

**wibe**

LADDERS

Hultafors Group

# **LIGHT DUTY SCAFFOLD WHS 400**



In accordance with:

**EN 1298 – IM – SV x NO x DK x FI x EN**

# MONTERINGSANVISNING

## HANTVERKARSTÄLLNING WHS 400

Denna monteringsanvisning visar steg för steg hur du monterar din hantverkarställning från Wibe Ladders på enklaste sätt och med maximal säkerhet. Läs säkerhetsanmärkningarna innan montering och användning av rullställningen. Om rullställningen överlämnas till någon annan skall denna person också erhålla dessa anvisningar.

### STÄLLNINGSPAKET

Art nr	Benämning	Modell	Ingående komponenter		Vikt
			Antal	Beskrivning	
<b>802311</b>	WHS 400 HANTVERKARSTÄLLNING	A PACK	1	Vikbar Ram 6 pinnar	14,9 kg
			1	Plattform med lucka	14,5 kg
<b>802312</b>	WHS 400 HANTVERKARSTÄLLNING	B PACK	4	Hjul	4,0 kg
			2	Ram 6 pinnar	9,4 kg
<b>802313</b>	WHS 400 HANTVERKARSTÄLLNING	C PACK	1	Plattform med lucka	14,5 kg
			1	Diagonalstag	1,3 kg
			1	Horizontalstag	1,2 kg
			4	Fotplattor inkl 4 låssprint	2,4 kg
			1	Diagonalstag	1,3 kg
			5	Horizontalstag	6,0 kg
			4	Stödben	13,2 kg
			1	Sparklist paket	7,0 kg
			4	Låssprint	0,25 kg

### RESERVDELAR

Art.nr	Benämning	Modell
<b>802320</b>	WHS 400 Plattform med lucka	WHS 400 RD PFL
<b>802321</b>	WHS 400 Vikbar Ram 6-pinnar	WHS 400 RD RHF
<b>802322</b>	WHS 400 Ram 6-pinnar	WHS 400 RD R6P
<b>802323</b>	WHS 400 Diagonalstag	WHS 400 RD DS
<b>802324</b>	WHS 400 Horizontalstag	WHS 400 RD HS
<b>802325</b>	WHS 400 Hjul 4 st	WHS 400 RD HJ
<b>802326</b>	WHS 400 Fotplatta 4 st	WHS 400 RD FP
<b>802327</b>	WHS 400 Stödben	WHS 400 STB 1
<b>802328</b>	WHS 400 Sparklist paket	WHS 400 SPL
<b>802329</b>	WHS 400 Låssprint 4 st	WHS 400 LCL
<b>802016</b>	WHS 400 Lutande stege	WS LST

### CHECKLISTA

- Komponenterna kontrollerade före resning?
- Rullställningen kontrollerad före användning?
- Konstruktionen komplett och intakt?
- Hjulen lästa?
- Benen korrekt justerade, plattformen horisontell?
- Stagningen korrekt?
- Stödben monterade enligt anvisning?
- Plattformar monterade och lästa?
- Skyddsräcken monterade?
- Sparklister monterade?
- Kontrollera förändringar i vind och annat som kan påverka ställningen i omgivningsmiljön. Var uppmärksam på markens bärighet.

**GÅ ALLTID IGENOM DENNA CHECKLISTA INNAN RULLSTÄLLNINGEN ANVÄNDS!**

### SÄKERHETSANMÄRKNINGAR

- Kontrollera att alla komponenter finns med i leveransen och att de fungerar korrekt.
- Kontrollera att marken där ställningen skall resas är har tillräcklig bärighet för tyngden av rullställningen och dess last.
- Kontrollera att marken där ställningen skall resas är horisontell.
- Klättra alltid upp i-, och ned ur rullställningen på insidan. Vid behov, använd lutande stege. Se monteringsinstruktion för lutande stege.
- Godkänd enligt AFS 1990:12 samt EN 1004, lastklass 3 (2,0 kN/m<sup>2</sup> eller 1,0 kN på en yta av 0,2m\*0,2m). Dessa laster får aldrig överskridas.
- Materialtransport skall alltid ske inne i rullställningen, aldrig utanför.
- Försök aldrig öka arbetshöjden genom att ställa lådor eller stegar på en plattform.
- Observera att flyttbara ställningar ej är avsedda att användas i hängande tillämpningar.
- Samtliga fyra stödben skall monteras då så anges.
- Rekommenderat antal personer vid uppförande och nedtagning är vid kombination av paket A+A+C 2 personer. Vid övriga kombinationer kan uppförande och nedtagning utföras av en person.
- Kontrollera att hjulen är ordentligt fastsatta i ramen. Vid behov dra åt expanderbulten på hjulets undersida

### ANVÄNDNING

- Hantera utrustningen varsamt.
- Använd ej skadad utrustning!
- Rullställningen får inte användas som tillträdesled till andra ställningar, byggnadsverk eller liknande.
- Var försiktig vid användning av motordrivna verktyg, horisontella krafter kan orsaka instabilitet. **Största tillåtna horisontalkraft är 100 N utan stödben och 300 N med stödben.**
- Förankra ställningen när den inte används.
- Om förankring krävs, skall den utföras stelt (d.v.s. med styva rör och låsdon) i något stabilt objekt.
- Se upp för stark vind eller god bris. Arbete från ställningen bör avbrytas om vindhastigheten överstiger 7,7 m/s (28 km/h).
- Förankra ställningen i något stabilt vid förväntade vindar över 11,3 m/s (41 km/h).
- Demontera ställningen vid förväntad vindstyrka över 18 m/s (65 km/h).
- Maximalt ett (1) ställningsplan får användas åt gången.
- Nationella bestämmelser för användning av ställning skall följas.
- Enligt AFS 1990:12 skall den som reser ställningen ha rätt utbildning för detta (gäller Sverige).

Vind-benämning	Verkan enl. Beaufort	Vindstyrka Beaufort	Vindhast. Km/h	Vindhast. m/S
<b>God bris</b>	Damm och löst pappersskräp rörs upp, kvistar bryts	4	13-19	4-6
<b>Frisk bris</b>	Stora grenar rörs, vinden tjuter i friledningar	6	40-50	11-14
<b>Kuling</b>	Svårigheter att gå upprätt	8	63-74	17-21

### FÖRFLYTTNING

- Töm ställningen från personer, material och utrustning innan förflyttning.
- Ställningen får endast flyttas för hand, genom att skjuta på eller dra i bottendelen.
- Se upp för elkablar eller andra hinder.
- Var särskilt försiktig vid förflyttning över ojämnt eller lutande underlag, och om det är blåsigt.
- Maxvind för förflyttning är 7,7 m/s (28 km/h).

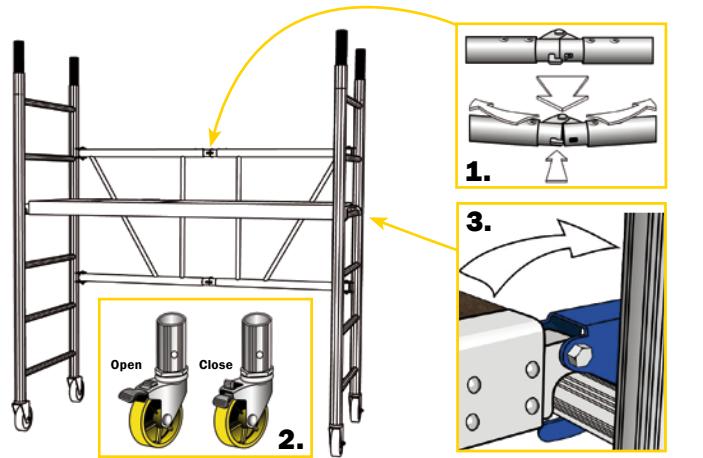
### UNDERHÅLL

- Inspektera regelbundet komponenterna. Titta noga på svetsar och låsmekanismer.
- Rör med bucklor eller intryckningar större än 5 mm får inte användas.
- Delar som gått förlorade eller blivit skadade skall ersättas.
- Kassera skadat material.
- Hantering, transport och förvaring skall ske varsamt.

## A-PACK

Max plattforms höjd: 1,1 m. Max arbetshöjd: 3,1 m.

### MONTERING



- 1.** Fäll ut den vikbara ramen och se till att den låser ordentligt i utfällt läge.
- 2.** Lås hjulen genom att trycka ned bromsmekanismen.
- 3.** Placera plattformen på önskad höjd och se till att plattformslåsen är i låst läge. Plattformen skall ligga horisontellt.

A-paketet är nu färdigmonterat och klart att användas.

Klättra alltid inne i ramen, aldrig på utsidan.

Sträck dig aldrig överdrivet långt ut vid arbete från rullställningen.

### NEDMONTERING

- 1.** Öppna plattformslåsen, lyft bort plattformen.

- 2.** Lås upp hjulen.

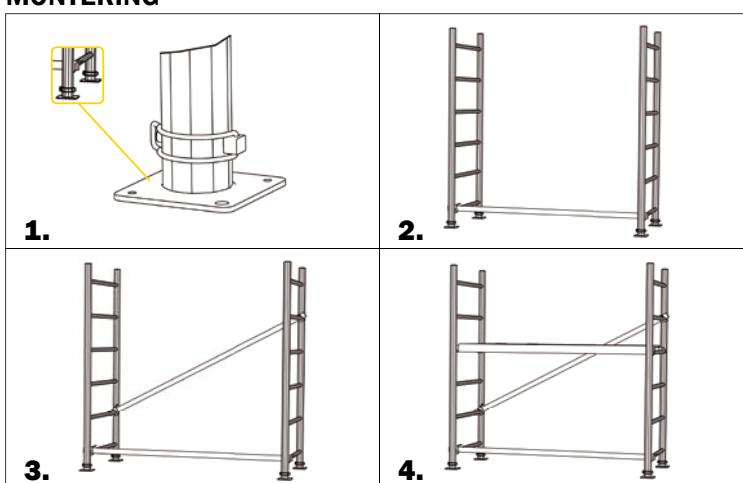
- 3.** Öppna ramens låsning, fäll ihop ramen.

A-paketet är nu nedmonterat. Tänk på att vara försiktig vid hantering och transport så att delar ej skadas.

## B-PACK

Plattforms höjd: 1,6 m. Max arbetshöjd: 3,6 m.

### MONTERING



- 1.** Montera fotplattorna på sidoramarna.
- 2.** Montera ett horisontalstag mellan sidoramarna på den nedersta positionen.
- 3.** Montera diagonalstaget.
- 4.** Placera plattformen på önskad höjd och se till att plattformens lås är i låst läge, se bild under A-pack. Plattformen skall ligga horisontellt.

B-paketet är nu färdigmonterat och klart att användas.

Klättra alltid inne i ramen, aldrig på utsidan.

Sträck dig aldrig överdrivet långt ut vid arbete från rullställningen.

