



**MAG-PRO**  
*Tools*

**7930 TELESKOOPPITIKKAAT**  
**KÄYTTÖOHJE**

## Sisällys

|    |   |
|----|---|
| 1  | Käyttötarkoitus   |
| 2  | Tekniset tiedot   |
| 3  | Tärkeitä turvallisuusohjeita                                |
| 4  | Varoitusmerkit  |
| 5  | Ennen tikkaiden käyttöä                                     |
| 6  | Tikkaiden kokoaminen ja pystyttäminen                       |
| 7  | Tikkaiden suurinta mahdollista kantavuutta ei tule ylittää. |
| 8  | Tikkaiden kuljetus ja varastointi                           |
| 9  | Asennusohjeet   |
| 10 | Korjaus, kunnossapito ja säilytys                           |
| 11 | Tapaturmien syitä   |
| 12 | Takuu   |

### 1. Käyttötarkoitus

Tikkaita voidaan käyttää tilapäisenä kulkutienä, nostoapuvälineiden kiinnittämiseen ja irrottamiseen sekä muihin lyhytaikaisiin ja kertaluontoisiin töihin. Muu käyttö kielletty. Ei ammattikäyttöön.

### 2. Tekniset tiedot

Suurin sallittu kuormitus: 150 kg

Kaltevuuskulma: 70°–74°

Käyttäjien enimmäismäärä: 1

Malli: 7930

Hyväksyntä EN131-6:2019

Maksimi pituus: 3,31 m

Paino: 12,2 kg

Blue Import BIM Oy Hampuntie 12-14 36220 Kangasala Finland

Maksimi pystykorkeus:

noin 2,04 m.



Älä seiso kolmella ylimmällä puolalla tikkaiden nojatussa (yläpalkkia ei lasketa puolaksi).

### 3. Tärkeitä turvallisuusohjeita

Nojatikkailla työskentely on kielletty!

Nojatikkaita käytettäessä on käsien oltavana vapaina, eikä niissä saa kantaa mitään.

Nojatikkaiden on ulotuttava riittävän paljon saavutettavan tason yläpuolelle (n. metrin ylitys). Nojatikkaat on tuettava alhaalta ja ne on kiinnitettävä ylhäältä.

Mitä sinun on otettava huomioon ennen kuin käytät nojatikkaita?

10 tärkeää asiaa nojatikkaiden käyttäjille:

1. Käytä henkilökohtaisia suojaimia. Käytä suojakypärän leukahihnaa.

2. Harkitse 10 sekuntia ennen tikkaidenkäyttöä. Onko tikkaiden käyttäminen tarpeellista? Onko mahdollista käyttää henkilönostimia?

Pitääkö paikalle rakentaa teline? Muista turvallisuusajattelu.

3. Älä työskentele nojatikkailla. Työskentelyä varten pitää rakentaa teline tai käyttää henkilönostinta.

4. Nojatikkaiden käyttäminen pysyvänä kulkutienä on kiellettyä. Jos kulkemistarve on pidempiaikaista ja jatkuvaa, paikalle pitää rakentaa kiinteä kulkutie jossa on riittävät kaiteet.

5. Nojatikkaiden kunto. Tarkista onko tikkaat siinä kunnossa, että niitä voi

käyttää turvallisesti. Askelmat ehjiä, tikkaat suorat, liukuesteet paikoillaan ja alustalle sopivat.

6. Luistamisen esto. Nojatikkaat on tuettava alhaalta ja ne on kiinnitet-  
tävä ylhäältä. Käytä tarvittaessa sivuharuksia kiinnittämään nojatikkaat paikoilleen.

7. Nojatikkaiden asento. Nojatikkaiden oikea kaltevuuskulma on huomattavan pystyssä (70–74 astetta). Lisäksi nojatikkaiden on ulotuttava riittävän paljon saavutettavan tason yläpuolelle (n. metrin ylitys).

8. Kädet vapaiksi. Tikkaita käytettä-  
essä on käsien oltava vapaina, eikä niissä saa kantaa mitään.

9. Älä astu tikkaiden kolmelle ylimmälle askelmalle.

