

# TIKLI JUMBO

## MONTERINGSSTÄLLNING 178/155/128 + breda monteringsställningar 178BK/250BK

TIKLI.

### MONTERINGS- OCH BRUKSANVISNING

1. Förhållanden
2. Garanti
3. Användning och funktion
4. Delar
5. Allmänna regler och användning
6. Montering
7. Underhåll
8. Vikter / stabilitetskrav för arbetsbock
9. Tillbehör och delar
10. Varningar och felanvändning
11. Återförsäljning
12. Tikli höjning



Tikli Jumbo 178/155/128 grunddelen innehåller ställningsramen och arbetsplattformen.

Vi tackar för att du valt Tikli Jumbo monteringsställning.

Innan du använder ställningen är det viktigt att läsa igenom instruktionerna noggrant och följa dem. Vi vill säkerställa en så trygg montering och användning som möjligt.

Observera kraven i VNa 205/2009 gällande säkerhet vid byggarbete för yrkesbruk (Finland). Säker lösning för uppgång och krav på arbetsbockens stabilitet. Tikli Jumbo RAKSASETTI / NOUSU1 med stödben uppfyller föreskrifterna. Vi rekommenderar räckeslösning redan för grunddelen.

**MAX. 200 kg/m<sup>2</sup>** ✓



Cert. No. 44 326 13156305



Cert. No. 353701

# 1. Förhållanden

Tikli Group Oy ansvarar inte om produkten används på annat sätt än enligt instruktionerna. Vi ansvarar inte för monteringsfel, exponeringsfel eller direkta eller indirekta transportskador. Monteringsanvisningen får inte kopieras, fotograferas, ändras eller översättas utan tillstånd från importören och tillverkaren.

# 2. Garanti

Tikli Group Oy godkänner inte garantianspråk som beror på felaktig eller skadlig användning. Garantin täcker inte heller normalt slitage. Det är inte tillåtet att använda delar från andra ställningar än Tiklis rekommenderade tillbehör eller komponenter.

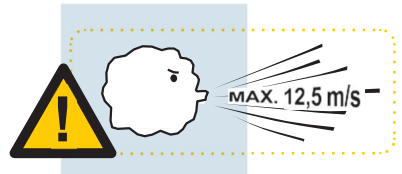
# 3. Användning och funktion

Monteringsställningen är konstruerad för en maximal belastning på 2 kN/m<sup>2</sup>, vilket motsvarar cirka 200 kg/m<sup>2</sup>.

**MAX. 200 kg/m<sup>2</sup>** ✓

**Endast en person åt gången får vistas på ställningen.** Vi rekommenderar att ställningen används för säkra och enkla arbetsuppgifter inom den angivna arbetshöjden. Ställningen är väderbeständig och kan användas både inomhus och utomhus. Generellt bör aluminiumställningar undvika kontakt med stålkonstruktioner och -delar, eftersom dessa kan orsaka korrosion på aluminium.

Vid arbete utomhus får ställningen inte användas vid vindstyrkor över 12,5 m/s. Säkerställ att ställningen står stabilt även när den inte används, genom att förvara den skyddat från vind och regn.



Denna monteringsanvisning innehåller följande grunddelar och deras höjningselement:

**STÄLLNING 178** (0,74 × 1,78 m), totalhöjd 1,8 m

**STÄLLNING 155** (lägre än ovan, 0,74 × 1,78 m), totalhöjd 1,55 m

**STÄLLNING 128** (minst, 0,75 × 1,28 m), totalhöjd 1,55 m

**BREDD STÄLLNING 178BK** (1,35×1,78) m

innehåller 2 arbetsplattformar 0,6 × 1,8 m, varav en med lucka

**BREDD STÄLLNING 250BK** (1,35x2,50) m

längre modell, innehåller 2 arbetsplattformar 0,6 × 2,5 m, varav en med lucka

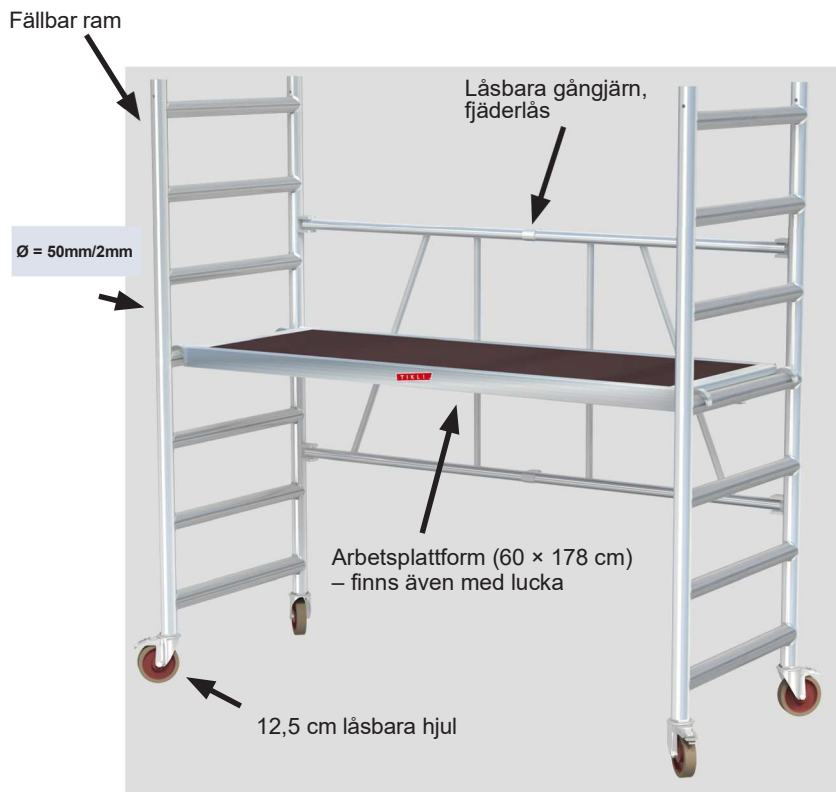
Tikli Jumbo monteringsställningens grunddel består av 2–3 delar: plattformar och ram, och kan vid behov enkelt utökas. Varje komponent är resultatet av flera års produktutveckling – ställningen är lätt och säker att använda.

Arbetsplattformarna säkras med stormlås. Hjulens lås kan enkelt aktiveras och frigöras med ett tryck med foten.



## 4. Delar

### MONTERINGSSTÄLLNING TIKLI JUMBO grunddel (på bilden STÄLLNING 178)



Enligt VNa 205/2009 krävs stabilitet för arbetsbockar på byggarbetsplatser: för smala ställningar med plattformshöjder mellan 1–2,5 meter lämpar sig 0,5 meter stödben, och längre stödben på 2 meter lämpar sig upp till 6 meters plattformshöjd. För breda ställningar som 178BK/250BK används 2 meter stödben för plattformshöjder mellan 3,5–6 meter, samt 3 meter stödben för höjder däröver, med väggförankring vid behov. För uppgångslösningar krävs från en plattformshöjd på 0,5 meter en säker uppgång: Tikli stegstegar med 4 eller 6 steg fästs med krokarna i horisontella stag eller i ställningens gavlar, och vid höjda ställningar sker uppgången från insidan. Räckesserie på 1 meter krävs från plattformshöjd 2 meter, men vi rekommenderar 1 meters räckeslösning även för lägre höjder.



## 4.1

### Smala monteringsställningar

TIKLI JUMBO STÄLLNING 178 (arbetsplattform 0,6 × 1,8 m), höjd 1,80 m

TIKLI JUMBO STÄLLNING 155 (arbetsplattform 0,6 × 1,8 m), höjd 1,55 m

TIKLI JUMBO STÄLLNING 128 (kortare arbetsplattform 0,6 × 1,3 m), höjd 1,55 m

P Grunddelarna kan höjas (se punkt 12: höjning) och utrustas med räckesserie, stegstegar samt stödben.