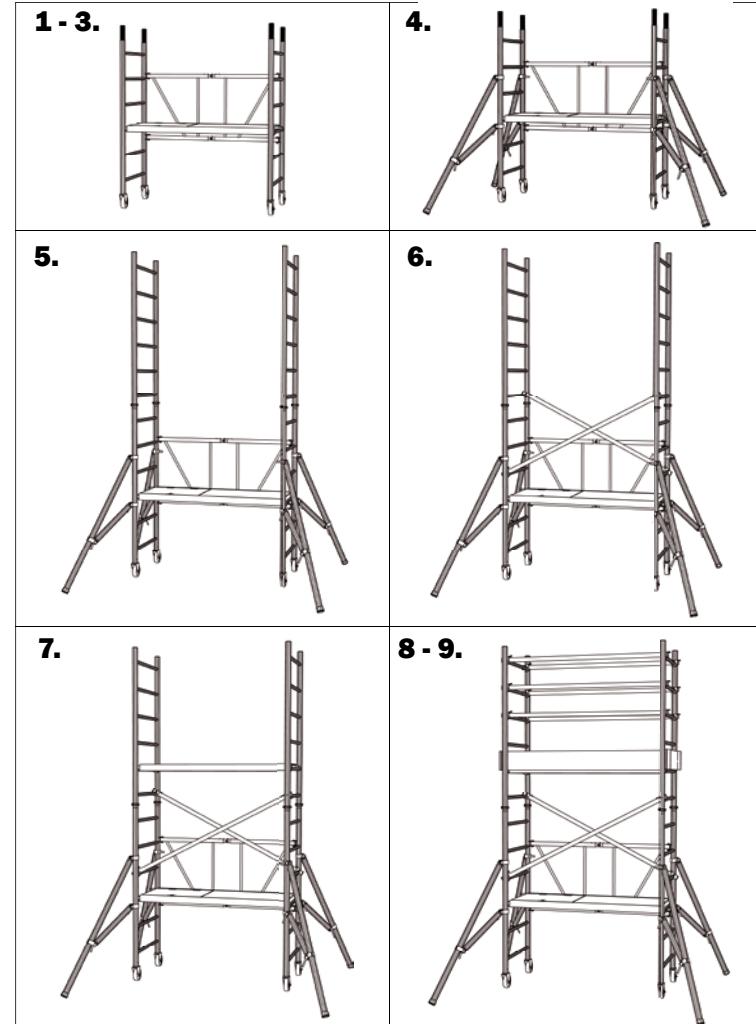
### NEDMONTERING

Följ instruktionen ovan i omvänt ordning. Tänk på att vara försiktig vid hantering och transport så att delar ej skadas.

## A+B+C-PACK

Max plattforms höjd: 2,2 m. Max arbetshöjd: 4,2 m.

### MONTERING



- 1 - 3.** Fäll ut den vikbara ramen och se till att den låser ordentligt i utfällt läge, se bild under A-pack.
- 4.** Montera de fyra stödbenena på den vikbara ramen. Stödbenena skall monteras ett i varje hörn enligt skiss. Den övre infästningen monteras, dra åt lätt. Montera därefter den nedre infästningen och dra åt lätt. Justera så att benen sitter i positionen enligt skiss och sticker ut minst 1 m från ställningen. Dra slutligen åt båda infästningarna städigt. Stödbenena skall stå stadigt på underlaget och ställningen skall stå vertikalt (fig. 1 - 2 sid 7).
- 5.** Placera de båda sidoramarna på var sida av den vikbara ramen. Använd lässprintarna från fotplattorna i B-pack för att säkra sidoramarna mot den vikbara ramen.
- 6.** Montera de båda diagonalstagen mitt emot varandra. Diagonalstagen skall förbinda den vikbara ramen med de två sidoramarna.
- 7.** Placera den andra plattformen på önskad höjd och se till att plattformens lås är i låst läge. Kontrollera att plattformen ligger horisontellt.
- 8.** Montera skyddsräcke, 6 horisontalstag, runt översta plattformen. Skyddsräcket skall vara minst 1m högt.
- 9.** Montera sparklistan runt den översta plattformen, (fig. 3 sid 7) .

Ställningen är nu färdigmonterad och klar att användas.

Klättra alltid inne i ramen - aldrig på utsidan.

Sträck dig aldrig överdrivet långt ut vid arbete från rullställningen.

Fotplattorna används endast då B byggs för sig själv.

Clipserna i C-pack används endast vid kombination A+A+C.

### NEDMONTERING

Följ instruktionen ovan i omvänt ordning. Tänk på att vara försiktig vid hantering och transport så att delar ej skadas.

# A+A+C-PACK

Max plattforms höjd: 2,2 m. Max arbets höjd: 4,2 m.

## MONTERING

**1 - 2 - 3.**



**4.**



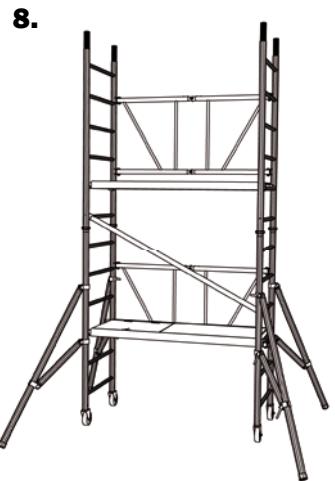
**5 - 6.**



**7.**



**8.**



**9.**



**10.**



ut minst 1 m från ställningen. Dra slutligen åt båda infästningarna stadtigt. Stödbenen skall stå stadigt på underlaget och ställningen skall stå vertikalt. (fig. 1 - 2 sid 7).

**5.** Ta loss hjulen från den andra vikbara ramen genom att lossa expanderbulten på undersidan av hjulets rotationsplatta.

**6.** Lyft upp den andra vikbara ramen och placera den på den första vikbara ramen. Använd låssprintarna för att säkra den övre vikbara ramen mot den nedre vikbara ramen.

**7.** Montera diagonalstaget mellan de två vikbara ramarna.

**8.** Placera plattform nr 2 på önskad höjd och se till att plattformens lås är i låst läge. Plattformen skall ligga horisontellt.

**9.** Montera skyddsräcke, 6 horizontalstag, runt översta plattformen. Skyddsräcket skall vara minst 1m högt.

**10.** Montera sparklisten runt den översta plattformen. (fig. 3 sid 7).

*Ställningen är nu färdigmonterad och klar att använda.*

*Klättra alltid inne i ramen, aldrig på utsidan.*

*Sträck dig aldrig överdrivet långt ut vid arbete från rullställningen.*

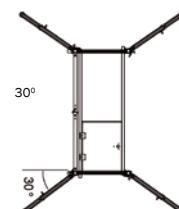
## NEDMONTERING

Följ instruktionen ovan i omvänt ordning.

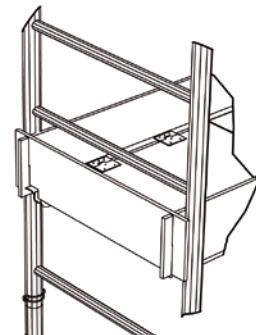
Tänk på att vara försiktig vid hantering och transport så att delar ej skadas.

## MONTERING STÖDBEN OCH SPARKLIST

**Fig 1.**



**Fig 3.**



**Fig 2.**



## MONTERING LUTANDE STEGE

För att förenkla åtkomst till det övre plattformsplanet kan ställning med två sektioner kompletteras med lutande stege art. 802016.

**OBS!** Om lutande stege ska användas mellan två plattformsplan, måste dessa båda plattformar placeras med respektive lucka vänd åt var sitt håll i ställningen. Detta för att möjliggöra tillträde via ställningens insida, genom luckorna utan att stegegen utgör ett hinder vid den undre plattformen.

**1.** Se till att plattformarna är placerade med respektive lucka i var sin ände på ställningen. Se även till att avståndet mellan ställningsplanen är tillräckligt för att lutande stege ska kunna användas (normal stähöjd).

**2.** Lyft upp plattformen vid luckan och haka fast den lutande stegegen i ställningsramen på samma pinne som plattformen. Stegen ska nu inte luta mer än att klättring genom plattformens lucka kan ske utan svårighet.

**3.** Haka åter fast plattformen och se till att den låser som den ska och att den lutande stegegen sitter fast på ett tillfredsställande sätt.

**1.** Fäll ut den vikbara ramen och se till att den låser ordentligt i utfällt läge, se bild under A-pack.

**2.** Lås hjulen, se bild under A-pack.

**3.** Placera plattformen på önskad höjd och se till att plattformens lås är i låst läge. Plattformen skall ligga horisontellt.

**4.** Montera de fyra stödbenena på den vikbara ramen. Stödbenena skall monteras ett i varje hörn enligt skiss. Den övre infästningen monteras, dra åt lätt. Montera därefter den nedre infästningen och dra åt lätt. Justera så att benen sitter i positionen enligt skiss och sticker

# OPPBYGGINGSMANUAL FOR WIBE SEMIPROFF ARBEIDSPLATTFORM

Disse retningslinjene viser hvordan du kan, på enkleste og sikreste måte, sette opp Wibe Semi proff arbeidsplattform. Les sikkerhetsinstruksjonene før du setter den sammen, og bruker den. Hvis arbeidsplattformen blir brukt av en tredje part, bør disse instruksjonene følge med arbeidsplattformen til denne tredje part.

## STILLASPAKKE

Art Nr	Benevning	Modell	Antall deler inkludert		Vikt
			Antall	Benevning	
<b>802311</b>	WHS 400 Håndverksplattform	A PACK	1	Sammenleggbar ramme 6 tverrstag	14,9 kg
			1	Plattform med luke	14,5 kg
<b>802312</b>	WHS 400 HANTVERKARSTÄLLNING	B PACK	4	Hjul	4,0 kg
			2	Ramme 6 tverrstag	9,4 kg
<b>802313</b>	WHS 400 HANTVERKARSTÄLLNING	C PACK	1	Plattform med luke	14,5 kg
			1	Diagonalstag	1,3 kg
			1	Horisontalstag	1,2 kg
			4	Fotplattor inkl 4 låssprint	2,4 kg
			1	Diagonalstag	1,3 kg
			5	Horisontalstag	6,0 kg
			4	Støtteben	13,2 kg
			1	Sparkelist pakke	7,0 kg
			4	Låssprint	0,25 kg

## RESERVEDELER

Art Nr	Benevning	Modell
<b>802320</b>	WHS 400 Plattform med luke	WHS 400 RD PFL
<b>802321</b>	WHS 400 Sammenleggbar ramme 6 tverrstag	WHS 400 RD RHF
<b>802322</b>	WHS 400 Ramme 6 tverrstag	WHS 400 RD R6P
<b>802323</b>	WHS 400 Diagonalstag	WHS 400 RD DS
<b>802324</b>	WHS 400 Horisontalstag	WHS 400 RD HS
<b>802325</b>	WHS 400 Hjul 4 stk	WHS 400 RD HJ
<b>802326</b>	WHS 400 Beslag for sparkelist 4 stk	WHS 400 RD FP
<b>802327</b>	WHS 400 Støtteben	WHS 400 STB 1
<b>802328</b>	WHS 400 Sparkelist pakke	WHS 400 SPL
<b>802329</b>	WHS 400 Låsekrips 4 stk	WHS 400 LCL
<b>802016</b>	WHS 400 Anliggende stige	WS LST

## SJEKK LISTE

- Er komponentene sjekket før sammensetting?
- Er stillaset kontrollert før bruk?
- Konstruksjonen komplett og intakt?
- Er hjulene låst?
- Er bema korrekt justert, plattform horizontal?
- Står stagene riktig?
- Støtteben montert etter bruskanvisning?
- Plattformer montert og låste?
- Rekkverk montert?
- Sparkelister montert?
- Kontroller endringer i vind og annet som kan påvirke stillasets omgivelser. Vær oppmerksom på grunnlagets bæreevne

## GÅ ALLTID GJENNOM DENNE SJEKKLISTEN FØR ARBEIDS-PLATTFORMEN TAES I BRUK SIKKERHETSANMERKNINGER

## SÄKERHETSANMÄRKNINGAR

- Kontroller at alle komponenter er med i leveransen og at de fungerer korrekt.
- Kontroller at underlaget som arbeidsplattformen skal monteres på har tilstrekkelig bærighet for tyngden av arbeidsplattformen og dens last.