10. Puutu riskinottoon välittömästi. Ilmoita havainnoistasi.

Muu kuin käyttöohjeessa määritelty käyttö on kielletty.

#### 4. Varoitusmerkit



Varoitus! Tikkailtaputoamisvaara



Lue ohjeet



Suurin sallittu kuormitus



Oikea pystyttämiskulma (70°–74°)



Älä käytä tikkaita epätasaisella tai epävakaalla alustalla



Älä kurkottele



Varmista, ettei maaperä ole liukas esim. öljyn, veden, lumen tai jään aiheuttama.



Korkeammalle tasolle nousemiseen käytettävät tikkaat on jatkettava ainakin 1 metrin korkeudelle laskeutumiskohdasta ja kiinnitettävä tarvittaessa.

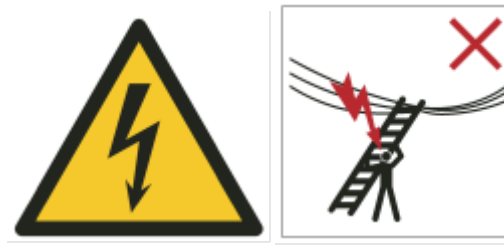


Älä astu tikkailta pois sivuttain



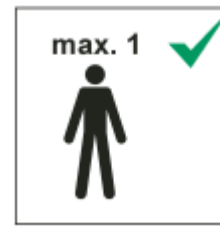
Älä käytä tikkaita siltana

Blue Import BIM Oy Hampuntie 12-14 36220 Kangasala Finland



Huomioi sähkövaarat kuljettaessasi tikkaita

Katso tikkaisiin päin, kun nouset tai laskeudut niitä



Käyttäjien enimmäismäärä tikkailla



Älä aseta tikkaita nojaamaan epävakaita pintoja vasten

## 5. Ennen tikkaiden käyttöä

a) Oletko terveydellisesti kykenevä käyttämään tikkaita? Tietynlaiset terveydentilat, lääkitykset ja alkoholin tai huumeiden käyttö voivat johtaa tikkaita käytettäessä turvallisuusriskeihin.



b) Jos tikkaita kuljetetaan kattotelineillä tai kuorma-autossa vaurioiden välttämiseksi, on varmistettava, että tikkaat on kiinnitetty asianmukaisella tavalla.

c) Tikkaat on tarkistettava ennen ensimmäistä käyttöä kaikkien osien toimivuuden varmistamiseksi.



d) Jokaisen työpäivän alussa tikkaat on tarkistettava näkyvien vaurioiden ja turvallisen käytön varalta.

e) Ammattikäytössä järjestelmällinen tikkaiden tarkastus on pakollista.

f) Työpaikan soveltuvuus tikkaiden käyttöön on tarkistettava.

g) Viallisia tikkaita ei tule käyttää.

h) Tikkaista tulee puhdistaa kaikki epäpuhtaudet esim. märkä maali, lika, öljy tai lumi.

i) Ennen tikkaiden käyttöä tulee tehdä työpaikan riskianalyysi maakohtaisten lakien mukaisesti.

## 6. Tikkaiden kokoaminen ja pystyttäminen

a) Tikkaat on pystytettävä oikeassa asennossa. Esim. nojatikkaiden kiinnityksen oikea kulma (kaltevuuskulma  $70^{\circ}$ – $74^{\circ}$ , noin 1:4), on myös tarkistettava, että poikkipuut ja askelmat ovat vaakatasossa ja että irtoportaat ovat täysin aukaistu.



b) Jos tikkaissa on lukituksia, tulee nämä lukitukset varmistaa ennen tikkaiden käyttöä.

c) Tikkaat on pystytettävä tasaiselle, liikkumattomalle ja vaakatasolle pinnalle.

d) Nojatikkaat on asetettava tasaista, vakaata pintaa vasten, ja varmistettava ennen käyttöä esim. kiinnityksen avulla tai käyttämällä kiinnitykseen tai tikkaiden vakauden varmistamiseen sopivia varusteita.

