

TIKLI JUMBO ASENNUSTELINE

178/155/128 + leveät asennustelineet

178BK/250BK

TIKLI.

ASENNUS-JA KÄYTTÖOHJE

1. Olosuhteet
2. Takuu
3. Käyttö ja toiminto
4. Osat
5. Yleiset säännöt ja käyttö
6. Asennus
7. Huolto
8. Painot / työpukin vakausmäärä
9. Lisävarusteet
10. Varoitukset ja väärinkäyttö
11. Jälleenmyynti
12. Tikli korottaminen



Tikli Jumbo 178/155/128 perusosa sisältää telinerungon ja työtason.



Kiitämme Tikli Jumbo asennustelineen valinnasta.

Ennen asennustelineen käyttöä on tärkeä lukea ohjeet huolellisesti ja noudattaa niitä. Haluamme varmistaa mahdollisimman turvallisen telineen kasauksen ja käytön.

Huomioi VNa 205/2009 vaatimukset rakennustyön turvallisuudesta ammattikäyttöön (Suomi). Turvallinen nousutieratkaisu ja työpukin vakausvaatimus. Tikli Jumbo RAKSASETTI / NOUSU1 tukijaloilla on asetuksen mukainen. Suosittelemme kaiteistusta jo perusosaankin.

MAX. 200 kg/m² ✓

Revised January 2025



Cert. No. 44 326 13156305



Cert. No. 353701

1. Olosuhteet

Tikli Group Oy ei ole vastuussa, mikäli tuotetta käytetään muutoin kuin ohjeen mukaisesti. Emme vastaa asennusvirheistä, esillepanovirheistä tai suorista- tai epäsuorista kuljetusvirheistä. Asennusohjetta ei saa kopioida, kuvata, muokata eikä kääntää ilman maahantuojaan ja valmistajan lupaa.

2. Takuu

Tikli Group Oy ei hyväksy takuun piiriin väärinkäytöstä tai vahingollisesta käytöstä johtuvia vikoja tai vaurioita. Takuu ei myöskään koske normaalia kulumista. Asennustelineessä ei saa käyttää muiden telineiden osia kuin Tiklin suosittelemia lisävarusteita tai osia.

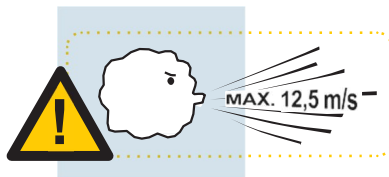
3. Käyttö ja toiminto

Asennusteline on valmistettu max kuormalle 2 KN / m² eli noin 200 kg/m².

MAX. 200 kg/m² ✓

Vain yksi henkilö kerrallaan telineellä. Suosittelemme asennustelineeltä tehtäväksi turvallisia ja helppoja työtehtäviä annetussa työskentelykorkeudessa. Asennusteline on säänkestävä ja käyttö sekä sisä- että ulkotiloissa. Yleisesti ottaen alumiinitelineiden tulee välttää rautarakenteiden ja -osien kanssa kosketusta, sillä nämä syövyttävät alumiinia.

Työskenneltäessä ulkona telineitä ei saa käyttää tuulivoiman ollessa yli 12,5 m/s. Varmista telineen pystyssä pysyvyys myös, kun teline ei ole käytössä säilyttämällä se suojaisessa paikassa tuulelta ja sateelta.



Tämä asennusohje sisältää seuraavat perusosat ja niiden korotukset:

