforme. Desuden skal der monteres fodlister hvis platformen anvendes som arbejdsplatform. Faste platforme skal forefindes hver fjerde meter, samt en ekstra platform for at lette monteringen. Den ekstra platform er dog ikke noget lovkrav.

Anvendes en heldækkende hvileplatform, kræves to ekstra gelænderrammer.

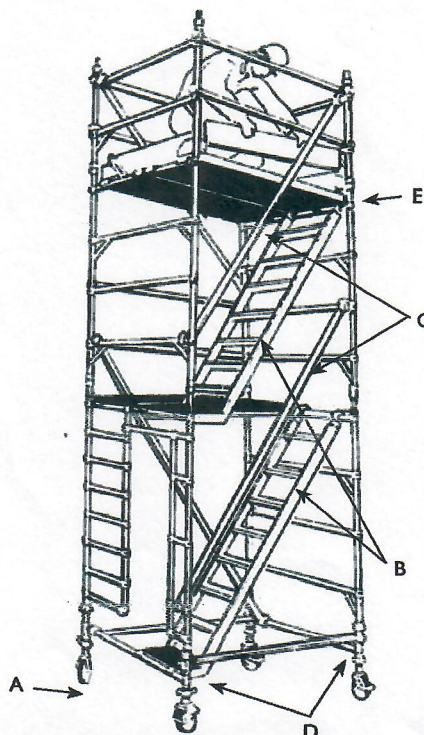
**BALLAST: 1450 RULLESTILLADS** - Anvendelse indendørs/udendørs. Hvis støtteben ifølge ovenstående tabel anvendes, behøves ingen ballast for stillads type 1450.

**STØTTEBEN** - For at forbedre stabiliteten, kan større støtteben anvendes på et lavere niveau, end det er vist i tabellen.

### TILBEHØRSLISTE

WIBE BOSS RULLESTILLADS 1450.

PLATFORMSHØJDE (m)		2,2	4,2	6,2	8,2	10,2	12,2
		Reference		1450			
Gennemgangsramme	A	1	1	1	1	1	1
Trappe med 7 trin	B	1	2	3	4	5	6
Håndtag	C	1	2	3	4	5	6
stige trin	D	2	2	2	2	2	2
Platform med lem, special	E	1	1	1	1	1	1





## TJEKLISTE

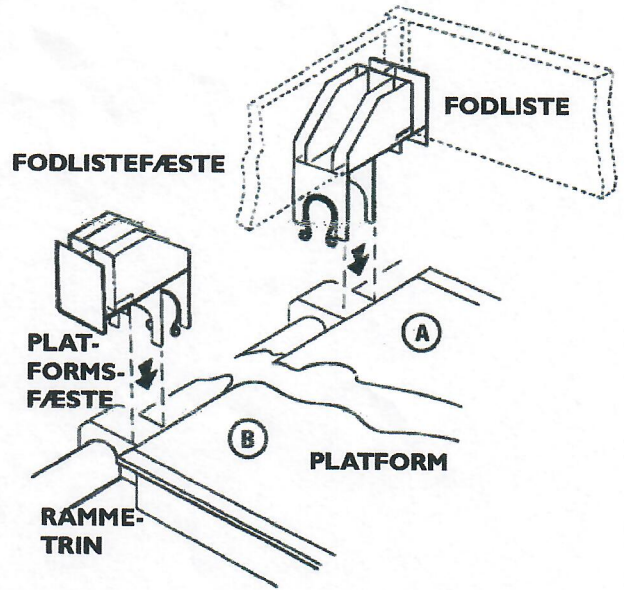
- KOMPONENTERNE **KONTROLLERET** INDEN OPBYGNING.
- STILLADSET **KONTROLLERET** FØRANVENDELSE?
- STILLADSET LIGE?
- HJULENE LÅST OG BENENE KORREKT JUSTERET?
- FASTGØRRELSE KORREKT OG PLATFORMEN HORIZONTAL?
- STØTTEBEN MONTERET SOM VIST?
- PLATFORME MONTERET OG PLATFORMSLÅS ER LÅST?
- GELÆNDERRAMME MONTERET?
- FODLISTER MONTERET?
- VÆR OPMÆRKSOM PÅ VINDFORHOLD OG ANDET I OMGIVELSENE SOM KAN PÅVIRKE STILLADSET.

**GENEMGÅ ALTID DENNE TJEKLISTE INDEN STILLADSET TAGESI BRUG.**

**MONTERINGSARBEJDET MÅ KUN UDFØRES AF UDDANNED STILLADSARBEJDERE.**

## MONTERING AF FODLISTER

Lås de gule fodlistefæster i plast oven på rammetriinet og platformsfæstet ifølge figuren. Placeres som (A) på det højreplatformsfæste, og som (B) på arbejdsplatformens anden side. Sæt de 25mm tykke fodlister i rammen som vist på figuren.



**wibe**

Hultafors Group

LADDERS

[hultaforsgroup.se](http://hultaforsgroup.se)