e) Tikkaiden asentoa ei tule ikinä vaihtaa ylhäältä päin.

f) Tikkaita asetettaessa on otettava törmäyksen riski huomioon esim. jalankulkijoiden, ajoneuvojen tai ovien kanssa. Ovet (lukuun ottamatta hätäuloskäyntejä) ja ikkunat lähellä tikkaita on mahdollisuuksien mukaan lukittava.

g) Kaikki elektronisten laitteiden aiheuttamat mahdolliset riskit kuten korkeajännitys, siirtolinjat tai muut näkyvillä olevat elektroniset välineet on tarkistettava.



Blue Import BIM Oy Hampuntie 12-14 36220 Kangasala Finland

h) Tikkaat tulee pystyttää sen kannattimille, ei sen poikkipuille tai askelmille.

i) Tikkaita ei saa pystyttää liukkaille pinnoille kuten jäälle, kiiltäville pinnoille tai selkeästi likaisille pinnoille, ellei lisävarusteiden avulla voida varmistaa, etteivät tikkaat luista paikaltaan tai likaiset pinnat voida puhdistaa ennen tikkaiden pystyttämistä.

## 7. Tikkaiden suurinta mahdollista kantavuutta ei tule ylittää.

a) Käytä tikkaita vain kuvassa näytetyssä suunnassa.



b) Tikkailla ollessa ei tule nojata liikaa eteenpäin; tikkaiden käyttäjien on käytettävä turvavyötä palkkien välissä ja seisottava askelmalla molemmin jaloin.

c) Nojatikkaiden käyttäjien ei tule kiivetä kovin korkealle, ilman tikkaiden kiinnitystä tai niiden vakauden varmistamista.



e) Nojatikkaiden neljällä ylimmäisellä askelmalla ei tule seistä.

h) Tikkaita tulee käyttää vain helppoihin ja lyhytkestisiin työtehtäviin.

i) Jos sähköjännityksen aikana tehtävä työtehtävä on välttämätön, sähköä johtavia tikkaita ei tule käyttää.



j) Tikkaita ei tule käyttää ulkotiloissa huonossa säässä kuten kovassa tuulessa.

k) Tikkaiden ollessa pystytettynä on turvattava, etteivät lapset voi leikkiä tikkailla.



l) Ovet (lukuun ottamatta hätäuloskäyntejä) ja ikkunat lähellä tikkaita on mahdollisuuksien mukaan lukittava.

m) Tikkailla noustessa ja tikkailta laskeutuessa kasvot on oltava tikkaisiin päin.



n) Tikkailla noustessa ja tikkailta laskeutuessa on haettava tukea tikkaista.

o) Tikkaita ei tule käyttää siltana.

p) Tikkailla noustessa on käytettävä tukevia kenkiä.



q) Tikkailla ollessa on vältettävä sivuttaista kuormitusta esim. betoniin tai muuriin porattaessa.

r) Tikkailla ei tule viipyä liian kauan ilman taukoja (väsymysriski).

s) Nojatikkaita käytettäessä korkealle nousemiseen tikkaat tulee nojata vähintään 1 m ylemmäksi.

t) Tikkailla kiivetessä siirrettävien tavaroiden ei tule olla liian raskaita vaan helposti käsiteltävissä.

u) Sivuttaista kuormitusta aiheuttavia työtehtäviä kuten esim. koviin materiaalien (esim. muuri tai betoni) sivuttainen poraaminen, tulee välttää.

v) Tikkailla työskennellessä on tikkaista pidettävä kiinni tai jos se ei ole mahdollista, tulee muita turvatoimenpiteitä käyttää.



## 8. Tikkaiden kuljetus ja varastointi

Tikkaita ja työskentelyportaita tulisi kuljettaa muita henkilöitä vaarantamatta.

