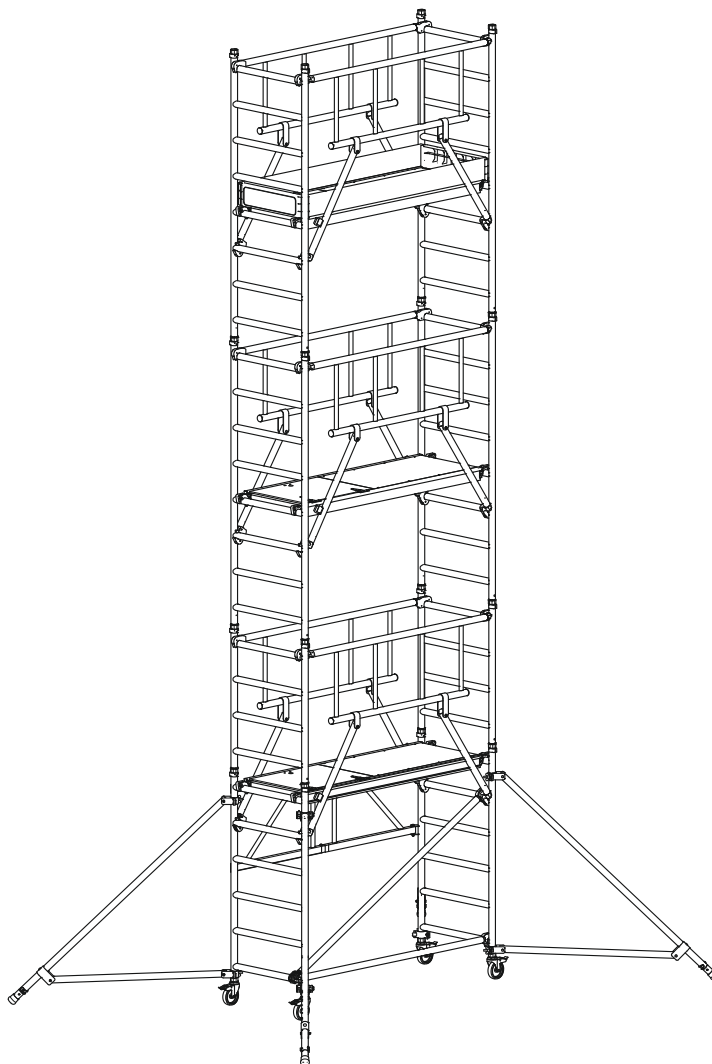


SW Monterings- och
användningsanvisning PaxTower
S-PLUS 1T

fi PaxTower S-PLUS 1T:
Asennus- ja käyttöohje



ZARGES



PaxTower

08/2020
Nr 16501445

Inhalt

1 Allmänt.....	3
1.1 Inledning	3
1.2 Typgodkännande.....	3
1.3 Garanti	3
1.4 Utgivningsdatum	4
1.5 Upphovs- och skydds rättigheter.....	4
1.6 Avsedd användning	4
1.7 Otillåten användning	4
2 Montering	5
2.1 Säkerhetsbestämmelser	5
2.2 Användningsföreskrifter	6
2.3 Förutsättningar vid arbeten på elektriska anläggningar med hjälp av ställningen	7
2.4 Gällande säkerhetsanvisningar	7
2.5 Tekniska specifikationer PaxTower S-PLUS 1T	8
3 Allmänna monteringsföreskrifter PaxTower S-PLUS 1T	9
3.1 Montera basenhet	9
3.2 Montera ställningstyp storlek 1	9
3.3 Montera ställningstyp storlek 2	11
3.4 Montera ställningstyp storlek 3 och 5	14
3.5 Montera ställningstyp storlek 4 och 6	17
3.6 Anvisningar för demontering av ställningen	20
3.7 Rigga om hjul på hjuladapter.....	21
3.8 Grundmått.....	22
3.9 Typuppgifter	23
3.10 Ställning och paket inkl. ballast	24
3.11 Ställningens konstruktionsanordning	25
3.12 Konstruktionsritningar.....	27
4 Säkerhetsföreskrifter gällande stabiliteten	28
4.1 Allmänt	28
4.2 Fastgörande av ballast	28
4.3 Underhåll, service, lagring och rengöring	28
4.4 Kontroller av ställningens delar	29
5 Reservdelar	30

1 Allmänt

1.1 Inledning

Denna monterings- och användningsinstruktion gäller endast för de ställningar som beskrivs i denna instruktion.

De säkerhetsanvisningar samt de regler och förordningar för hantering av byggnadsställningar som nämns i denna monterings- och användningsinstruktion gäller för de ställningar som nämns i denna dokumentation.

Driftansvarig ansvarar för följande:

- Lokala, regionala och nationella föreskrifter måste följas
- Beaktande av de regler för en säker hantering som nämns i monterings- och användningsinstruktionen (lagar, förordningar, riktlinjer osv.)

Driftansvarig ska säkerställa att monterings- och användningsinstruktionen står till den nyttjande personalens förfogande samt att gällande regler som information och varningar samt säkerhetsbestämmelserna följs till punkt och pricka.

Kontakta tillverkaren för information eller lösningar på problem som inte beskrivs tillräckligt detaljerat i denna monterings- och användningsinstruktion (se avsnitt „Typgodkännande“).

1.2 Typgodkännande

De ställningar som nämns nedan har kontrollerats av det tyska besiktningsorganet TÜV Süd.



1.3 Garanti

Garantins omfattning och giltighetstid är fastlagda i tillverkarens försäljnings- och leveransvillkor. För garantianspråk som uppstår på grund av bristfällig dokumentation gäller alltid den monterings- och användningsinstruktion som var giltig vid leveranstidpunkten. Förutom försäljnings- och leveransvillkoren gäller att garantin inte omfattar skador på levererade byggnadsställningar som uppstått på grund av en eller flera av följande orsaker:

- Ingen kännedom om eller ignorerande av denna monterings- och användningsinstruktion
- Okvalificerad eller inte tillräckligt utbildad personal
- Användning av andra reservdelar än originalreservdelar.

Användaren är ensamt ansvarig för

- att säkerhetsbestämmelserna följs
- att otillåten användning (se avsnitt „Otillåten användning“) samt felaktig uppställning och otillåtna arbeten är uteslutna
- att tillåten användning (se avsnitt „Avsedd användning“) garanteras och

- att byggnadsställningarna används enligt de användningsvillkor som återfinns i avtalen.

1.4 Utgivningsdatum

Utgivningsdatum för föreliggande tyskspråkiga monterings- och användningsinstruktion är augusti 2020.

1.5 Upphovs- och skydds rättigheter

Tillverkaren förbehåller sig upphovsrätten för denna monterings- och användningsinstruktion.

Alla rättigheter förbehålles, i synnerhet vid patentering eller varumärkesregistrering. Handlingar som bryter mot ovan nämnda är skadeståndspliktiga!

1.6 Avsedd användning

De byggnadsställningar som presenteras i denna monterings- och användningsinstruktion får endast användas som byggnadsställning enligt föreskrifterna i SS-EN 1004 och modellöversikten i denna monterings- och användningsinstruktion.

1.7 Otillåten användning

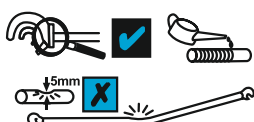
En syftesfrämmande användning – det vill säga en avvikelse från de uppgifter för byggnadsställningar som finns i avsnitt „Avsedd användning“ i denna monterings- och användningsinstruktion – ses som otillåten användning enligt ProdSG 1/8-1997. Detta gäller även för underlåtande att följa de standarder och riktlinjer som presenteras i den här monterings- och användningsinstruktionen.

2 Montering

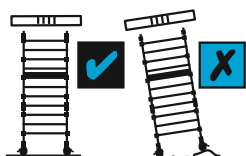
2.1 Säkerhetsbestämmelser



1. Kliv inte på fällsektionens ram! Använd endast plattformar eller stegpinnar respektive uppstigningsanordning för att kliva upp på arbetsställningen.



2. Endast oskadda originaldelar utan fel ur tillverkarens ställningssystem som det hänvisas till i kontrollintyget får användas. Innan ställningar används ska samtliga delar kontrolleras så att de är rätt hopmonterade och fungerar korrekt.



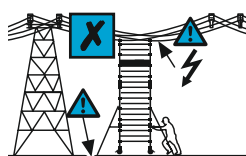
3. Byggnadsställningen får endast monteras på ett vågrätt, jämnt underlag med tillräcklig bärkraft. Använd ev. lastfördelande underlag. Ytan, över vilken ställningen flyttas, måste tåla dess vikt.



4. Lås hjulbromsarna innan ställningen används. Lås upp hjulbromsarna innan ställningen används.



5. Säkra ställningen med fyra stödben. Vid montering till en väggsida ska stödbenen justeras motsvarande för att förhindra att ställningen välter. Säkra ställningen med tre stödben vid montering i ett hörn.

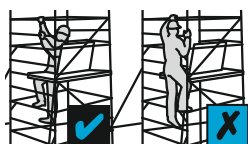


6. Flytta ställningen för hand och endast i längs-, tvär- eller diagonalriktning på fast och jämnt underlag utan hinder. Vid förflyttning får normal gånghastighet inte överskridas. Var försiktig vid arbete i närheten av strömförande ledningar.

7. För stabilitet, resning och användning av de ställningar som återfinns på teckningarna gäller föreskrifterna i SS-EN 1004 "Ställningar – Rullställningar av prefabricerade element".
8. Montering och användning av ställningarna får endast genomföras av personer som känner till innehållet i denna monterings- och användningsinstruktion.
9. De maximala plattformshöjderna är begränsade till 8 m utomhus och 12 m i helt stängda utrymmen enligt SS-EN 1004.
10. Det är förbjudet att använda lyftverktyg på ställningen.
11. Arbeten på arbetsplattformarna får endast genomföras med fullständigt tredelat sidoskydd, dvs. räckesram, knäskydd och skyddslister. På mellanplattformarna är det inte tvingande att använda skyddslister.
12. Arbeten på flera arbetsplattformar samtidigt är inte tillåtet.
13. Ställningens tillåtna belastning är, vid jämnt fördelad last, 2,0 kN/m² (enligt SS-EN 1004 – ställningsgrupp 3).
14. Förflyttning av ställningen med hjälp av fordon (t.ex. gaffeltruck) är förbjuden. Ställningen får varken lyftas, dras eller skjutas med hjälp av gaffeltruck.

15. Överbryggande av utrymmet mellan ställning och byggnad med plankor och liknande är inte tillåten.
Ställningen får inte användas som trapptorn för att från ställningen kunna nå andra konstruktioner.
16. Vid vindstyrkor över 6 (enligt Beufortskalan), begynnande storm samt vid arbetets slut ska byggnadsställningen, i de fall den används utomhus eller i öppna byggnader, flyttas till ett vindskyddat område eller säkras mot att välta med andra lämpliga åtgärder (t.ex. förankring). Att vindstyrkan 6 (12 m/s) överskrids märks genom att det blir märkbart svårare att gå.
17. Innan ställningen används ska dess vertikala läge kontrolleras och ev. korrigeras.
18. Kontrollera att ställningen är korrekt och fullständigt monterad.

2.2 Användningsföreskrifter



19. Uppstigning till arbetsplattformen får endast ske inifrån.
20. Det är inte tillåtet att ta spjörn mot sidoskyddet under arbetets gång.
21. Det är inte tillåtet att hoppa på golvytorna.
22. Det är inte tillåtet med horisontella belastningar, t.ex. på grund av arbeten på intilliggande byggnader, som kan leda till att ställningen välter.
23. När ställningen används i genomgångsbyggnader, öppna byggnader eller byggnadshörn ska hänsyn tas till vindförhållandena för att undvika att ställningen välter.
24. Det är förbjudet att öka plattformens höjd med hjälp av stegar, lådor eller andra liknande hjälpmedel.
25. Ställningar med hjul kan köras till användningsplatsen efter monteringen. Underlaget måste då vara vågrätt. Dessutom ska höjdutjämning ske med hjälp av höjdjusterbara fötter. Undvik att stöta i andra föremål. Efter förflyttning ska ställningens position kontrolleras på nytt.
26. Säkerställ att ställningen inte kommer i kontakt med spänningsförande delar när den flyttas från ett ställe till ett annat.
27. Elektriska maskiner (bormaskiner o.d.) får endast användas på ställningen om de ansluts via skyddslågspänning (48 V) med skyddsavskiljning (avskiljartrafo) eller när de förses med felströmsbrytare med en felström på 30 mA. Föreskrifterna i BGI 594 måste följas.
28. Verktyg och material måste förvaras på arbetsplattformen på så sätt att en 20 cm bred gång på arbetsplattformens ena sida hålls fri för passage.

2.3 Förutsättningar vid arbeten på elektriska anläggningar med hjälp av ställningen

Arbeten på eller i närheten av oskyddade spänningsförande anläggningar får inte utföras med hjälp av ställningen, om inte

- anläggningsdelen är urkopplad,
- anläggningsdelen är säkrad mot återinkoppling,
- det har fastställts att anläggningsdelen är spänningsfri,
- anläggningsdelen är kortsluten med hjälp av jordningsskena och
- anläggningsdelen är avskild från intilliggande spänningsförande delar.

2.4 Gällande säkerhetsanvisningar

För kontroll, montering och användning av ställningen gäller bestämmelserna i DGUV-information 201-011 "Handlingsanvisning för användning av arbets- och skyddsställningar".

För användning av elektriska apparater på ställningen gäller bestämmelserna i BGV C22 och DGUV-information 203-044 "Säkerhetsregler för användning av elektriska apparater vid förhöjd elektrisk farorisk".

2.5 Tekniska specifikationer PaxTower S-PLUS 1T

PaxTower S-PLUS 1T, storlek 1, best.nr 53521

Vikt	38,3 kg
Arbetshöjd	2,55 m
Ställningshöjd	1,65 m
Plattformshöjd	0,55 m

PaxTower S-PLUS 1T, storlek 2, best.nr 53522

Vikt	71,4 kg
Arbetshöjd	3,55 m
Ställningshöjd	2,65 m
Plattformshöjd	1,55 m

PaxTower S-PLUS 1T, storlek 3, best.nr 53523

Vikt	79,5 kg
Arbetshöjd	4,55 m
Ställningshöjd	3,65 m
Plattformshöjd	2,55 m

PaxTower S-PLUS 1T, storlek 4, best.nr 53524

Vikt	108,0 kg
Arbetshöjd	5,55 m
Ställningshöjd	4,65 m
Plattformshöjd	3,55 m

PaxTower S-PLUS 1T, storlek 5, best.nr 53525

Vikt	114,1 kg
Arbetshöjd	6,55 m
Ställningshöjd	5,65 m
Plattformshöjd	4,55 m

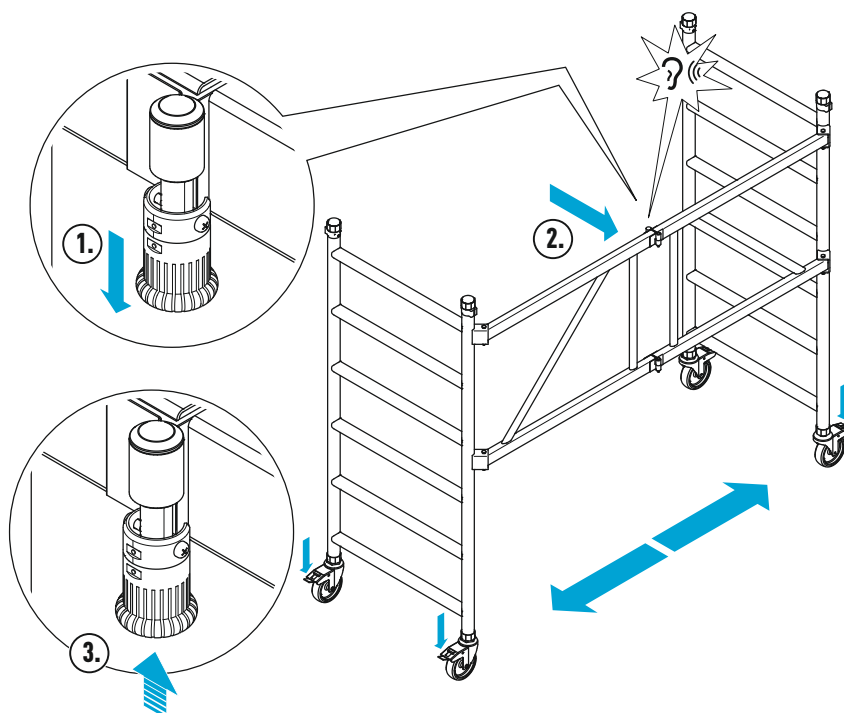
PaxTower S-PLUS 1T, storlek 6, best.nr 53526

Vikt	142,6 kg
Arbetshöjd	7,55 m
Ställningshöjd	6,65 m
Plattformshöjd	5,55 m

3 Allmänna monteringsföreskrifter PaxTower S-PLUS 1T

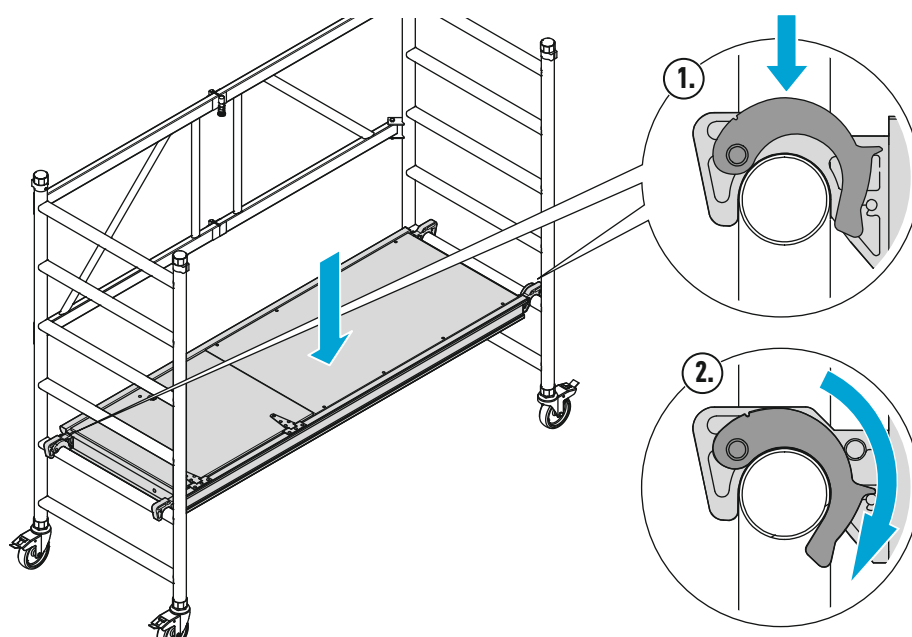
3.1 Montera basenhet

1. Sätt upp klafframenhet.
2. Öppna spärren och dra isär klafframenheten tills spärranordningen knäpps på plats.
3. Kontrollera spärranordningen.
4. Lås hjulbromsarna.

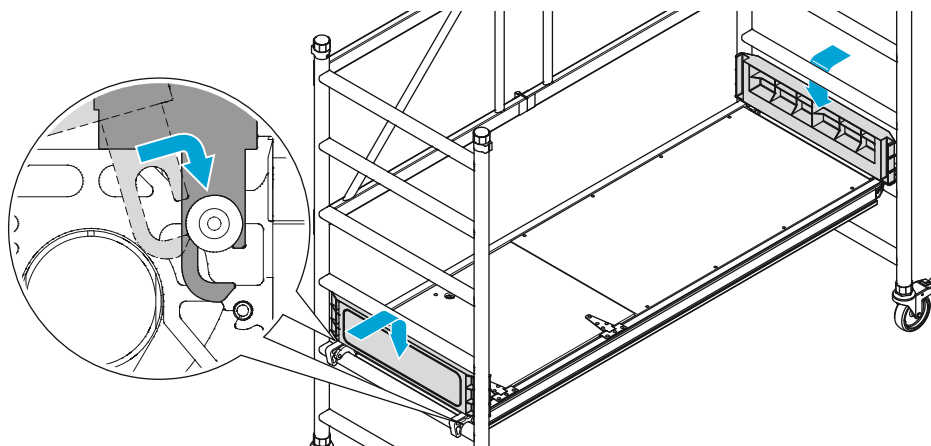


3.2 Montera ställningstyp storlek 1

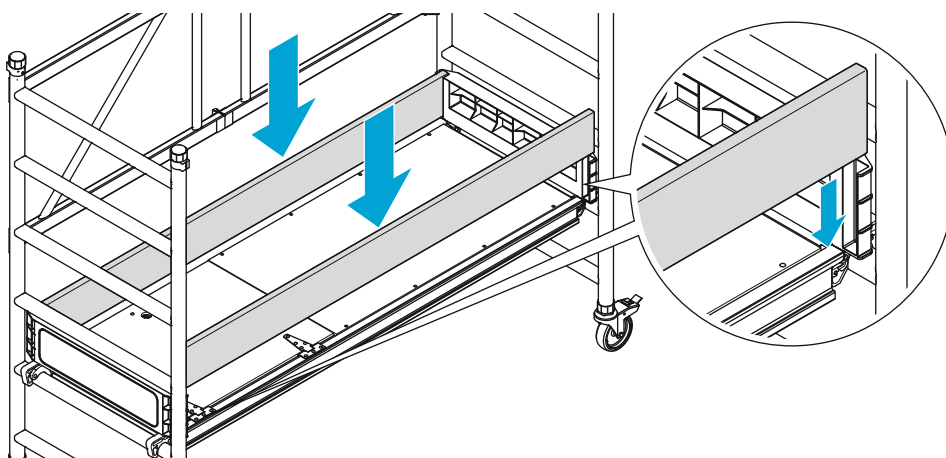
1. Montera basenhet (se "Montera basenhet" på sidan 9).
2. Ta bort rörändsskydden.
3. Placera plattformen mitt på två stegpinnarna och lås fast den på punkterna på de motsatta sidorna.



4. Sätt i båda sparklisterna på kortsidorna så att plattformens styrskena hakar i sparklisternas spår.



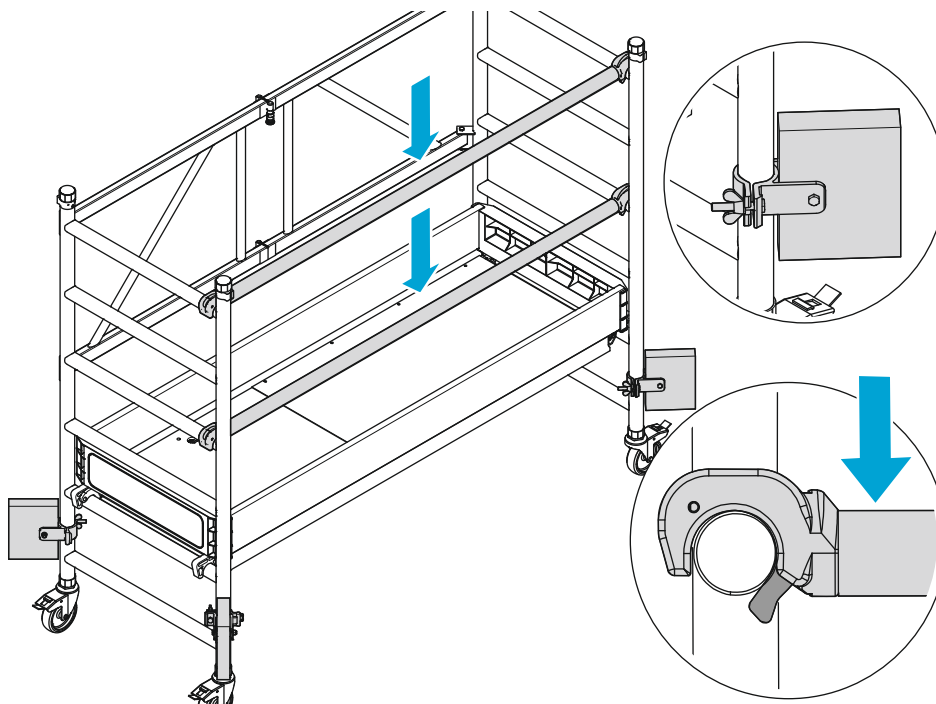
5. Skjut in sparklisterna på långsidorna.



