

TIKLI JUMBO ASENNUSTELINE 178

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 vakaussäätö
9. Lisävarusteet
10. Varoitukset ja väärinkäyttö
11. Jälleenmyynti
12. Tikli korottaminen



Tikli Jumbo 178 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). Huomioi nousutieratkaisut ja työpukin vakaus. Tikli Jumbo RAKSASETTI on asetuksen mukainen, suosittelemme lisäksi kaiteistuksen.

MAX. 200 kg/m²



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 telinettä 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;
TELINE 178 (74x178) cm,
LEVEÄ TELINE 178BK (135x178) cm,
LEVEÄ TELINE 250BK (135x250) cm

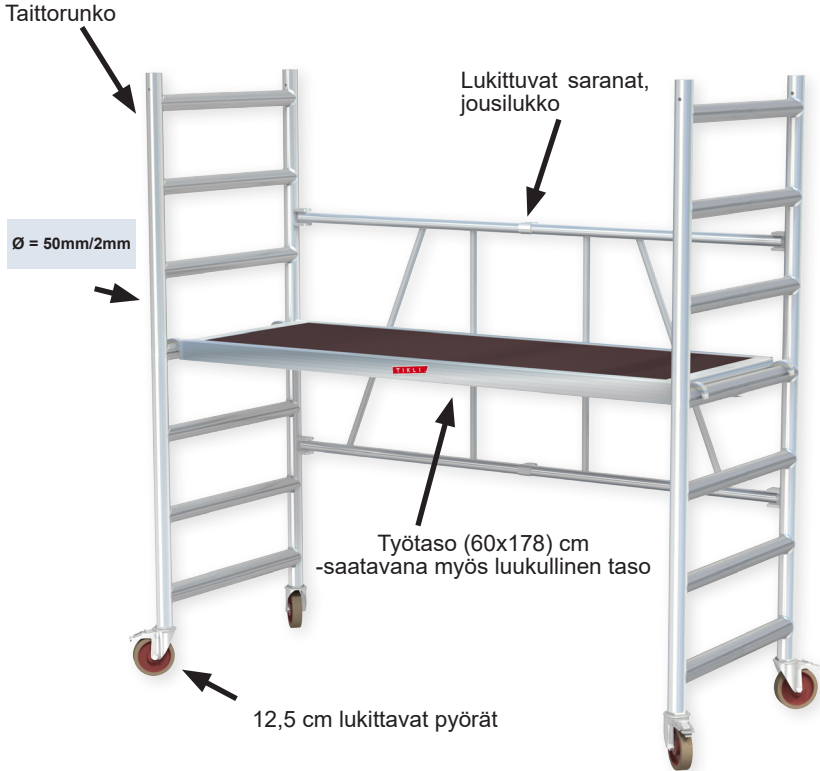
Tikli Jumbo asennusteline sisältää 2 osaa ja on tarvittaessa helposti laajennettavissa. Jokainen osa on vuosien tuotekehittelyn tulosta, teline on helppo ja turvallinen käyttää.

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



4. Osat

ASENNUSTELINE TIKLI JUMBO



VNa 205/2009 mukaisesti RAKENNUSTYÖ-
MAALLA VAADITAAN TYÖPUKIN VAKAUS:
Kapean telineen tasokorkeuksiin 1-2,5 m 0,5 m
tukijalat ja 2 m tukijalat soveltuvat tasokorkeuksiin
< 6 m. Leveisiin telineisiin 178BK/250 BK 2m tu-
kijalat tasokorkeuksiin 3,5-6 m ja 3m tukijalat tästä
ylöspäin max korkeuteen asti.

VAATIMUKSET NOUSUTIESTÄ: Tasokorkeudes-
ta 0,5 m ylöspäin voidaan ratkaista askelmatik-
kaalla, vain tilapäisesti työtasolle voidaan nousta
työpukilta. KAITEISTUSVAATIMUS 1m kaidesetti
TASOKORKEUDESTA 2 m ylöspäin. Suosittelem-
me 1m kaidesetin jo matalampiinkin korkeuksiin!