Ergonomisista syistä painavia ja hankalasti käsiteltäviä tikkaita, kuten esim. teleskoopitikkaita, tulisi useamman

henkilön kantaa. Mikäli mahdollista, tulisi niiden kuljettamiseen käyttää kuljetusvälineitä, esim. kuljetuspyöriä.

Tikkaita ja työskentelyportaita ajoneuvolla kuljetettaessa on niiden vaurioitumista varottava.

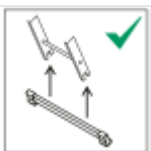
Varastoitaessa tikkaat ja työskentelyportaat tulisi suojata haittavaikutuksilta.

Vaurioita voivat aiheuttaa aina materiaalista riippuen esim. sääolosuhteet, kosteus ja lämpötilan muutokset sekä hapot ja lipeät. Tikkaiden omistajan tulee antaa tikkaiden käyttäjälle nämä käyttöohjeet EN 131-6:2019 mukaisesti.

## 9. Asennusohjeet

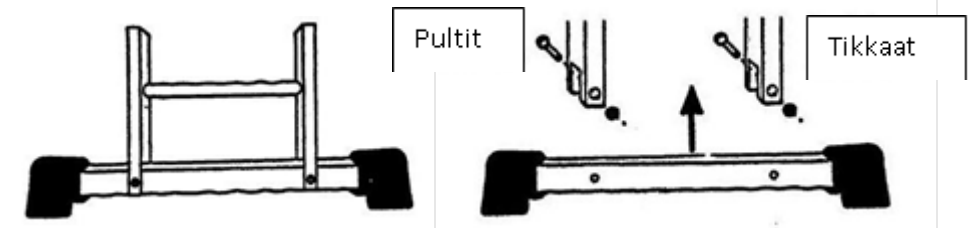
### Vaakatukijalan asentaminen:

1. Työnnä vaakatukijalka jaloissa oleviin loviin.
2. Työnnä pultit jalkojen ja vaakatukijalan läpi. Kiinnitä mutterit ja kiristä tiukkaan.



Käytä aina vaakatukijalkaa!

Blue Import BIM Oy Hampuntie 12-14 36220 Kangasala Finland



Tikkaiden pidentäminen:

Vain muutaman puolan verran pidentäminen

Jos et halua pidentää tikkaita koko pituuteen, varmista, että pidentämättömät puolaosuudet ovat pinottuina tikkaiden päälle.

Pidennä tikkaat tarvittavaan korkeuteen alhaalta ylöspäin, yksi puola kerrallaan.

### Tikkaiden pidentäminen koko pituuteen:

Pidennä tikkaat alhaalta ylöspäin, kunnes ne on pidennetty koko pituuteen.

Huomioi, että koko pituuteen pidentämisen jälkeen kaikki puolat ovat lukittuina.

### Tikkaiden sulkeminen:

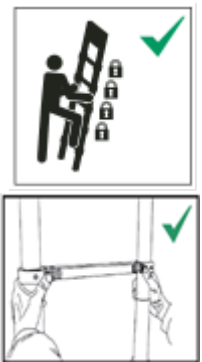
Kun painat lukituspainiketta, kaikkien puolien lukitus avautuu automaattisesti ja puolat menevät kokoon.

### Lisävaroitus teleskoopitikkaista!

Kaikki pidennettyjen puolien/askelmien lukitusmekanismit on lukittava ennen tikkaiden käyttöä.

Ohje lukitusmekanismien käsittelystä, mukaan lukien lukittujen ja lukitsemattomien osien kaltevuus.

Käsien asento, kun tikkaat siirretään pidennetystä asennosta varastointiasentoon.




Kun suljet tikkaat, pidä käsillä kiinni kehyksen ulkoprofiilista. Älä koskaan aseta käsiäsi puolien päälle sulkemisprosessin aikana.

Jos tikkaat ovat nojaavassa asennossa, älä kiipeä kolmelle viimeiselle askelmalle.

Tarkasta tikkaat toimituksen jälkeen ja ennen jokaista käyttökertaa, ja varmista niiden kunto ja kaikkien osien toimivuus.