6. Sätt in horisontalstaget på den fjärde och den sjätte stegpinnen.

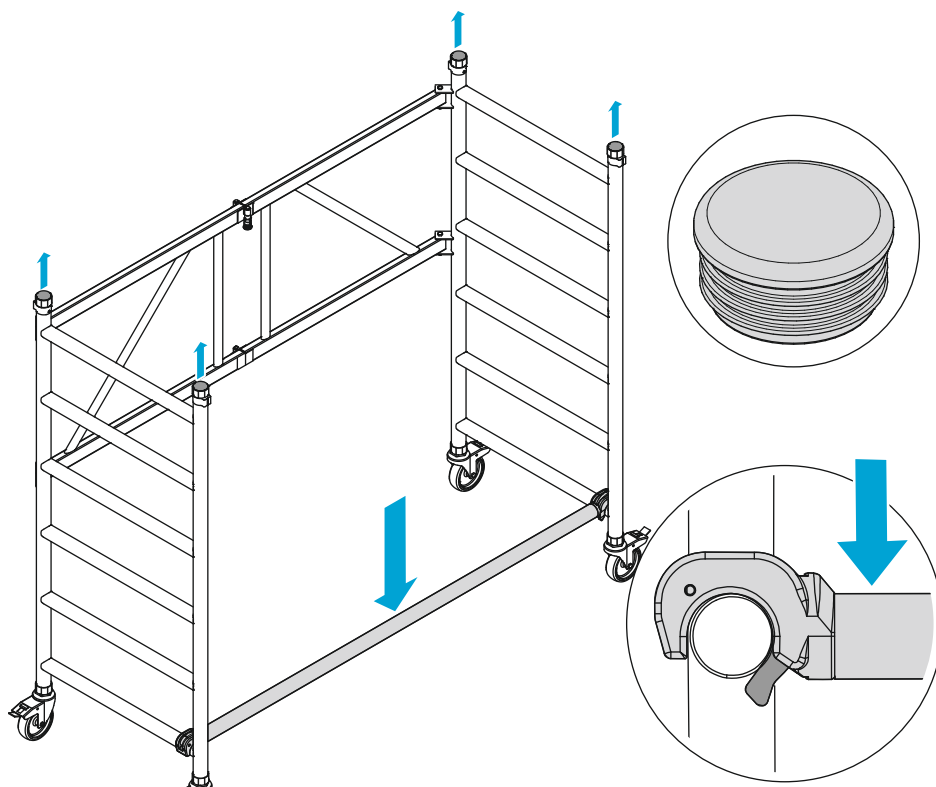
7. Montera ballastvikterna på ställningens fotpunkt vid behov.

För ballastvikter, se "Ställning och paket inkl. ballast" på sidan 24.



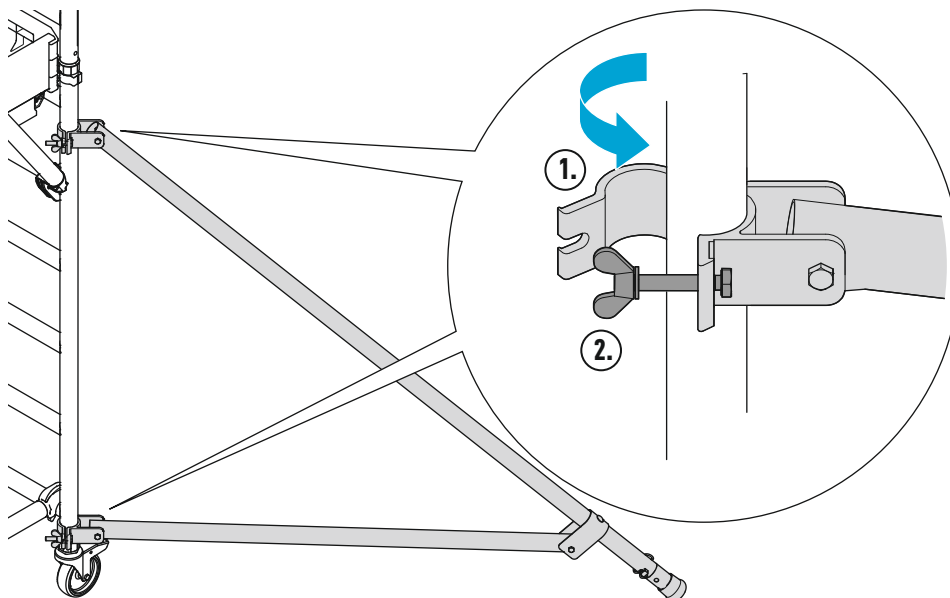
3.3 Montera ställningstyp storlek 2

1. Montera basenhet (se "Montera basenhet" på sidan 9).
2. Ta bort rörändsskydden.
3. Sätt in horisontalstaget på den nedersta stegpinnen.

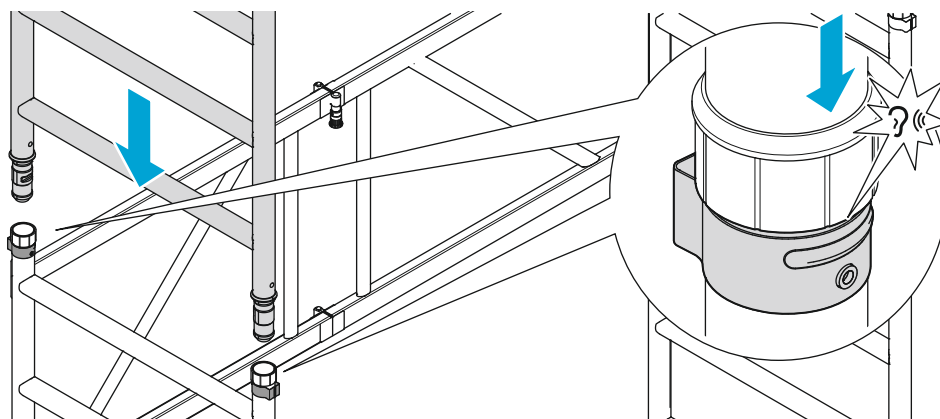


4. Justera ställningen med ett vattenpass.
5. Montera alla fyra stödben så att de står på underlaget.

För placering av stödben, se "Grundmått" på sidan 22.

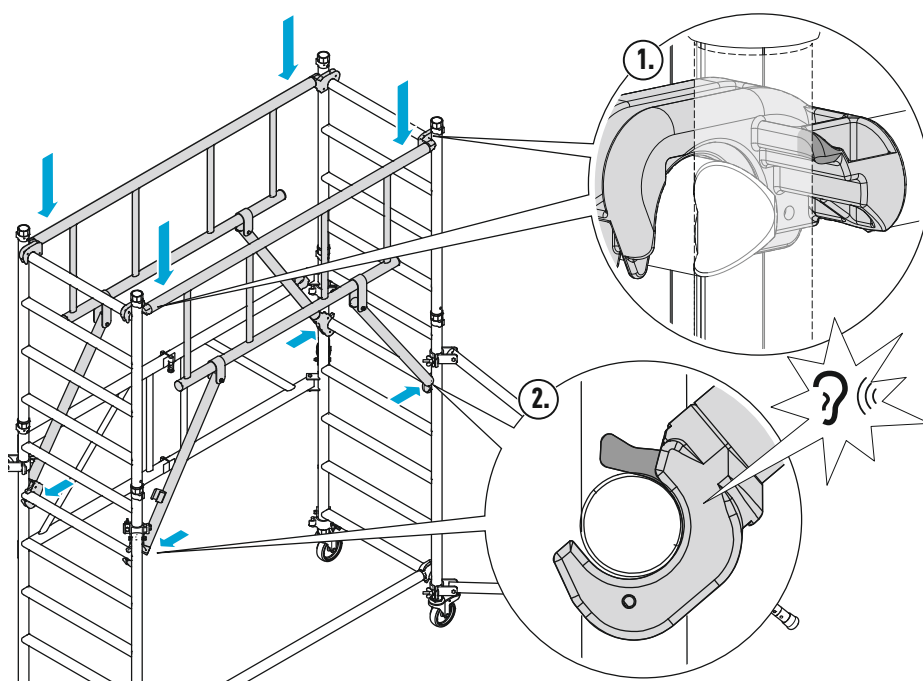


6. Sätt på stegram 1 m på båda sidorna och skjut in den tills fjäderclipet knäpper fast i basenheten.

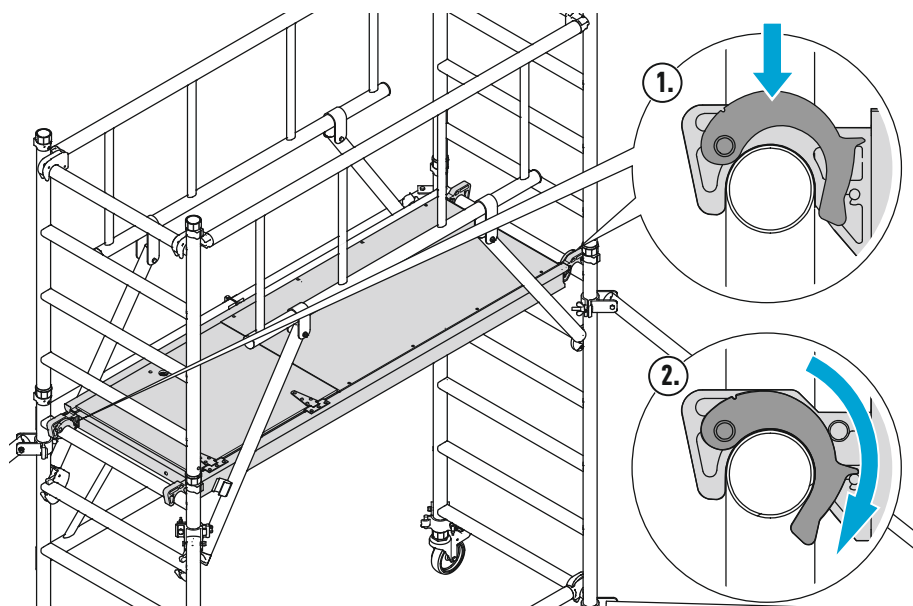


7. Sätt in skyddsräcke S-PLUS på den översta stegpinnen på klafframssidan och lås alla fästpunkter.

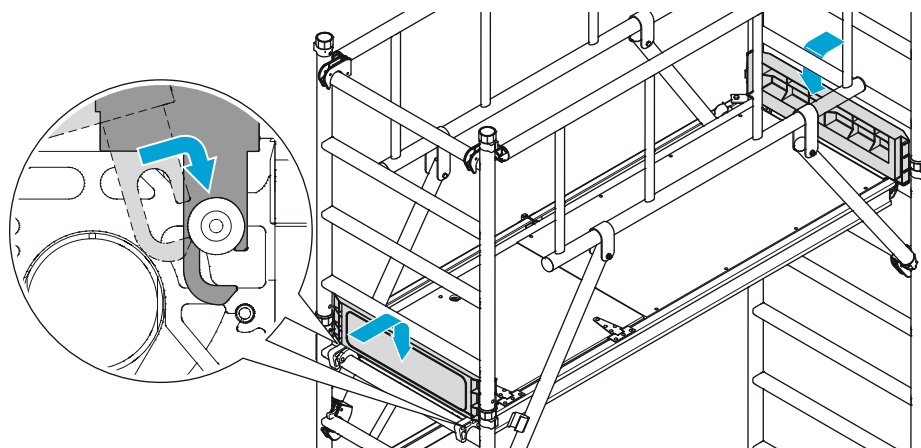
8. Sätt in skyddsräcke S-PLUS mitt emot den översta stegpinnen på klaffframssidan och lås alla fästpunkter.



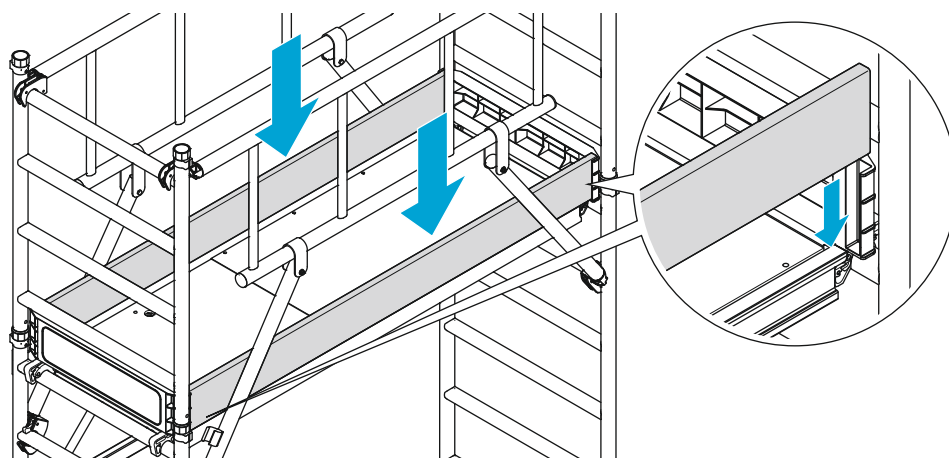
- 9.** Placera plattformen i mitten och lås fast den på punkterna på de motsatta sidorna.



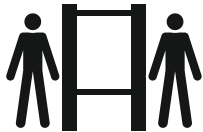
- 10.** Sätt i båda sparklisterna på kortsidorna så att plattformens styrskena hakar i sparklisternas spår.



- 11.** Skjut in sparklisterna på långsidorna.



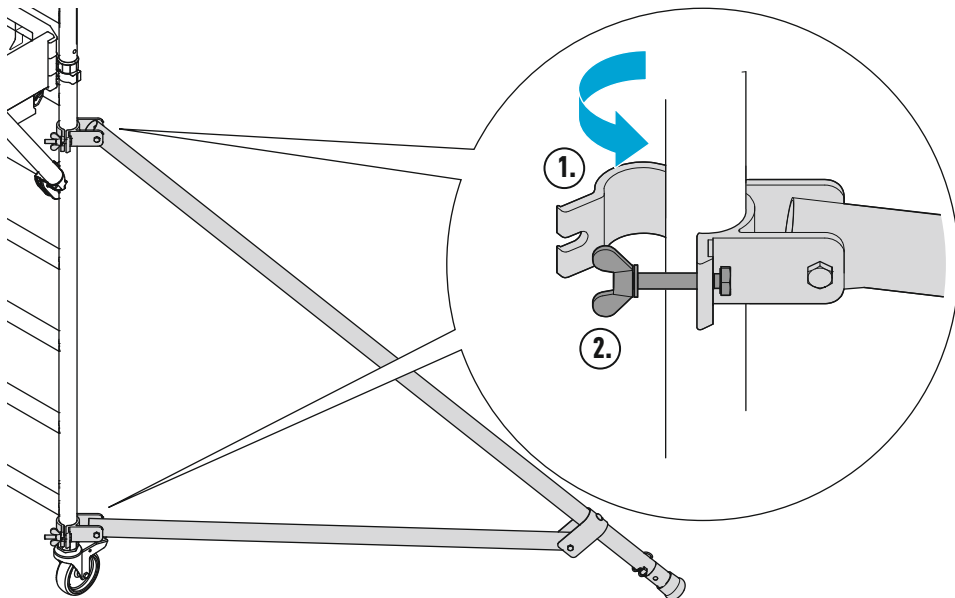
3.4 Montera ställningstyp storlek 3 och 5



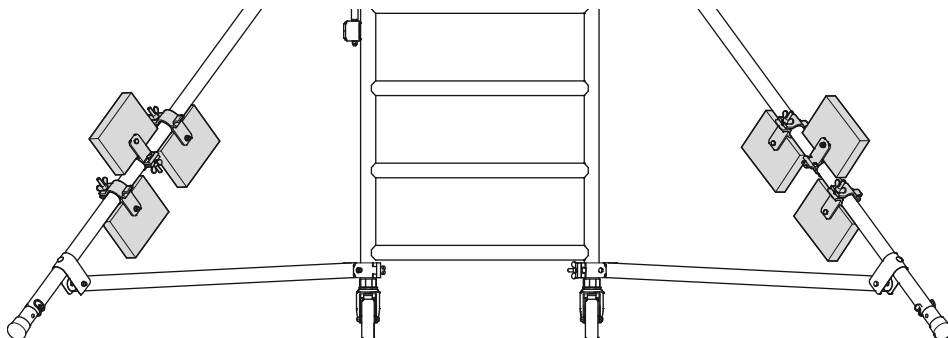
Vid ställningar från storlek 3 ska monteringen utföras av minst två personer.

1. Montera basenhet (se "Montera basenhet" på sidan 9).
2. Justera ställningen med ett vattenpass.
3. Montera alla fyra stödben så att de står på underlaget.

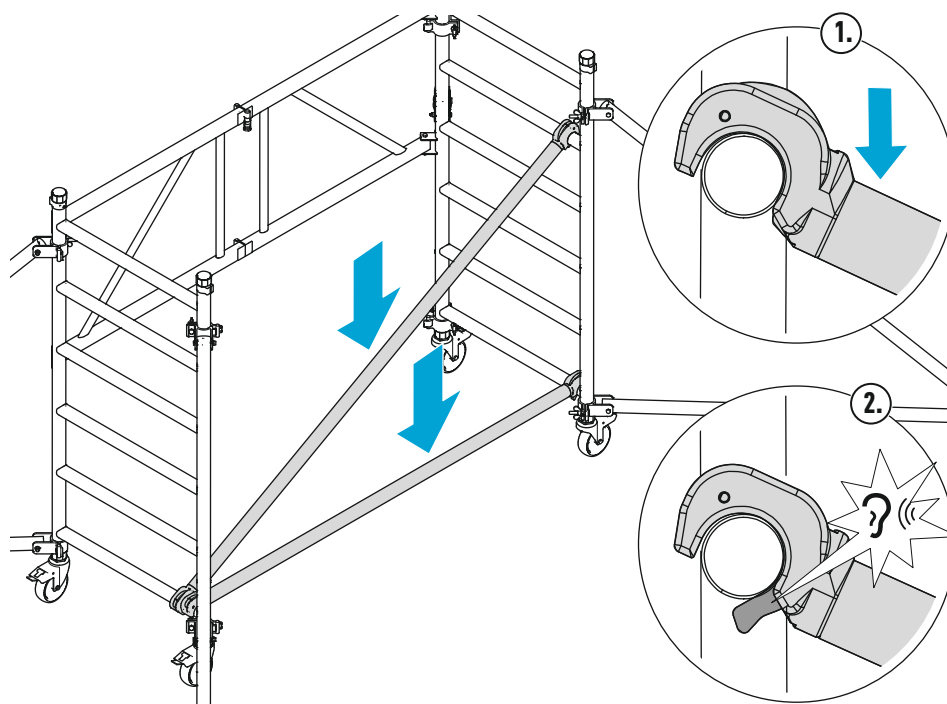
För placering av stödben, se "Grundmått" på sidan 22.



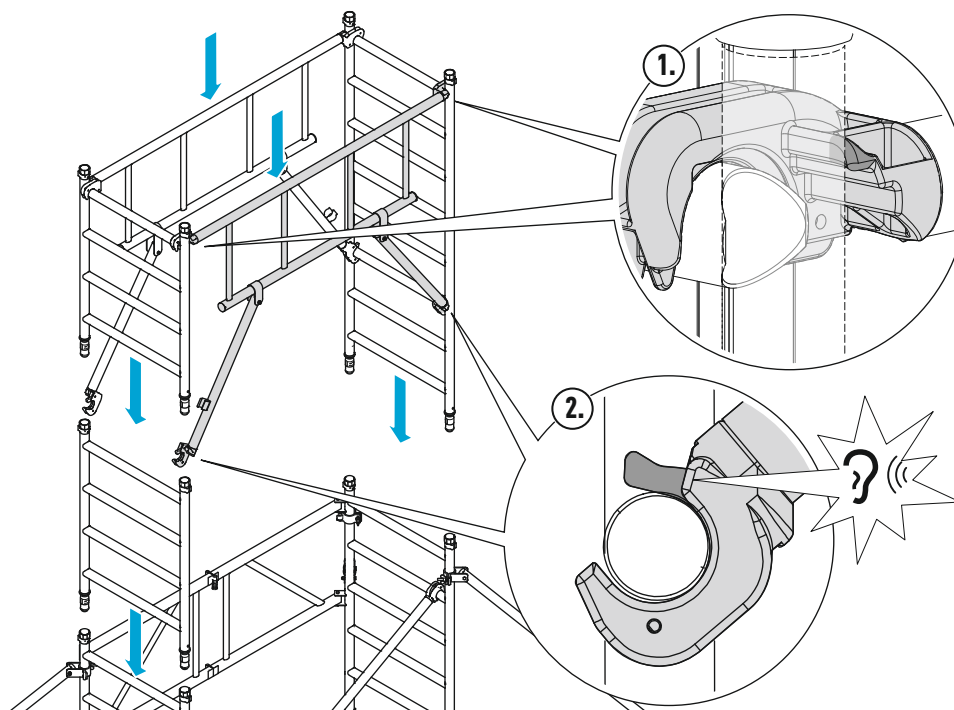
4. Montera ballastvikterna på stödbenen vid behov.
För ballastvikter, se "Ställning och paket inkl. ballast" på sidan 24.



5. Sätt in horisontalstaget på den nedersta stegpinnen.
6. Sätt in diagonalstaget på den nedersta stegpinnen.



7. Håll ihop stegram 1 m tills fjäderclipet låses på plats.
8. Sätt på stegram 1 m och skjut in den tills fjäderclipet knäpper fast i basenheten.
9. Sätt på stegram 2 m och skjut in den tills fjäderclipet knäpper fast i basenheten.
10. Sätt in de två skyddsräckena S-PLUS (se "Montera ställningstyp storlek 2" på sidan 11, steg 7 och 8).



-
- 11.** Placera plattformen i mitten så att luckan ligger mot till stegram 2 m.

Följande steg gäller för ställningstyp storlek 3.

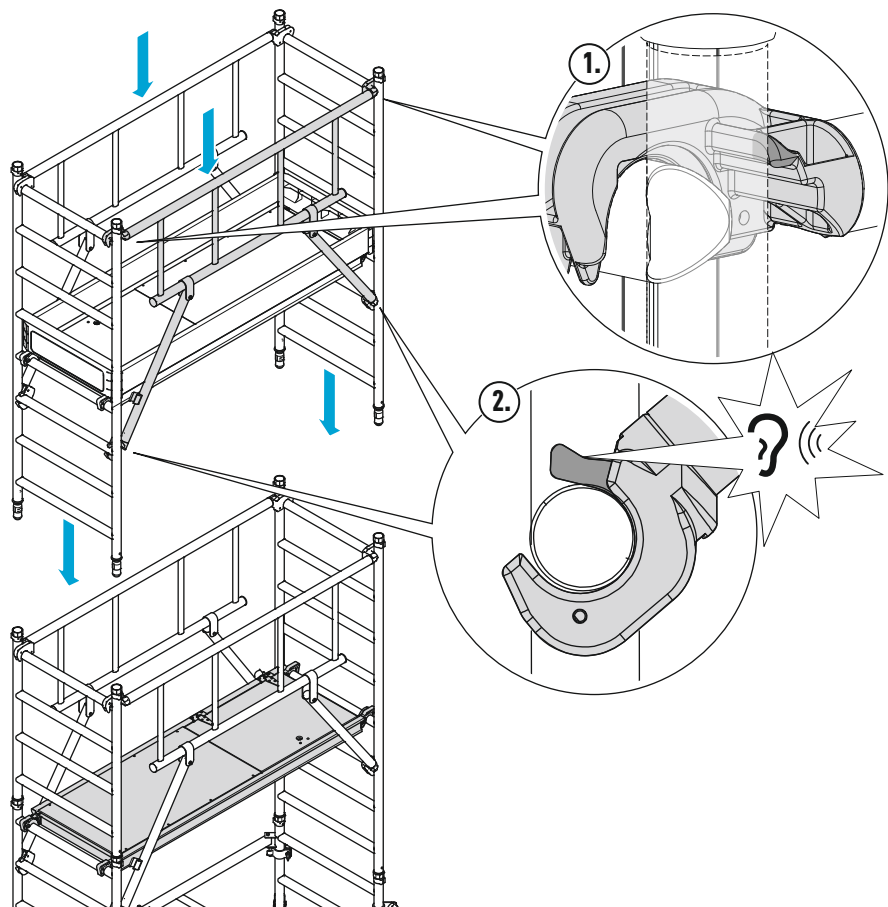
- 12.** Sätt in sparklisterna på lång- och kortsidorna (se "Montera ställningstyp storlek 2" på sidan 11, steg 10 och 11).