4.1 Kapean asennustelineen:

TIKLI JUMBO 178

TIKLI JUMBO 178 RAKSA max tasokorkeus 1,8 m

TIKLI JUMBO 178X2 max tasokorkeus 2,5m (tukijalat 0,5 m / 2 m)

TIKLI JUMBO 178L+1+1 tasokorkeus 2,8 m

TIKLI JUMBO 178L+2+1 tasokorkeus 3,8 m

Leveät asennustelineet (135x178 /135x250) cm

TELINELINE 178BK / TELINELINE 250BK max tasokorkeus 1,8 m

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



TELINELINE 178RAKSA + KAIDE-sarja

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 riittäväillä tiedoilla varustetulle henkilölle. Asennusteline on helppo pystyttää yksin.



- 5.2 Ennen asennusta kaikki osat tulee tarkastaa. Vain Tikli Jumbo alkuperäisiä ja vaurioitumattomia osia voidaan käyttää.

- 5.3 Pyörien tulee olla tiukasti kiinnitettyinä runkoon. Telineen kuorimituksen tulee jakautua tasaisesti kaikille neljälle pyörälle. Vakiopyörän halkaisija 12,5 cm, lisävarusteena säätöpyörät.



- 5.4 Varmista aina että taituvan 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 voimainjoista.

- 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 liukastumisten 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 syövyttäville aineille äläkä lyö tai paina telinettä.
- 5.18** Älä säilytä telinettä pitkiä aikoja lähellä -20° C tai +70° C lämpötiloja.
- 5.19** Älä käytä telinettä ulkona tai avoimissa rakennelmissa mikäli tuulikuorma on 12,5 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 etc).
- 5.22** Varmista että asennusohje on telineen kanssa aina saatavilla.
- 5.23** Mikäli aennusteline annetaan lainaksi tai toiselle käyttöön tulee ohje toimittaa myös 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 avausta). Ennen työtason asennusta varmista että rungon takaosan saranat (jousilukot) ovat lukittuneet. Lisäpaino vaaditaan kapealla telineellä ehkäisemään telineen kippaaminen tasokorkeudesta 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

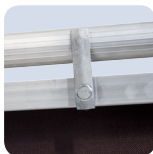
Taso asennetaan koukuistaan päädyn vaakapienojen päälle



Huom: Ennen lukitsemista keskitä työtaso.

6.1.4 Työtason myrskylukot

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



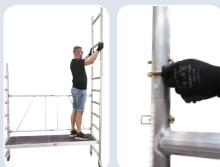
Huom: Ennen renkaiden lukitsemista asmoi ne max pinta-alan saavuttamiseksi. Lukitse renkaat ennen käyttöä!

6.2 Kaiteistus

Kaiteistusvaatimus on yleensä 2 m tasokorkeudesta, mutta suosittelemme kaiteistuksen jo matalampiinkin korkeuksiin.



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



Nosta kaidepäädyt holkkien päälle ja varmista sokilla, rengas-sokat alemmaksi. Asenna sokat telineen sisäosasta ulospäin kuvan tavalla.



Kiinnitä vaakapienat sisältä ulospäin kaidepäätyihin, molemmin puolin 2 kpl muodostaen 1m kaiteistuksen max 0,5 m raolla. Huomioi turvallinen nousutie, luukullinen työtaso ja vakaus.

6.3 Isojen säätöpyörien asennus



6.3.1 Säätöpyörien sovitus

Irrota mahdolliset vakiorenkaat. Työnnä säätöpyörä telinerungon pohjaan ja säädä korkeutta siipimutterista. Varmista renkaan ja siipimutterin kiinnitys ja kiristys ettei rengas pääse irtomaan (telinerungossa pokkaus).



6.3.2 Säätöpyörien varmistus

Lukitse rengas painamalla jarru jalalla alas. Varmittaaksesi lukitus, yritä liikuttaa telinettä. Vahingoittuneet / vialliset renkaat tulee vaihtaa. Säätöpyörien lukitus vapautetaan sisemmästä painikkeesta. Suojaa kierretangot loukkaantumisilta.