Tarkasta, että kaikki lukitusmekanismit toimivat oikein ennen kuin käytät tikkaita. Jos mekanismi ei toimi oikein, älä käytä tikkaita.



| Lukittu/Verriegelt   | Lukitsematon/Entriegelt  |
|--|--|
|   |   |
| ✓<br>Laita tikkaat nojaamaan tältä puolelta  | ✗<br>Älä laita tikkaita nojaamaan tältä puolelta                                     |
|  |  |

## 10. Korjaus, kunnossapito ja säilytys

Näiden tikkaiden ominaisuuksia ei saa muuttaa eikä osia vaihtaa.

Korjaus ja kunnossapito on annettava pätevän henkilön tehtäväksi, ja ne on tehtävä valmistajan ohjeita noudattaen.

HUOMAUTUS: Pätevällä henkilöllä tarkoitetaan henkilöä, jolla on taito suorittaa korjauksia ja kunnossapitotoimia, esim. valmistajan kouluttamaa henkilöä.

Tikkaita on säilytettävä valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Säilytä tikkaat puhtaassa, kuivassa paikassa.

Pidä tikkaista tiukasti kiinni, kun kannat niitä.

Älä koskaan säilytä tavaroita tikkailla.

Pidä tikkaat puhtaina ja vapaina kaikista vieraista materiaaleista.

Puhdista tikkaat jokaisen käyttökerran jälkeen.

Tarkista säännöllisesti tikkaiden osat ja saranat. Öljyä saranat säännöllisesti, mutta varo, ettei öljyä tipu puolille eikä sivutangoille.

Säännöllisessä tarkastuksessa on käytävä läpi ainakin seuraavat:

- Tarkista, etteivät keuhkot/jalat (pystytuet) ole taipuneet, vääntyneet, kolhiintuneet, murtuneet, syöpyneet tai lahonneet.
- Tarkista, että keuhkon/jalkojen kiinnityskohdat muihin osiin ovat hyvässä kunnossa.
- Tarkista, että kiinnikkeitä (tavallisesti niittejä, ruuveja tai pultteja) ei puutu, ja että ne eivät ole löysällä tai syöpyneet.
- Tarkista, että puolia/askelmia ei puutu, ja että ne eivät ole löysällä tai liian kuluneet, syöpyneet tai vaurioituneet.
- Tarkista, että etu- ja takaosan väliset saranat eivät ole vaurioituneet, löysällä tai syöpyneet.
- Tarkista, että lukitus pysyy vaakasuorassa, ettei takakiskoja ja kulmarautoja puutu, ja että ne eivät ole taipuneet, löysällä, syöpyneet tai vaurioituneet.
- Tarkista, ettei puolien koukkuja puutu, ja että ne eivät ole vaurioituneet, löysällä tai syöpyneet, ja että ne ovat kunnolla kiinni puolissa.
- Tarkista, ettei ohjainkannattimia puutu, ja että ne eivät ole vaurioituneet, löysällä tai syöpyneet, ja että ne ovat kunnolla kiinni keuhkossa.

- Tarkista, että kumitassuja/päätysuojuksia ei puutu, ja että ne eivät ole löysällä tai liian kuluneet, syöpyneet tai vaurioituneet.
- Tarkista, että koko tikkaat ovat puhtaat (ettei niissä ole esimerkiksi likaa, mutaa, maalia, öljyä tai rasvaa).
- Tarkista, että (mahdolliset) lukitussalvat eivät ole vaurioituneet tai syöpyneet, ja että ne toimivat oikein.
- Tarkista, että (mahdollisesta) työtasosta ei puutu osia eikä kiinnikkeitä, ja ettei se ole vaurioitunut tai syöpynyt.

Jos jonkin edellä mainitun tarkastuksen tulos ei ole täysin tyydyttävä, ÄLÄ käytä tikkaita.

Jos kyseessä ovat erikoistikkaat, on lisäksi otettava huomioon valmistajan määrittämät muut tarkastuskohdat.