Följande steg gäller för ställningstyp storlek 5.

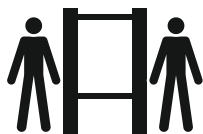
- 13.** Sätt på stegram 2 m och den tills fjäderclipet knäpper fast.
- 14.** Fortsätt monteringen av skyddsräcke S-PLUS och plattform.

Säkerställ att plattformens öppningarna är förskjutna för att kunna montera stegen på ett säkert sätt.

- 15.** Sätt in sparklisterna på lång- och kortsidorna.



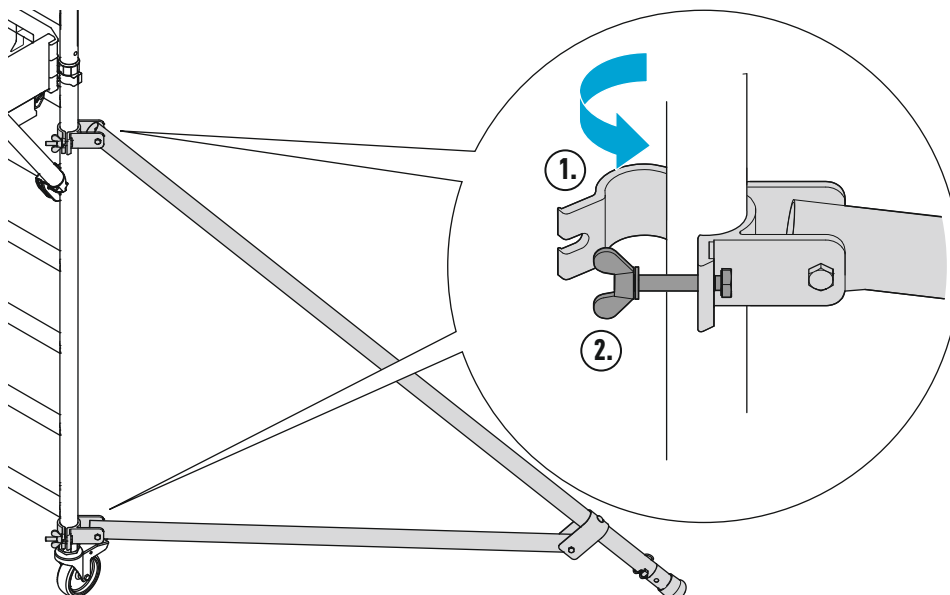
3.5 Montera ställningstyp storlek 4 och 6



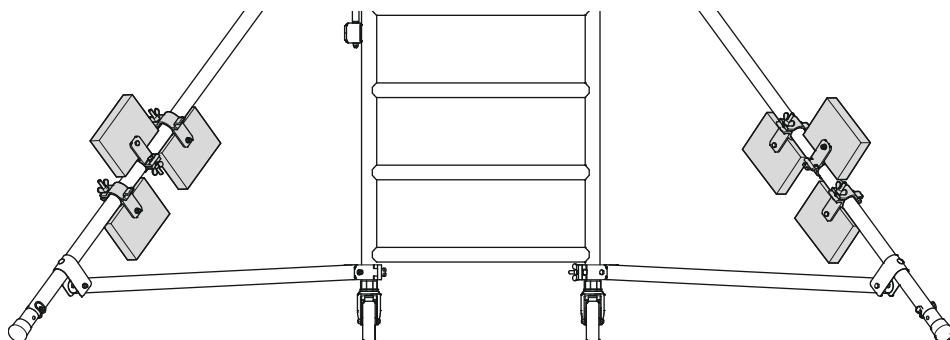
Vid ställningar från storlek 3 ska monteringen utföras av minst två personer.

1. Montera basenhet (se "Montera basenhet" på sidan 9).
2. Justera ställningen med ett vattenpass.
3. Montera alla fyra stödben så att de står på underlaget.

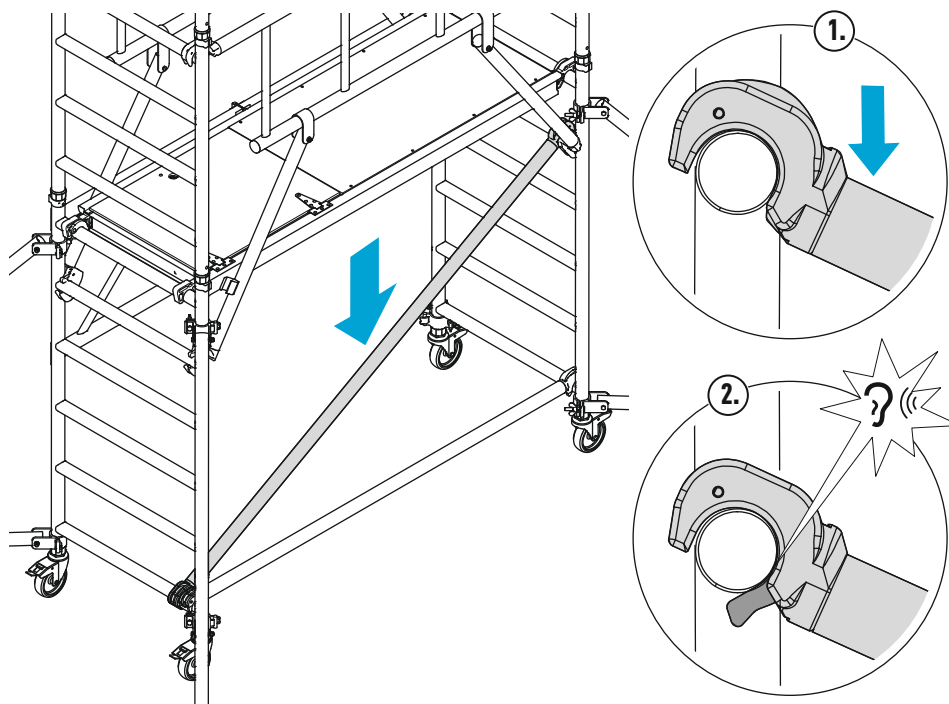
För placering av stödben, se "Grundmått" på sidan 22.



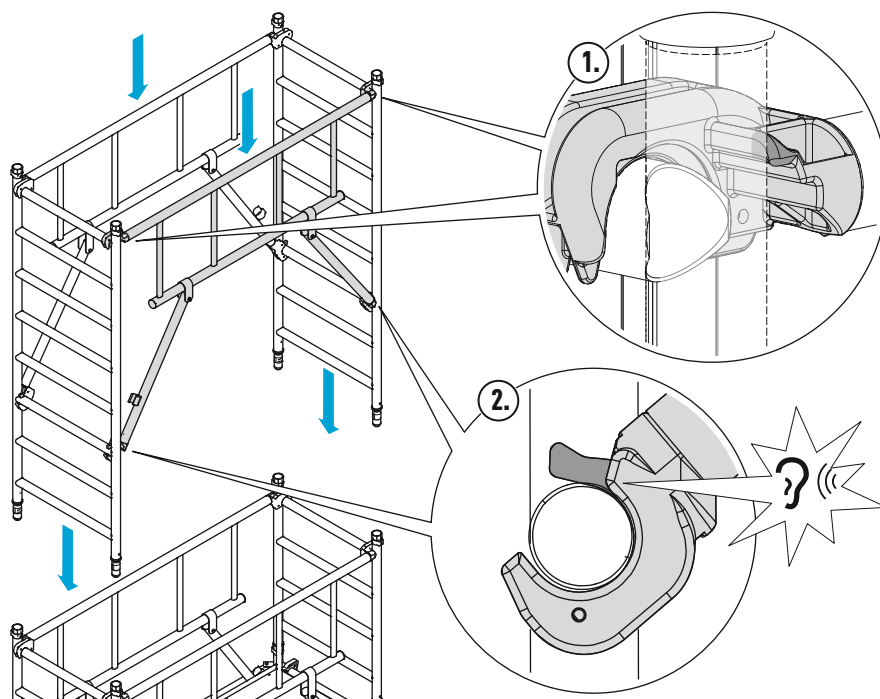
4. Montera ballastvikterna på stödbenen vid behov.
För ballastvikter, se "Ställning och paket inkl. ballast" på sidan 24.



5. Montera ställningstyp storlek 2 **utan sparklis-ter** (se "Montera ställningstyp storlek 2" på sidan 11).
6. Sätt in diagonalstaget på den nedersta stegpinnen.



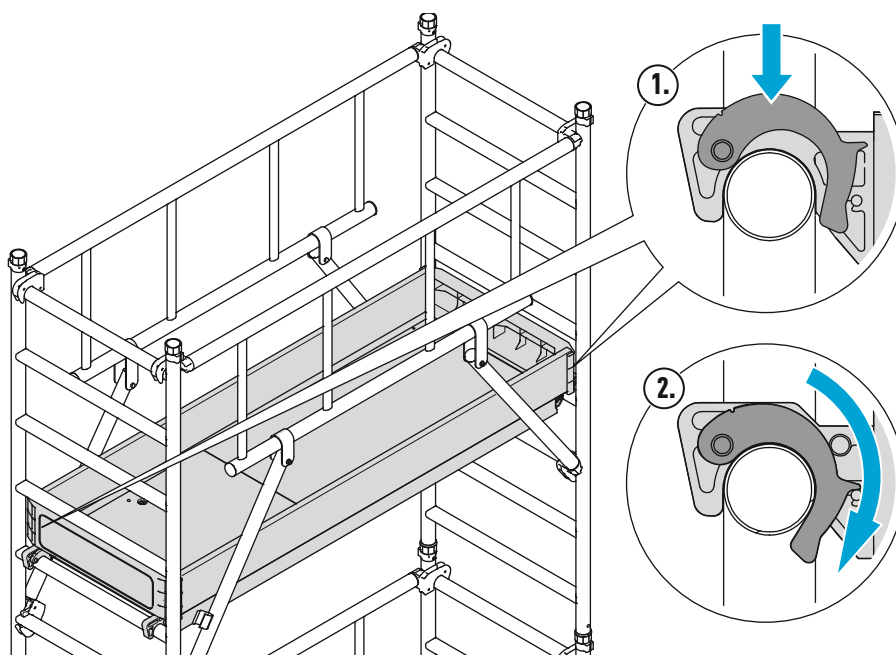
7. Sätt på stegram 2 m på båda sidorna och skjut in den tills fjäderclipet knäpper fast.
8. Sätt in de två skyddsräckena S-PLUS (se "Montera ställningstyp storlek 2" på sidan 11, steg 7 och 8).



9. Sätt in plattformen.

Följande steg gäller för ställningstyp storlek 4.

10. Sätt in sparklisterna på lång- och kortsidorna (se "Montera ställningstyp storlek 2" på sidan 11, steg 10 och 11).



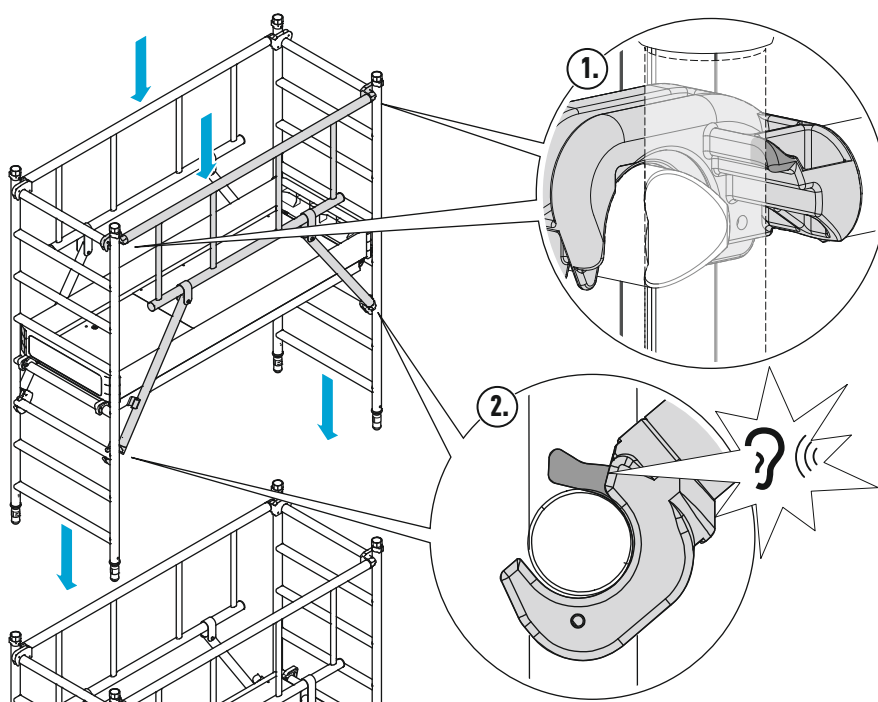
Följande steg gäller för ställningstyp storlek 6.

11. Sätt på stegram 2 m och skjut in den tills fjäderclipet knäpper fast.

12. Fortsätt monteringen av skyddsräcke S-PLUS och plattform.

Säkerställ att plattformens öppningarna är förskjutna för att kunna montera stegen på ett säkert sätt.

13. Sätt in sparklisterna på lång- och kortsidorna.



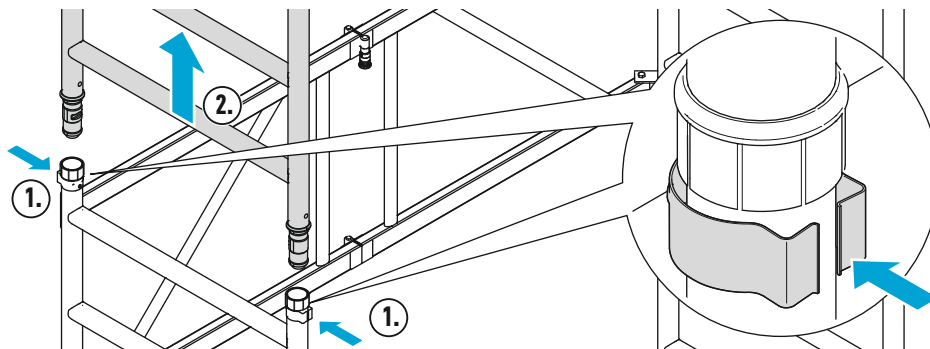
3.6 Anvisningar för demontering av ställningen

Demontering av en stående ställning utförs på samma sätt som monteringen fast i omvänd ordningsföljd. Även här ska de plattformar och plankor som läggs ut för att personalen ska kunna genomföra demonteringen läggas ut över hela ytan.

Inga delar av ställningen (stag, plattformar o.d.) får demonteras innan de ovanför-liggande delarna har demonterats fullständigt.

Fjäderclip på stegramen

1. Tryck in fjäderclipet på stegramen för att lossa det.
2. Dra ut stegramen uppåt.

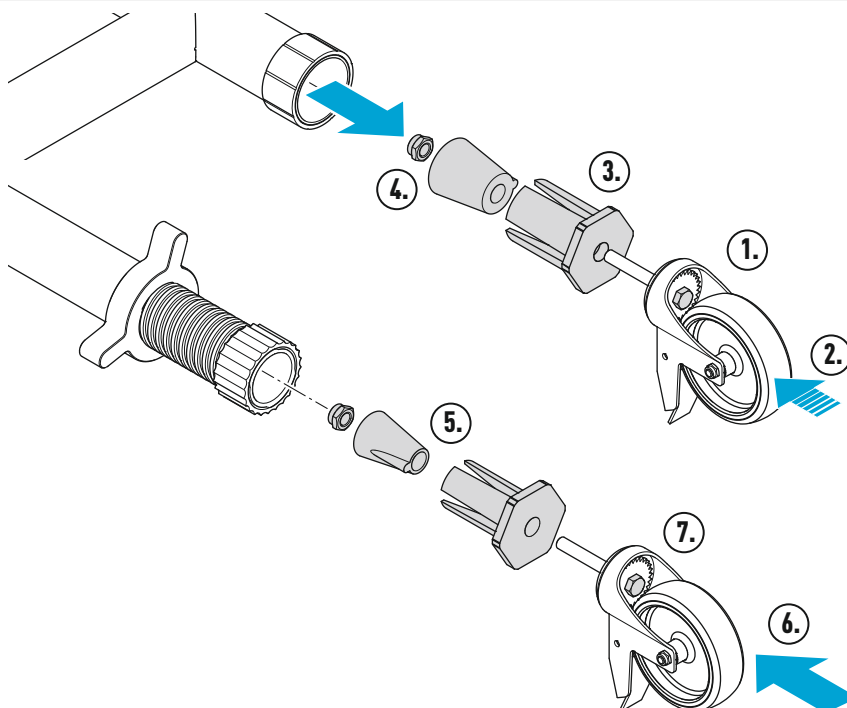


3.7 Rigga om hjul på hjuladapter

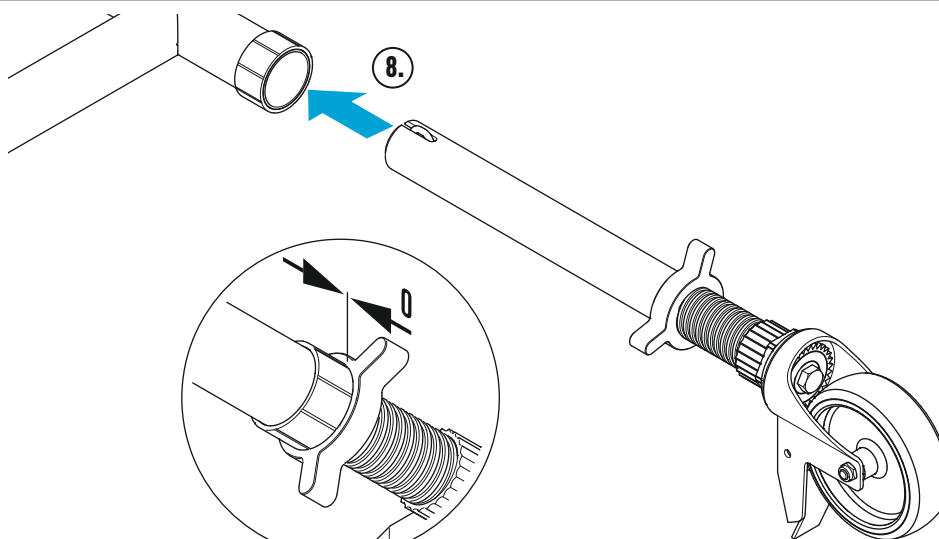
På ojämna underlag måste basenheten utrustas med justerbara hjuladapterar för att säkerställa ställningens stabilitet.

Hjuladapterar ska användas enbart för att utjämna höjdskillnader i underlaget.

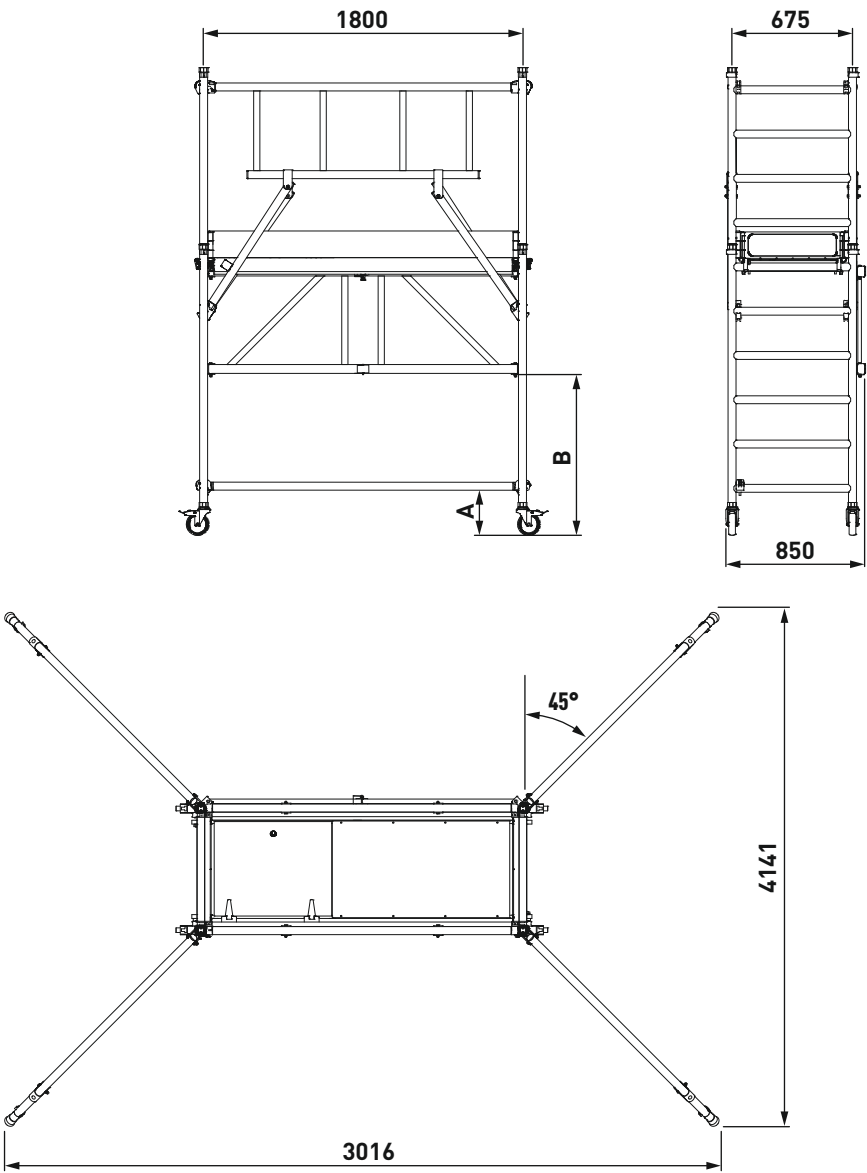
1. Lossa skruvarna på hjulen.
2. Ge hjulen ett kraftigt slag med plasthammare för att avlasta konen.
3. Dra ut hjulen på plastadaptern (t.ex. med en rörtång) ur röret.
4. Lossa muttrarna och ta loss det tvådelade plastmellanstycket.
5. Sätt på det lilla plastmellanstycket för hjuladaptern och skruva fast muttern.
6. Sätt in hjulen så långt det går i hjuladaptern.
7. Skruva åt skruvarna.



8. Stoppa in hjuladaptern med hjul så långt in det går i basenhetens stegsida.

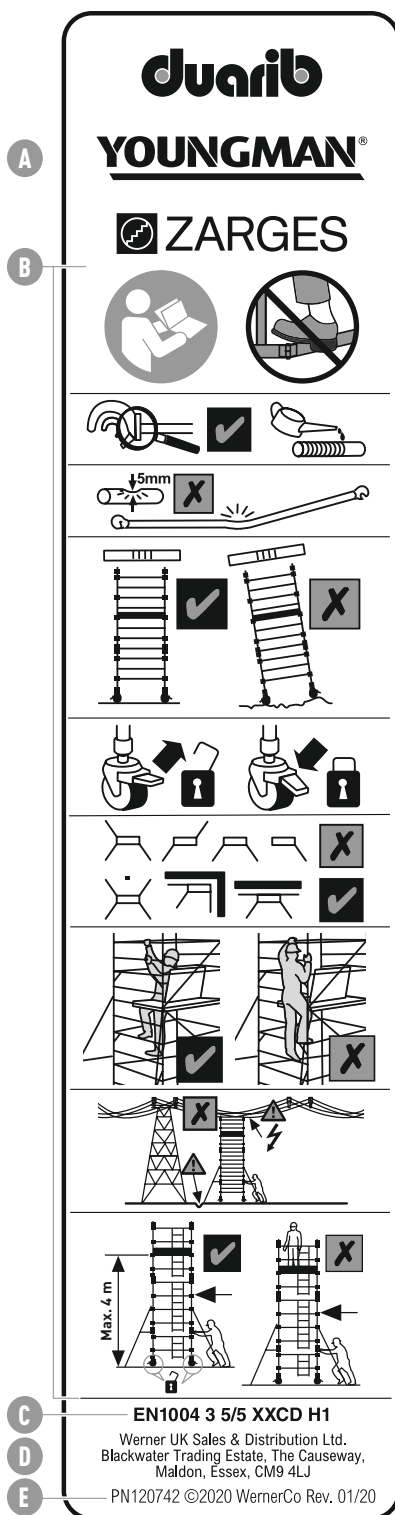


3.8 Grundmått



		A [mm]	B [mm]
Hjul		200	864
Hjul (med hjuladapter)	min.	255	919
Hjul (med hjuladapter)	max.	320	984

3.9 Typuppgifter



A	Varumärke
B	Säkerhetspiktogram (se "Säkerhetsbestämmelser" på sidan 5)
C	Avseende europeisk standard
D	Tillverkare och tillverkarens adress
E	Produktnummer

3.10 Ställning och paket inkl. ballast

Dellistan innehåller de enskilda delarnas beteckningar, de tillhörande vikterna, de enskilda delarnas beställningsnummer, antal delar som hela ställningen består av samt den kompletta ställningens beställningsnummer.
Därutöver finns uppgifter om nödvändig ballast per ställning.