- Kontroller at underlaget som arbeidsplattformen skal settes på er horisontal.
- Klatre alltid opp og ned i arbeidsplattformen på innsiden. Ved behov anvend anliggende stige. Se monteringsinstruksjon for anliggende stige
- Godkjent i henhold til AFS 1990:12 og i tillegg EN 1004, lasteklasse 3 (2,0 kN/m<sup>2</sup> eller 1,0 kN på en flate av 0,2m\*0,2m). Disse lastene får ikke overskrides.
- Matrialtransport skal alltid skje inne i arbeidsplattformen, aldri på utsiden.
- Prøv aldri å øke arbeidshøyden ved å sette opp kasser eller stiger på arbeidsplattformen.
- Vær oppmerksom på at flytbare stillas ikke er beregnet for bruk i hengende anlegg.
- Alle 4 støtteben skal brukes.
- Anbefalt antall personer ved oppsetting og nedrigging er ved kombinasjon av pakke A+A+C 2 personer. Ved øvrige kombinasjoner kan oppføring og nedrigging utføres av en person.
- Kontroller at hjulene sitter godt fast i rammen. Ved behov dra ekspanderboltene på hjulets underside

## ANVENDELSE

- Behandle utstyret med aktsomhet
- Sjekk at alle deler er uskadet eller bruk aldri skadete deler!
- Arbeidsplattformen får ikke brukes som adgangsledd til andre rullestillas, byggsverk eller liknende
- Vær forsiktig når man anvender motordrevet verktøy, horisontelle krefter kan forårsake ustabilitet. **Høyest tillatte horisontalkraft er 100 N ved 1,7 m og 300 N over 2 m.**
- Forankre arbeidsplattformen når den ikke er i bruk.
- Om forankring kreves, skal den utføres avstivet (d.v.s med stive rør og låseanordning) i et stabilt objekt.
- Se opp for sterk vind eller godbris. Arbeid fra stillaset bør avbrytes om vindhastigheten overstiger 7,7 m/s (28 km/h).
- Forankre arbeidsplattformen til noe stabilt ved forventede vindstyrker over 11,3 m/s (41 km/h).
- Demonter arbeidsplattformen ved forventede vindstyrker over 18 m/s (65 km/h).
- Maksimalt ett (1) stillasplan kan brukes om gangen
- Nasjonelle bestemmelser for bruk av stillaset medfølger.
- I henhold til AFS 1990:12 skal den som setter opp stillaset ha riktig opplæring. Gjelder Sverige.

Vindbenevnning	Effekt i henhold til Beaufort	Vindstyrke Beaufort	Vindhastighet Km/h	Vindhastighet m/s
<b>Moderat</b>	Støv og løst papirsøppel virvler opp, kvister knekker	4	13-19	4-6
<b>Frisk bris</b>	Stor grener beveger seg, vinden uler i elektriske kabler	6	40-50	11-14
<b>Kuling</b>	Vanskelig for å gå	8	63-74	17-21

## FORFLYTTNING

- Tøm arbeidsplattformen for personer, matriell og utstyr før forflytting.
- Arbeidsplattformen får bare flyttes for hånd, ved å skyve eller dra i bunndelen
- Se opp for el kabler eller andre hinder
- Vær spesielt oppmerksom ved forflytning over ujevt eller hellende underlag, og når det blåser
- Maks vind for forflytning er 7,7 m/s (28 km/h).

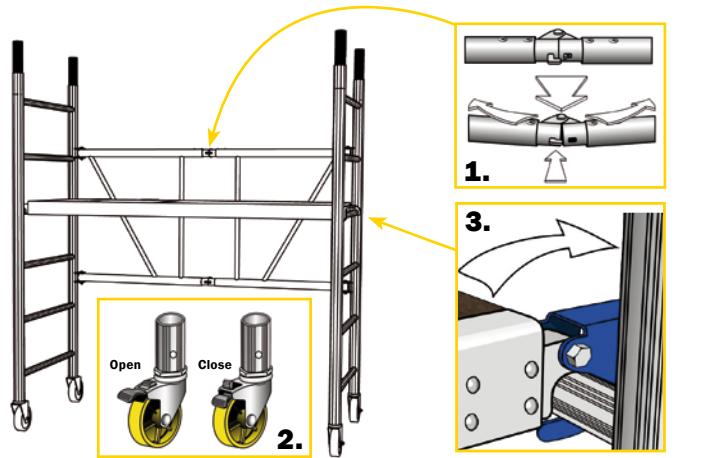
## UNDERHÅLL

- Innspiser komponentene regelmessig. Gå nøye over sveis og låsemekanismer
- Rør med bulker eller bøyelse over 5mm får ikke anvendes
- Deler som er mistet eller blitt skadet, skal erstattes
- Destruer skadet materiale.
- Håndtering, transport og oppbevaring skal skje varsomt.

## A-PACK

Max plattformhøyde 1,1 m. Max arbeidshøyde 3,1 m

### MONTERING



- 1.** Fell ut den sammenleggbarer rammen og se til at den låser i utfelt stilling.
- 2.** Lås hjulene Ved å trykke ned bremsemekanismen.
- 3.** Plassér plattformen i ønsket høyde, og sjekk at plattformslåsen er i låst stilling. Plattformen skal ligge horisontalt

A-pakken er nå ferdigmontert og klar til bruk

Klatre alltid på innsiden , aldri på utsiden

Strek deg ikke overdrevet langt ut til siden ved arbeid på arbeidsplattformen

### NEDMONTERING

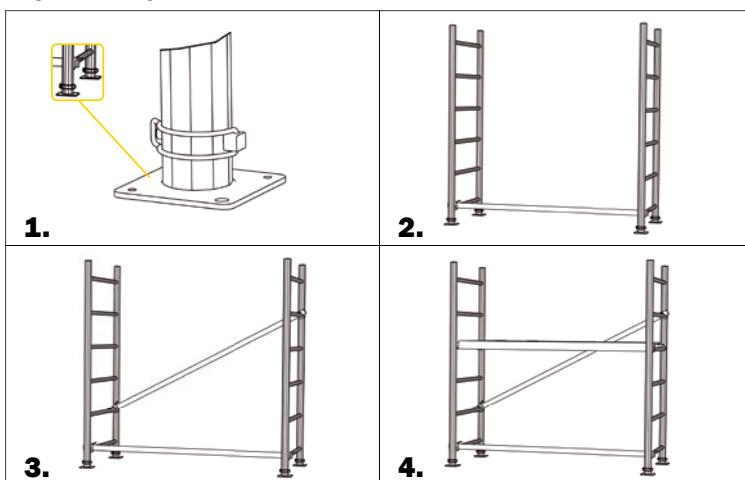
- 1.** Åpne plattformslåsen, loft bort plattformen
- 2.** Lås opp hjulene
- 3.** Åpne rammens lås, legg sammen rammen

A-pakken er nå Demontert. Vær forsiktig ved håndtering og transport så ikke deler skades.

## B-PACK

Max plattformhøyde: 1,6 m. Max arbeidshøyde 3,6 m.

### MONTERING



- 1.** Monter fotplatene på siderammen
- 2.** Monter et horizontalstag på ene siderammen, mellan sidoramarna på den nedersta positionen.
- 3.** Monter diagonalstaget
- 4.** Plasser plattformen på ønsket høyde og pass på at plattformens lås er i låst stilling

B-pakken er nå ferdigmontert og klart til bruk. Klatre alltid inne i rammen, aldri på utsiden. Strekk deg aldri overdrevet ut til siden når du arbeider i arbeidsplattformen.

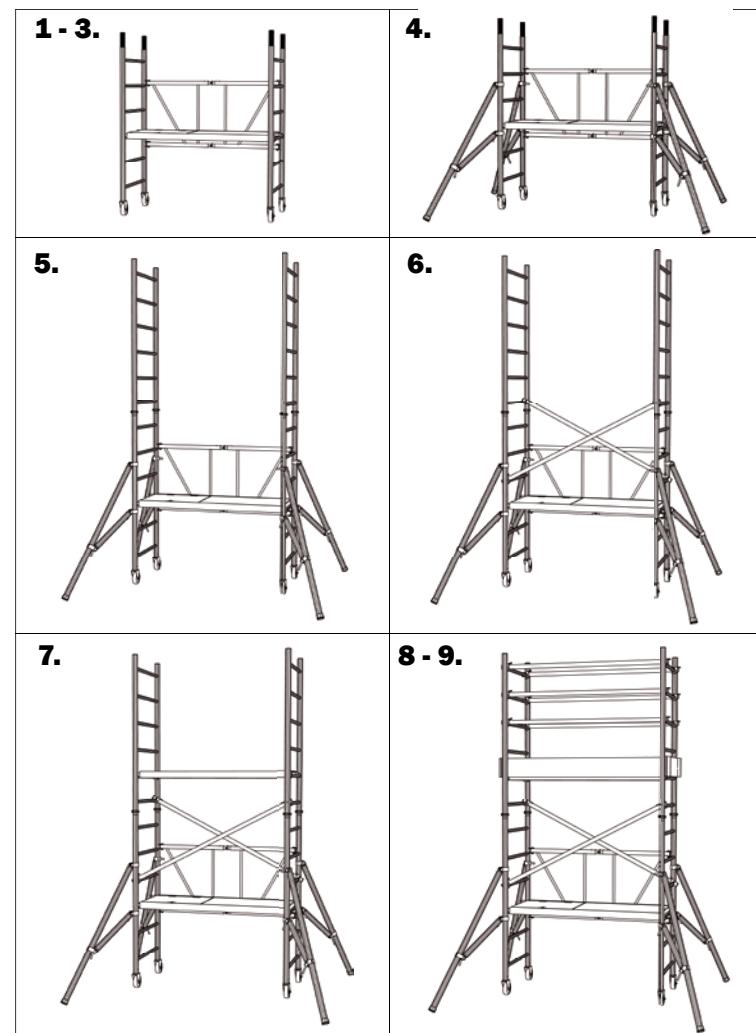
### DEMONTERING

Følg instruksjonen over i motsatt rekkefølge. Vær forsiktig ved håndtering og transport så ikke deler skades.

## A+B+C-PACK

Max plattformhøyde: 2,2 m. Max arbeidshøyde: 4,2 m.

### MONTERING



- 1.** Fell ut den sammenleggbarer rammen og se til at den låser i utslått stilling.
- 2.** Lås hjulene.
- 3.** Plassér plattformen i ønsket høyde, og sjekk at plattformslåsen er i låst stilling. Plattformen skal ligge horisontalt.
- 4.** Monter de fire støttebena på den sammenleggbarer rammen, Støttebena skal monteres et i hvert hjørne i henhold til skissen. Den øvre innfestingen monteres, og trekk inn lett. Juster deretter slik at benene sitter i posisjon i henhold til skissen og stikker ut minst 1 meter fra stillaset. Dra til slutt i begge innfestingene stramt. Støttebenene skal stå stødig på underlaget og stillaset skal stå vertikalt. (fig. 1 - 2 side 13)
- 5.** Plasser de to siderammene på hver side av den sammenleggbarer rammen. Bruk låsesprintene fra fotplatene i B-pk for å sikre siderammene mot den sammenleggbarer rammen.
- 6.** Monter begge diagonalstagene midt mot hverandre. Diagonalstagene skal forbinde den sammenleggbarer delen med de to siderammene
- 7.** Plasser den andre plattformen i ønsket høyde og pass på at plattformens lås står i låst stilling. Kontroller at plattformen ligger horisontalt
- 8.** Monter beskyttelsesrekkeverk, 4 horisontalstag, rundt øverste plattformen. Beskyttelsesrekkeverket skal være minst 1 m høy
- 9.** Monter sparkelisten rundt den øverste plattformen (fig. 3 side 13)

Arbeidsplattformen er nå ferdigmontert og klar til bruk  
Klatre alltid på innsiden av rammen, aldri på utsiden  
Strek deg aldri overdrevet ut til siden når du arbeider i arbeidsplattformen. Fotplatene skal bare brukes når b-pakken er satt sammen for å brukes frittstående på egenhånd  
Klippen i C-pk brukes kun i kombinasjon A+A+C.

### DEMONTERING

Følg instruksjonen over i motsatt rekkefølge. Vær forsiktig ved håndtering og transport så ikke deler skades

# A+A+C-PACK

Max plattformhøyde: 2,2 m. Max arbeidshøyde: 4,2 m.