TELINE 178 (0,74x1,78) m

kokonaiskorkeus 1,8 m

TELINE155 edellistä matalampi

(0,74x1,78) m kokonaiskorkeus

1,55 m

TELINE128 pienin (0,75 X 1,28) m,

kokonaiskorkeus 1,55

LEVEÄ TELINE 178BK

(1,35x1,78) m

sisältää 2 työtasoa 0,6 x 1,8 m, toinen

luukullinen

LEVEÄ TELINE 250BK

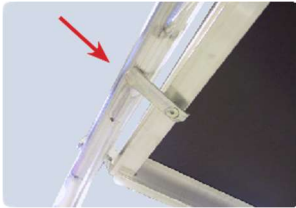
(1,35x2,50) m

on pidempi, sisältää 2 työtasoa 0,6 x

2,5 m, toinen luukullinen

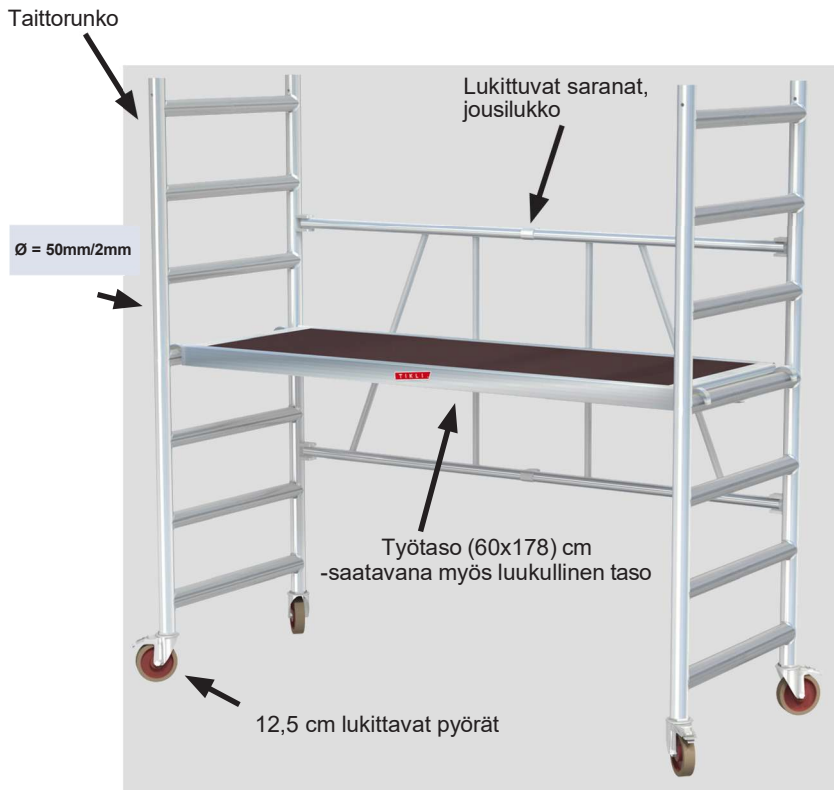
Tikli Jumbo asennustelineen perusosa sisältää 2-3 osaa: tasot+ runko ja on tarvittaessa helposti laajennettavissa. Jokainen osa on vuosien tuotekehittelyn tulosta, teline on helppo ja turvallinen käyttää.

Myrskylukoilla varmistetaan työtasot. Pyörien lukot on helppo jalan painalluksella lukita ja avata.



4. Osat

ASENNUSTELINE TIKLI JUMBO perusosa (kuvassa TELINE178)



VNa 205/2009 mukaisesti RAKENNUSTYÖMAALLA VAADITAAN TYÖPUKIN VAKAUS:

Kapeiden telineiden tasokorkeuksiin 1-2,5 m soveltuvat 0,5 m tukijalat ja pidemmät 2 m soveltuvat 6 m tasokorkeuteen asti.

Leveiden telineiden 178BK/250 BK tukijalat: 2 m tukijalat tasokorkeuksiin 3,5-6 m sekä 3 m tukijalat tästä ylöspäin, tarvittaessa seinätuenta.

VAATIMUKSET NOUSUTUESTÄ: Tasokorkeudesta 0,5 m vaaditaan turvallinen nousutieratkaisu: Tikli askelmatikas 4/6- askelmainen kiinnitetään koukuistaan vaakapienaan tai telineen päätypienaan, korotetuissa telineissä nousu telineen sisäpuolelta.

KAITEISTUSVAATIMUS: kaidesarja 1 m TASOKORKEUDESTA 2 m. Suosittelemme 1m kaidesetin jo mataliinkin korkeuksiin!