Ställningslista med paket

Ställningstyp		Storlek 1	Storlek 2	Storlek 3	Storlek 4	Storlek 5	Storlek 6
	Best.nr	53521	53522*	53523	53524	53525	53526
Grundpaket	53510	2	2	2	2	2	2
EN 1004 Kompletteringspaket	53550	2	-	-	-	-	-
Stödbenspaket	53551	-	2	2	2	2	2
Skyddslistpaket	53552	-	2	2	2	2	2
Tilläggspaket 1 m S-PLUS 1T	53558	-	2	2	2	2	2
Tilläggspaket 2 m S-PLUS 1T	53559	-	-	-	2	2	2
Stegram 2 m	42782	-	-	2	-	2	-
Ballastvikter		Antal per hjul, storlek 1: Montage på klaffram, storlek 2–6: Montage på stödben					
Användning inomhus	42792	2	-	-	-	-	-
Användning utomhus	42792	2	-	-	-	2	3

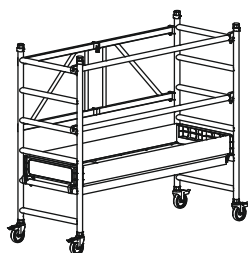
*] På grund av paketets sammansättning innehåller ställning 53522 ett extra diagonalstag.

Paketlista med enskilda delar

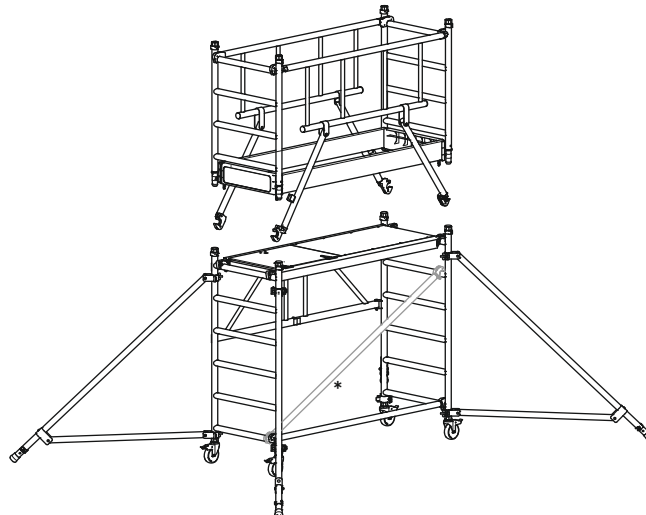
		Grundpaket	EN 1004 Kompletteringspaket	Stödbenspaket	Skyddslistpaket	Tilläggspaket 1 m S-PLUS 1T	Tilläggspaket 2 m S-PLUS 1T	Stegram 2 m
	Best.nr	53510	53550	53551	53552	53558	53559	42782
Klafframsenhet med hjul	42780	2	-	-	-	-	-	-
1m-stegram	42781	-	-	-	-	2	-	-
2 m-stegram	42782	-	-	-	-	-	2	2
Skyddsräcke S-PLUS	42783	-	-	-	-	2	2	-
Plattform med lucka	42784	2	-	-	-	-	2	-
Sparklist, kortsida	42785	-	2	-	2	-	-	-
Sparklist, långsida	42786	-	2	-	2	-	-	-
Diagonalstag	42787	-	-	-	-	2	-	-
Horisontalstag	42788	-	2	-	-	2	-	-
Stödben	42789	-	-	4	-	-	-	-

3.11 Ställningens konstruktionsanordning

Ställningstyp storlek 1
(best.nr 53521)

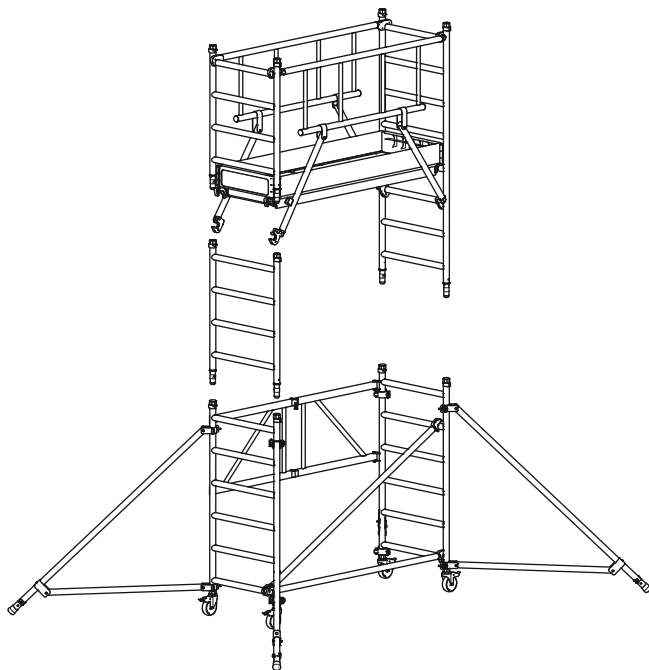


Ställningstyp storlek 2
(best.nr 53522)

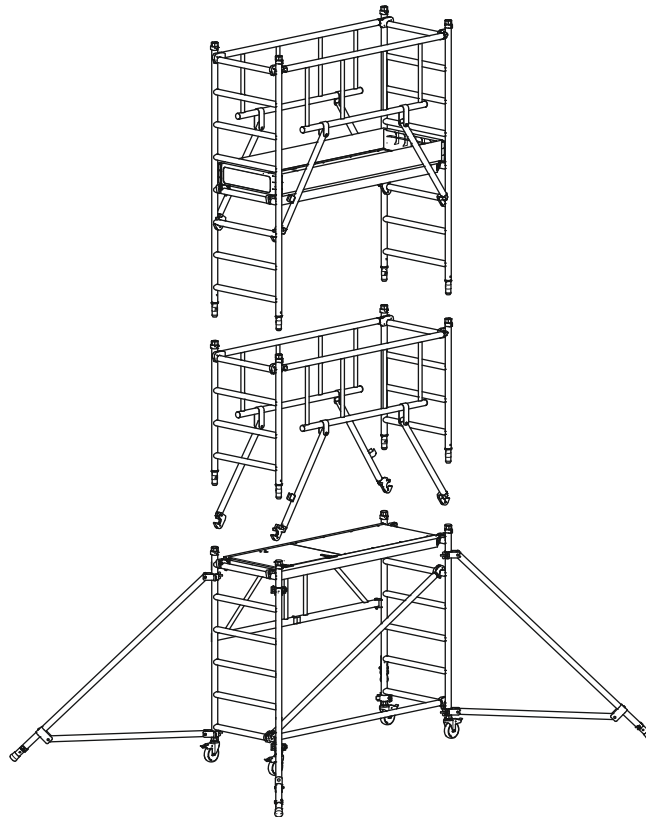


*) Diagonalstagen ingår i leveransen, men är inte nödvändiga för statiken.

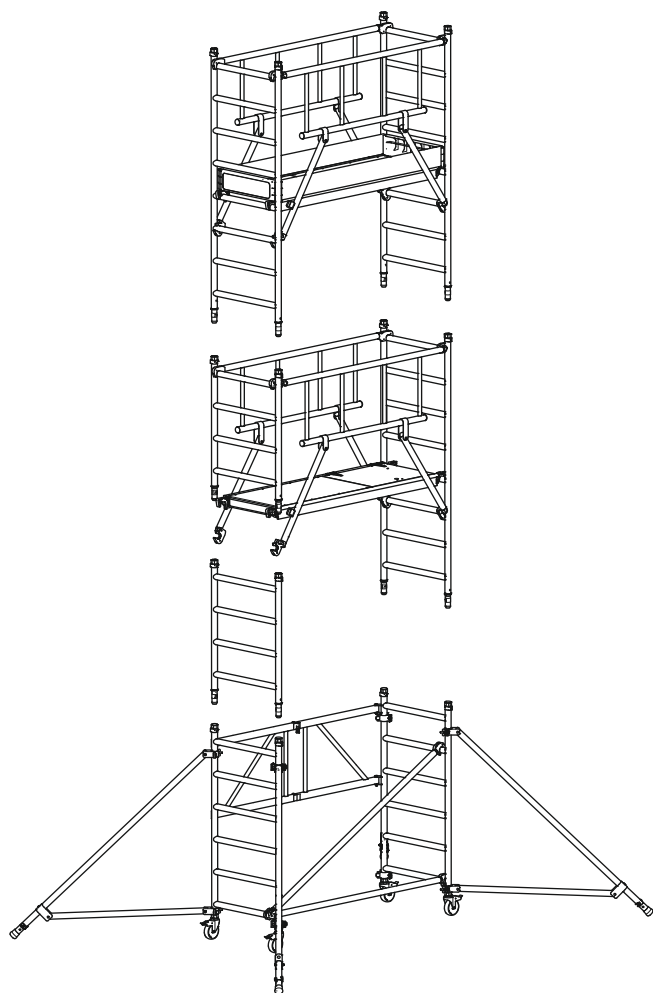
Ställningstyp storlek 3
(best.nr 53523)



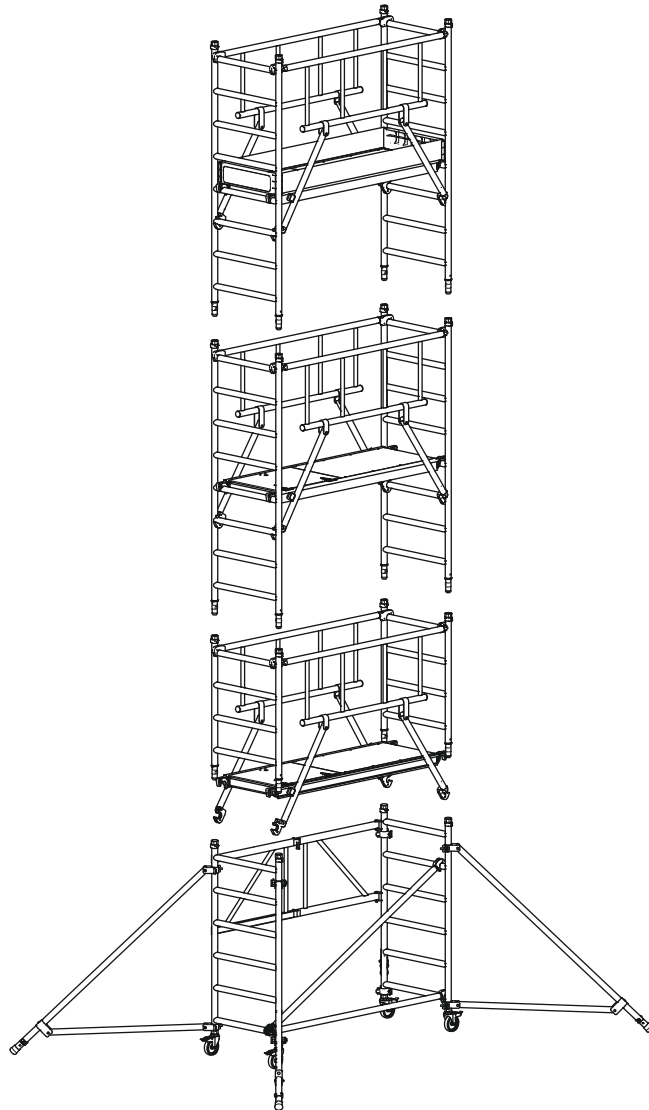
Ställningstyp storlek 4
(best.nr 53524)



Ställningstyp storlek 5
(best.nr 53525)

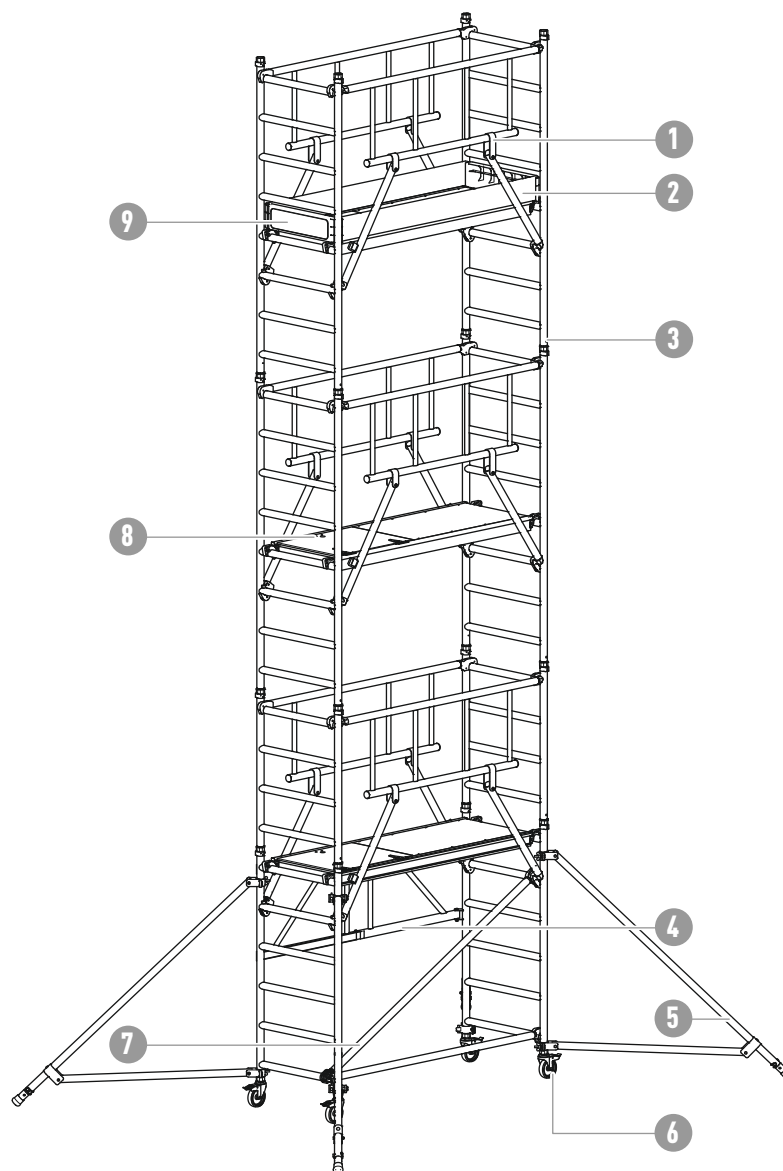


Ställningstyp storlek 6
(best.nr 53526)



3.12 Konstruktionsritningar

Den beskrivna konstruktionen är ett exempel. Ställningens faktiska konstruktion kan variera.



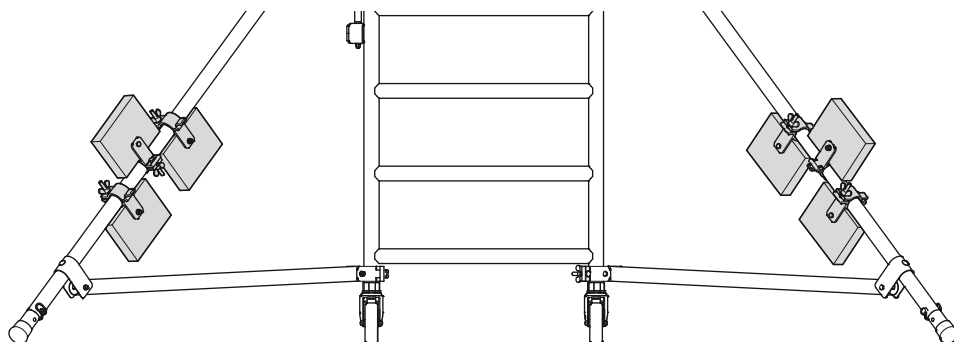
2	Skyddsräcke S-PLUS	2	Sparklist, långsida
3	Stegram	4	Fällenhets
5	Stödben	6	Länkhjul
7	Diagonalstag	8	Plattform
9	Sparklist, kortsida		

4 Säkerhetsföreskrifter gällande stabiliteten

4.1 Allmänt

För att säkra ställningens stabilitet finns stödben. Dessa måste förses med ballast beroende på användningsplats (inomhus/utomhus).

4.2 Fastgörande av ballast



Hur mycket ballast som ska användas och var den ska fästas beror på konstruktionstypen och ställningens plattformshöjd.

För mobila ställningar med stödben måste man använda ballastvikter med fästklämmor. Ballastvikterna måste fästas på stödbenet så nära stödbenets fotpunkt som möjligt eller på ställningens fotpunkt.

4.3 Underhåll, service, lagring och rengöring

Rengöringen kan ske med vatten och tillsats av ett vanligt rengöringsmedel. Vid färgspill kan färgen tas bort med terpentin.

Rengöringsmedel får inte tränga ned i marken.

- Avfallshantera använda rengöringsvätskor enligt gällande miljöskyddsbestämmelser.

Smörjning av rörliga delar

- Alla rörliga delar (spindlar, hjullager, anslutningar) ska smörjas med vanlig olja. Använd tunnflytande olja vintertid.
- Ta hand om oljeindränkta trasor enligt gällande miljöföreskrifter.

WARNING!

Halkrisk på grund av hala stegytor!

Olja på stegytor kan orsaka fall och skador.

Torka bort överflödiga olja.

Transport och förvaring

- Förvara ställningens delar på sådant sätt att skador kan uteslutas.
- Skydda ställningens delar mot påverkan av väder och vind.
- Under transport från eller till förvaringsplatsen måste ställningens delar säkras mot att glida samt mot stötar och fall.
- Kasta inte ställningens delar vid inlastning.

4.4 Kontroller av ställningens delar

Om ett fel fastställs får den aktuella delen inte användas.

Stegram

- Kontrollera med avseende på deformation, klämskador och sprickbildning.

Stag (diagonal/räcken)

- Kontrollera om det finns deformation, klämskador och sprickbildning samt att anslutningarna fungerar felfritt.

Plattform

- Kontrollera om det finns deformation, klämskador och sprickbildning samt att anslutningarna fungerar felfritt.
- Kontrollera träets kvalitet.
- Kontrollera att luckorna fungerar felfritt.

Skyddslister

- Kontrollera träets och plastens skick.
- Kontrollera skyddslisterna med avseende på sprickbildning.

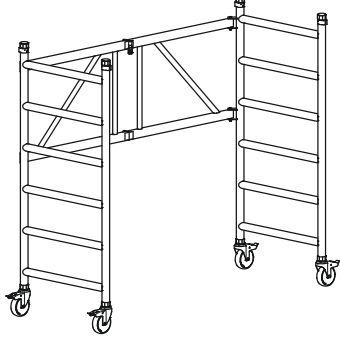
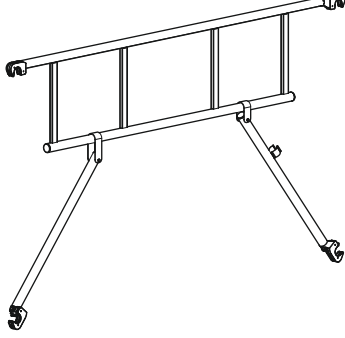
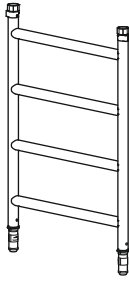
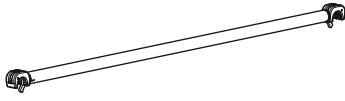
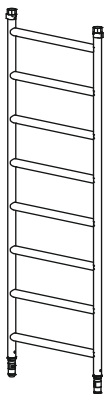
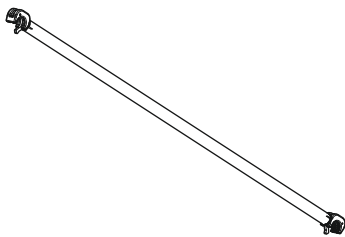
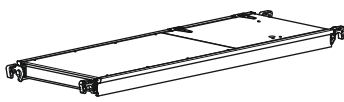
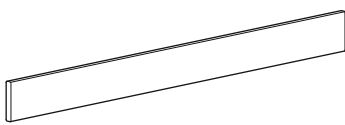
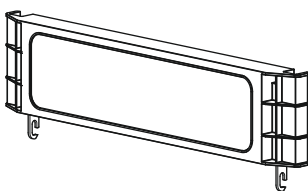
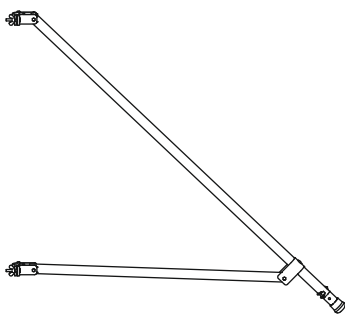
Hjul

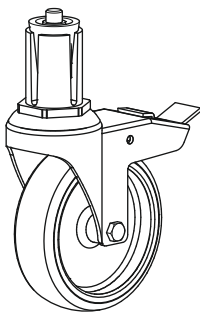
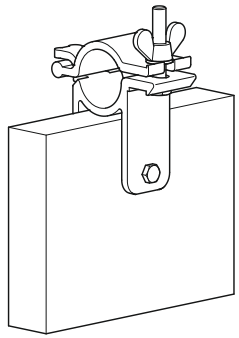
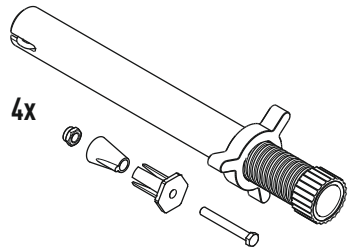
- Kontrollera att hjulen kan rulla problemfritt samt att bromsen stannar alla rull- och vridrörelser.
- På hjul med spindel ska även kontrolleras att spindeln löper lätt.
- Kontrollera fallsäkringen (vingmutter, fallkontakt) på hjulbalken och grundramen.

Fjäderclip

- Kontrollera med avseende på deformation, klämskador och sprickbildning samt att den sitter fast ordentligt.

5 Reservdelar

Beteckning	Best.nr	Bild	Beteckning	Best.nr	Bild
Klafframsenhet med hjul	42780		Skyddsräcke S-PLUS	42783	
Ram, 1 m	42781		Horisontalstag	42788	
Ram, 2 m	42782		Diagonalstag	42787	
Plattform med lucka	42784		Sparklist, långsida	42786	
Sparklist, kortsida	42785		Stödben	42789	

Beteckning	Best.nr	Bild	Beteckning	Best.nr	Bild
Länkhjul	42790		Ballastvikt	42792	
Hjuladapter	42794				

Sisältö

1 Yleistä.....	33
1.1 Johdanto	33
1.2 Tyyppihyväksyntä	33
1.3 Takuu	33
1.4 Julkaisuajankohta	33
1.5 Tekijänoikeudet ja suojaoikeudet.....	34
1.6 Määräystenmukainen käyttö	34
1.7 Määräystenvastainen käyttö	34
2 Pystytys	35
2.1 Turvallisuusmääräykset.....	35
2.2 Käyttöohjeet	36
2.3 Sähkölaitteiden käsittely telineellä.....	37
2.4 Yleiset turvallisuusohjeet	37
2.5 Tekniset tiedot: PaxTower S-PLUS 1T	38
3 Yleiset rakennussäännöt: PaxTower S-PLUS 1T	39
3.1 Perusyksikön asentaminen.....	39
3.2 Telineyyppi - koko 1: asentaminen	39
3.3 Telineyyppi - koko 2: asentaminen	41
3.4 Telineyyppi - koko 3 ja 5: asentaminen	44
3.5 Telineyyppi - koko 4 ja 6: asentaminen	47
3.6 Telineen purkaminen	50
3.7 Pyöräsovitinten asentaminen pyöriin	51
3.8 Perusmitat	52
3.9 Merkintä.....	53
3.10 Telineet ja paketit sekä tukipainot.....	54
3.11 Telineen pystytysjärjestys.....	55
3.12 Asennuspiirustus.....	57
4 Vakaussmääräykset	58
4.1 Yleistä	58
4.2 Tukipainojen kiinnittäminen.....	58
4.3 Huolto, kunnossapito, varastointi ja puhdistus	58
4.4 Telineen osien tarkastaminen.....	59
5 Varaosat.....	60

1 Yleistä

1.1 Johdanto

Tämä asennus- ja käyttöohje koskee ainoastaan tässä ohjeessa määritettyjä telineitä. Tässä asennus- ja käyttöohjeessa kuvatut turvallisuusohjeet sekä rakennustelineiden käsittelyä koskevat säännöt ja määräykset koskevat näissä ohjeissa kuvattuja telineitä. Laitteiston haltija vastaa seuraavista asioista:

- paikallisten, alueellisten ja maakohtaisten määräysten noudattaminen
- tässä asennus- ja käyttöohjeessa mainittujen määräysten (lait, säädökset, direktiivit jne.) noudattaminen turvallisen käsittelyn takaamiseksi.