## MONTERING

**1 - 2 - 3.**



**4.**



**5 - 6.**



**7.**



**8.**



**9.**



**10.**



stillaset. Dra til slutt i begge innfestingene stramt. Støttebenene skal stå stødig på underlaget og stillaset skal stå vertikalt. (fig. 1 - 2 side 13)

- 5.** Demonter hjulene fra den andre sammenleggbar sekksjonen. Ved å løsne ut ekspanderboltene på undersiden av hjulets rotasjonsplate
- 6.** Sett den andre sammenleggbar rammen opp på den første. Bruk låsesprintene for å sikre den øverste sammenleggbar rammen mot den nederste sammenleggbar rammen.
- 7.** Monter diagonalstaget mellom de to sammenleggbar rammene
- 8.** Sett den andre plattformen i ønsket høyde, og lås plattformlåsen. Plattformen ska ligge horisontalt
- 9.** Monter beskyttelsesrekkeverk, 6 horisontalstag, rundt øverste plattformen. Beskyttelsesrekkeverket skal være minst 1m høyt.
- 10.** Monter sparkelisten rundt den øverste plattformen (fig. 3 side 13)

Arbeidsplattformen er nå ferdig montert og klar til bruk.

Klatre alltid på innsiden av rammen, aldri på utsiden.

Strek deg aldri overdrevet ut til siden når du arbeider i arbeidsplattformen.

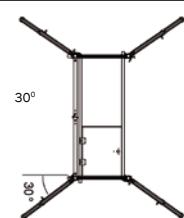
## DEMONTERING

Følg instruksjonen over i motsatt rekkefølge.

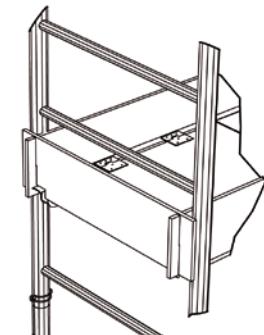
Vær forsiktig ved håndtering og transport så ikke deler skades.

## MONTERING STØTTEBEN OG SPARKELIST

**Fig 1.**



**Fig 3.**



**Fig 2.**



## MONTERING LUTANDE STEGE

For å gjøre det enkelt med tilgang til den øverste plattformen kan stillas med to seksjoner kompletteres med en stige art.nr 802016.

**OBS!** Dersom stigen skal brukes mellom to plattformsnivåer, må begge disse plattformene plasseres med respektive luke vendt mot hver sin retning av stillaset. Dette for å gjøre det mulig å komme til stil-lasets innside gjennom lukene uten av stigen utgjør et hinder ved den nederste plattformen.

- 1.** Pass på at plattformene er plassert med respektive luke i hver sin ende av stillaset. Avstanden mellom stillasnivåene må også være tilstrekkelig for at en stige skal kunne benyttes (normal ståhøyde).
- 2.** Løft opp plattformen ved luken og sett fast stigen på samme trinn som plattformen. Stigen skal nå ikke helle mer enn klatring gjennom plattformens luke uten vanskeligheter.
- 3.** Sett tilbake plattformen og sørge for at den låser som skal skal og at stigen sitter fast på en tilfresstillende måte.

- 1.** Fell ut den sammenleggbar rammen og se til at den låser i utslått stilng.
- 2.** Lås hjulene
- 3.** Plasser plattformen i ønsket høyde, og sjekk at plattformlåsen er i låst stilling
- 4.** Monter de fire støttebena på den sammenleggbar rammen. Støttebena skal monteres et i hvert hjørne i henhold til skissen. Den øvre innfestingen monteres, og trekk inn lett. Juster deretter slik at benene sitter i posisjon i henhold til skissen og stikker ut minst 1 meter fra

# MONTERINGSVEJLEDNING HÅND-VÆRKERSTILLADS WHS 400

Denne monteringsvejledning viser trin for trin hvordan du monterer dit håndværkerstillads fra Wibe Ladders på den enkleste måde og med maksimal sikkerhed. Læs sikkerhedsforanstaltningerne inden montering og anvendelse af rullestillalet. Overlades stilladset til en anden person, skal denne også overholde disse anvisninger.

## STILLADSPAKKE

Varenr	Betegnelse	Model	Indhold		Vikt
			Antal	Beskrivning	
<b>802311</b>	WHS 400 HÅND-VÆRKERSTILLADS	A PAKKE	1	Foldbar ramme 6 trin	14,9 kg
			1	Platform med lem	14,5 kg
<b>802312</b>	WHS 400 HANTVERKARSTÄLLNING	B PAKKE	4	Hjul	4,0 kg
			2	Ramme 6 trin	9,4 kg
<b>802313</b>	WHS 400 HANTVERKARSTÄLLNING	C PAKKE	1	Platform med lem	14,5 kg
			1	Diagonalafstiver	1,3 kg
			1	Horisontalafstiver	1,2 kg
			4	Fodplader inkl 4 låseclips	2,4 kg
			1	Diagonalafstiver	1,3 kg
			5	Horisontalafstiver	6,0 kg
			4	Støtteben	13,2 kg
			1	Fodliste pakke	7,0 kg
			4	Låseclips	0,25 kg

## RESERVEDELE

Varenr	Betegnelse	Model
<b>802320</b>	WHS 400 Platform med lem	WHS 400 RD PFL
<b>802321</b>	WHS 400 Foldbar ramme 6-trin	WHS 400 RD RHF
<b>802322</b>	WHS 400 Ramme 6-trin	WHS 400 RD R6P
<b>802323</b>	WHS 400 Diagonalafstiver	WHS 400 RD DS
<b>802324</b>	WHS 400 Horisontalafstiver	WHS 400 RD HS
<b>802325</b>	WHS 400 Hjul 4 stk	WHS 400 RD HJ
<b>802326</b>	WHS 400 Fodplade 4 stk	WHS 400 RD FP
<b>802327</b>	WHS 400 Støtteben	WHS 400 STB 1
<b>802328</b>	WHS 400 Fodliste pakke	WHS 400 SPL
<b>802329</b>	WHS 400 Låseclips 4 stk	WHS 400 LCL
<b>802016</b>	WHS 400 Skrātstillet stige	WS LST

## TJEKLISTE

- Komponenterne kontrolleret før opstilling?
- Rullestillalets kontrolleret før anvendelse?
- Konstruktionen komplet og intakt?
- Hjulene låst?
- Benene korrekt justeret, platformen horisontel?
- Afstivning korrekt?
- Støtteben monteret ifølge vejledning?
- Platforme monteret og låst?
- Gelænder monteret?
- Fodlister monteret?
- Kontrollér vindforhold og andet i omgivelserne som kan påvirke stilladsets sikkerhed. Vær opmærksom på underlagets bæredygtighed.

**SØRG ALTID FOR AT GENNEMGÅ DENNE TJEKLISTE INDEN STILLADS ANVENDES!**

## SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER

- Kontrollér at alle komponenter er med i leverancen og at de fungerer korrekt.
- Kontrollér at underlaget hvor stilladset skal opstilles er bæredygtigt for både stilladset og lasten derpå.
- Kontrollér at underlaget hvor stilladset skal opstilles er horisontalt.
- Op- og nedklatring i stilladset skal altid foregå på indersiden. Ved behov, anvendes skrātstillet stige. Se monteringsvejledning for skrātstillet stige.
- Godkendt i henhold til AFS 1990:12 samt EN 1004, lastklasse 3 (2,0 kN/m<sup>2</sup> eller 1,0 kN på en flade på 0,2m\*0,2m). Disse lastgrænser må aldrig overskrides..
- Materialetransport skal altid foregå inde i stilladset - aldrig udenpå.
- Forsøg aldrig at øge arbejdshøjden ved at opstille kasser eller stiger på en platform.
- Bemærk at rullestillalets ikke er egnet til anvendelse i hængende emner.
- Samtlige fire støtteben skal monteres som anvis.
- Til opsætning og nedtagning af kombination A+A+C anbefales 2 personer. Ved øvrige kombinationer kan opsætning og nedtagning udføres af 1 person.
- Kontrollér at hjulene er sat ordentligt fast i rammen. Ved behov spænd hjulets expansionsbolt

## ANVENDELSE

- Håndtér komponenterne forsigtigt.
- Anvend aldrig ødelagte komponenter!
- Rullestillalet må aldrig anvendes som passage til andre stilladser, bygninger eller lignende.
- Vær opmærksom på de horisontale kræfter som kan opstå, feks. når motordrevne værktøj anvendes, hvilket kan forårsage ustabilitet. **Højst tilladte horisontalkraft er 100 N uden støtteben og 300 N med støtteben**
- Stilladset skal forankres når det ikke anvendes.
- Hvis forankring kræves, skal det udføres sikkert (dvs. med afstivere og låsesikring) i et stabilt objekt.
- Vær opmærksom på vindforholdene. Arbejde fra stilladset bør afbrydes ved vindhastigheder over 7,7 m/s (28 km/t).
- Stilladset skal forankres i noget stabilt ved forventede vindstyrker over 11,3 m/s (41 km/h).
- Demontér stilladset ved forventede vindstyrker over 18 m/s (65 km/h).
- Der må maksimalt kun anvendes et (1) stilladsplan ad gangen.
- Nationale bestemmelser for anvendelse af stillads skal følges.
- Stilladset må kun opstilles og nedtages af kompetente personer med korrekt uddannelse.

Vindbeteg-nelse	Observationer ifølge Beaufort	Vindstyrke i Beaufort	Vindhastig-hed km/t	Vindhastig-hed m/s
Jævn vind	Støv og papir løftes, kviste og mindre grene bevæger sig.	4	13-19	4-6
Hård vind	Støv og papir løftes, kviste og mindre grene bevæger sig.	6	40-50	11-14
Hård kulung	Besværligt at gå	8	63-74	17-21

## FLYTNING AF STILLADS

- Stilladset skal være tømt for personer, udstyr og materialer inden flytning.
- Stilladset må kun flyttes ved håndkraft, og kun ved at man trækker eller skubber i bunddelen.
- Vær opmærksom på el-ledninger mm. som kan være i vejen.
- Vær meget forsigtig ved flytning over ujævnt/hældende underlag, og om det blæser.
- Ved flytning af stillads er maks. vindhastighed 7,7 m/s (28 km/t).

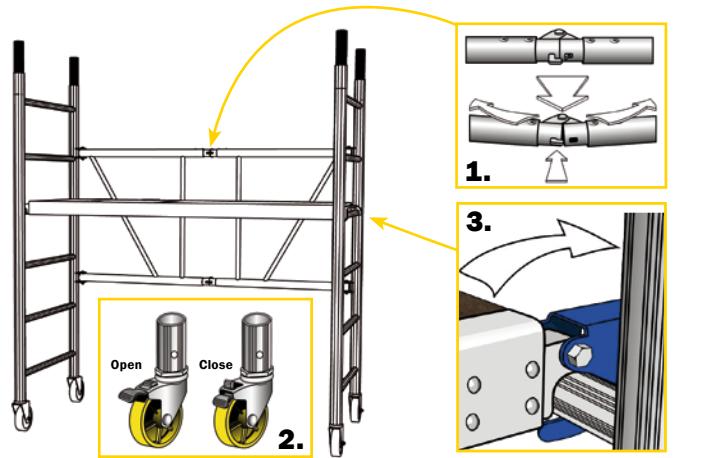
## VEDLIGEHOLDELSE

- Kontrollér regelmæssigt komponenterne. Vær opmærksom på svejsninger og låsemekanismer.
- Rør med buler eller trykmærker større end 5 mm må ikke anvendes.
- Dele som mangler eller er skadet skal erstattes.
- Ødelagte materialer smides ud.
- Håndtering, transport og opbevaring skal foregå skånsomt.

## A-PAKKE

Maks platformshøjde: 1,1 m. Maks arbejdshøjde: 3,1 m.