## 11. Tapaturmien syitä

Seuraavassa luetellaan vaaroja ja esimerkkejä niiden syistä. Luettelo ei ole täydellinen. Nämä ovat yleisiä syitä tikkaita käytettäessä tapahtuviin tapaturmiin, ja tämän käyttöoppaan ohjeet perustuvat näihin tietoihin:

### a) Tasapainon menetys:

- 1) tikkaiden virheellinen sijoitus (nojaavien tikkaiden väärä kulma tai seisovien tikkaiden epätäydellinen avaaminen)
- 2) alaosan liukuminen ulospäin (esimerkiksi tikkaiden alaosan liukuessa kauemmas seinästä)
- 3) astuminen sivuun, kaatuminen sivulle ja yläosan yli putoaminen (esimerkiksi kurkotettaessa tai yläkosketuspinnan heikkous)
- 4) tikkaiden kunto (esimerkiksi puuttuvat liukumista estävät tassut)
- 5) astuminen pois varmistamattomilta tikkailla korkealla
- 6) alustan kunto (esimerkiksi epävakaa ja pehmeä maaperä, viettävä maa, liukkaat pinnat tai likaantuneet kiinteät pinnat)
- 7) huono sää (tuuliolosuhteet)
- 8) törmäys tikkaisiin (ajoneuvo tai ovi)
- 9) väärä tikasvalinta (liian lyhyet, soveltumattomat työhön).

### b) Käsittelystä aiheutuvat:

- 1) tikkaiden siirtäminen työasentoon
- 2) tikkaiden pystytys ja purku
- 3) tavaroiden kantaminen tikkaita ylös.



**c) Käyttäjän liukastuminen, kompastuminen tai putoaminen:**

1. väärä jalkinevalinta
2. likaantuneet puolat tai askelmat
3. vaaralliset käyttötavat (esimerkiksi nousu 2 puolaa kerralla, liukuminen alas kehikkoa pitkin).

**d) Tikkaiden rakenteelliset viat:**

- 1) tikkaiden kunto (esimerkiksi vahingoittuneet kehikot)
- 2) tikkaiden ylikuormitus
- 3) Väärinkäyttö.

**e) Sähköiset vaaratekijät:**

- 1) pakollinen työskentely jännitteellisten osien kanssa (esimerkiksi vian etsintä)
- 2) tikkaiden sijoitus liian lähelle sähkölaitteita
- 3) tikkaat vahingoittavat sähkölaitteita (kuten suojuksia tai suojaeristystä)
- 4) sähkötöihin sopimattoman tikastyypin valinta.

## 12. Takuu

Tuotteen takuu on voimassa 1 vuoden ostopäivästä.

Takuu ei kata kuluvia osia eikä virheellisestä käytöstä johtuvia vaurioita.

Takuu ei ole voimassa, jos tuotetta käytetään muihin tarkoituksiin kuin sen alkuperäiseen tarkoitukseen tai jos tuotetta käytetään kaupalliseen / ammatilliseen tai vuokrauskäyttöön.

Takuu ei kata luonnonolosuhteista aiheutuvia vahinkoja eikä vaurioita, jotka johtuvat virheellisestä säilytyksestä.

Takuuasioissa ota yhteys jälleenmyyjään.



**MAG-PRO**  
*Tools*

**7930 TELESKOPSTEGE**  
**BRUKSANVISNING**

## Innehållsförteckning

|    |  |
|----|--|
| 1  | Avsedd användning  |
| 2  | Tekniska data  |
| 3  | Viktiga säkerhetsanvisningar                               |
| 4  | Varningsdekaler  |
| 5  | Innan du använder stegen                                   |
| 6  | Att montera och resa stegen                                |
| 7  | Stegens högsta eventuella bärförmåga får inte överskridas. |
| 8  | Transport och förvaring av stegen                          |
| 9  | Monteringsanvisning  |
| 10 | Reparation, underhåll och förvaring                        |
| 11 | Orsaker till olycksfall                                    |
| 12 | Garanti  |

### 1. Avsedd användning

Stegen kan användas som temporär gångbro, för att fästa och lösgöra lyftanordningar samt för andra kortvariga arbeten och arbeten av engångsnatur. Det är förbjudet att använda stegen för andra ändamål. Ej för professionellt bruk.