4.1

Kapeat asennustelineet

TIKLI JUMBO TELINE 178 (työtaso 0,6 x 1,8) m, korkeus 1,80 m

TIKLI JUMBO TELINE 155 (työtaso 0,6 x 1,8) m, korkeus 1,55 m

TIKLI JUMBO TELINE 128 (lyhyempi työtaso 0,6 x 1,3) m, korkeus 1,55 m

Perusosat voidaan korottaa (12. korottaminen), varustaa kaidesetillä, askelmatikoilla sekä tukijaloilla.



TELIN 178



TELIN 178 NOUSU1



TELIN 178 RAKSA



TELIN 178 RAKSAKAIDE



TELIN 128



TELIN 128 NOUSU1



TELIN 155



TELIN 155 + NOUSU1

Leveät asennustelineet (135x178 /135x250) cm

TELIN 178BK / TELIN 250BK max. tasokorkeus 1,8 m

TELIN 178BK+1+1 / TELIN 250BK+1+1 tasokorkeus 2,8 m



TELIN 178BK



TELIN 178BK+1+1



TELIN 250BK



TELIN 250BK+1+1

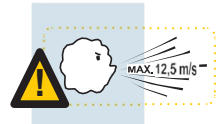
5. Yleiset säännöt ja käyttö

- 5.1** Seuraa ohjeita sekä asennuksessa että telineen purkamisessa. Teline tulee aina asentaa suoraan ja tasaiselle alustalle. Telineen käyttö ja asennus vain riittävillä tiedoilla varustetulle henkilölle. Asennusteline on helppo pystyttää yksin.
- 5.2** Tarkasta ennen asennusta kaikki osat. Käytä vain Tikli Jumbo alkuperäisiä ja vaurioitumattomia osia. Vaurioitunut osa on helposti korvattavissa uudella osalla. Telineen alumiini- ja metalliosat on kierrätettävissä elinkaaren lopussa: metalliosat metallina ja helposti irrotettavat muovi- ja puuosat omina jätelajeinaan.
- 5.3** Pyörien tulee olla tiukasti kiinnitettyinä runkoon. Telineen kuormituksen tulee jakautua tasaisesti kaikille neljälle pyörälle. Vakiopyörän halkaisija 12,5 cm, lisävarusteena säätöpyörät, jolloin runko-osa erilainen (säätöpyörän siipimutterin lukituskohdan hitsattu pokkaus)
- 5.4** Varmista aina, että taittuvan telinerungon jousilukot on lukittuina ennen telineelle kiipeämistä!
- 5.5** Telineen korotukset lukitaan sokilla. Telineen pystyrungon yläosaan tulevat yhdistysholkit ennen korotusta, lukitseminen sokilla. Renkas-sokka tulee holkin alaosaan ja vahvempi muotoiltu sokka ylemmäksi, sokat asetetaan telineen sisäpuolelta ulospäin myötäilemään telinerunkoa (kuva 6.2). Sokat eivät tällöin pääse vahingossa irtoamaan.
- 5.6** Tikli Jumbo asennusteline tulee kasata tukevalle ja suoralle alustalle, joka kestää myös telineelle tulevan painon työskentelyn ajan. Siirrettäessä telinettä työntäkää telinerunkoa ja vain pituussuunnassa. Siirto kävelynopeudella ja vain 2% kaltevuus. Iskuja on vältettävä.
- 5.7** Siirrettäessä telinettä varmista, että telineellä ole henkilöitä eikä irrallisia tavaroita.
- 5.8** Siirtämisen jälkeen asemoi ja lukitse renkaat ennen telineelle nousua. Renkaat tulee asemoida viistottain maksimaalisen tukipinta-alan saavuttamiseksi. Ennen käyttöä lue ohjeet huolellisesti varmistaaksesi telineen oikea ja turvallinen käyttö.
- 5.9** Varo yläpuolella olevia esteitä. Teline tulee pitää aina vähintään 3 m etäisyydellä voimajoista.
- 5.10** Nostolaitteita tai taljoja ei saa käyttää telineellä.
- 5.11** Kiipeä turvallisesti. Käytä molempia käsiä kiivetessäsi- älä yritä kantaa samalla työkaluja etc. Varmista tasapainosi ja pidä kiinni telineestä koko ajan. Tarkista ja putsaa kengät sekä teline ennen käyttöä liukastumisen välttämiseksi. Kiipeä korotetulle telineelle vain sisäpuolelta. Käytettäessä luukullisia työtasoja, luukkujen tulee olla suljettuna muulloin kuin kiivetessä. Siirreltävillä telineillä kulkemisen, nousujen sekä alastulojen tulee olla



suunnitelmallisia ja turvallisia, käyttöohjeistuksien mukaisia.