TELINE 178



TELINE 178 NOUSU1



TELINE 178 RAKSA



TELINE 178 RAKSAKAIDE



TELINE 128



TELINE 128 NOUSU1



TELINE 155



TELINE 155 + NOUSU1J

### Breda monteringsställningar (135x178 /135x250) cm

TELINE 178BK / TELINE 250BK max. plattformshöjd 1,8 m

TELINE 178BK+1+1 / TELINE 250BK+1+1 plattformshöjd 2,8 m



TELINE 178BK



TELINE 178BK+1+1



TELINE 250BK



TELINE 250BK+1+1

## 5. Allmänna regler och användning

- 5.1** Följ instruktionerna både vid montering och nedmontering av ställningen. Ställningen ska alltid monteras på ett plant och jämnt underlag. Användning och montering får endast utföras av personer med tillräcklig kunskap. Monteringsställningen är lätt att resa ensam.



- 5.2** Kontrollera alla delar före installation. Använd endast original- och oskadade Tikli Jumbo-delar. En skadad del kan enkelt bytas ut mot en ny del. Aluminium- och metalldelarna kan återvinnas i slutet av sin livscykel: metalldelar som metall och lätt avtagbara plast- och trädelar som egna avfallstyper.

- 5.3** Hjulen ska vara ordentligt fastsatta i ramen. Belastningen på ställningen ska fördelas jämnt på alla fyra hjul. Standardhjulens diameter är 12,5 cm. Som tillbehör finns justerbara hjul, vilket innebär att ramdelen är annorlunda (en svetsad förstärkning vid läspunkten för vingmuttern på det justerbara hjulet)



- 5.4** Kontrollera alltid att fjäderlåsen på den fällbara ställningsramen är låsta innan du klättrar upp på ställningen!

- 5.5** Höjningarna av ställningen låses med sprintar. Kopplingshylsor placeras i den övre delen av ställningens vertikalram före höjningen, och låsningen sker med sprintar. En ringformad sprint placeras i den nedre delen av hylsan och en starkare, formad sprint högre upp. Sprintarna sätts in från ställningens insida utåt, så att de följer ställningsramens form (se bild 6.2). På så sätt kan sprintarna inte lossna av misstag.

- 5.6** Tikli Jumbo monteringsställning ska monteras på ett stabilt och plant underlag som klarar den belastning som uppstår under arbete. Vid förflyttning ska ställningsramen skjutas i längdriktningen. Förflyttning får endast ske i gånghastighet och på underlag med högst 2 % lutning. Stötar ska undvikas.

- 5.7** Vid förflyttning av ställningen, säkerställ att inga personer eller lösa föremål finns på ställningen.

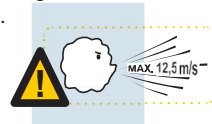
- 5.8** Efter förflyttning, positionera och lås hjulen innan du klättrar upp. Hjulen ska placeras snett för att uppnå maximal stödyta. Läs instruktionerna noggrant före användning för att säkerställa korrekt och säker hantering.



- 5.9** Se upp för hinder ovanför. Ställningen ska alltid hållas minst 3 meter från kraftledningar.

- 5.10** Lyftanordningar eller taljor får inte användas på ställningen.