### 2. Tekniska data

Högsta tillåtna belastning: 150 kg

Lutningsvinkel: 70 °–74°

Högst antal användare: 1

Modell: 7930

Godkännande EN131-6:2019

Maximal längd: 3,31 m

Vikt: 12,2 kg

Maximal höjd:

cirka 2,04 m



Stå inte på de tre högsta stegpinnarna när stegen lutar (den övre balken räknas inte som stegpinne).

### 3. Viktiga säkerhetsanvisningar

Det är förbjudet att arbeta på teleskopstegen.

När teleskopstegen används ska båda händerna vara fria och man får inte bära något i dem.

Teleskopstegen ska nå tillräckligt högt över den höjd man vill nå (cirka en meter).

Teleskopstegen ska stöttas nerifrån och fästas uppifrån.

Vad ska du beakta innan du använder en teleskopstege?

10 viktiga fakta för den som använder en teleskopstege:

1. Använd personlig skyddutrustning. Använd hjälmens hakrem.

2. Fundera 10 sekunder innan du använder stegen. Är det nödvändigt att använda stege? Kan man använda en personlift?

Bör man bygga en ställning på platsen? Kom ihåg säkerheten.

3. Arbeta inte på teleskopstegen. För arbete ska man bygga en ställning eller använda en personlift.

4. Det är förbjudet att använda teleskopstegen som bestående gångbro. Om passerbehovet är långvarigare och fortgående ska en fast gångbro med tillräckliga räcken byggas.

5. Teleskopstegens skick. Kontrollera att stegen är i sådant skick att den kan

användas på ett säkert sätt. Stegpinnarna är hela, stegen är rak, halkskydden är på plats och

lämpliga för underlaget.

6. Halkskydd. Teleskopstegen ska stöttas nerifrån och fästas uppifrån. Använd vid behov sidostöttor för att fästa stegen på plats.

7. Teleskopstegens position. Teleskopstegens lutningsvinkel är märkbart upprätt (70–74 grader). Teleskopstegen ska dessutom nå tillräckligt högt över den höjd man vill nå (cirka en meter).

8. När teleskopstegen används ska båda händerna vara fria och man får inte bära något.

9. Stig inte på de tre högsta stegpinnarna.

10. Ingrip genast i risktagningar. Anmäl dina observationer.

Annan användning än den avsedda användning som nämns i bruksanvisningen är förbjuden.

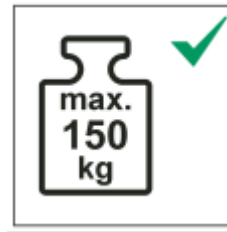
#### 4. Varningsdekaler



Varning! Risk för att falla från stegen



Läs anvisningarna



Högsta tillåtna belastning



Rätt resningsvinkel (70°–74°)



Använd inte stegen på ojämnt eller ostabilt underlag



Sträck dig inte



Kontrollera att marken inte är hal, till exempel på grund av olja, vatten, snö eller is.



En steg som används för att nå till en högre nivå ska förlängas minst en meter över avstigningspunkten och vid behov fästas.

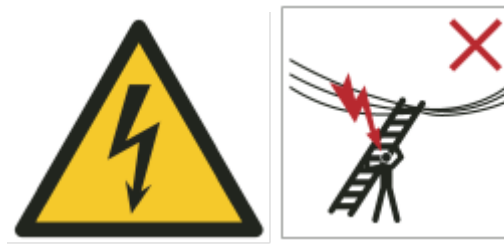


Stig inte av stegen sidledes



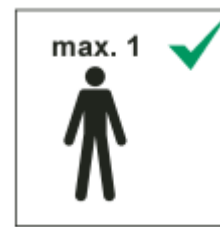
Använd inte stegen som en bro

Blue Import BIM Oy Hampuntie 12-14 36220 Kangasala, Finland



Observera risken för elstötar när du transporterar stegen.