- 5.12** Kiipeä korotetulle telineelle ainoastaan sisäpuolelta! Käytä VNa 205/2009 asetuksen tai voimassa olevan asetuksen mukaisia nousutieratkaisuja sekä tukijalkoja ohjeistuksen mukaisesti vakauttamaan teline. Huolehdi kaiteistuksesta sekä muusta turvallisuudesta myös tilanteen vaatimalla tavalla.
- 5.13** Telineettä ei saa käyttää tukemaan rakennusosia.
- 5.14** Työtasoja ei saa korottaa laatikoilla, tikkailla tai muilla esineillä.
- 5.15** Älä yhdistä kahta telinettä tasolla, mikäli et ole saanut valmistajan valtuutusta.
- 5.16** Älä hyppää telineeltä, äläkä heitä telineen tasolle mitään.
- 5.17** Älä altista telinettä syövyttävillä aineilla äläkä lyö tai paina telinettä.
- 5.18** Älä säilytä telinettä pitkiä aikoja lähellä -20°C tai $+70^{\circ}\text{C}$ lämpötiloja.
- 5.19** Älä käytä telinettä ulkona tai avoimissa rakennelmissa mikäli tuulikuorma on $12,5\text{ m/s}$ tai enemmän. Telineettä tulee säilyttää ja käyttää suojaisessa paikassa.
- 5.20** Älä kiinnitä mainoslakanoita tms. telineeseen, sillä ne voimistavat tuulen vaikutusta.
- 5.21** Näytä hyvää esimerkkiä käyttämällä henkilökohtaisia suojaimia (kypärä, hanskat, turvakengät, turvaliivit jne).
- 5.22** Varmista että asennusohje on telineen kanssa aina saatavilla.
- 5.23** Mikäli asennusteline annetaan lainaksi tai toiselle käyttöön tulee ohje toimittaa telineen kanssa.



6. Asennus

6.1 Asennustelineen avaus käyttöasentoon

Asennusteline on taitettu kiinni varastoitaessa (pieni tilantarve). Avattaessa telinettä työntämällä telineen päätyjä erilleen pidä renkaat lukitsemattomina (helpottaa avautusta). Ennen työtason asennusta varmista, että rungon takaosan saranat (jousilukot) ovat lukittuneet. Lisäpaino vaaditaan kapealla telineellä ehkäisemään telineen kippaaminen taso- korkeudesta 1,25 m ja ne tulee asentaa tässä vaiheessa (kohta 8) tai vaihtoehtoisesti tukijalat.



6.1.2 Lukitus

Taitettavan telineen jousilukot lukittuvat automaattisesti.

6.1.3 Työtason asennus

Taso asennetaan koukuistaan päädyn vaakapienojen päälle



Huom: Ennen lukitsemista keskitä työtaso.

6.1.4 Työtason myrskylukot

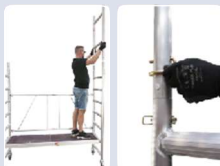
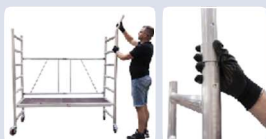
Lukitse työtasot paikoilleen telineen päätypienoihin vetämällä ja kääntämällä myrskysalpoja (jousi).



Huom: Ennen renkaiden lukitsemista aseta ne max pinta-alan saavuttamiseksi suoraan tai viistottain. Lukitse renkaat ennen käyttöä!

6.2 Kaiteistus

Kaidevaatimus on yleensä 2 m tasokorkeudesta, mutta suosittelemme kaidetta jo matalampiinkin korkeuksiin. Käytä kaiteen kiinnittämiseen yhdistysholkkisarjaa. Vaakapienat asetetaan max 0,5 m etäisyydelle toisistaan kaidepäädyn päätypienan yläpuolelle, lukitus sisältä ulospäin.