- 5.11** Klättra säkert. Använd båda händerna vid uppstigning – försök inte bära verktyg samtidigt. Säkerställ balansen och håll dig i ställningen hela tiden. Kontrollera och rengör skor samt ställning före användning för att undvika halka. Klättra på höjd ställning endast från insidan. Vid användning av arbetsplattformar med lucka ska luckan vara stängd utom vid uppstigning. Förflyttning, uppgång och nedstigning på mobila ställningar ska ske planerat och enligt instruktionerna.
- 5.12** Klättra på höjd ställning endast från insidan! Använd uppgångslösningar och stödben enligt VNa 205/2009 eller gällande föreskrifter för att stabilisera ställningen. Se till att räckan och övrig säkerhetsutrustning används enligt situationens krav.
- 5.13** Ställningen får inte användas för att stödja byggnadsdelar.
- 5.14** Arbetsplattformar får inte höjas med lådor, stegar eller andra föremål.
- 5.15** Koppla inte samman två ställningar på höjd utan tillverkarens godkännande.
- 5.16** Hoppa inte från ställningen och kasta inte föremål på plattformen.
- 5.17** Utsätt inte ställningen för frätande ämnen och slå eller pressa inte på den.
- 5.18** Förvara inte ställningen under längre tid nära temperaturer på  $-20\text{ °C}$  eller  $+70\text{ °C}$ .
- 5.19** Använd inte ställningen utomhus eller i öppna konstruktioner om vindlasten är  $12,5\text{ m/s}$  eller mer. Ställningen ska förvaras och användas på skyddad plats.
- 5.20** Fäst inte reklambanderoller eller liknande på ställningen, då de förstärker vindens påverkan.
- 5.21** Föregå med gott exempel genom att använda personlig skyddsutrustning (hjälm, handskar, skyddsskor, reflexväst etc.).
- 5.22** Säkerställ att monteringsanvisningen alltid finns tillgänglig tillsammans med ställningen.
- 5.23** Om monteringsställningen lånas ut eller överläts till annan användare, ska instruktionen medfölja ställningen.



## 6. Montering

### 6.1 Öppning av monteringsställningen till arbetsläge

Monteringsställningen är hopfälld vid förvaring (tar liten plats). Vid öppning, skjut ställningens gavlar isär och håll hjulen olåsta (underlättar öppningen). Innan arbetsplattformen monteras, kontrollera att gångjärnen (fjäderlåsen) på ställningens bakre del är låsta. För smal ställning krävs extra vikt för att förhindra att ställningen tippar vid plattformshöjd 1,25 m – vikterna ska monteras i detta skede (se punkt 8) eller alternativt användas stödben.

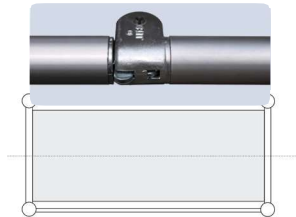


### 6.1.2 Låsning

Fjäderlåsen på den fällbara ställningen låses automatiskt.

### 6.1.3 Montering av arbetsplattformen

Plattformen monteras genom att hängas från sina krokarna på ställningens horisontella stag vid gavlarna.



**Obs!** Centrera arbetsplattformen innan låsning

### 6.1.4 Stormlås för arbetsplattformen

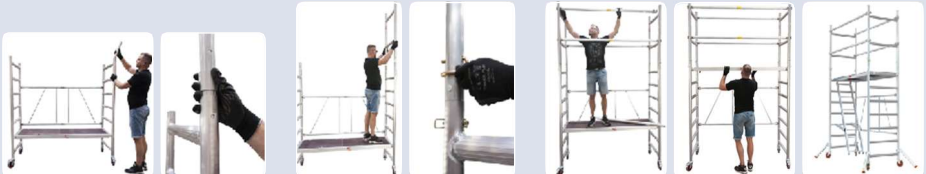
Lås arbetsplattformarna på plats vid ställningens gavlar genom att dra och vrida stormlåsen (fjäder).



**Obs!** Innan hjulen låses, positionera dem rakt eller snett för att uppnå maximal stödyta. Lås hjulen före användning

## 6.2 Räckesmontering

Räckeskrav gäller vanligtvis från en plattformshöjd på 2 meter, men vi rekommenderar att räcken används även vid lägre höjder. Använd kopplingshylslet för att fästa räcket. De horisontella stagen placeras med högst 0,5 meters mellanrum ovanför gavlarnas övre stag på räckesdelen, och låsningen sker från insidan utåt.