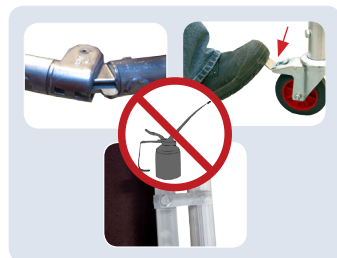
6.4 Telineen purkaminen

Asennusteline puretaan päinvastaisessa järjestyksessä kuin se avataan / kasataan. Älä heitä mitään osia maahan, käsittele telineitä ja sen osia asiallisesti. Painamalla rengas lukittuu-ylöspäin avautuu. Kuljetuksessa vältä suuria tärähdyksiä jotka saattavat aiheuttaa painaamia putkiprofiileihin niiden vastatessa toisiaan.

7. Huolto

Tikli Jumbo asennustelineet eivät tarvitse huoltoa lukuunottamatta putsausta. Älä käytä vasaraa tai kovia esineitä laastia irrottaessasi.

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



8. Painot ja vakaussäätö

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

Kuva	Osat	Art. No.	Paino (kg)
1	Asennustelinerunko	178SK	19,0
		178BK	23,0
		250BK	26,0
2	Säätöpyörä 20 cm, säätövara 30 cm	1400200	6,1
3	Vakiopyörä	1400125	1,3
4	Sokka	1600100	0,1
5	Yhdistysholki	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 telinettä. Älä anna alle 18-vuotiaan toimia telineellä.



Telinettä saa käyttää ainoastaan telinekäytössä.

Älä kuomita yli 2 kN/m²

MAX. 2 KN pr. m²



Käytä telinettä 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 telinettä rakennelmien /rakennusten tuentaan.

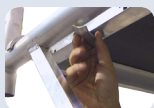
Älä käytä telinettä missä vaaratilanteita muista ihmisistä tai ohikulkevista eläimistä.

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 täysin ehjät ja varmistettu että teline on oikein kasattu.



Tikli JUMBO asennustelineitä tulee käyttää vain Tikli Jumbo sarjan yhteensopivien tai valtuuttamien 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

Asennustelineet on helppo korottaa. Tarkemmat asennusohjeet löydät päätyelementtitelineiden ohjeesta sekä kasausvideoista kotisivujemme linkistä / QR-koodi. Maakohtaiset vaateet ammattikäyttöön VNa 205/2009 asetuksen tai viimeisimmän mukaisesti. Huomio myös työmaakohtaiset vaatimukset turvallisuus varmistuen.

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 1m tai 2 m korotus-sarjoilla sekä 1m kaidesetillä tai vaihtoehtoisesti kääntämällä toinen telinerunko toisen päälle lisäosien avulla.



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 kaitteistuksella, 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.