Yhdistysholkit 4 kpl + sokat
4+4 kpl joka kulmaan.
Rengassokat alemmaksi

sisältä ulospäin.

Nosta kaidepäädyt holk-
kien päälle ja varmista
sokilla, Asenna sokat telineen sisäosasta ulos-
pään päin kuvan tavalla.

6.3 Isojen säätöpyörien asennus



6.3.1 Säätöpyörien sovitus

Säätöpyöriä varten tarvitaan erityisvarusteltu telinerunko: hitsattu pokkaus johon siipimutteri lukittuu. Irrota mahdolliset vakiorenkaat. Työnä säätöpyörä telinerungon pohjaan ja säädä korkeutta siipimutterista. Varmista renkaan ja siipimutterin kiinnitys ja kiristys. Pyörä ei saa irrota telinettä nostettaessa. Telinerunko säätöpyöriille tilataan erikseen lisävarusteltuna!



6.3.2 Säätöpyörien varmistus

Lukitse rengas painamalla jarru jalalla alas. Kokeile liikuttaa telinettä varmistaaksesi lukitus. Vahingoittuneet / vialliset renkaat tulee vaihtaa. Säätöpyörien lukitus vapautetaan sisemmästä painikkeesta. Suojaa kierretangot vaurioitumiselta.

6.4 Telineen purkaminen

Asennusteline puretaan päinvastaisessa järjestyksessä kuin se avataan / kasataan. Älä heitä mitään osia maahan, käsittele telinettä ja sen osia asiallisesti. Painamalla rengas lukittuu- ylöspäin avautuu. Kuljetuksessa vältä tärähdyksiä, jotka saattavat aiheuttaa painaumia putkiprofiliin niiden vastatessa toisiinsa.

7. Huolto

Tikli Jumbo asennustelineet eivät tarvitse huoltoa lukuun ottamatta puhdistusta. Älä käytä vasaraa tai kovia esineitä laastia irrottaessasi.

Saranoita, lukkoja tai renkaita ei saa öljytä. Suosittelemme tarvittaessa kuivaa PTFE spraytä.



8. Painot ja vakausmääre

Painot vaaditaan kippaamisen ehkäisemiseksi kapeissa 0,74 m asennustelineissä tasokorkeus >1,25 m mikäli tukijalat eivät ole käytössä.

Lisää 50 kg painoa tasokorkeudessa 1,25 - 1,52 m jakaen painot alas ristikkäisiin kulmiin tai 100 kg tasaisesti kulmiin tasokorkeus >1,52 m tai käytä tukijalkoja riittävän vakauden saavuttamiseksi.



9. Lisävarusteet ja osat

Kuva	Osat	Art. No.	Paino (kg)
1	Asennustelineerunko	178SK	21,5
		155=178SKL	18,5
		128SKL	17,5
		178BK	30
		250BK	31
2	Säätöpyörä 20 cm, säätövara 30 cm	1400200	6,1
3	Vakiopyörä	1400125	1,3
4	Sokka	1600100	0,1
5	Yhdistysholkki	1420100	0,27
6	Rengas-sokka	1600150	0,1
7	Työtaso 178 cm	1001780	10,5
7	Työtaso 250 cm	1002500	15,7
8	Työtaso luukulla 178 cm	1001781	11,0
8	Työtaso luukulla 250 cm	1002501	16,1



10. Varoitukset ja väärinkäyttö

Omistajan velvollisuus on huolehtia, että kaikki telineen käyttäjät ovat täysin informoitu ja koulutettuja käyttämään, asentamaan ja purkamaan telineitä. Älä anna alle 18-vuotiaan toimia telineellä.



Telineitä saa käyttää ainoastaan telinekäytössä.

Älä kuormita yli 2 kN/m²

MAX. 2 KN pr. m²



Käytä telineitä vain tasaisella ja vakaalla alustalla min 3m päässä voimalinjoista.

Älä kiinnitä mainoslakanoita tai vastaavia koska tuulikuorma kasvaa.

Älä käytä tikkaita tai muita apuvälineitä korottaaksesi telineen tasokorkeutta.

Älä käytä telineitä rakennelmien /rakennusten tuentaan.