Använd 4 kopplingshylsor + 4 + 4 sprintar i varje hörn. Ringformade sprintar placeras nedtill, från insidan utåt.

Lift räckesgavlarna ovanpå hylsorna och säkra med sprintar. Montera sprintarna från ställningens insida utåt enligt bilden.

Fäst de horisontella stagen från insidan utåt i räckesgavlarna, 2 stycken på vardera sidan, så att en 1 meters räckeshöjd bildas med maximalt 0,5 meters mellanrum. Beakta säker uppgång, arbetsplattform med lucka samt stabilitet.

## 6.3 Montering av stora justerbara hjul



### 6.3.1 Anpassning av justerbara hjul

För justerbara hjul krävs en särskilt utrustad ställningsram: en svetsad förstärkning där vingmuttern låses. Ta bort eventuella standardhjul. Skjut in det justerbara hjulet i ställningens botten och justera höjden med vingmuttern. Kontrollera att hjulet och vingmuttern är korrekt fastsatta och åtdragna. Hjulet får inte lossna när ställningen lyfts. Ställningsram för justerbara hjul beställs separat som tillbehör!



### 6.3.2 Säkring av justerbara hjul

Lås hjulet genom att trycka ner bromsen med foten. Försök att flytta ställningen för att kontrollera låsningen. Skadade eller defekta hjul ska bytas ut. Låsningen av de justerbara hjulen frigörs med den inre knappen. Skydda gångstängerna från skador.

## 6.4 Nedmontering av ställningen

Monteringsställningen demonteras i omvänd ordning jämfört med hur den öppnas/monteras. Kasta inte några delar på marken – hantera ställningen och dess delar varsamt. Genom att trycka låses hjulet; genom att lyfta öppnas det. Undvik stötar vid transport, då dessa kan orsaka deformationer i rörprofilen när delarna ligger mot varandra.

## 7. Underhåll

Tikli Jumbo monteringsställningar kräver inget underhåll förutom rengöring. Använd inte hammare eller hårda föremål för att ta bort murbruk.

Gångjärn, lås eller hjul får inte oljas. Vid behov rekommenderas torr PTFE-spray.



## 8. Vikter / stabilitetskrav för arbetsbock

Stabilitetsvikter för smala monteringsställningar (0,74 m) Vikter krävs för att förhindra att ställningen tippar vid plattformshöjd över 1,25 m, om stödben inte används..

Tillsätt 50 kg vikt vid plattformshöjd 1,25–1,52 m, fördelat diagonalt i nedre hörn. Vid höjd över 1,52 m krävs 100 kg vikt jämnt fördelat i hörnen – eller använd stödben för att uppnå tillräcklig stabilitet.



## 9. Tillbehör och delar

Bild	Delar	Art. Nr.	Vikt (kg)
1	Monteringsställningsram	178SK	21,5
		155=178SKL	18,5
		128SKL	17,5
		178BK	30
		250BK	31
2	Justerbart hjul 20 cm, justermån 30 cm	1400200	6,1
3	Standardhjul	1400125	1,3
4	Sprint	1600100	0,1
5	Kopplingshylsa	1420100	0,27
6	Ringformad sprint	1600150	0,1
7	Arbetsplattform 178 cm	1001780	10,5
7	Arbetsplattform 250 cm	1002500	15,7
8	Arbetsplattform med lucka 178 cm	1001781	11,0
8	Arbetsplattform med lucka 250 cm	1002501	16,1



## 10. Varningar och felanvändning

Ägarens ansvar är att säkerställa att alla användare av ställningen är fullt informerade och utbildade i att använda, montera och demontera ställningen. Låt inte personer under 18 år arbeta på ställningen.



Ställningen får endast användas som arbetsställning.

Belasta inte med mer än 2 kN/m<sup>2</sup>

**MAX. 2 KN pr. m<sup>2</sup>**



Använd ställningen endast på jämnt och stabilt underlag, minst 3 m från kraftledning.

Fäst inte reklambanners eller liknande, eftersom vindlasten ökar.