178BK / 250BK

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

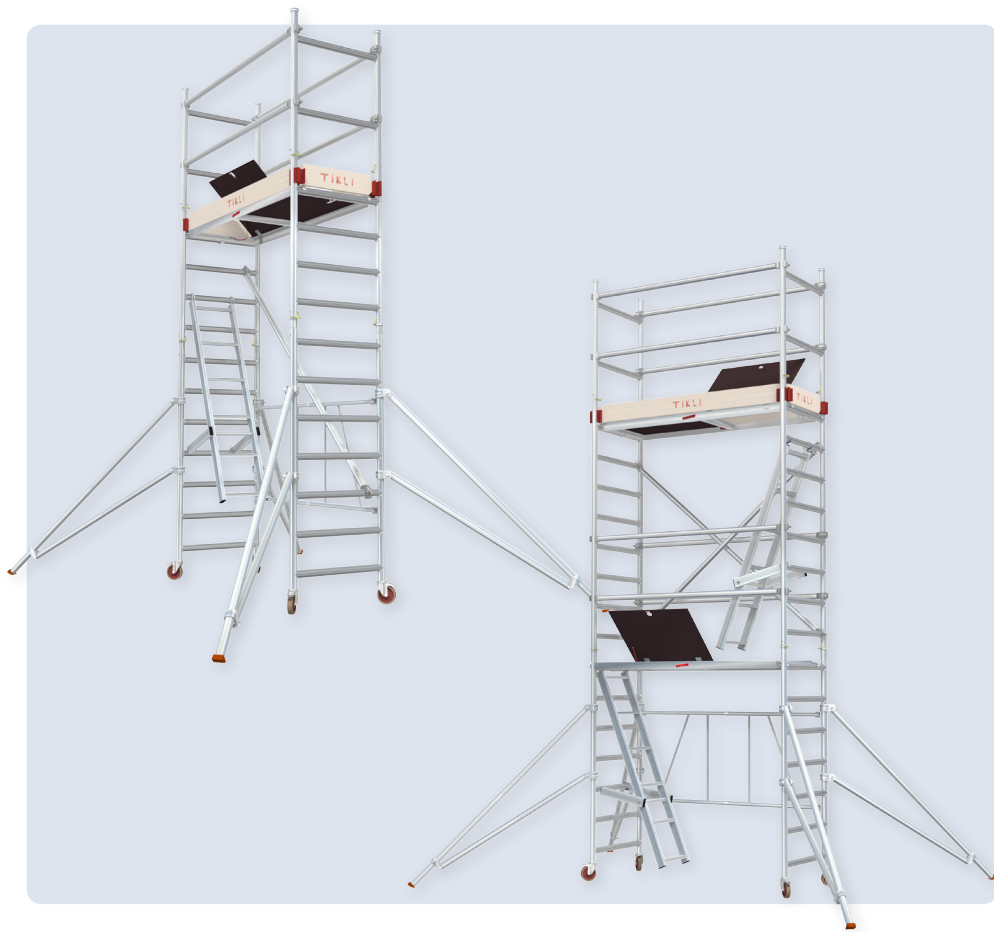


178BK+1+1 / 250BK+1+1

LEVEÄT asennustelineet tasokorkeus max 2,8 m

12.1 Korotus päätelementeillä eli 1 m tai 2 m korotussarjoilla TELINELINE178L+1+1 / TELINELINE178L+2+1

- A. Perusosan avaus ja kasaus ohjeen mukaisesti, renkaat asemoidaan ja lukitaan. Korotukseen tarvitaan kaksi henkilöä.
- B. Kiinnitä yhdistysholkit 4 kpl telinerungon pystyputkiin rengassokat alempiin reikiin sisältä ulospäin.
- C. Kiinnitä 2 m tukijalat max tukipinta-alan saavuttamiseksi kuvan mukaisesti. Kiristä siipimutterista.
- D. Mikäli teline seinän vieressä asemoi seinän puolen tukijalat seinän suuntaisesti.
- E. Vinkki: Yhdistä 1m korotus + kaidepäät jo maassa sokat kiinnittäen sisäpuolelta ulospäin putken myötäisesti. Nosta paikoilleen ja lukitse yhdistysholkkien ylemmät sokat sisältä ulospäin.
- F. Kiinnitä askelmatikas ja nostakaa taso paikoilleen lukiten myrskylsalvat.
- G. Kiipeä työtasolle luukusta, luukku sulkeutuu. Asenna vaakapienat 1 m kaiteeksi molemmin puolin max 0,5 m raolla kuvan mukaisesti. Asenna potkulevyjen kulmapalat ja potkulevyt paikoilleen.
- H. VNa 205/2009 mukaisissa kohteissa käytä >2m tasokorkeuksien korotuksissa myös välikaiteistusta TELINELINE178L+2+1 kuvan mukaisesti.
- I. Pura päivittäisessä 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 rengas-sokat tulevat alempiin reikiin.
- F. Nostakaa toinen telinerunko toisen päälle mahdollisesti työtasoa hyödyntäen. Lukitse yhdistysholkkien ylemmät reijät vahvemmillä 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.