### MONTERING



**1.** Fold rammen ud og sørge for at den låser ordentligt i udfoldet tilstand.

**2.** Lås hjulene ved at trykke hjulbremsen ned.

**3.** Platformen placeres i ønsket højde - sørge for at platformslåsen er i låst tilstand. Platformen skal ligge horisontalt.

A-pakken er nu færdigmonteret og klar til brug.

Op- og nedklatring skal foregå inde i stilladset - aldrig på ydersiden. Stræk dig aldrig ud over kanten ved arbejde fra rullestilladset.

### DEMONTERING

**1.** Platformslåsen åbnes og platformen kan fjernes.

**2.** Lås hjulene op.

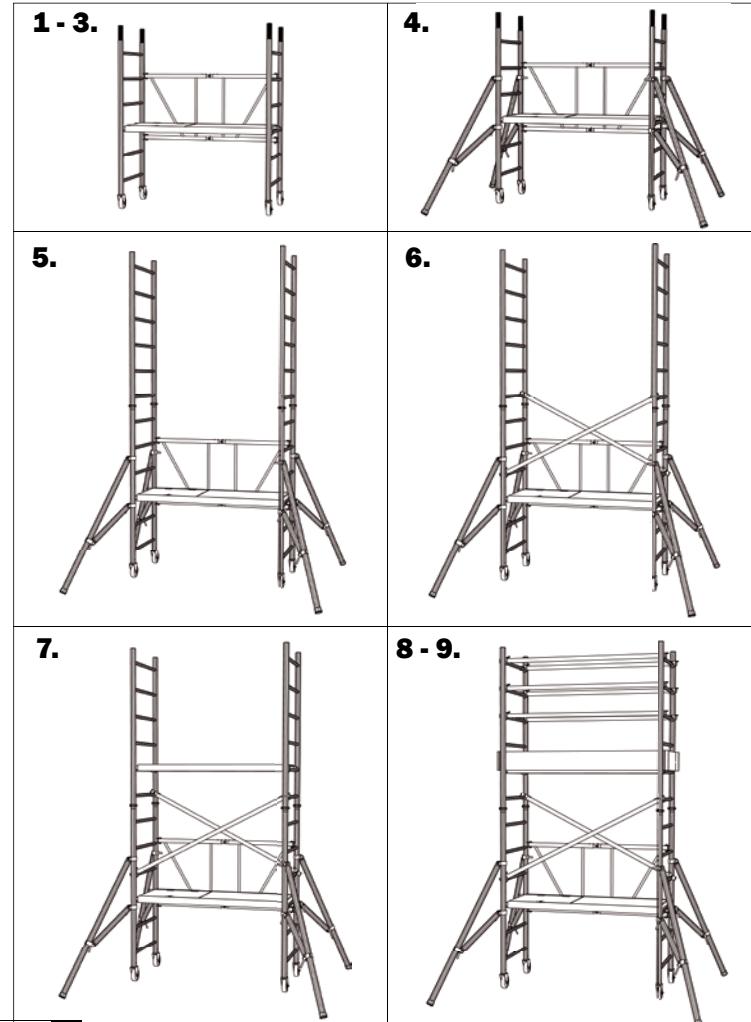
**3.** Rammelåsen åbnes og rammen kan foldes sammen.

A-pakken er nu demonteret. Husk at være forsiktig ved transport så materialerne ikke tager skade.

## A+B+C-PAKKE

Maks platformshøjde: 2,2 m. Maks arbejdshøjde: 4,2 m.

### MONTERING



**1.** Fold rammen ud og sørge for at den låser ordentligt i udfoldet tilstand.

**2.** Lås hjulene.

**3.** Platformen placeres i ønsket højde - sørge for at platformslåsen er i låst tilstand. Platformen skal ligge horisontalt.

**4.** Montér de fire støtteben på den foldbare ramme. Støttebenene monteres et i hver hjørne som på tegningen. Det øverste beslag monteres og spændes løst. Montér derefter det nederste beslag der spændes løst. Justér så benene sidder som på tegningen og stikker mindst 1 meter ud fra stilladset. Derefter fastspændes begge beslag. Støttebenene skal stå stabilt på underlaget og stilladset i vertikal position. (fig. 1 - 2 side 19)

**5.** Siderammerne placeres på hver sin side af den foldbare ramme. Anvend låseclips fra fodpladerne i B-pakken for at sikre .

**6.** Diagonalafstiverne monteres mod hinanden, og skal forbinde den foldbare ramme med de to siderammer.

**7.** Den anden platform placeres i ønsket højde og låses fast. Sørg for at platformen ligger horisontalt.

**8.** Montér gelænder og seks horisontalafstivere, omkring den øverste platform. Gelænderet skal være mindst 1m højt.

**9.** Fodlister monteres omkring den øverste platform. (fig. 3 side 19)

Stilladset er nu færdigmonteret og klar til brug.

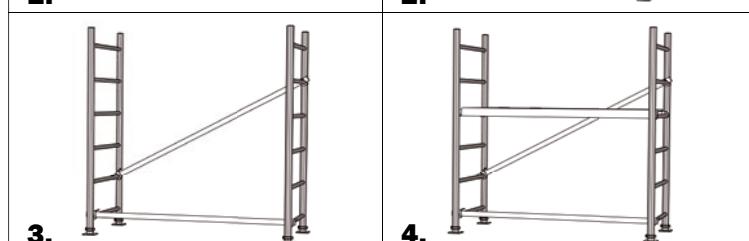
Op- og nedklatring skal foregå inde i stilladset - aldrig på ydersiden. Stræk dig aldrig ud over kanten ved arbejde fra rullestilladset.

Fodlister anvendes kun hvor B-pakken bygges for sig selv.

Clipsen i C-pakken anvendes kun ved kombination af A+A+C.

### DEMONTERING

Følg instruktionerne foroven i omvendt rækkefølge. Husk at være forsiktig ved transport så materialerne ikke tager skade.



**1.** Fodlister monteres på siderammerne.

**2.** Montér en horisontalafstiver nederst på siderammerne

**3.** Montér diagonalafstiver.

**4.** Platformen placeres i ønsket højde og låses fast. Platformen skal ligge horisontalt.

B-pakken er nu færdigmonteret og klar til brug.

Op- og nedklatring skal foregå inde i stilladset - aldrig på ydersiden.

Stræk dig aldrig ud over kanten ved arbejde fra rullestilladset.

### DEMONTERING

Følg instruktionerne foroven i omvendt rækkefølge. Husk at være forsiktig ved transport så materialerne ikke tager skade.

# A+A+C-PAKKE

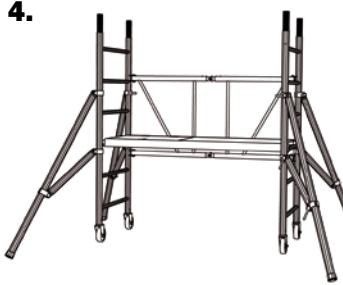
Maks platformshøjde: 2,2 m. Maks arbejdshøjde: 4,2 m.

## MONTERING

**1 - 2 - 3.**



**4.**



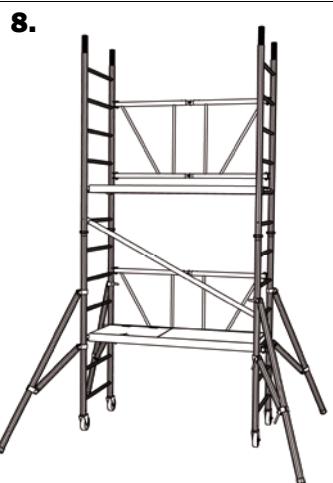
**5 - 6.**



**7.**



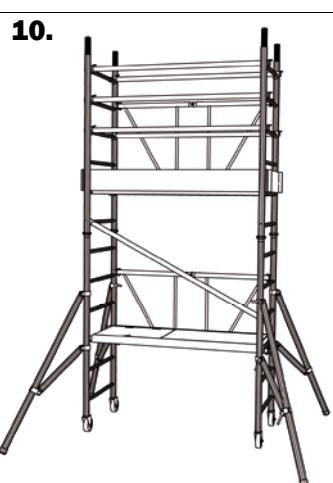
**8.**



**9.**



**10.**



løst. Justér så benene sidder som på tegningen og stikker mindst 1 meter ud fra stilladset. Derefter fastspændes begge beslagt. (fig. 1 - 2 side 19)

5. Hjulene løsnes fra den anden foldbare ramme ved at løsne expanderbolten på undersiden af hjulets rotationsplade.
6. Den anden foldbare ramme løftes op og placeres på den første foldbare ramme. Anvend låseclips for sikring af den øverste foldbare ramme mod den nederste.
7. Diagonalafstiveren monteres mellem de to foldbare rammer.
8. PI9. Montér gelænder og seks horisontalafstivere, omkring den øverste platform. Gelænderet skal være mindst 1m højt.
9. Montér gelænder og seks horisontalafstivere, omkring den øverste platform. Gelænderet skal være mindst 1m højt.
10. Fodlister monteres omkring den øverste platform. (fig. 3 side 19)

Stilladset er nu færdigmonteret og klar til brug. Op- og nedklatring skal foregå inde i stilladset - aldrig på ydersiden. Stræk dig aldrig ud over kanten ved arbejde fra rullestilladset.

## DEMONTERING

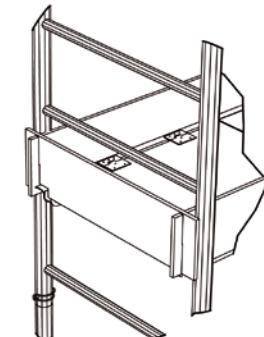
Følg instruktionerne foroven i omvendt rækkefølge. Husk at være forsigtig ved transport så materialerne ikke tager skade.

## MONTERING STØTTEBEN OG FODLISTE

**Fig 1.**



**Fig 3.**



**Fig 2.**



## MONTERING AF SKRÅSTILLET STIGE

For at gøre tilgangen til den øverste platform nemmere, kan stillads med to sektioner suppleres med en skråstillet stige varenr. 802016.

**OBS!** Hvis den skrāstillet stige skal anvendes mellem to platformstager, skal platformene vendes med lemmen hver sin vej. Dette for at muliggøre opstigning via stilladsets inderside, gennem platformslemmen, uden at stigen er i vejen for den nederste platform.

1. Sørg for at platformene er placeret med lemmen i hver sin side af stilladset. Vær opmærksom på afstanden mellem etagerne er tilstrækkelig, for at anvende den skrāstillet stige (normal ståhøjde).
2. Løft platformen op ved lemmen, og sæt den skrāstillet stige fast i stilladsrammen på samme pind som platformen. Stigen må ikke hælde så meget så opstigning gennem den øverste platform bliver besværlig.
3. Sæt platformen på plads og sørg for at den låser som den skal, og at den skrāstillet stige sidder ordentlig fast.

**1.** Fold rammen ud og sørge for at den låser ordentligt i udfoldet tilstand.

**2.** Lås hjulene.

**3.** Platformen placeres i ønsket højde - sørge for at platformslåsen er i låst tilstand. Platformen skal ligge horisontalt.

**4.** Montér de fire støtteben på den foldbare ramme. Støttebenene monteres et i hver hjørne som på tegningen. Det øverste beslag monteres og spændes løst. Montér derefter det nederste beslag der spændes

# ASENNUSOHJE

## ASENNUSTELINE WHS 400

Tämä asennusohje näyttää kuinka WIBE Ladders:ltä ostamasi teline yksinkertaisesti ja turvallisesti vaihe vaiheelta pystytetään. Lue turvallisuushuomautukset ennen telineen pystytystä ja käyttöönnottoa. Jos asennus-teline annetaan jollekin toiselle, tulee tälle myös toimittaa nämä ohjeet.