Använd inte stegar eller andra hjälpmedel för att höja plattformshöjden.

Använd inte ställningen som stöd för konstruktioner eller byggnader.



Använd inte ställningen där det finns risker från andra människor eller förbipasserande djur.

Det får inte finnas något under ställningen använd skydd eller inhägnad.



Håll ställningen ren och undvik att tappa föremål från den.

Skydda arbetsplattformens stormlås, gångjärn, lås och hjul från stänk av cement, murbruk och smuts.



KONTROLLERA ställningen regelbundet. Använd endast när delarna är hela och korrekt montering är säkerställd.

Tikli JUMBO monteringsställningar får endast användas med delar som är kompatibla med Tikli Jumbo-serien. Ändringar i konstruktionen medför att garanti och ansvar upphör. Försummelse, felaktig användning eller vårdslöshet kan leda till allvarlig personskada eller dödsfall.

**Importör:**

Tikli Group OY  
Yhdystie 40  
62800 Vimpeli  
Finland

## 11. Jälleenmyyjä:

## 12. Tikli höjning

Förhöjning av monteringsställningen Monteringsställningen är lätt att förhöja. Mer detaljerade monteringsanvisningar finns i instruktionen för gavelementställningar, ställningskortet samt monteringsvideor via länken eller QR-koden på vår webbplats. Nationella krav för yrkesbruk enligt förordning VNa 205/2009 eller den senaste versionen ska beaktas. Observera att maximalt avstånd mellan arbetsplattformarna i höjddled är 2,25 m. Ta även hänsyn till arbetsplatsens specifika säkerhetskrav.

Innan förhöjning påbörjas, läs monteringsanvisningen för gavelementställningar, se monteringsvideo och förhöj dessa uppsättningar enligt denna instruktion.

**Se nedan förhöjda TIKLI monteringsställningssatser enligt VNa 205/2009 för användning på byggarbetsplatser!**

Grundställningen kan enkelt förhöjas med 1 m eller 2 m förhöjningssatser samt ett 1 m räckespaket eller alternativt genom att vända en annan ställningsram ovanpå den första med hjälp av tilläggsdelar.



### 178 BYGGPAKET MED RÄCKE

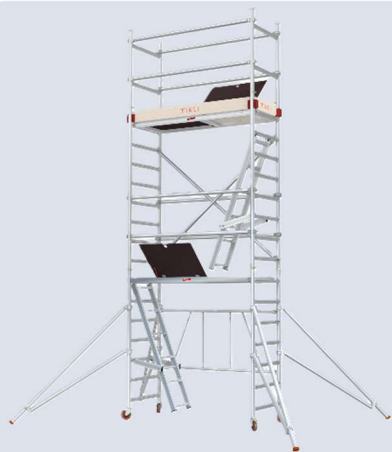
Plattformshöjd max. 1,8 m: innehåller monteringsställning med luckförsedd arbetsplattform, 1 m räckespaket, korta stödben och stegställning.



### 178L+1+1

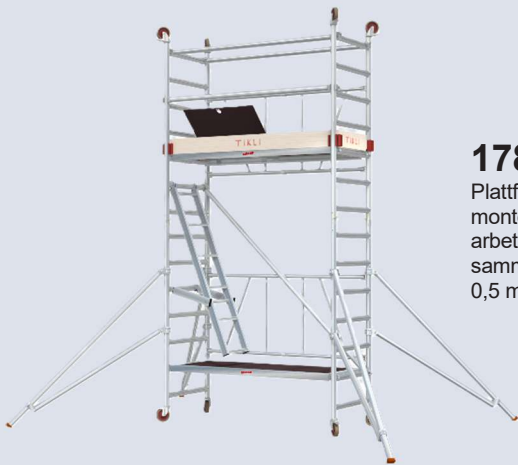
Plattformshöjd max. 2,8 m: innehåller monteringsställning med luckförsedd arbetsplattform, 1 m förhöjningspaket, 1 m räckespaket, stödben, sparkplåtar och stegställning.