Laitteen haltijan on varmistettava, että asennus- ja käyttöohje on laitetta käyttävän henkilöstön saatavilla ja että kaikkia sen tietoja, kuten ohjeita ja varoituksia sekä turvallisuusmääräyksiä, noudatetaan tarkasti.

Ota yhteyttä valmistajaan, mikäli sinulla on kysyttävää tai olet epätietoinen jostakin asiasta, jota ei ole kuvattu riittävän tarkasti tässä ohjeessa (ks. luku „Tyyppihyväksyntä”).

1.2 Tyyppihyväksyntä

Seuraavassa kuvatut telineet on tarkastanut TÜV Süd.



1.3 Takuu

Takuun laajuus ja kestoaika on määritelty valmistajan myynti- ja toimitusehdoissa. Puutteellisesta dokumentaatiosta johtuvien takuuvaatimusten perustana ovat aina toimituksen ajankohtana voimassaolevat asennus- ja käyttöohjeet. Myynti- ja toimitusehtojen mukaisesti takuun piiriin eivät kuulu sellaiset vahingot, jotka ovat aiheutuneet toimitetulle telineelle vähintään yhdestä seuraavasta syystä:

- Tätä asennus- ja käyttöohjetta ei ole luettu ja ymmärretty tai sitä ei ole noudatettu.
- Käyttöhenkilöstöä ei ole koulutettu tai opastettu riittävästi.
- Muiden kuin alkuperäisten varaosien käyttö.

Laitteen haltijan vastuulla on

- että turvallisuusmääräyksiä noudatetaan
- että laitetta ei käytetä epäasianmukaisesti (ks. luku „Määräystenvastainen käyttö”), pystytetä virheellisesti eikä käytetä ohjeiden vastaisesti
- että laitetta käytetään määräystenmukaisesti (ks. luku „Määräystenmukainen käyttö”)
- että telineitä käytetään sopimuksessa määritettyjen käyttöehtojen mukaisesti.

1.4 Julkaisuaikankohta

Saksankielisen asennus- ja käyttöohjeen julkaisuaikankohta on elokuu 2020.

1.5 Tekijänoikeudet ja suoja-oikeudet

Tämän asennus- ja käyttöohjeen tekijänoikeudet jäävät valmistajan haltuun. Kaikki oikeudet pidätetään, erityisesti niissä tapauksissa, jotka koskevat patentin myöntämistä tai tavaramerkin rekisteröintiä. Yllämainittujen tietojen laiminlyönti velvoittaa korvausvaatimuksiin.

1.6 Määräystenmukainen käyttö

Tässä asennus- ja käyttöohjeessa määritettyjä telineitä saa käyttää ainoastaan standardin EN 1004 määräysten mukaisesti ja näihin asennus- ja käyttöohjeisiin sisältyvän mallikuvauksen mukaisesti rakennustelineenä.

1.7 Määräystenvastainen käyttö

Epäasianmukainen käyttö, eli poikkeaminen kohdassa „Määräystenmukainen käyttö” mainituista, tässä asennus- ja käyttöohjeessa kuvattuja rakennustelineitä koskevista tiedoista, on määräystenvastaista käyttöä tuoteturvalainsäädännön mukaisesti.

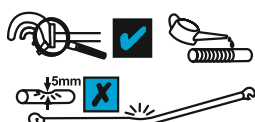
Tämä koskee myös tässä asennus- ja käyttöohjeessa kuvattujen normien ja direktiivien laiminlyöntiä.

2 Pystytys

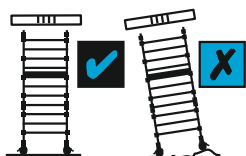
2.1 Turvallisuusmääräykset



1. Älä astu kokoontaitettavan runkoyksikön reunan päälle! Telineelle saa kii-
vetä käyttämällä apuna ainoastaan työtasoja, puolia tai nousuapuvälineitä.



2. Laitteessa saa käyttää vain vaurioitumattomia ja virheettömiä telinejärjes-
telmän alkuperäisiä osia, jotka on määritetty tarkastustodistuksessa.
Tarkista ennen telineiden käyttöä, että kaikki osat on asennettu oikein ja
että ne toimivat oikein.



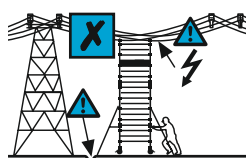
3. Telineen saa asentaa ainoastaan pystysuoraan tasaiselle ja vaakasuoralle
alustalle, jonka kantokyky on riittävä.
Tarvittaessa on käytettävä kuormitusta jakavia alustoja. Pinnan, jolla teli-
nettä siirretään, on kestävä telineen paino.



4. Lukitse pyöräjarrut ennen telineen käyttöä.
Avaa pyöräjarrut ennen telineen siirtämistä.



5. Telineen kanssa on käytettävä neljää tukijalkaa. Kun teline asennetaan sei-
nän viereen, tukijalkoja on käännettävä niin, ettei teline pääse kaatumaan.
Kun teline asennetaan nurkkaan, on käytettävä kolmea tukijalkaa.



6. Siirrä telinettä vain käsin pitkittäissuunnassa tai viistossa tasaista, kanta-
vaa ja esteetöntä alustaa pitkin. Siirron aikana ei saa ylittää tavallista käve-
lynopeutta. Varo siirron yhteydessä jännitteisiä sähköjohtoja.

7. Ohessa kuvattujen telineiden vakautta, pystyttämistä ja käyttöä koskevat
standardissa EN 1004 "Siirrettävät työtasot" kuvatut määräykset.

8. Telineen saavat pystyttää ja sitä saavat käyttää vain henkilöt, jotka ovat lu-
keneet tämän asennus- ja käyttöohjeen.

9. Suurin sallittu tasokorkeus on EN 1004:n mukaisesti 8 metriä ulkona ja 12
metriä suljetuissa tiloissa.

10. Nostovälineiden käyttö telineillä on kielletty.

11. Työskentely työtasolla on sallittu vain käytettäessä täydellistä kolmiosaista
sivusuojajärjestelmää eli suojakaidetta, polvisuojaa ja ympäri kiertävää
reunalevyä. Välitasoja käytettäessä voidaan luopua reunalevystä.

12. Työskenteleminen samanaikaisesti usealla työtasanteella ei ole sallittua.

13. Telineiden suurin sallittu kuormitus on tasaisesti jakautuvalla kuormalla
2,0 kN/m² (EN 1004 - telineluokka 3:n mukaisesti).

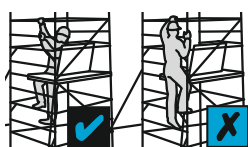
14. Telineen siirtäminen ajoneuvon (esimerkiksi trukin) avulla on kielletty. Teli-
nettä ei saa nostaa, vetää eikä työntää trukilla.

15. Telineiden silloittaminen rakennuksiin esimerkiksi lankkujen avulla ei ole
sallittua.

Telinettä ei saa käyttää porrastornina muille rakenteille siirtymistä varten.

16. Varmista, ettei teline pääse kaatumaan, kun sitä käytetään ulkona tai rakenteeltaan avoimissa rakennuksissa, joissa tuulen voimakkuus on yli 6 (boforiasteikon mukaisesti). Siirrä teline lähestyvän myrskyn yhteydessä ja töiden päättyessä tuulelta suojattuun paikkaan tai estä telineen kaatuminen muilla asianmukaisilla keinoilla (esimerkiksi ankkuroimalla). Jos tuulen voimakkuustaso 6 (12 m/s) ylittyy, telineellä kulku vaikeutuu huomattavasti.
17. Tarkista ennen telineen käyttöä telineen pystysuuntaus ja korjaa sitä tarvittaessa.
18. Tarkista, että teline on asennettu määräysten mukaisesti ja täydessä käytölaajuudessa.

2.2 Käyttöohjeet



19. Työtasoille saa kiivetä ainoastaan sisäkautta.
20. Nojaaminen sivusuojaa vasten työskentelyn aikana on kielletty.
21. Päällystepinnoilla hyppiminen on kielletty.
22. Vaakasuuntaista kuormitusta ei saa muodostua esimerkiksi telineiden vieressä olevilla rakenteilla työskentelystä, jolloin seurauksena voi olla telineiden kaatuminen.
23. Käytettäessä telinettä läpikulkurakennuksissa, verhoamattomissa rakennuksissa tai rakennusten kulmissa on huomioitava erityisen tarkasti tuuliolosuhteet, jotta teline ei pääse kaatumaan.
24. Työtason korkeutta ei saa lisätä käyttämällä tikkaita, laatikoita tai muita apuvälineitä.
25. Pyörillä varustetut telineet voidaan siirtää pystytyksen jälkeen toiseen käyttöpaikkaan. Alustan on oltava tällöin vaakasuora. Kallistus on tasattava tarvittaessa säädettävien jalkojen avulla. Kaikkia yhteentörmäyksiä on vältettävä.
Tarkista telineen suuntaus siirtämisen jälkeen uudelleen.
26. Varmista telineen siirtämisen yhteydessä, ettei teline ota kiinni mihinkään jännitteisiin osiin.
27. Telineellä saa käyttää vain sähkölaitteita (porakoneita tms.), joissa on suo-japienjännite (48 V), suojaerotus (erotusmuuntaja) tai jotka on yhdistetty vikavirtasuojakytkimeen, jossa vikavirta on korkeintaan 30 mA. Saksassa on noudatettava BGI 594 -standardin määräyksiä.
28. Säilytä työkaluja ja materiaaleja työtasolla niin, että työtason reunaan jää 20 cm:n vapaa läpikulkutila.

2.3 Sähkölaitteiden käsittely telineellä

Jännitteisten laitteiden käyttö tai niiden läheisyydessä työskentely on kielletty telineellä käytettäessä, mikäli

- laitetta ei ole kytketty pois toiminnasta
- laitteen tahatonta käynnistymistä ei ole estetty
- laitteen jännitteettömyyttä ei ole todettu
- laitetta ei ole oikosuljettu maadoituskiskon avulla
- laitetta ei ole eristetty viereisistä jännitettä johtavista osista

2.4 Yleiset turvallisuusohjeet

Telineen tarkastamista, pystytystä ja käyttämistä koskeva ohje: DGUV Informationen 201-011 (Työ- ja suojatelineitä koskevat käyttöohjeet).

Ohje sähkölaitteiden käytöstä telineillä: BGV C22 ja DGUV Information 203-044 (Sähkölaitteiden käyttö kohonneen sähkövaaran yhteydessä)

2.5 Tekniset tiedot: PaxTower S-PLUS 1T

PaxTower S-PLUS 1T, koko 1, tilausnro 53521

Paino	38,3 kg
Työskentelykorkeus	2,55 m
Telineen korkeus	1,65 m
Työtason korkeus	0,55 m

PaxTower S-PLUS 1T, koko 2, tilausnro 53522

Paino	71,4 kg
Työskentelykorkeus	3,55 m
Telineen korkeus	2,65 m
Työtason korkeus	1,55 m

PaxTower S-PLUS 1T, koko 3, tilausnro 53523

Paino	79,5 kg
Työskentelykorkeus	4,55 m
Telineen korkeus	3,65 m
Työtason korkeus	2,55 m

PaxTower S-PLUS 1T, koko 4, tilausnro 53524

Paino	108,0 kg
Työskentelykorkeus	5,55 m
Telineen korkeus	4,65 m
Työtason korkeus	3,55 m

PaxTower S-PLUS 1T, koko 5, tilausnro 53525

Paino	114,1 kg
Työskentelykorkeus	6,55 m
Telineen korkeus	5,65 m
Työtason korkeus	4,55 m

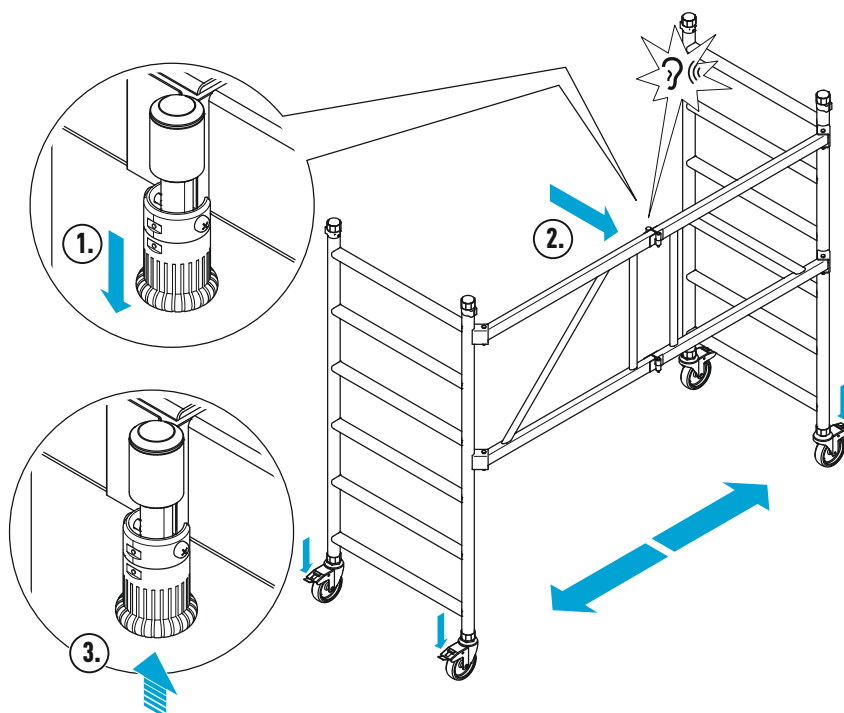
PaxTower S-PLUS 1T, koko 6, tilausnro 53526

Paino	142,6 kg
Työskentelykorkeus	7,55 m
Telineen korkeus	6,65 m
Työtason korkeus	5,55 m

3 Yleiset rakennussäännöt: PaxTower S-PLUS 1T

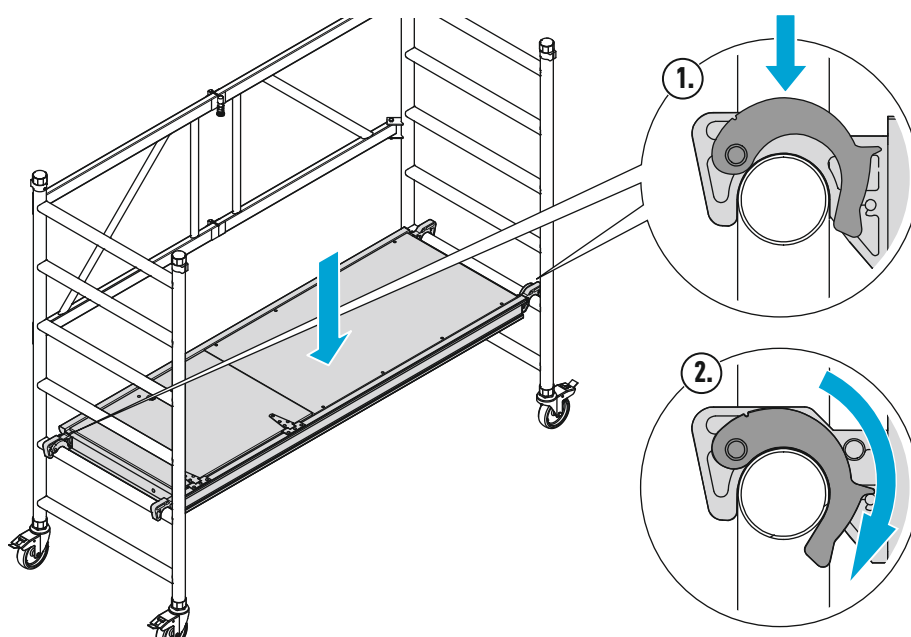
3.1 Perusyksikön asentaminen

1. Asenna kokoontaitettava runkoyksikkö.
2. Avaa lukitus ja vedä kokoontaitettavaa runkoyksikköä niin kauan, kunnes lukitus aukeaa ja napsahtaa paikoilleen.
3. Tarkista lukitus.
4. Kiinnitä pyörien jarrut.

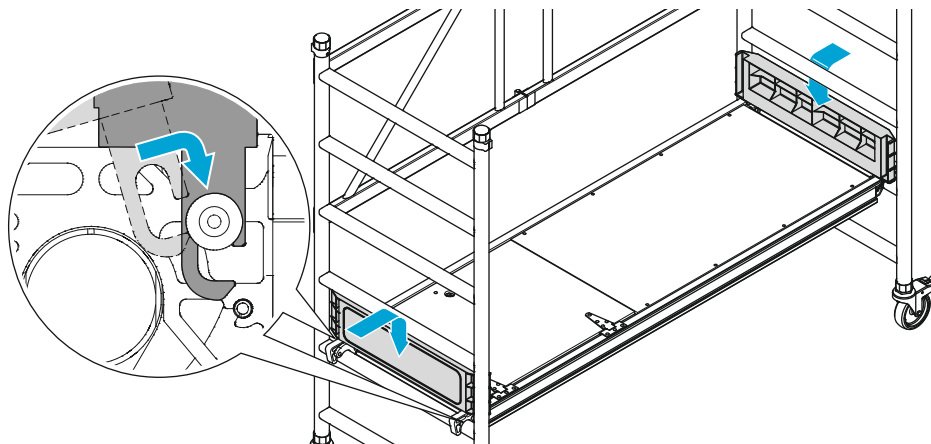


3.2 Telinetyyppi - koko 1: asentaminen

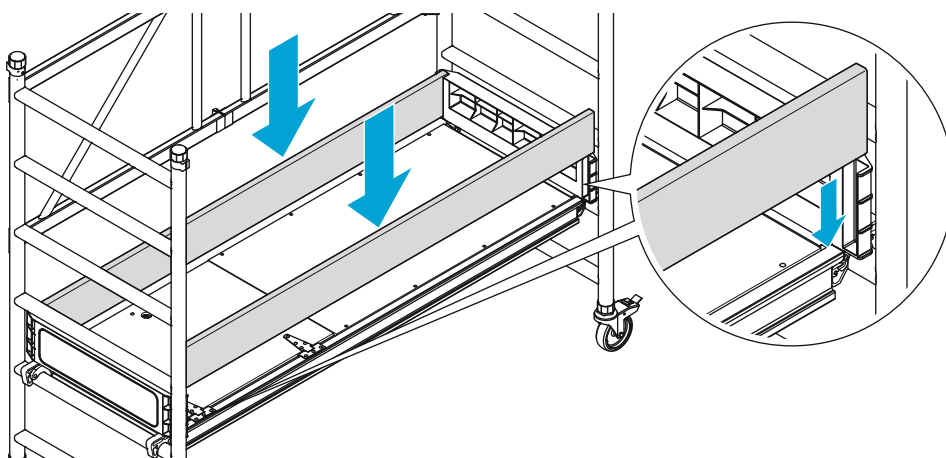
1. Asenna perusyksikkö (ks. Perusyksikön asentaminen sivulla 39).
2. Poista tarvittaessa putkien päätulpat.
3. Aseta työtaso toisten puolien päälle keskelle ja lukitse vastakkaisilla puolilla sijaitseviin kohtiin.



4. Aseta molemmat poikittaislevyt niin, että työtason ohjaintapit lukittuvat poikittaislevyjen uriin.



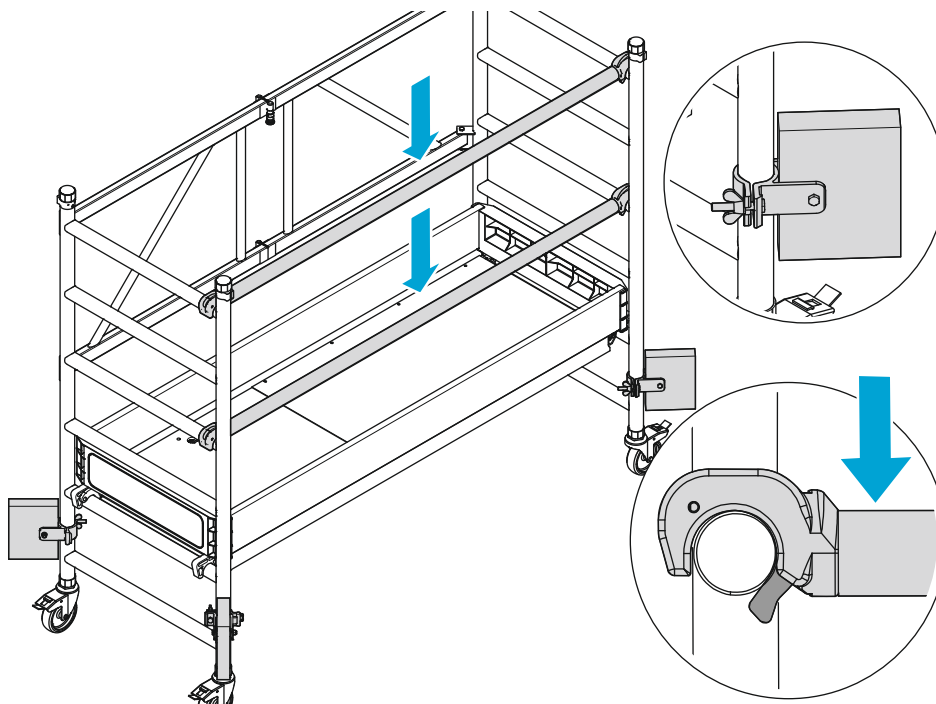
5. Työnnä pitkittäislevyt paikoilleen molemmille puolille.



6. Kiinnitä vaakasuorat välitangot neljänteen ja kuudenteen puolaan.

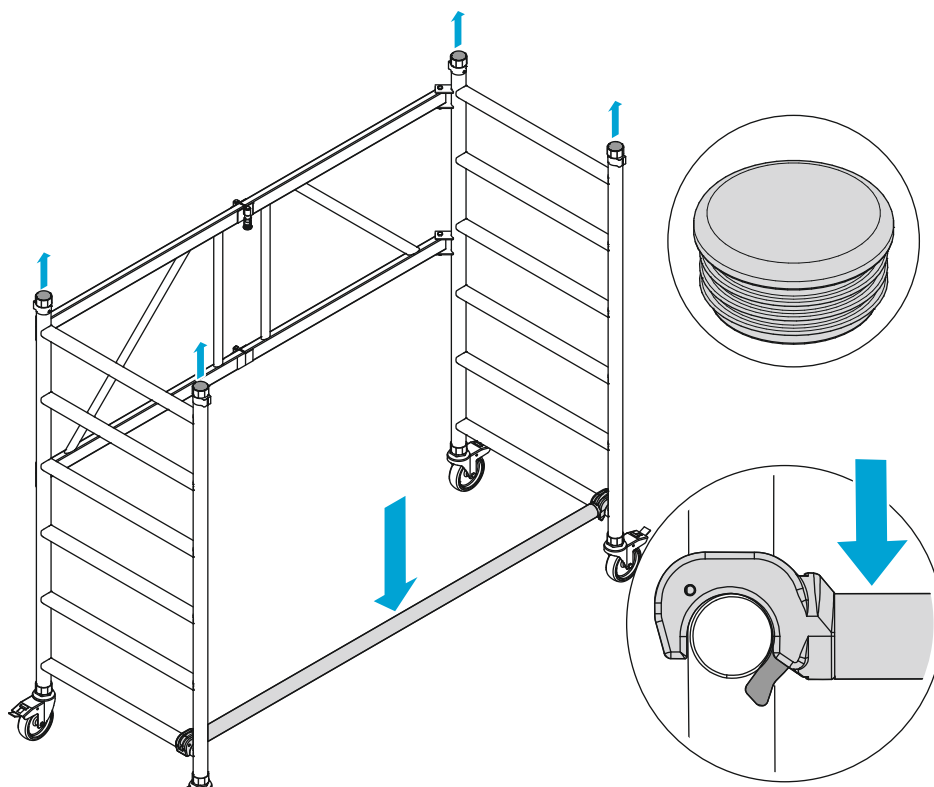
7. Asenna tarvittaessa tukipainot telineen jalkakokohtiin.