### TELINEPAKETTI

Tuote nro.	Nimike	Malli	Osaerittely	Paino
			Määrä	Beskrivning
<b>802311</b>	WHS 400 ASENNUSTELINE	A PAK	1	Taittuva kehys 6 pienaa
			1	Lava luukulla
<b>802312</b>	WHS 400 ASENNUSTELINE	B PAK	4	Pyörät
			2	Kehys 6 pienaa
<b>802313</b>	WHS 400 ASENNUSTELINE	C PAK	1	Lava luukulla
			1	Vinoside
<b>802320</b>	WHS 400 Lava luukulla	WHS 400 RD PFL	1	Vaakaside
			4	Jalkalevyt sis. 4 lukitussoikkaa
<b>802321</b>	WHS 400 Taittuva kehys 6 pienaa	WHS 400 RD RHF	5	Jalkalaatat
			1	Jalkalistasarja
<b>802322</b>	WHS 400 Kehys 6 pienaa	WHS 400 RD R6P	4	Lukitussoikka
			1	Tukijalka
<b>802323</b>	WHS 400 Vinoside	WHS 400 RD DS	1	Jalkalistasarja
			4	Lukitussoikka
<b>802324</b>	WHS 400 Vaakaside	WHS 400 RD HS	5	Vaakaside
			4	Tukijalka
<b>802325</b>	WHS 400 Pyörät 4 kpl	WHS 400 RD HJ	1	Jalkalistasarja
			4	Lukitussoikka
<b>802326</b>	WHS 400 Jalkalaatat 4 kpl	WHS 400 RD FP	6,0 kg	
			13,2 kg	
<b>802327</b>	WHS 400 Tukijalka	WHS 400 STB 1	7,0 kg	
			0,25 kg	
<b>802328</b>	WHS 400 Jalkalistasarja	WHS 400 SPL		
<b>802329</b>	WHS 400 Lukitusjousi	WHS 400 LCL		
<b>802016</b>	WHS 400 Nojatikas	WS LST		

### TARKISTUSLISTA

- ✓ Osat tarkastettu ennen pystytystä?
- ✓ Asennusteline tarkastettu ennen käyttöä?
- ✓ Rakenne täydellinen ja ehdoton?
- ✓ Pyörät lukittu?
- ✓ Jalat oikein säädetty, lava vaakatasossa?
- ✓ Siteet oikein asennettu?
- ✓ Tukijalat asennettu ohjeiden mukaisesti?
- ✓ Lavat asennettu ja lukittu?
- ✓ Suojakaiteet asennettu?
- ✓ Jalkalistat asennettu
- ✓ Huomioi tuulen muutokset sekä muita asioita jotka voivat vaikuttaa telineeseen sen lähiympäristössä. Huomioi myös maan kantavuus.

**KÄY AINA TÄMÄ TARKISTUSLISTA LÄPI  
ENNEN ASENNUSTELINEEN KÄYTTOÄ**

### TURVALLISUUS HUOMAUTUKSIA

- Tarkasta että kaikki osat ovat mukana toimituksessa ja että ne toimivat oikein.
- Tarkasta että maaperä johon teline pystytetään on riittävästi kantava sekä telineelle että sen kuormalle.
- Tarkasta että paikka johon teline pystytetään on vaakatasossa.
- Kiipeää aina asennustelineeseen ja sieltä alas telineen sisäpuolalta. Tarvittaessa käytä nojatikkaita. Katso nojatikkaiden asennusohje
- Hyväksytty AFS 1990:12 sekä EN 1004 kuormitusluokka 3 (2,0 kN/m<sup>2</sup> tai 1,0 kN 0,2m\*0,2m:n alueella) mukaan. Näitä kuormia ei koskaan saa ylittää.
- Tarvikkeiden kuljetus tapahtuu aina telineen sisäpuolella, ei koskaan sen ulkopuolelta.
- Älä milloinkaan yrityksestä korottaa työskentelykorkeutta asettamalla laatiakoita tai tikkaita lavalle.
- Huomio ettei siirrettäviä telineitä ole tarkoitettu käytettäväksi roikkuvina muunnelmina
- Kaikki neljä tukijalkaa tulee asentaa kun ohjeet niin opastavat.
- Suositeltava määärä henkilöitä A+A+C telineen rakentamisessa ja purkamisessa on 2 henkilöä. Muissa yhdistelmissä työ voi suorittaa yksi henkilö.
- Tarkista että pyörät ovat kunnolla kiinnitetty kehykseen. Tarvittaessa kiristä kiinnityspultit jotka sijaitsevat pyörien pyörimislevyn alapuolella.

### KÄYTÖÖ

- Käsittele telineosia varovasti.
- Viallisia telineosia ei saa käyttää
- Asennustelinettä ei saa käyttää kulkuväylänä muille telineille, rakenneilmille tai vastaaville.
- Ole varovainen kun käytät moottorikäyttöisiä työkaluja, vaakatasossa vaikuttavat voimat voivat aiheuttaa epävakaisuutta. Suurin sallittu vaakatasossa vaikuttava voima on 100 N ilman tukijalkoja ja tukijaloilla 300N.
- Ankkuroi teline kun sitä ei käytetä.
- Jos ankkurointia tarvitaan, se tulee suorittaa jäykästi (ns. jäykillä putkillilla ja lukituksella) tukevaan kohteeseen.
- Huomioi kova / puuskainen tuuli. Telineellä työskentely tulee lopettaa jos tuulennopeus ylittää 7,7 m/s (28 km/h).
- Ankkuroi teline johonkin tukevaan kun on odotettavissa tuulia yli 11,3 m/s (41 km/h).
- Purkaa teline jos on odotettavissa tulia yli 18 m/s (65 km/h).
- Korkeintaan yhtä työskentelylavaa saa käyttää kerrallaan.
- Kansallisia määräyksiä koskien telineitten käyttöä tulee noudattaa
- AFS 1990:12 mukaan tulee henkilöllä joka rakentaa telineen olla siihen sopiva pätevyys. Tämä koskee ruotsia

Tuulen kuvaus	Vaikutus Beaufortin mukaan	Tuulen voimakkuus Beaufort ast.	Tuulen nopeus Km/h	Tuulen nopeus m/s
Kohtalainen tuuli	Pöly ja irralliset paperiroskat nousevat ilmaan, oksia katkeilee	4	13-19	4-6
Kova tuuli	Suuret puunokset liikkuvat ja tuuli vinkuu sähköjohdoissa	6	40-50	11-14
Myrsky	Käveleminen vaikeata	8	63-74	17-21

### SIIRTÄMINEN

- Tyhjennä teline henkilöistä, materiaalista ja tarvikkeista ennen siirtoa.
- Telinettä saa siirtää ainoastaan käsivoimin, työntämällä tai vetämällä pohjaosasta.
- Varo sähkökaapeleita tai muita esteitä
- Ole erityisen varovainen kun siirto tapahtuu epätasaisella tai kaltevalla alustalla tai jos on tuulinen sää.
- Maks. Tuulen nopeus telinettä siirrettäessä on 7,7 m/s (28 km/h)

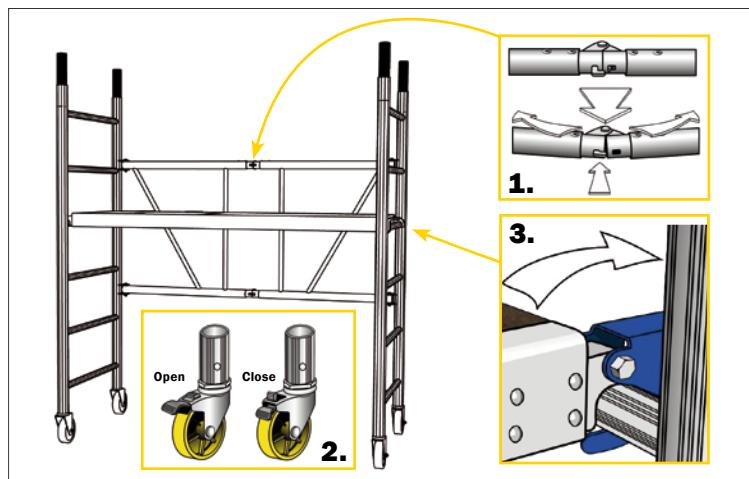
### KUNNOSSAPITO

- Tarkista osat määräjoin. Katso tarkoin hitsauksia ja lukituksia.
- Putkia joissa on yli 5 mm:n painauma ei saa käyttää.
- Viottuneet tai hävinneet osat on korvattava.
- Hävitää viallinen materiaali.
- Käsittely, kuljetus ja varastointi tulee suorittaa varoen.

## A-PAK

Maks. Lavakorkeus: 1,1 m. Maks. Työskentelykorkeus: 3,1 m.

### ASENNUS



**1.** Avaa taittuva kehys suoraksi ja varmista että se lukkiutuu avattuun asentoon.

**2.** Lukitse pyörät painamalla lukituspoljin ala-asentoon.

**3.** Aseta lava halutulle korkeudelle ja varmista että lavan lukitus on lukittu asennossa. Lava pitää olla vaakatasossa.

*A-paketti on nyt pystytetty ja valmis käyttöä varten.  
Kiipeä aina kehyn sisäpuolta ei koskaan sen ulkopuolella  
Vältä kohtuuttomia kurkotuksia kun työskentelet telineellä*

### PURKAAMINEN

**1.** Avaa lavan lukitukset, nostaa lava paikoitaltaan.

**2.** Avaa pyörien lukitus.

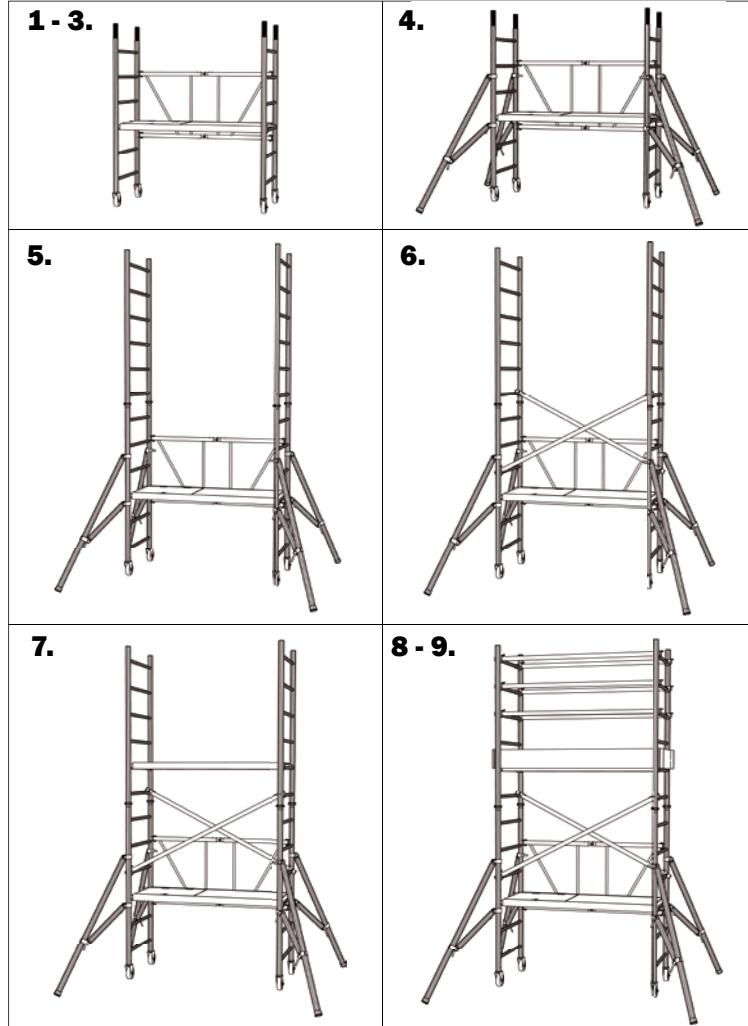
**3.** Avaa kehyksen lukitus, taita kehys kasaan.