## 178L+2+1

Plattformshöjd max. 3,8 m: innehåller monteringsställning med arbetsplattformar med lucka, 2 m förhöjningspaket med mellanräcke, 1 m räcespaket, stöbben, sparkplåtar och 2 stegställningar



## 178X2 / 178x2P

Plattformshöjd max. 2,5 m: innehåller 2 monteringsställningar, varav en med arbetsplattform med lucka, SARJA+ för sammankoppling och räcesmontering, stöbben 0,5 m / 2 m samt stegställning.





## KOROTUS 155P

Med serien är det enkelt att höja ställningens grunddel, lämplig för professionellt bruk. Inkluderar inte grunddelen TELINE 155.



## TELINE 155 + KOROTUS 155P

Med satsen är det enkelt att förhöja ställningens grunddel, lämplig för yrkesbruk. Innehåller ej grunddel TELINE 155.



## TELINE 155L+1+1

Plattformshöjd max. 2,5 m: innehåller monteringsställning, arbetsplattform med lucka och fast plattform, 1 m förhöjningspaket, 1 m räckespaket, sparkplåtar, korta stödben och stegställning.





## **178BK / 250BK**

BREDA monteringsställningar, plattformshöjd max. 1,8 m: som tillval rekommenderas stegställning för uppstigning.



## **178BK+1+1 / 250BK+1+1**

BREDA monteringsställningar, plattformshöjd max. 2,8 m

## 12.1 Förhöjning med gaveldelar – 1 m eller 2 m förhöjningssatser

**TELINE178L+1+1 / TELINE178L+2+1 / TELINE155L+1+1 / TELINE128L+1+1**

- A. Öppna och montera grunddelen enligt instruktionerna. Placera och lås hjulen. Förhöjning kräver två personer.
- B. Fäst 4 kopplingshylsor i ställningsramens lodräta rör med ringsprintar i de nedre hålen – från insidan och utåt.
- C. Fäst 2 m stödben enligt bilden för att uppnå största möjliga stödarea. Dra åt vingmuttern
- D. Om ställningen står intill en vägg, rikta stödbenen på väggsidan parallellt med väggen.
- E. Tips: Montera 1 m förhöjning + gavelsida med räcke på marken. Fäst sprintarna från insidan ut längs röret. Lyft på plats och lås kopplingshylsornas sprintar från insidan utåt.
- F. Fäst stegställningen och lyft plattformen på plats. Lås stormlåsen.
- G. Klättra upp via luckan (akta dig för att luckan kan slå igen). Luckan ska vara stängd under användning. Montera horisontella räckerör (1 m) på båda sidor med max. 0,5 m mellanrum enligt bilden. Montera hörnplåtar och sparkplåtar.
- H. På arbetsplatser enligt VNa 205/2009 ska mellanräcke användas vid plattformshöjder över 2 m – enligt Teline178L+2+1 och bild.
- I. Demontera i omvänd ordning. Hantera ställningsdelarna varsamt.





## 12.2 TIKLI JUMBO TELINE 178X2 SET

- A.-C. Enligt föregående instruktion.
- D. Tips: Vänd ställningsramen upp och ner och fäst de horisontella räckerören (3 st) som räcke från insidan och ut redan på marken, under hjulen, i de lodräta rören enligt 1 m räckesregeln.
- E. Fäst kopplingshylsorna i ställningens lodräta ramrör – ringsprintarna ska placeras i de nedre hålen.
- F. Lyft den andra ställningsramen ovanpå den första, eventuellt med hjälp av arbetsplattformen. Lås de övre hålen i kopplingshylsorna med kraftigare sprintar från insidan och ut längs ramen.
- G. Fäst snedstödet för att stabilisera konstruktionen – det fungerar även som handledare för stegställningen som monteras som invändig uppgång.
- H. Demontera i omvänd ordning och hantera delarna varsamt.