Lue lisää tukipainoista kohdasta Telineet ja paketit sekä tukipainot sivulla 54.



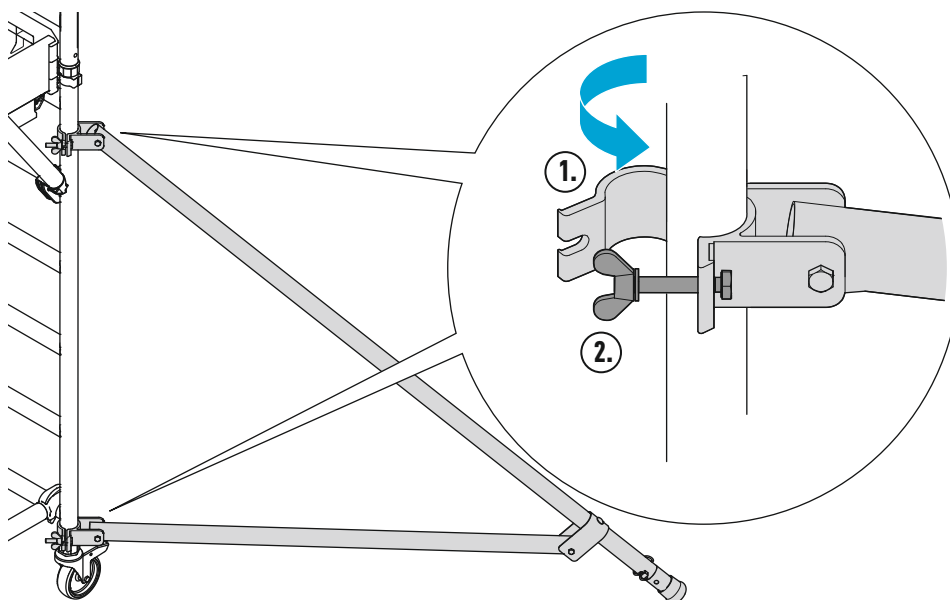
3.3 Telineyyppi - koko 2: asentaminen

1. Asenna perusyksikkö (ks. Perusyksikön asentaminen sivulla 39).
2. Poista tarvittaessa putkien päätulpat.
3. Asenna vaakasuora välitanko alimmalle puolelle.

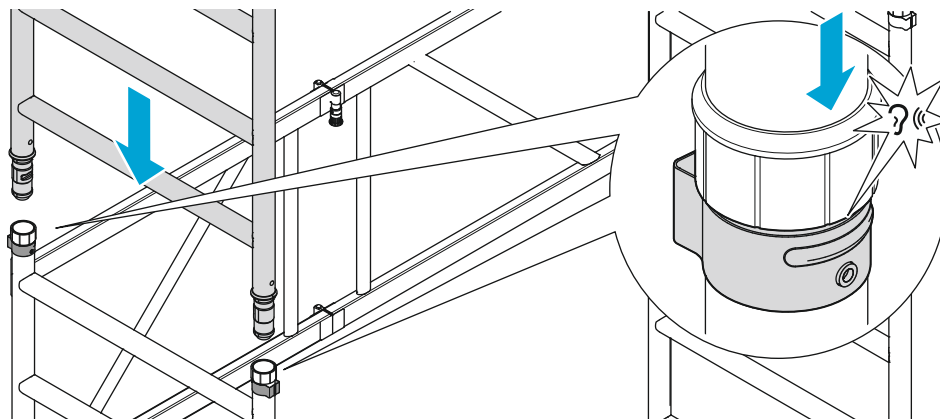


4. Suorista teline käyttämällä apuna vesivaakaa.
5. Asenna kaikki neljä tukijalkaa niin, että jokainen tukijalka koskettaa maata.

Katso lisätietoja tukijalkojen asennosta kohdasta Perusmitat sivulla 52.

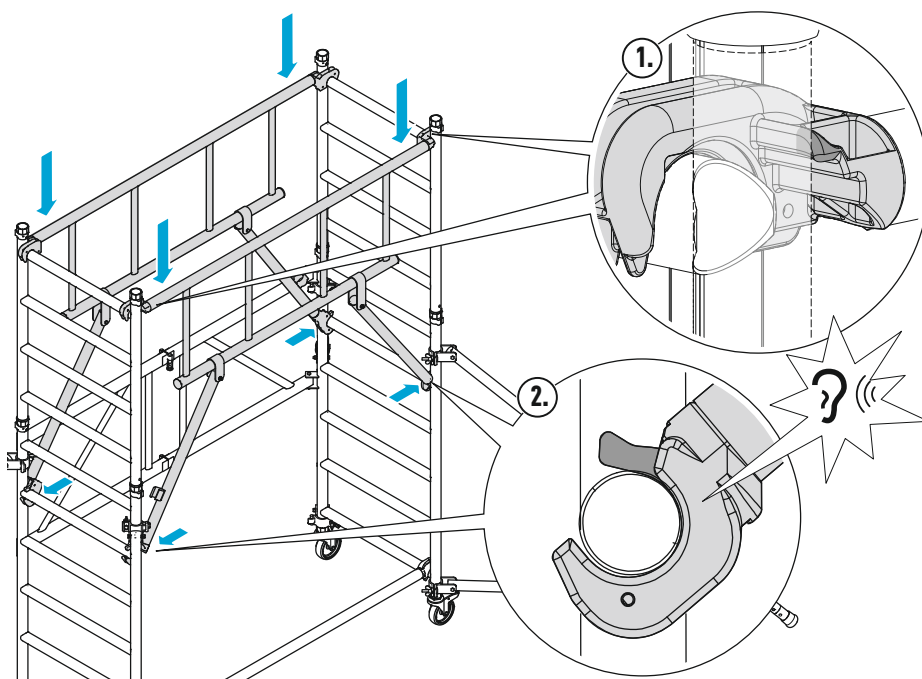


6. Aseta 1 m:n päätykehys molemmille puolille ja työnnä paikoilleen, kunnes jousikiinnikkeet lukittuvat kuuluvasti paikoilleen perusyksikköön.

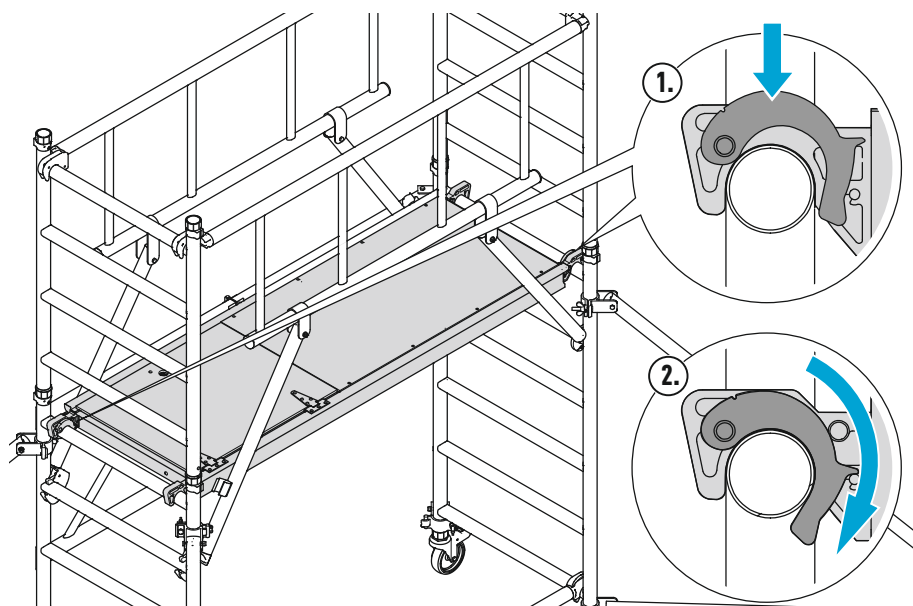


7. Aseta kokoontaitettavan rungon puolella kulkeva kaide paikoilleen yläpuolelle ja lukitse kaikista kiinnityspisteistä.

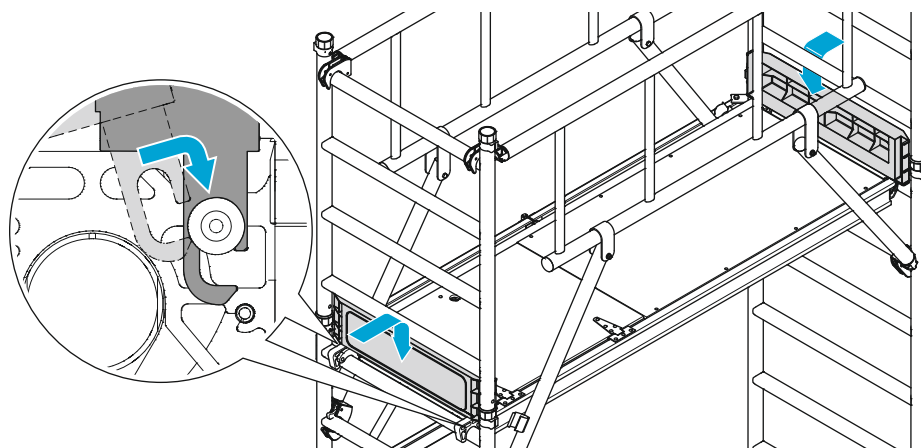
8. Aseta vastapäätä kokoontaitettavaa runkoa kulkeva kaide paikoilleen yläpuolelle ja lukitse kaikista kiinnityspisteistä.



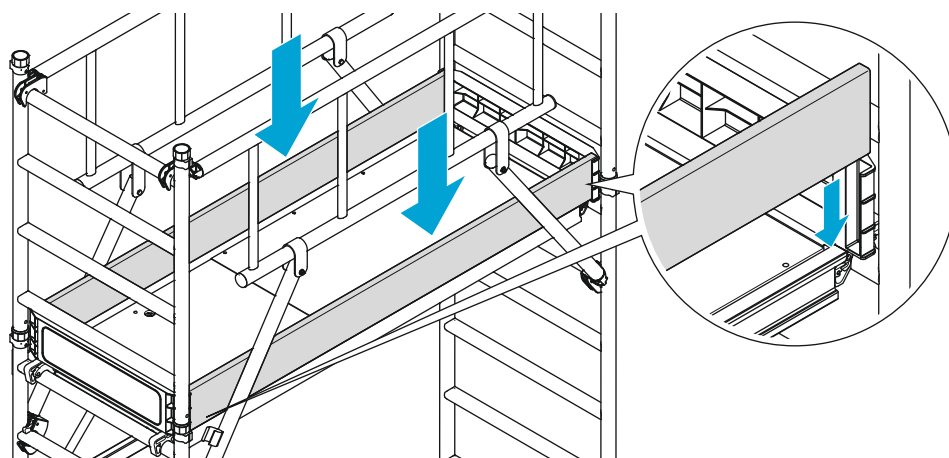
- 9.** Aseta työtaso keskelle ja lukitse vastakkaisilla puolilla sijaitsevista pisteistä.



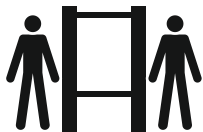
- 10.** Aseta molemmat poikittaislevyt niin, että työtason ohjaintapit lukittuvat poikittaislevyjen uriin.



- 11.** Työnnä pitkittäislevyt paikoilleen molemmille puolille.



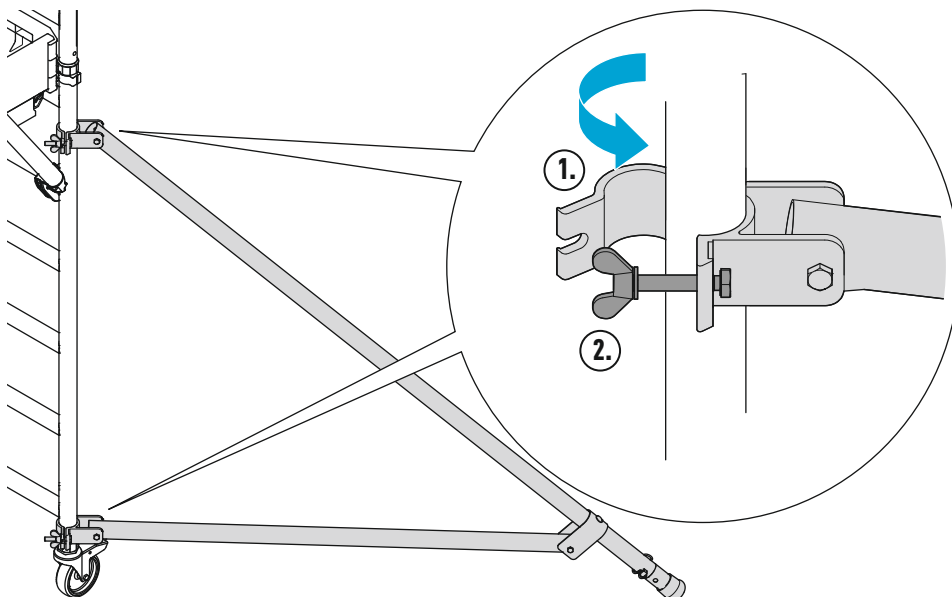
3.4 Telineetyyppi - koko 3 ja 5: asentaminen



Telinekoosta 3 alkaen telineen pystytykseen tarvitaan vähintään kaksi henkilöä.

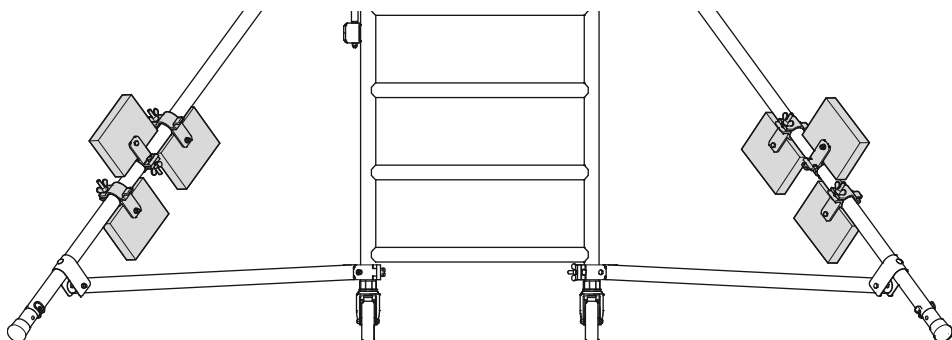
1. Asenna perusyksikkö (ks. Perusyksikön asentaminen sivulla 39).
2. Suorista teline käyttämällä apuna vesivaa-kaa.
3. Asenna kaikki neljä tukijalkaa niin, että jokainen tukijalka koskettaa maata.

Katso lisätietoja tukijalkojen asennosta kohdasta Perusmitat sivulla 52.

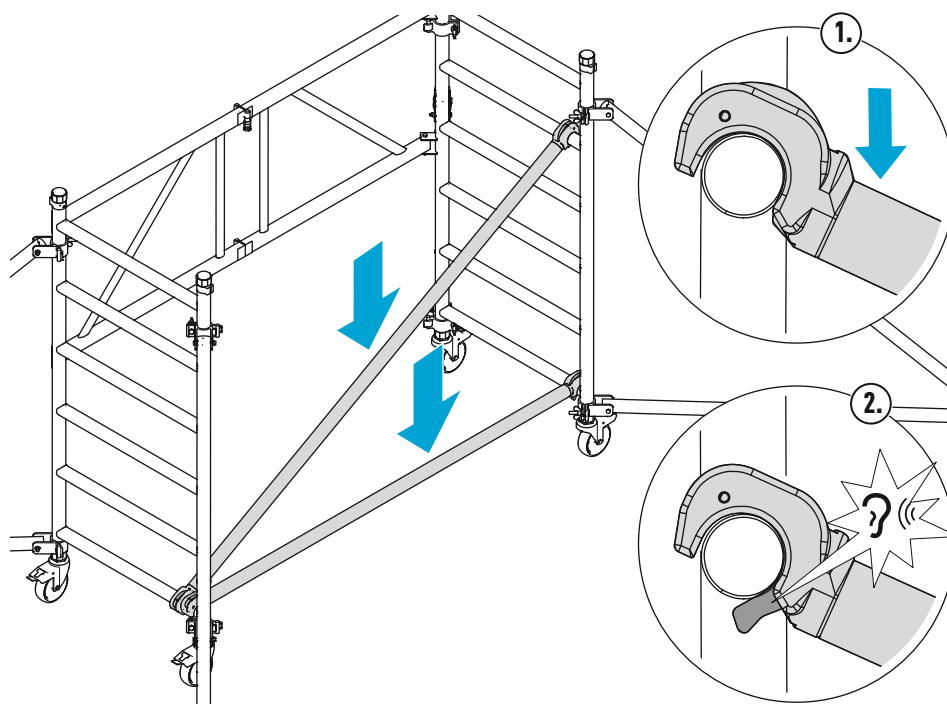


4. Asenna tarvittaessa tukipainot tukijalkoihin.

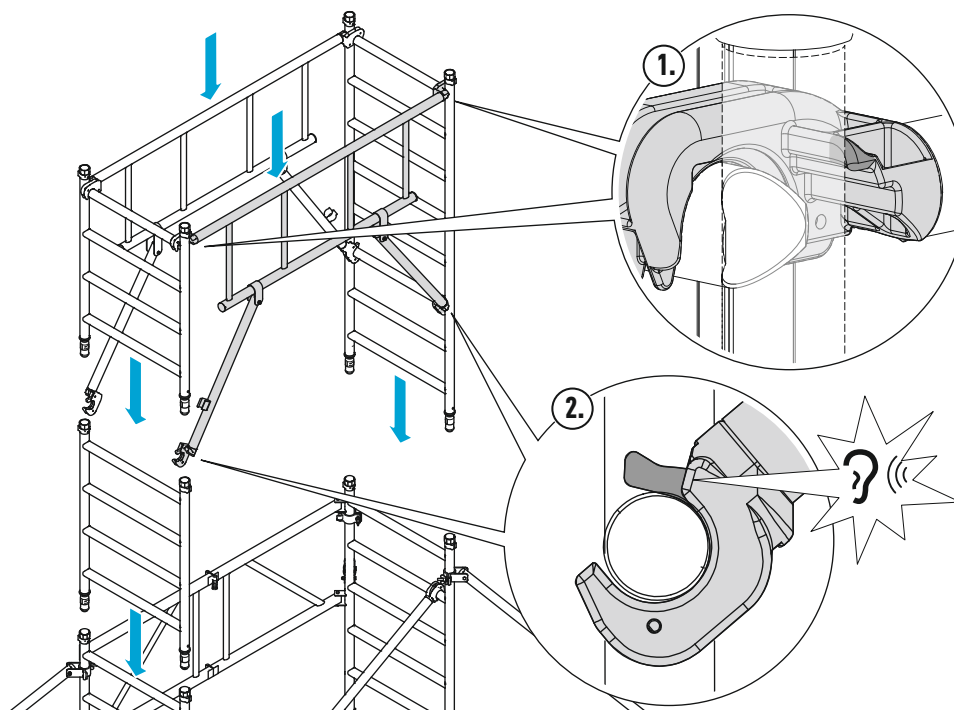
Lue lisää tukipainoista kohdasta Telineet ja paketit sekä tukipainot sivulla 54.



5. Asenna vaakasuora välitanko alimmalle puolalle.
6. Asenna poikittaistanko alimmalle puolalle.



7. Kiinnitä 1 m:n päätykehys paikoilleen, kunnes jousikiinnikkeet nap-sahtavat kiinni.
8. Aseta kiinnitetty 1 m:n päätykehys paikoilleen, kunnes jousikiinnikkeet lukittuvat kuuluvasti paikoilleen perusyksikköön.
9. Aseta kiinnitetty 2 m:n päätykehys paikoilleen, kunnes jousikiinnikkeet lukittuvat kuuluvasti paikoilleen perusyksikköön.
10. Aseta molemmat turvakaiteet paikoilleen (ks. Telinetyyppi - koko 2: asentaminen sivulla 41, vaiheet 7 ja 8).



- 11.** Aseta työtaso keskelle niin, että luukku osoittaa 2 m:n päätykehystä kohti.

Seuraava vaihe koskee vain koon 3 telinetyyppeä.

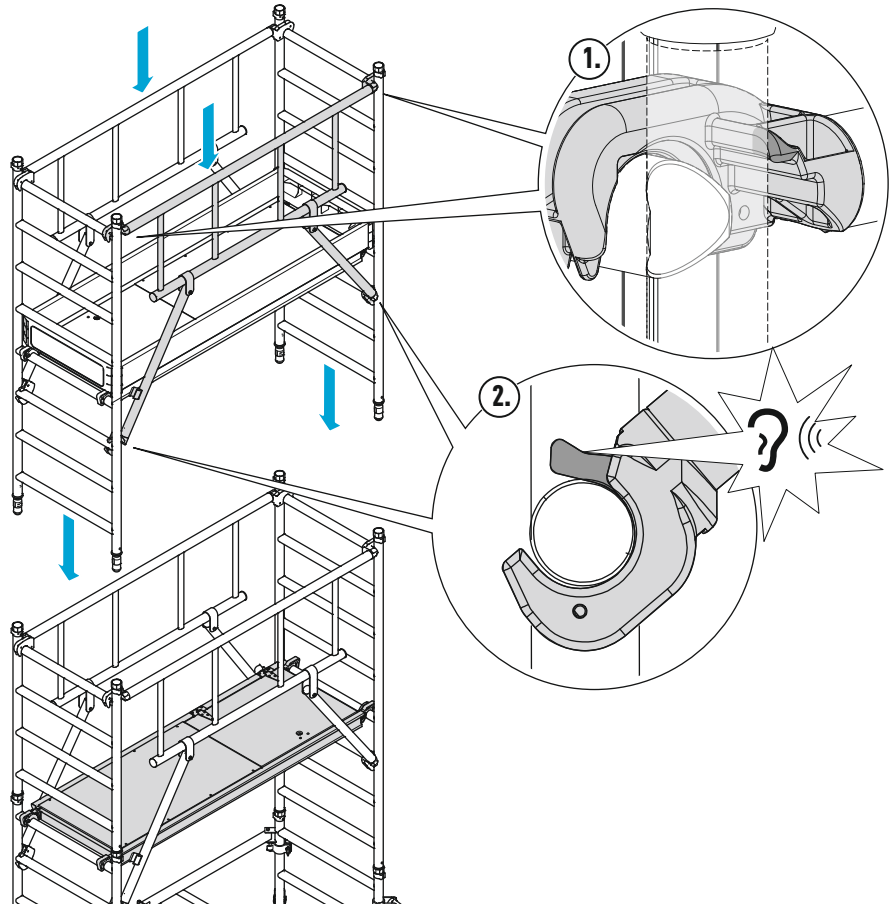
- 12.** Aseta poikittais- ja pitkittäislevyt paikoilleen (ks. Telinetyyppi - koko 2: asentaminen sivulla 41, vaiheet 10 ja 11).

Seuraavat vaiheet koskevat vain koon 5 telinetyyppeä.

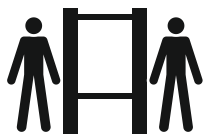
- 13.** Aseta 2 m:n päätykehukset paikoilleen, kunnes jousikiinnikkeet lukittuvat kuuluvasti paikoilleen.
- 14.** Toista edellisen kaiteen ja työtason asennus.

Varmista, että työtasojen aukot sijaitsevat vuorotain tikkaiden turvallista asennusta varten.

- 15.** Aseta poikittais- ja pitkittäislevyt paikoilleen.