Älä käytä telineitä missä vaaratilanteita muista ihmisistä tai ohikulkevista eläimistä.

Telineen alapuolella ei saa olla, suojaus / aitaus.

Pidä teline siistinä ja varo pudottamasta sieltä mitään.

Suojaa työtason myrskylukot, saranat, lukot ja pyörät sementin ja laastien roiskeilta sekä lialta.

TARKISTA teline säännöllisesti. Käytä vain, kun osat ovat ehjät ja telineen oikea asennus on varmistettu.



Tikli JUMBO asennustelineitä tulee käyttää vain Tikli Jumbo sarjaan yhteensopivien osien kanssa. Rakenteeseen tehdyt muut muutokset aiheuttavat takuun ja vastuun poistumisen. Huolimattomuus, väärinkäytökset ja piittaamattomuus saattaa aiheuttaa vakavan loukkaantumisen tai kuoleman.

Maahantuoja:

Tikli Group OY
Yhdystie 40
62800 Vimpeli
Finland

11. Jälleenmyyjä:

12. Tikli Korottaminen

Asennusteline on helppo korottaa. Tarkemmat asennusohjeet löydät päätyelementtitelineiden ohjeesta, telinekortista sekä kasausvideoista kotisivujemme linkistä / QR-koodi. Maakohtaiset vaateet ammattikäyttöön VNa 205/2009 asetuksen tai viimeisimmän mukaisesti. Huomio työtasojen max. väli 2,25m korkeus suunnassa. Huomioithan myös työmaakohtaiset vaatimukset turvallisuus varmistaen.

Ennen korotuksen lisäämistä lue päätyelementtitelineiden asennusohje, katso kasausvideo / korota nämä kokoonpanot tämän ohjeen mukaisesti.

Katso alapuolella korotetut TIKLI asennustelinesetit VNa 205/2009 mukaisesti rakennustyömaakäyttöön!

Perustelinettä voidaan helposti korottaa 1 m tai 2 m korotussarjoilla sekä 1 m kaidesetillä tai vaihtoehtoisesti kääntämällä toinen telinerunko toisen päälle lisäosien avulla.



178 RAKSASETTI KAITEELLA

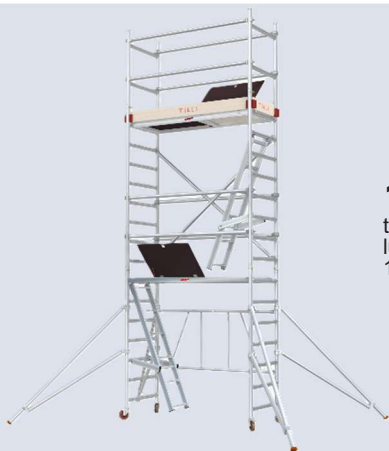
tasokorkeus max. 1,8m: sisältää asennustelineen luukullisella tasolla, 1m kaidesetti, lyhyet tukijalat ja askelmatikas.



178L+1+1

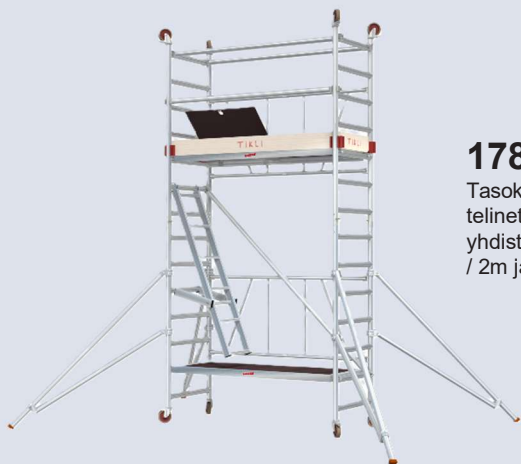
tasokorkeus max. 2,8m: sisältää asennustelineen luukullisella tasolla, 1m korotussetti, 1m kaidesetti, tukijalat, potkulevyt ja askelmatikas.





178L+2+1

tasokorkeus max 3,8m: sisältää asennustelineen luukullisilla tasoilla, 2 m korotussarja välikaiteistuksella, 1m kaidesetti, tukijalat, potkulevyt ja askelmatikas x 2.