*A-paketti on nyt purettu. Ole varovainen kun käsittelet ja kuljetat telineitä ettei osat vahingoitu.*

## A+B+C-PAK

Maks. Lavakorkeus: 2,2 m. Maks. Työskentelykorkeus: 4,2 m.

### ASENNUS



**1.** Avaa taittuva kehys suoraksi ja varmista että se lukkiutuu avattuun asentoon.

**2.** Lukitse pyörät.

**3.** Aseta lava halutulle korkeudelle ja varmista että lavan lukitus on lukittu asennossa. Lavan on oltava vaakatasossa.

**4.** Kiinnitä tukijalat (4 kpl) taittuvaan kehykseen. Tukijalat asennetaan yksi joka kulmaan kuvan osoittamalla tavalla. Ylempi kiinnitys kiinnitetään kiristämällä kevyesti. Kiinnitä tämän jälkeen alempi kiinnitys ja kiristä kevyesti. Suorita tukijalkojen säätö siten että jalat ovat kuvan mukaisesti ja että ne ulottuvat vähintään 1 m:n telineestä. Kiristä tämän jälkeen molemmat kiinnitykset kunnolla. Tukijalkojen tulee seistä tukevasti alustallaan ja telineen pitää olla vaakatasossa. (kuva. 1 - 2 sivu 25).

**5.** Aseta molemmat sivukehykset taittuvan kehyksen molemmille puolille. Käytä B-paketin jalkalevyjen lukitussokkia lukitseman sivukehykset taittuva kehystä vasten.

**6.** Kiinnitä mmolemmat vinositeet vastakkain. Vinositeiden tulee yhdistää taittuva kehys molempien sivukehyksiin.

**7.** Aseta toinen lava halutulle korkeudelle ja varmista että lavan lukitus on lukittu asennossa. Tarkista että lava on vaakatasossa.

**8.** Asenna suojakaike, 6 vaakasidettä, ylimmän lavan ympärille. Suojaiteen pitää olla vähintään 1 m korkea.

**9.** Asenna jalkalista ylimmän lavan ympärille. (kuva. 3 sivu 25).

*Teline on nyt pystytetty ja valmis käyttöä varten.*

*Kiipeä aina kehyn sisäpuolta ei koskaan ulkopuolella  
Vältä kohtuuttomia kurkotuksia kun työskentelet telineellä  
Jalkalaattoja käytetään ainoastaan silloin kun rakennetaan B versio.  
Kliposit C-paketissa käytetään ainoastaan yhdistelmässä A+A+C.*

### PURKAAMINEN

Seuraa ohjeita yllä päävastaisessa järjestyksessä  
Ole varovainen kun käsittelet ja kuljetat telineitä ettei osat vahingoitu.

### PURKAAMINEN

Seuraa yllä olevia ohjeita päävastaisessa järjestyksessä  
Ole varovainen kun käsittelet ja kuljetat telineitä ettei osat vahingoitu.

# A+A+C-PAK

Maks. Lavakorkeus: 2,2 m. Maks työskentelykorkeus 4,2 m.

## ASENNUS

**1 - 2 - 3.**



**4.**



**5 - 6.**



**7.**



**8.**



**9.**



**10.**



kiristää kevyesti. Suorita tukijalkojen säätö siten että jalat ovat kuvan mukaisesti ja että ne ulottuvat vähintään 1 m:n telineestä. Tukijalkojen tulee seistä tukevasti alustallaan ja telineen pitää olla vaakatasossa. (kuva. 1 - 2 sivu 25)

5. Irrota pyörät toisesta taittuvesta kehyksestä irrottamalla pultit jotka sijaitsevat pyörien pyörimislevyn alapuolella.
6. Nosta toinen taittuva kehys pystyasentoon ja aseta se ensimmäisen taittuvan kehyksen päälle. Käytä lukitussokkia lukitaksesi ylempi taittuva kehys alempaan taittuvaan kehykseen.
7. Asenna vinoside kahden taittuvan kehyksen väliin.
8. Aseta lava nro.2 halutulle korkeudelle ja varmista että lavan lukitus on lukittu asennossa. Lavan pitää olla vaakatasossa.
9. Asenna suojaide, 6 vaakasidettä ylimmän lavan ympäri. Suojakaikeen pitää olla vähintään 1 m korkea.
10. Asenna jalkalista ylimmän lavan ympäri. (kuva. 3 sivu 25)

Teline on nyt pystytetty ja valmis käyttöä varten.

Kiipeä aina kehyksen sisäpuolta ei koskaan ulkopuolelta. Vältä kohtuuttomia kurkotuksia kun työskentelet telineellä.

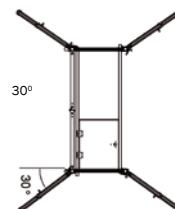
## PURKAAMINEN

Seuraa yllä olevia ohjeita pääinvastaisessa järjestyksessä.

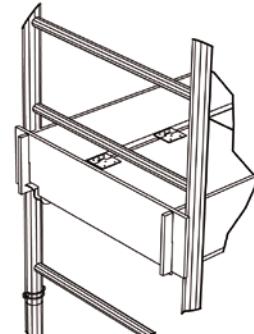
Ole varovainen kun käsittelet ja kuljetat telinettä ettei osat vahingoitu.

## TUKIJALKOJEN JA JALKALISTOJEN ASENNUS

**Kuva 1.**



**Kuva 3.**



**Kuva 2.**



## NOJATIKKAIEN ASENTAMINEN

Helpottamaan pääsyä ylemmälle lavatasolle voidaan teline jossa on kaksi yksikköä päälekkäin varustaa nojatikkailta. Tuotenumero 802016.

**HUOM!** Jos nojatikkaita käytetään kahden lavataslon välillä tulee lavat sijoittaa siten että luukut ovat telineen eri päässä. Tämä siksi että käynti luukkujen kautta telineen sisäpuolelta ei haittaa aleman laavan luukun käyttöä.

1. armista että lavat ovat sijoitettu siten että niiden luukut ovat telineen eri päässä. Varmista myös että lavojen etäisyys toisistaan on riittävä että nojatikkaita voidaan käyttää. (normaali seisontakorkeus)
2. Nosta lavaa luukun kohdalta ja kiinnitä nojatikkaat telinekehykseen samaan puolaan kuin lava. Tikkaiden ei tule kallistua enempää kuin että kiipeäminen lavalle luukun kautta voi tapahtua vaikeuksissa.
3. Aseta lava paikalleen ja varmista että se lukkiutuu kuten sen pitää ja että nojatikkaat ovat paikallaan tydyttävästi

1. Avaa taittuva kehys suoraksi ja varmista että se lukkiutuu avattuun asentoon.
2. Lukitse pyörät.
3. Aseta lava halutulle korkeudelle ja varmista että lavan lukitus on lukittu asennossa. Lavan on oltava vaakatasossa.
4. Kiinnitä tukijalat (4 kpl) taittuvaan kehykseen. Tukijalat asennetaan yksi joka kulmaan kuvan osoittamalla tavalla. Ylempi kiinnitys kiinnitetään kiristämällä kevyesti. Kiinnitä tämän jälkeen alempi kiinnitys ja

# ASSEMBLING INSTRUCTIONS LIGHT DUTY SCAFFOLD WHS 400

These guidelines show the easy and safe way to build your light duty scaffold from Wibe Ladders. Read the safety remarks before assembling and use. If the scaffold is delivered to a third party, these instructions should be handed over to the third party as well.

## SCAFFOLD PACKAGES

ART NO	APPÉLATION	MODEL	NO PARTS INCLUDED		WEIGHT
			QUANTITY	DESCRIPTION	
<b>802311</b>	WHS 400 LIGHT DUTY SCAFFOLD	A PACK	1	FOLDABLE FRAME 6 RUNGS	14,9 kg
			1	PLATFORM WITH HATCH	14,5 kg
<b>802312</b>	WHS 400 LIGHT DUTY SCAFFOLD	B PACK	4	WHEELS	4,0 kg
			2	FRAME 6 RUNGS	9,4 kg
<b>802313</b>	WHS 400 LIGHT DUTY SCAFFOLD	C PACK	1	PLATFORM WITH HATCH	14,5 kg
			1	DIAGONAL BRACE	1,3 kg
			1	HORIZONTAL BRACE	1,2 kg
			4	FOOTPLATES INCLUDING 4 LOCKING PINS	2,4 kg
			1	DIAGONAL BRACE	1,3 kg
			5	HORIZONTAL BRACE	6,0 kg
			4	STABILIZERS	13,2 kg
			1	TOEBOARD PACKAGE	7,0 kg
			4	LOCKING PINS	0,25 kg

## SPARE PARTS

Art.nr	Benämning	Modell
<b>802320</b>	WHS 400 Platform with hatch	WHS 400 RD PFL
<b>802321</b>	WHS 400 Foldable frame 6 rungs	WHS 400 RD RHF
<b>802322</b>	WHS 400 Frame 6 rungs	WHS 400 RD R6P
<b>802323</b>	WHS 400 Diagonal brace	WHS 400 RD DS
<b>802324</b>	WHS 400 Horizontal brace	WHS 400 RD HS
<b>802325</b>	WHS 400 Wheels 4 pcs	WHS 400 RD HJ
<b>802326</b>	WHS 400 Footplates 4 pcs	WHS 400 RD FP
<b>802327</b>	WHS 400 Stabilizers	WHS 400 STB 1
<b>802328</b>	WHS 400 Toeboard pack	WHS 400 SPL
<b>802329</b>	WHS 400 Locking clips 4 pcs	WHS 400 LCL
<b>802016</b>	WHS 400 Leaning ladder	WS LST

## CHECK LIST

- ✓ Components checked before assembling?
- ✓ Scaffold checked before use?
- ✓ Construction complete and unchanged?
- ✓ Wheels locked?
- ✓ Legs correctly adjusted, platform horizontal?
- ✓ Bracing correct?
- ✓ Stabilizers mounted according to instructions?
- ✓ Platform located and locked?
- ✓ Guardrails fitted correctly?
- ✓ Toeboards located?
- ✓ Check changes in wind and others in the surroundings that could affect the scaffold. Be aware of the ground and its carrying capacity

**ALWAYS GO THROUGH THIS CHECK LIST BEFORE USE!**

## SAFETY REMARKS

- Check that all components is in the delivered packs and that they function correct.
- Check ground conditions where the tower is to be built. The ground must be able to carry the weight of the tower including its load.
- Check that the ground is horizontal at the place where the tower is to be built.
- Always climb up-, and down inside the scaffold. When needed use the inclined ladder. See assembling instructions for inclined ladder.
- Approved according to AFS 1990:12 and EN 1004, load class 3 (2,0 kN/m<sup>2</sup> or 1,0 kN on a 0,2m\*0,2m surface). These loads must never be exceeded.
- Material is to be transported inside the scaffold, never outside.
- Never attempt to increase the working height by using boxes or ladders on a platform.
- Note that mobile access towers are not suited for hanging applications.
- All four stabilizers shall be used.
- Recommended number of persons for assembling and dismantling are 2 persons when building the combination A+A+C. For other combinations assembling and dismantling can be conducted by one person.
- Check that the wheels are properly fixed to the frame. When necessary screw the expander bolt tight underneath the wheel.

## USE

- Handle components with care.
- Do not use damaged components!
- The scaffold may never be used as an entrance to other scaffolds, buildings or alike.
- Be careful when using tools and machinery, horizontal forces may cause instability. Maximum horizontal load is 100 N without stabilizers and 300 N with stabilizers.
- Anchor the tower when it is not used.
- If anchoring is required it should be rigid (that is stiff tubes and lockings should be used) and connected with a stable object.
- Watch out for strong wind, or moderate breeze. Work from the tower should be stopped if the wind exceed 7,7 m/s (28 km/h).
- Anchor the scaffold into something stable when wind exceed 11,3 m/s (41 km/h).
- Dismantle the scaffold when wind conditions are expected to exceed 18 m/s (65 km/h).
- Max one working platform is to be used at the same time.
- National regulations for use of mobile access towers should be followed.