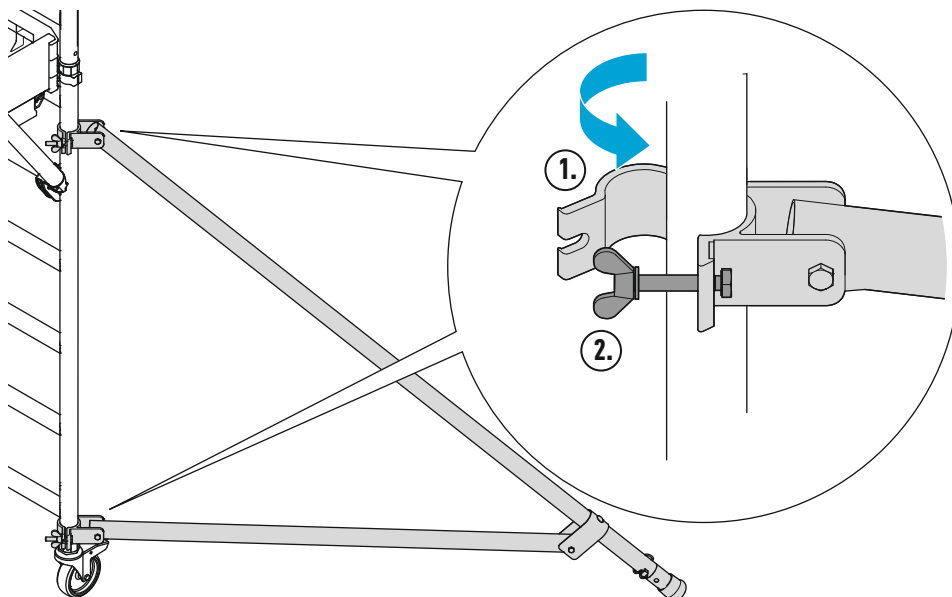
3.5 Telineyyppi - koko 4 ja 6: asentaminen



Telinekoosta 3 alkaen telineen pystytykseen tarvitaan vähintään kaksi henkilöä.

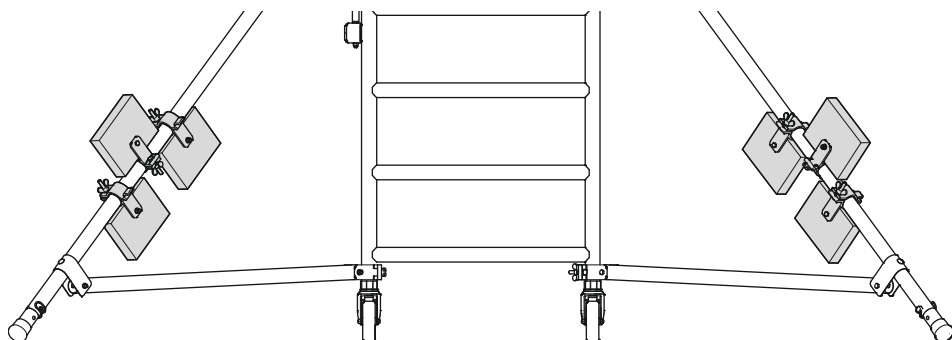
1. Asenna perusyksikkö
Asenna perusyksikkö (ks. Perusyksikön asentaminen sivulla 39).
2. Suorista teline käyttämällä apuna vesivaakaa.
3. Asenna kaikki neljä tukijalkaa niin, että jokainen tukijalka koskettaa maata.

Katso lisätietoja tukijalkojen asennosta kohdasta Perusmitat sivulla 52.

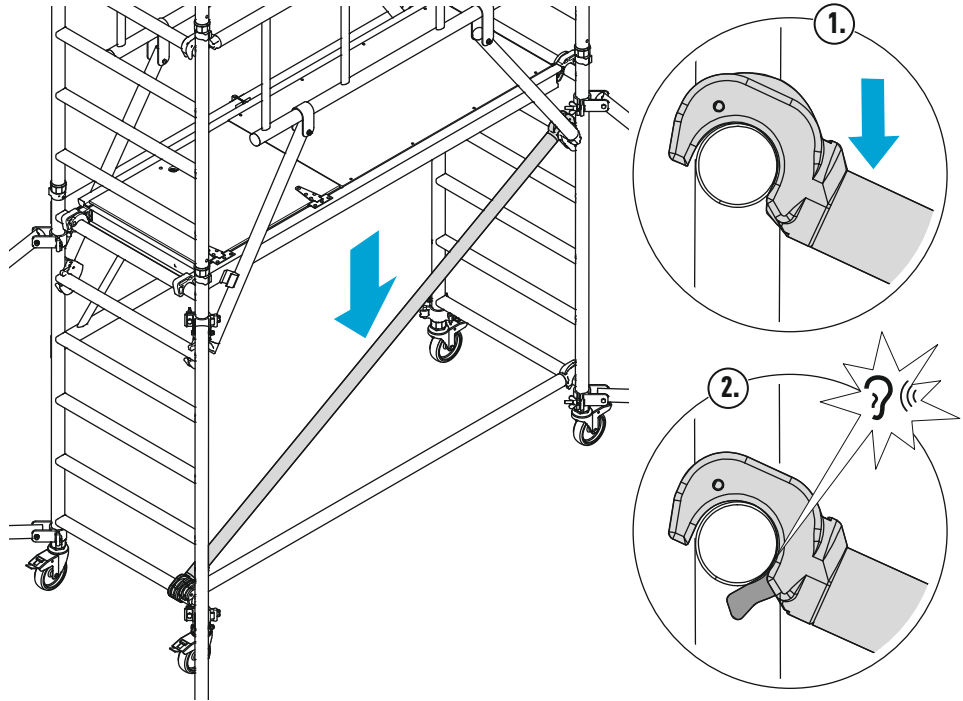


4. Asenna tarvittaessa tukipainot tukijalkoihin.

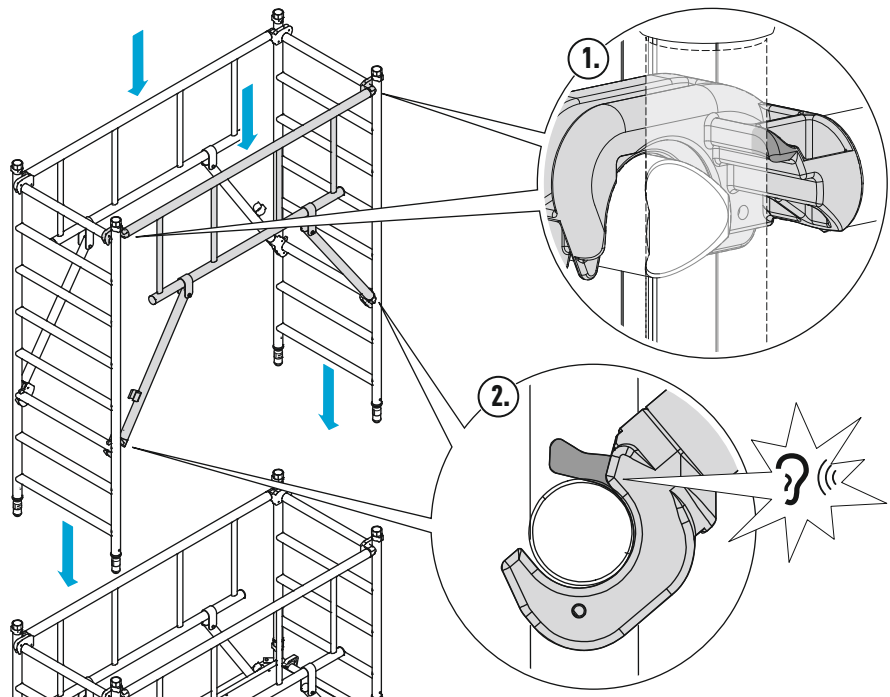
Lue lisää tukipainoista kohdasta Telineet ja paketit sekä tukipainot sivulla 54.



5. Telinetyyppi - koko 2: asennus **ilman levyjä** (ks. Telinetyyppi - koko 2: asentaminen sivulla 41).
6. Asenna poikittaistanko alimmalle puolalle.



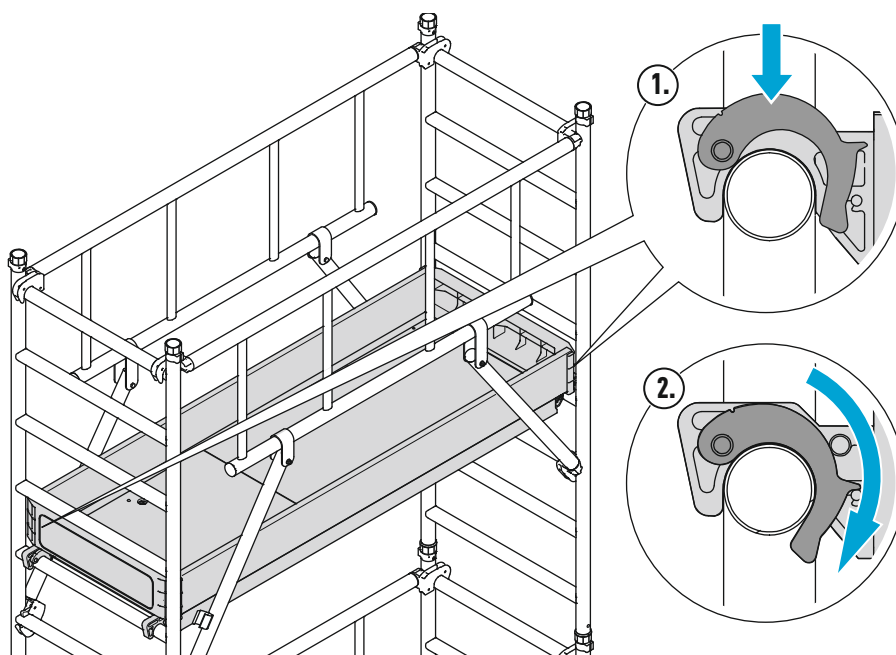
7. Aseta 2 m:n päätykehäkset molemmille puolille ja työnnä paikoilleen, kunnes jousikiinnikkeet lukittuvat kuuluvasti paikoilleen.
8. Aseta molemmat turvakaiteet paikoilleen (ks. "Telinetyyppi - koko 2: asentaminen" sivulla 41, vaiheet 7 ja 8).



9. Aseta työtaso paikoilleen.

Seuraava vaihe koskee vain koon 4 telinetyyppeä.

10. Aseta poikittais- ja pitkittäislevyt paikoilleen (ks. "Telinetyyppi - koko 2: asentaminen" sivulla 41, vaiheet 10 ja 11).

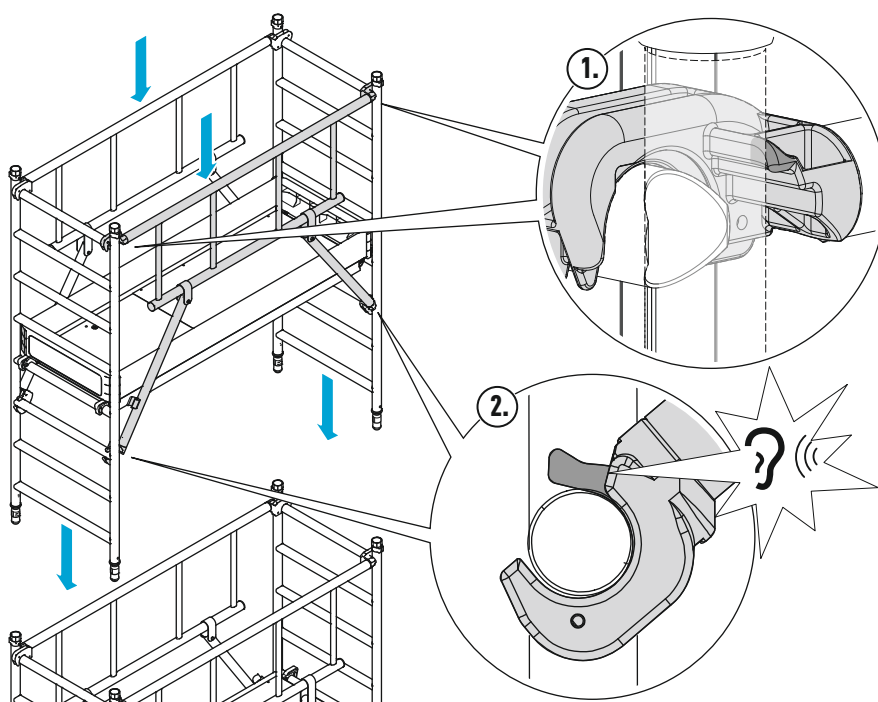


Seuraavat vaiheet koskevat koon 6 telinetyyppeä.

11. Aseta 2 m:n päätykehukset paikoilleen, kunnes jousikiinnikkeet lukittuvat kuuluvasti paikoilleen.
12. Toista edellisen kaiteen ja työtason asennus.

Varmista, että työtasojen aukot sijaitsevat vuorotain tikkaiden turvallista asennusta varten.

13. Aseta poikittais- ja pitkittäislevyt paikoilleen.



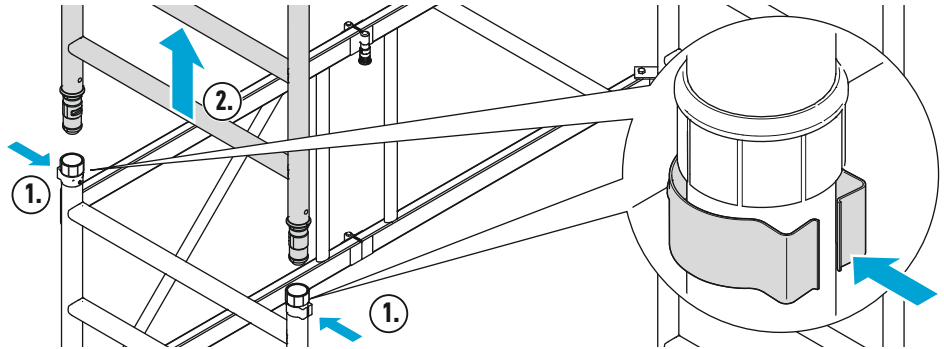
3.6 Telineen purkaminen

Pystytetyn telineen purkaminen tapahtuu päinvastaisessa järjestyksessä kuin pystyttäminen. Tällöin asennushenkilökunnan tarvitsemat työtasot on asennettava etukäteen seisonapaikoiksi ja avattava koko pinnan leveydeltä.

Mitään telineen osia (puolia, tasoja tms.) ei saa purkaa, ennen kuin niiden yläpuoliset tasot on purettu kokonaisuudessaan.

Päätykehysten jousikiinnikkeet

1. Avaa lukitus painamalla päätykehysten jousikiinnikkeitä sisäänpäin.
2. Irrota päätykehys vetämällä sitä ylöspäin.

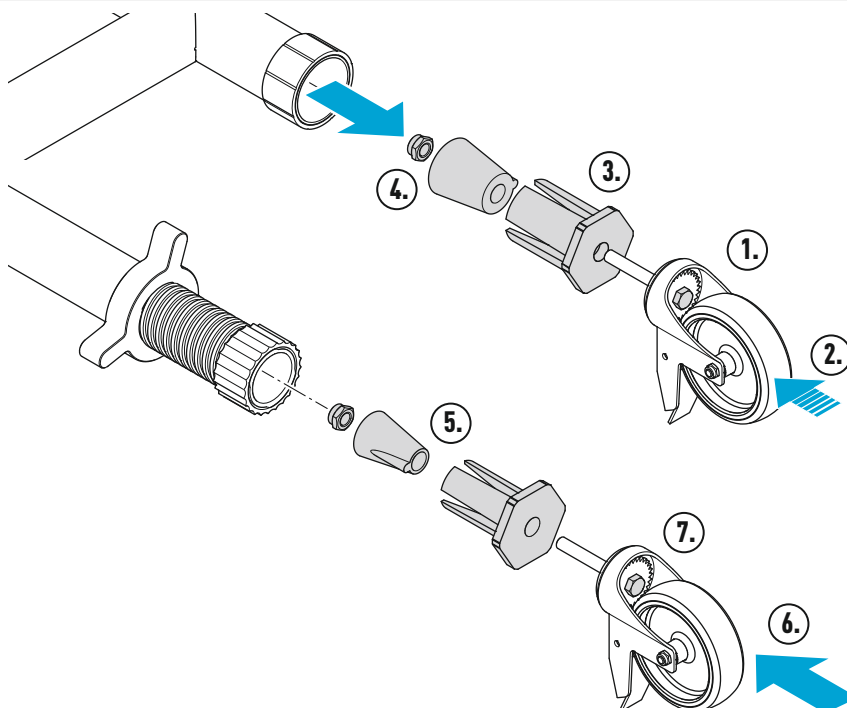


3.7 Pyöräsovittinten asentaminen pyöriin

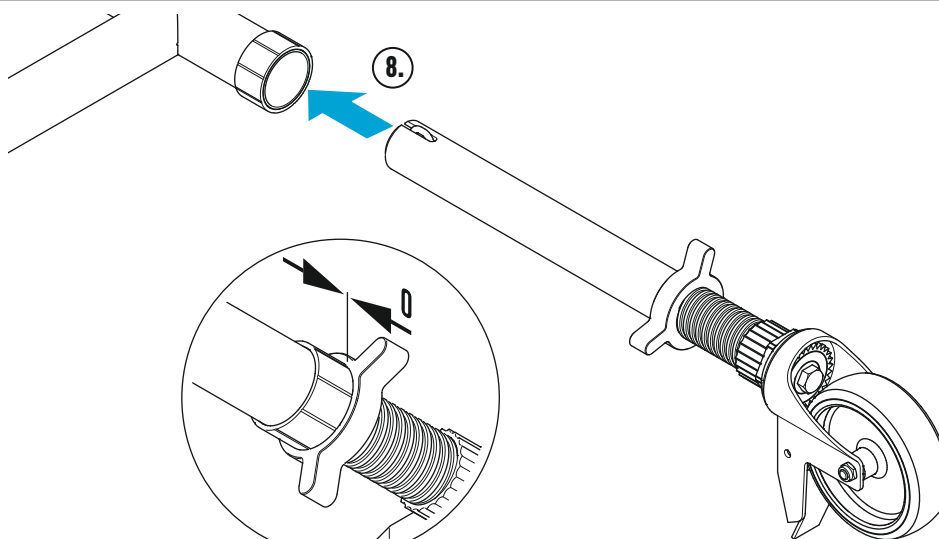
Jos alusta on epätasainen, perusyksikköön on kiinnitettävä säädettävät pyöräsovittimet telineen vakauden takaamiseksi.

Pyöräsovittimia käytetään ainoastaan alustan epätasaisuuksien tasaamiseen.

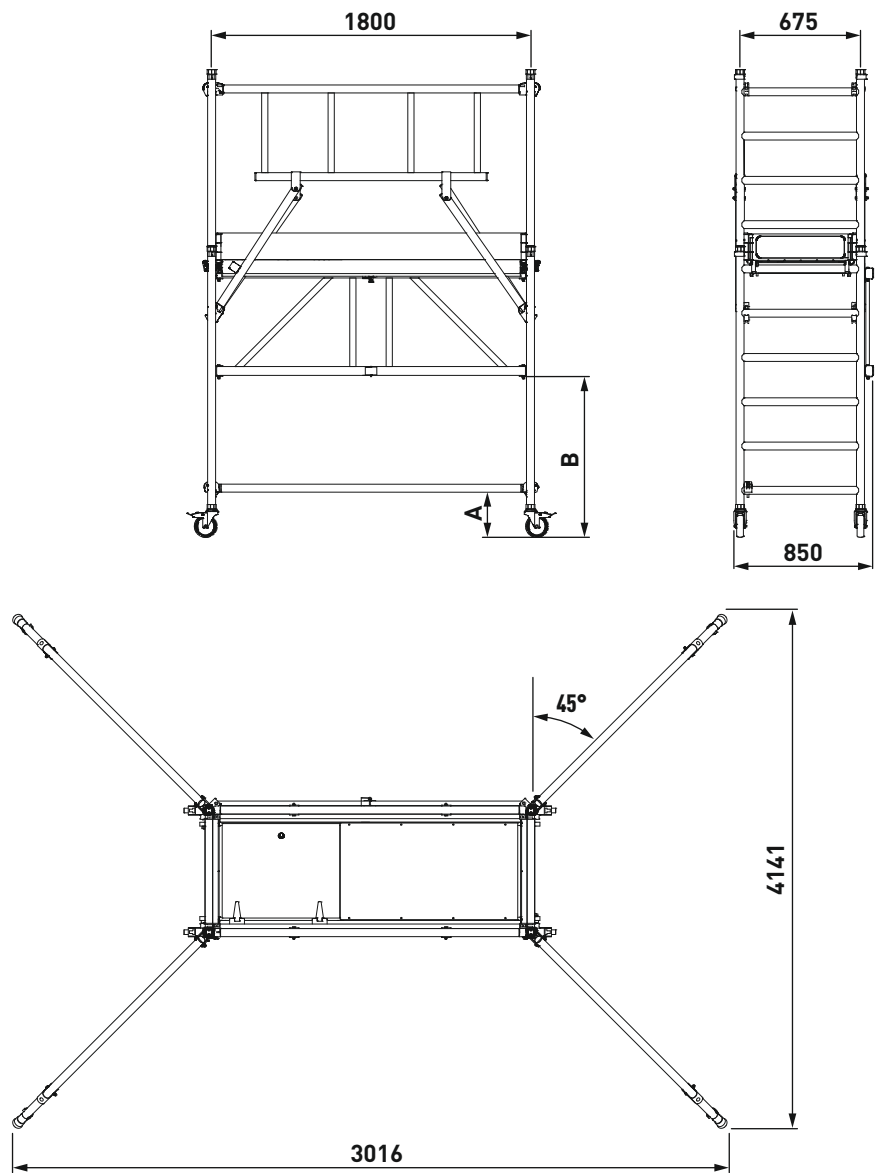
1. Irrota pyörän ruuvi.
2. Lyö pyörää alhaalta päin voimakkaasti, jolloin kartiokara vapautuu.
3. Vedä muovisovittimessa oleva pyörä pois putkesta (esim. putkipihdeillä).
4. Avaa mutterit ja irrota kaksiosainen muovinen välikappale.
5. Aseta pienempi muovinen välikappale pyöräsovittimeen ja kiinnitä mutterit löysästi.
6. Työnnä pyörä pyöräsovittimeen vasteeseen asti.
7. Kiristä ruuvi.



8. Aseta pyöräsovittimet ja pyörät perusyksikön sivujohteeseen vasteeseen saakka.

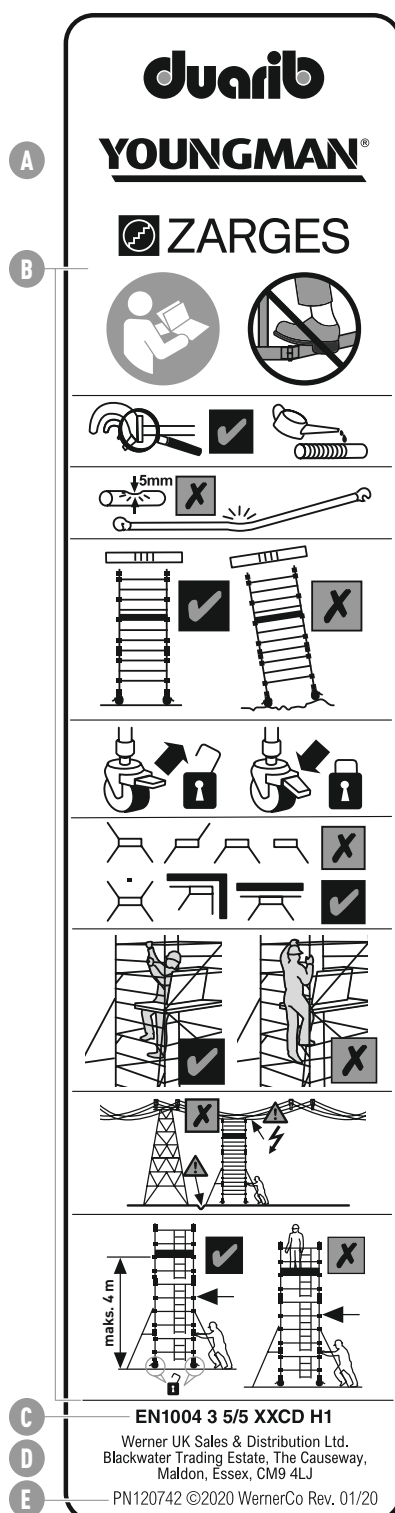


3.8 Perusmitat



		A [mm]	B [mm]
Pyörä		200	864
Pyörä (ja pyöräsovitin)	min.	255	919
Pyörä (ja pyöräsovitin)	maks.	320	984

3.9 Merkintä



A	Merkki
B	Turvamerkit (ks. Turvallisuusmääräykset sivulla 35)
C	Sovellettava eurooppalainen standardi
D	Valmistaja ja valmistajan osoite
E	Tuotenumero

3.10 Telineet ja paketit sekä tukipainot

Osaluettelo sisältää yksittäisten osien kuvauksen, niiden painot, yksittäisten osien tuotenumerot, telinekokoontaanon sisältyvien yksittäisosien lukumäärät ja telinekokoontaanon tuotenumeron.