178X2 / 178x2P

Tasokorkeus max 2,5 m: sisältää 2 kpl asennustelinettä, toinen luukullisella tasolla, SARJA+ yhdistämiseen ja kaiteistukseen, tukijalat 0,5m / 2m ja askelmatikas.





KOROTUS 155P

sarjalla helppo korottaa telineen perusosa soveltuen ammattikäyttöön. Ei sis. TELINE 155 perusosaa.



TELINE 155 + KOROTUS 155P

tasokorkeus max. 2,5m: sisältää asennustelineen, luukullisen ja kiinteän tason, 1m korotussarja, 1m kaidesetti, potkulevyt, lyhyet tukijalat ja askelmatikas.



TELINE 155L+1+1

tasokorkeus max. 2,5m: sisältää asennustelineen luukullisella tasolla, 1m korotussarja, 1m kaidesetti, potkulevyt, lyhyet tukijalat ja askelmatikas.





178BK / 250BK

LEVÄT asennustelineet max 1,8 m, tasokorkeus, lisävarusteeksi askelmatikas nousuun.



178BK+1+1 / 250BK+1+1

LEVÄT asennustelineet tasokorkeus max 2,8 m

12.1 Korotus päätelementeillä eli 1 m tai 2 m korotussarjoilla TELINEL178L+1+1 / TELINEL178L+2+1 / TELINEL155L+1+1 / TELINEL128L+1+1

- A. Perusosan avaus ja kasaaminen ohjeen mukaisesti, renkaat asennetaan ja lukitaan. Telineen korottamiseen tarvitaan kaksi henkilöä.
- B. Kiinnitit yhdistysholkit 4 kpl telinerungon pystyputkiin rengassokat alempiin reikiin sisältä ulospäin.
- C. Kiinnitit 2 m tukijalat mahdollisimman suuren tukipinta-alan saavuttamiseksi kuvan mukaisesti. Kiristä siipimutterista.
- D. Mikäli teline on seinän vieressä, aseta seinän puolen tukijalat seinän suuntaisesti.
- E. Vinkki: Yhdistä 1m korotus + kaidepääty maassa sokat kiinnittäen sisäpuolelta ulospäin putken myötäisesti. Nosta paikoilleen ja lukitse yhdistysholkkien sokat sisältä ulospäin.
- F. Kiinnitit askelmatikas ja nostakaa taso paikoilleen lukiten myrskysalvat.
- G. Kiipeä työtasolle luukusta (varo sulkeutuvaa luukku). Luukun tulee olla suljettuna telineen käytön aikana. Asenna vaakapienat 1 m kaiteeksi molemmin puolin max. 0,5 m jaolla kuvan mukaisesti. Asenna potkulevyjen kulmapalat ja potkulevyt paikoilleen.
- H. VNa 205/2009 mukaisissa kohteissa käytä >2m tasokorkeuksien korotuksissa myös väli-kaiteistusta TELINEL178L+2+1 kuvan mukaisesti.
- I. Pura päinvastaisessa järjestyksessä, käsittele telineen osia varoen.



12.2 TIKLI JUMBO TELINE 178X2 SETTI

- A.-C. Edellisen ohjeen mukaisesti.
- D. Vinkki: käännä telinerunko NURINPÄIN ja kiinnitä vaakapienat (3 kpl) kaiteeksi sisältä ulospäin jo maassa renkaiden alapuolelle pystyputkiin 1m kaidesääntöä noudattaen.
- E. Kiinnitä yhdistysholkit telineen pystyrunkoon rengassokat tulevat alempiin reikiin.
- F. Nostakaa toinen telinerunko toisen päälle mahdollisesti työtasoa hyödyntäen. Lukitse yhdistysholkkien ylemmät reiät vahvemmilla sokilla sisältä ulospäin rungon myötäisesti.
- G. Kiinnitä vinotuki jäykistämään rakenne, toimii myös käsikaiteena askelmatikkaalle joka kiinnitetään sisäpuoliseksi nousutieksi.
- H. Pura päinvastaisessa järjestyksessä ja käsittele osia varoen.