Wind appellation	Effect according to Beaufort	Wind-force Beaufort	Wind speed Km/h	Wind speed m/s
<b>Moderate breeze</b>	Dust and paper garbage is stirred up, twigs are broken	4	13-19	4-6
<b>Fresh breeze</b>	Branches are moving, wind howls in electric cables	6	40-50	11-14
<b>Gale</b>	Difficulties walking	8	63-74	17-21

## TRANSPORTATION

- Empty the scaffold from persons, material and equipment before moving the tower.
- The scaffold should only be moved by hand, by pushing or pulling the base part.
- Watch out for electrical cables, or other obstacles.
- Be careful when moving over an uneven surface or leaning foundation, and if windy.
- Max wind for moving the tower is 7,7 m/s (28 km/h).

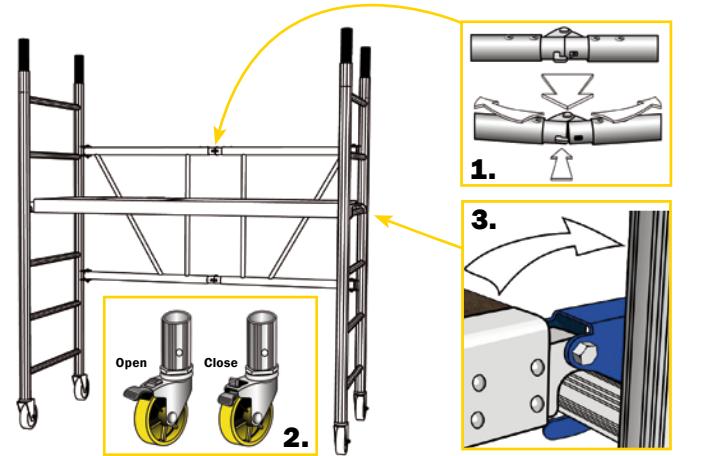
## MAINTENANCE

- Inspect components regularly. Lock at weddings and locking mechanisms.
- Tubes with boss or dents larger than 5 mm should not be used.
- Lost or damaged parts must be replaced.
- Discard damaged material.
- Handling, transport, and storage should be conducted with care.

# A-PACK

Max platformheight: 1,1 m. Max working height: 3,1 m.

## ASSEMBLING



1. Unfold the frame and check that it is locked properly in the unfolded position.
2. Lock the wheels by pushing down the bracing mechanism.
3. Place the platform at desired height and lock the platform locking mechanism. The platform should be placed horizontal.

*The A-pack is not assembled and ready to use.  
Always climb inside the tower, never on the outside.  
Do not over reach when working from the scaffold.*

## DISMANTLING

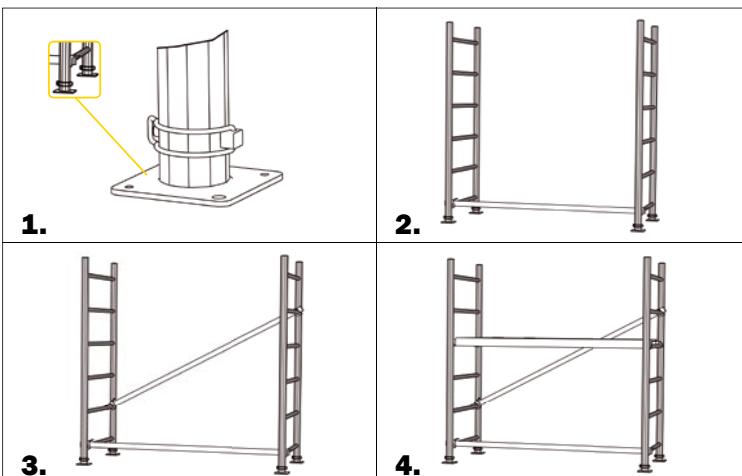
1. Open the platform locking, remove the platform.
2. Unlock the wheels.
3. Open the frame locking mechanism, fold up the frame.

*Be careful when handling and transporting the components so that the parts are not damaged.*

# B

Max platformheight: 1,6 m. Max working height: 3,6 m

## ASSEMBLING



1. Put the foot plates on the frames.
2. Fit the horizontal brace between the side frames on the lowest position.
3. Fit the diagonal brace.
4. Put the platform at desired height and lock the platform locking mechanism. The platform should be placed horizontal.

*The B-pack is now assembled and ready to use.  
Always climb inside the tower, never on the outside.  
Do not over reach when working from the scaffold.*

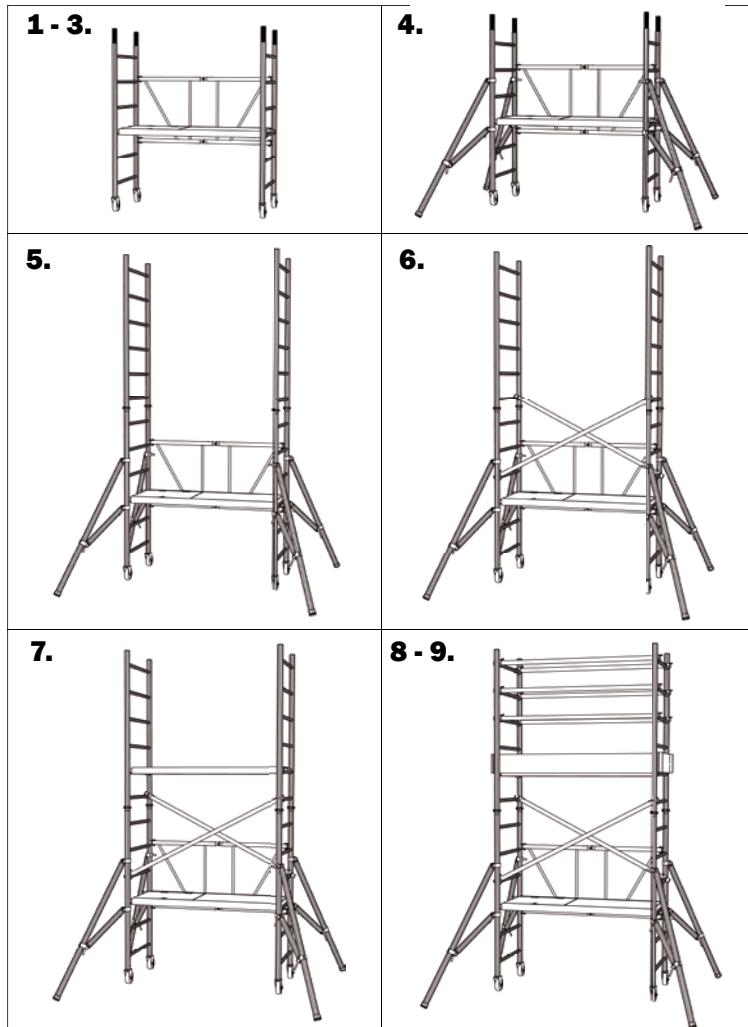
## DISMANTLING

Follow the assembling instructions in inverted order.  
Be careful when handling and transporting the components so that the parts are not damaged.

# A+B+C-PACK

Max platformheight: 2,2 m. Max working height: 4,2 m.

## ASSEMBLING



1. Unfold the frame and check that it is locked properly in the unfolded position.
2. Lock the wheels.
3. Place the platform at desired height and lock the platform locking mechanism. The platform should be placed horizontal.
4. Fit the four stabilizers on the foldable section. The stabilizers should be fitted one in each corner according to the sketch. The upper fitting is assembled, screw gentle. Assemble the lower fitting and screw gentle. Adjust the stabilizers in accordance with the sketch; they should reach at least 1 m out from the scaffold. Finally, screw both fittings tight. The stabilizers should be put steady on the ground and the scaffold should stand vertically. (fig. 1 - 2 page 31)
5. Fit the side frames, one on each side of the foldable section. Use the locking pins from the foot plates in the B-pack to secure the side frames to the foldable frame.
6. Fit the two diagonal braces opposite each other. The diagonal braces should connect the foldable frame with the two side frames.
7. Put the second platform at desired height and lock the platform locking mechanism. The platform should be placed horizontal.
8. Fit the guard rail, six horizontal braces, around the highest platform. The guardrail should be at least 1m high.
9. Put the toeboard around the highest platform (fig. 3 page 31).

*The tower is now assembled and ready to use. Always climb inside the tower, never on the outside. Do not over reach when working from the scaffold. The foot plats are only used when the B-pack is assembled to be used freestanding on its own. The locking pins in the C-pack is only used in the combination A+A+C.*

## DISMANTLING

Follow the assembling instructions in inverted order. Be careful when handling and transporting the components so that the parts are not damaged.

# A+A+C-PACK

Max platformheight: 2,2 m. Max working height: 4,2 m.

## ASSEMBLING

**1 - 2 - 3.**



**4.**



**5 - 6.**



**7.**



**8.**



**9.**



**10.**



both fittings tight. The stabilizers should be put steady on the ground and the scaffold should stand vertically. (fig. 1 - 2 page 31)

- 5.** Dismantle the wheels from the second foldable section by loosen the expander bolt.
- 6.** Put the second foldable frame on top of the first one. Use the locking pins to secure the upper foldable frame to the lower foldable frame.
- 7.** Fit the diagonal brace between the foldable frames.
- 8.** Put the second platform at desired height, lock the platform locking. The platform should be placed horizontal.
- 9.** Fit the guard rail, six horizontal braces, around the highest platform. The guardrail should be at least 1m high.
- 10.** Put the toeboard around the highest platform. (fig.3 page 31)

*The tower is now assembled and ready to use. Always climb inside the tower, never on the outside. Do not over reach when working from the scaffold.*

## DISMANTLING

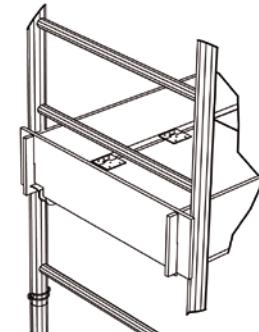
Follow the assembling instructions in inverted order. Be careful when handling and transporting the components so that the parts are not damaged.

## ASSEMBLING INSTRUCTIONS STABILIZERS & TOEBOARD

**Fig 1.**



**Fig 3.**



**Fig 2.**



## ASSEMBLING INCLINED LADDER

To ease access to the upper platform, towers with two sections can be fitted with an inclined ladder. Art no. 802016.

**NOTE!** If an inclined ladder is to be used between two platform decks, the platforms must be placed with each hatch turned at the opposite side in the scaffold. This enables access through the inner side in the scaffold; through the hatches without hindrance from the inclined ladder at the lower platform.

- 1.** The platforms must be placed with each hatch turned at the opposite side in the scaffold. The distance between the platform decks must be great enough to fit the inclined ladder (normal standing height).
- 2.** Lift the platform at the hatch and hook the inclined ladder in the frame at the same rung as the platform. The inclined ladder should not lean more than possible to enable climbing through the hatch without problems.
- 3.** Re-hook the platform and see to that it is secured and that the inclined ladder is fitted appropriately.

- 1.** Unfold the frame and check that it is locked properly in the unfolded position.
- 2.** Lock the wheels.
- 3.** Place the platform at desired height and lock the platform locking mechanism. The platform should be placed horizontal.
- 4.** Fit the four stabilizers on the foldable section. The stabilizers should be fitted one in each corner according to the sketch. The upper fitting is assembled, screw gentle. Assemble the lower fitting and screw gentle. Adjust the stabilizers in accordance with the sketch; they should reach at least 1 m out from the scaffold. Finally, screw



**wibe**  
LADDERS

Hultafors Group

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