Lisäksi luettelo sisältää tiedot tarvittavista telinekohtaisista tukipainoista.

Telineuettelo, sis. paketit

Telinyttypi		Koko 1	Koko 2	Koko 3	Koko 4	Koko 5	Koko 6
	Tilausnro	53521	53522*	53523	53524	53525	53526
Peruspaketti	53510	1	1	1	1	1	1
EN 1004 Täydennyspaketti	53550	1	-	-	-	-	-
Tukijalkapaketti	53551	-	1	1	1	1	1
Reunalautapaketti	53552	-	1	1	1	1	1
1 m:n lisäpaketti S-PLUS 1T	53558	-	1	1	1	1	1
2 m:n lisäpaketti S-PLUS 1T	53559	-	-	-	1	1	2
2 m:n päätykehys	42782	-	-	1	-	1	-
Tukipainot		Lukumäärä per pyörä; koko 1: Kiinnitys taitettavaan runkoon, koot 2–6: Kiinnitys tukijalkaan					
Käyttö sisätiloissa	42792	1	-	-	-	-	-
Käyttö ulkona	42792	1	-	-	-	2	3

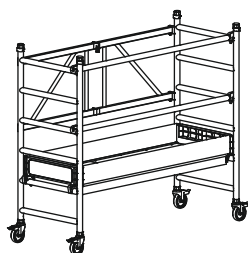
*) Teline 53522 sisältää pakettikokoontaanosta johtuen yhden ylimääräisen poikittaistangon.

Pakettiluettelo ja yksittäisosat

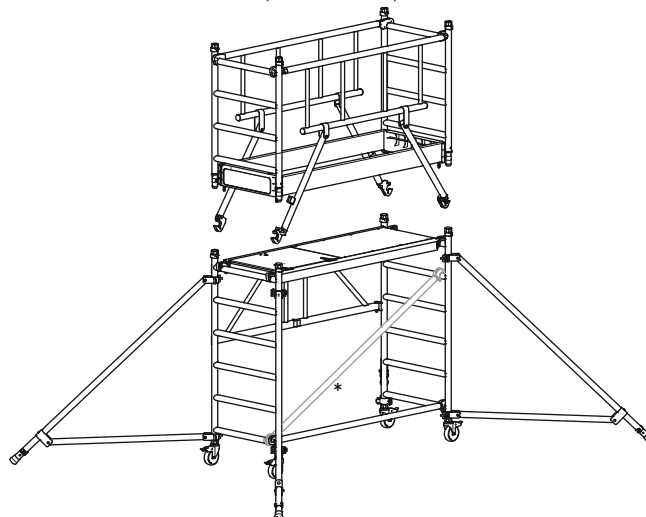
		Peruspaketti	EN 1004 Täydennyspaketti	Tukijalkapaketti	Reunalautapaketti	1 m:n lisäpaketti S-PLUS 1T	2 m:n lisäpaketti S-PLUS 1T	2 m:n päätykehys
	Tilausnro	53510	53550	53551	53552	53558	53559	42782
Taitettava runkoyksikkö ja pyörät	42780	1	-	-	-	-	-	-
1 m:n päätykehys	42781	-	-	-	-	2	-	-
2 m:n päätykehys	42782	-	-	-	-	-	2	1
Suojakaide	42783	-	-	-	-	2	2	-
Työtaso jossa luukku	42784	1	-	-	-	-	1	-
Poikittaislevy	42785	-	2	-	2	-	-	-
Pitkittäislevy	42786	-	2	-	2	-	-	-
Diagonaalinen välitanko	42787	-	-	-	-	1	-	-
Vaakasuora välitanko	42788	-	2	-	-	1	-	-
Tukijalat	42789	-	-	4	-	-	-	-

3.11 Telineen pystytysjärjestys

Telinetyyppi - koko 1
(Tuotenro 53521)

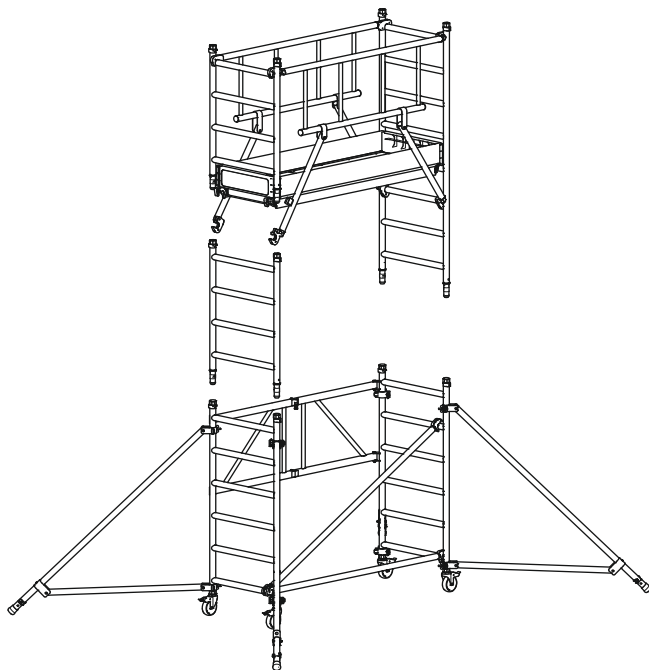


Telinetyyppi - koko 2
(Tuotenro 53522)

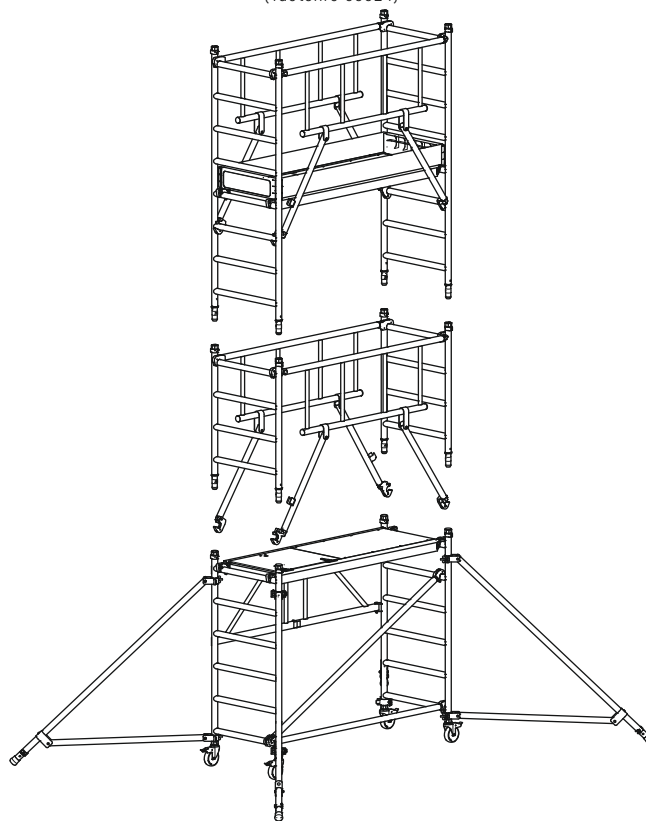


***)Poikittaistanko sisältyy toimitukseen, mutta sen käyttö ei ole välttämätöntä statiikan kannalta.**

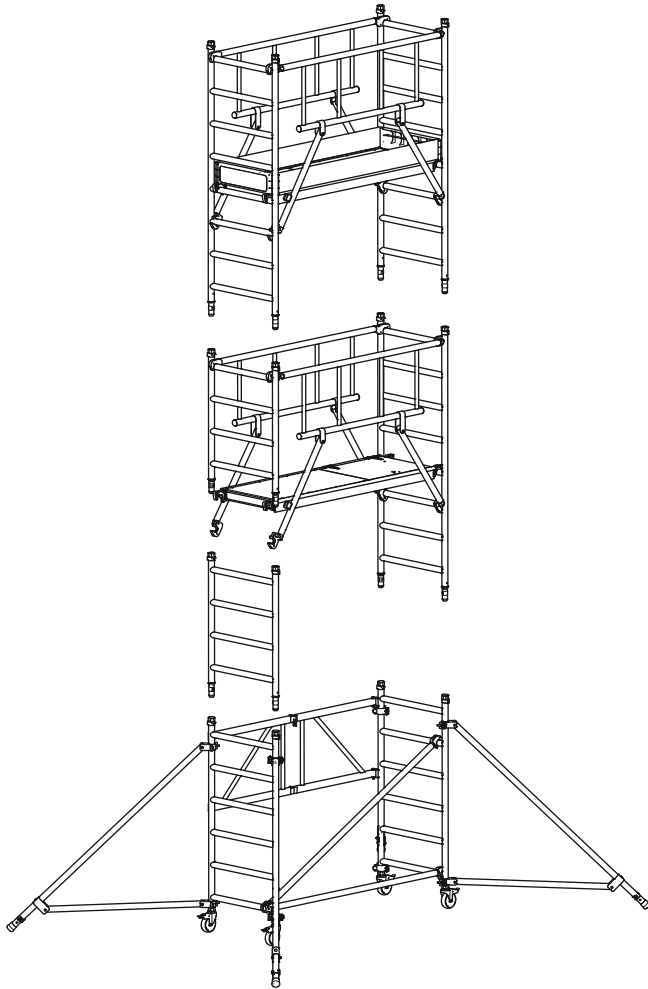
Telinetyyppi - koko 3
(Tuotenro 53523)



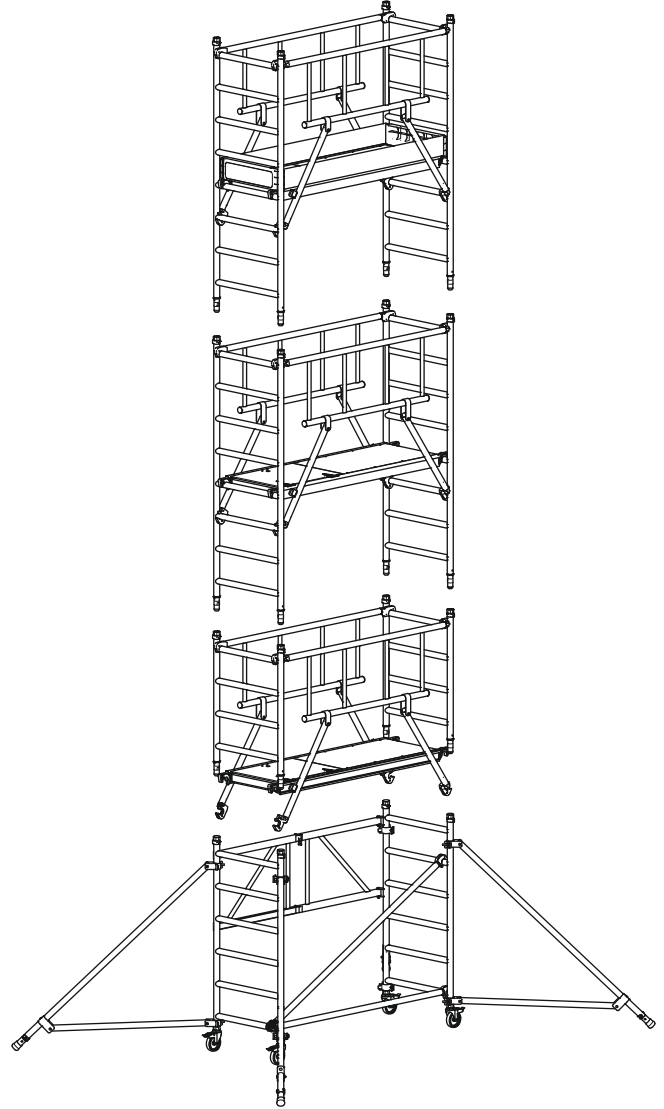
Telinetyyppi - koko 4
(Tuotenro 53524)



Telinetyyppi - koko 5
(Tuotenro 53525)

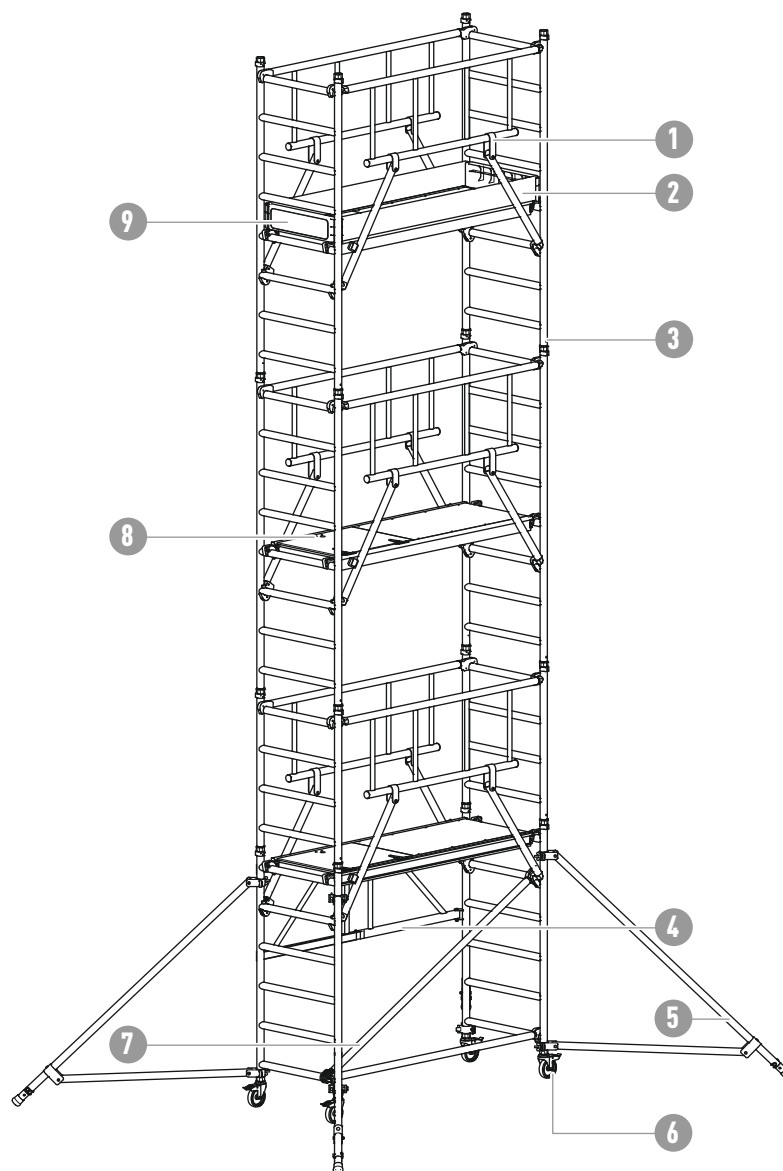


Telinetyyppi - koko 6
(Tuotenro 53526)



3.12 Asennuspiirustus

Kuvassa näkyvä asennuskokoonpano on esimerkinomainen. Telineen todellinen asennustapa voi olla erilainen.



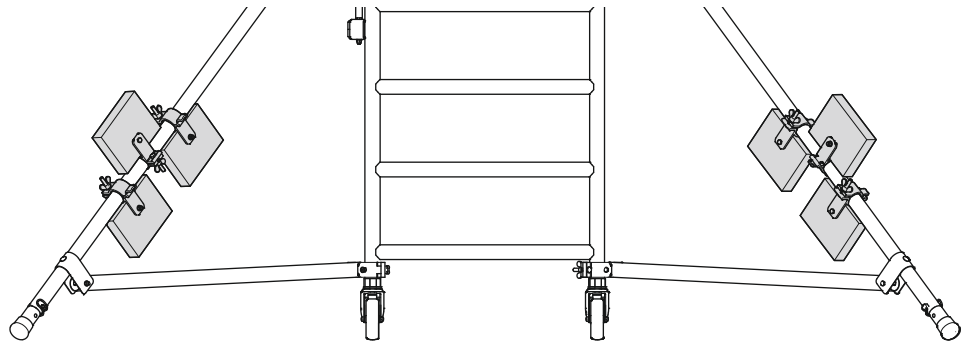
1	Suojakaide	2	Pitkittäislevy
3	Päätykehys	4	Kokoontaitettava runkoyksikkö
5	Tukijalat	6	Pyörä
7	Diagonaalinen välitanko	8	työtaso
9	Poikittaislevy		

4 Vakaussääräykset

4.1 Yleistä

Telineen vakauden ylläpitämiseen käytetään tukijalkoja. Tukijalat täytyy lisäksi tasapainottaa käyttöpaikasta riippuen (sisätilat/ulkoalueet).

4.2 Tukipainojen kiinnittäminen



Tukipainojen kiinnityskota ja lukumäärä riippuu telineen asennustavasta ja työtasokorkeudesta.

Siirrettävissä, tukijaloilla varustetuissa telineissä on käytettävä tukipainojen kanssa erityisiä kiinnikkeitä. Tukipainot tulee kiinnittää mahdollisimman kauas alas telineen tukijalan kohtaan.

4.3 Huolto, kunnossapito, varastointi ja puhdistus

Käytä puhdistamiseen vettä, johon on sekoitettu tavallista kaupoista saatavaa puhdistusainetta. Mahdolliset maalitahrat voidaan puhdistaa tärpätillä.

Puhdistusainetta ei saa päästää valumaan maahan.

- Hävitä käytetyt puhdistusaineet voimassa olevien ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti.

Liikkuvien osien voitelu

- Voitele kaikki liikkuvat osat (kara, pyörien laakeroinnit, lukitukset) tavallisella öljyllä. Talvikäytössä on käytettävä hyvin juoksevaa öljyä.
- Hävitä öljyyn kostutetut puhdistusliinat voimassa olevien ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti.

VAROITUS

Liukkaat askelmat aiheuttavat liukastumisvaaran!

Askelmille jäänyt voiteluöljy voi aiheuttaa putoamisen ja loukkaantumisia. Pyyhi ylimääräinen öljy pois.

Kuljetus ja varastointi

- Varastoi telineen rakenneosat niin, etteivät ne vaurioidu varastoinnin aikana.
- Suojaa telineen rakenneosat sään vaikutuksilta varastoinnin aikana.
- Varmista, että telineen rakenneosat eivät pääse luisumaan tai liikkumaan eivätkä kaatumaan, kun niitä kuljetetaan varastosta tai varastoon.
- Varmista, etteivät telineen rakenneosat pääse vääntymään varastoinnin aikana.

4.4 Telineen osien tarkastaminen

Jos jossakin osassa havaitaan puutteita, kyseistä osaa ei saa tällöin enää käyttää.

Päätykehys

- Tarkista etenkin muovitapit vääntymien, kolhujen ja murtumien varalta.

Tangot (poikittaistangot / kaiteet)

- Tarkasta muodonmuutosten, puristukseen jäämisen ja murtumien varalta ja tarkasta lukitusten toimivuus.

Työtaso

- Tarkasta muodonmuutosten, puristukseen jäämisen ja murtumien varalta ja tarkasta lukitusten toimivuus.
- Tarkista puun kunto.
- Tarkista lattialuukun toimivuus.

Reunalaudat

- Tarkista puun ja muovin kunto.
- Tarkista, ettei reunalaudoissa ole halkeamia.

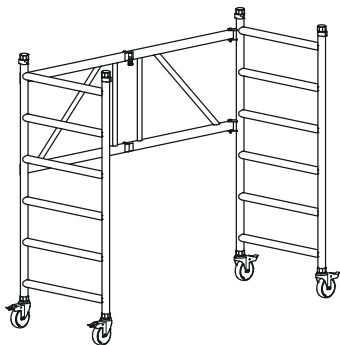
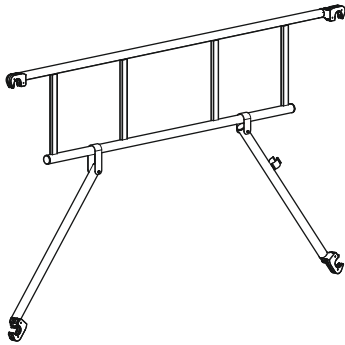
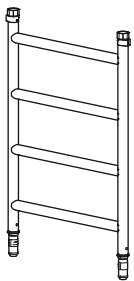
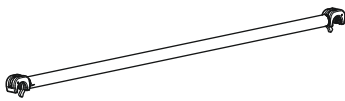
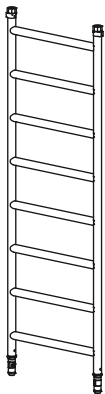
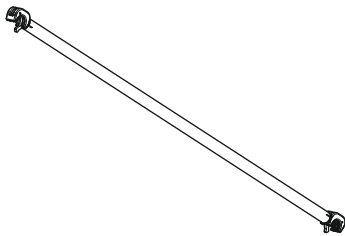
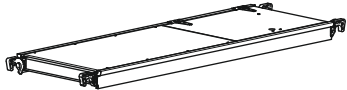
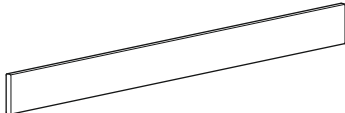
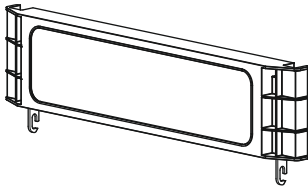
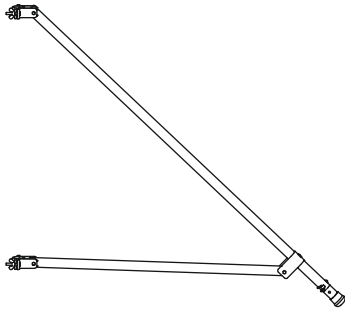
Pyörät

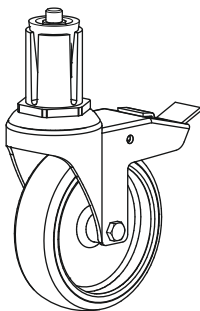
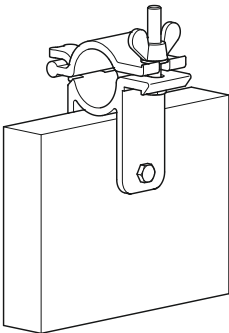
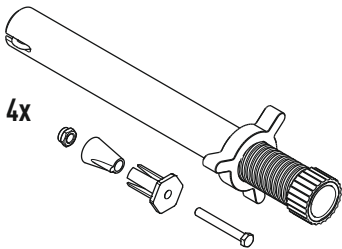
- Tarkista pyörien pyörintä ja jarrujen toiminta.
- Jos pyörissä on kara, tarkista lisäksi, että karat pyörivät vaivattomasti.
- Tarkista tukipalkin tai perusrungon putoamissuoja (siipiruuvi, nostosuoja).

Jousikiinnikkeet

- Tarkista vääntymien, kolhujen ja halkeamien varalta. Tarkista lisäksi oikea kiinnitys.

5 Varaosat

Kuvaus	Tuote-numero	Kuva	Kuvaus	Tuote-numero	Kuva
Kokoontaitettava runkoyksikkö, sis. pyörät	42780		Suojakaide	42783	
Päätykehys, 1 m	42781		Vaakasuora välitanko	42788	
Päätykehys, 2 m	42782		Diagonaalinen välitanko	42787	
Työtaso jossa luukku	42784		Pitkittäislevy	42786	
Poikittäislevy	42785		Tukijalat	42789	

Kuvaus	Tuote- numero	Kuva	Kuvaus	Tuote- numero	Kuva
Pyörä	42790		Tukipaino	42792	
Pyöräsovitin	42794				

ZARGES AB

Tfn: +49 881 687 100

Fax +49 881 687 295

PO Box 16 30

E-post: vertrieb@zarges.de

D-82360 Weilheim, Webbplats: <http://www.zarges.de>
Tyskland