Rikta blicken mot stegen när du klättrar upp eller ner.



Högsta antal personer på stegen



Placera inte stegen så att den lutar mot en ojämn yta.

## 5. Innan du använder stegen

a) Är du tillräckligt frisk för att använda stegen? Vissa hälsotillstånd, mediciner och användningen av alkohol och droger kan orsaka säkerhetsrisker när stegen används.

b) Om stegen transporteras på en takställning eller med lastbil för att undvika skador ska man säkerställa att stegen är fäst på ett säkert sätt.



c) Stegen ska granskas innan den används första gången för att säkerställa att alla delar fungerar.

d) Inför varje arbetsdag ska stegen granskas med tanke på synliga skador och säker användning.

e) Vid yrkesmässig användning är en systematisk granskning av stegen obligatorisk.

f) Kontrollera att arbetsplatsen lämpar sig för användning av en stege.

g) En defekt stege får inte användas.

h) Rengör stegen från alla orenheter, till exempel våt färg, smuts, olja eller snö.

i) Innan stegen används ska en riskanalys i enlighet med nationella lagar genomföras.

## 6. Att montera och resa stegen

a) Stegen ska resas i korrekt ställning. Även till exempel stegens korrekta vinkel för fästning (lutningsvinkel 70°–74°, cirka 1:4) ska kontrolleras så, att stegpinnarna är vågräta och att trappstegen är helt öppnad.



b) Om stegen är försedd med låsmekanismer ska dessa kontrolleras före användning.

c) Stegen ska resas på ett plant, halkfritt och vågrätt underlag.

d) Stegen ska resas mot en jämn, stabil yta och säkras före användning, till exempel med hjälp av fästning eller lämplig utrustning för fästning eller för att säkerställa att stegen är stabil.

e) Stegens position får aldrig ändras uppifrån.

f) När stegen placeras ska man alltid beakta risken för sammanstötningar med till exempel fotgängare, fordon eller dörrar. Dörrar (med undantag för nödutgångar) och fönster i närheten av stegen ska, om det är möjligt, låsas.

g) Kontrollera alla eventuella risker orsakade av elektroniska anordningar, till exempel högspänning, överföringslinjer eller andra synliga elektroniska anordningar.



h) Stegen ska resas på dess stöd, inte på stegpinnarna eller trappstegen.

i) Stegen får inte resas på hala ytor såsom is, glansiga ytor eller tydligt smutsiga ytor, såvida man inte med hjälp av tilläggsutrustning kan säkerställa att stegen inte halkar från sin plats eller de smutsiga ytorna kan rengöras innan stegen reses.

## 7. Stegens högsta eventuella bärförmåga får inte överskridas.

a) Använd stegen endast i riktningen enligt bilden.



b) När du befinner dig på stegen ska du inte luta dig för mycket framåt; använd säkerhetsbälte mellan balkarna och stå på trappsteget med båda fötterna.



c) Klättra inte särskilt högt på stegen utan att den är fäst eller stabiliteten har säkerställts.

e) Stå inte på de fyra högsta stegpinnarna.

h) Använd stegen endast för enkla och kortvariga arbeten.

i) Om arbetet måste utföras med påslagen elspänning får man inte använda en stege som leder el.



j) Stegen ska inte användas utomhus i dåligt väder, till exempel hård vind.

k) När stegen är rest ska man säkerställa att barn inte kommer åt att leka på stegen.



l) Dörrar (med undantag för nödutgångar) och fönster i närheten av stegen ska, om det är möjligt, låsas.

m) Klättra alltid upp och ner på stegen med ansiktet mot stegen.

n) Ta stöd av stegen när du klättrar upp eller ner på den.



o) Stegen får inte användas som bro.

p) Använd stadiga skor när du klättrar upp på stegen.



q) Undvik belastning i sidled när du befinner dig på stegen, till exempel vid borring i betong eller en mur.

r) Stanna inte alltför länge på stegen utan paus (risk för trötthet).

s) När du använder stegen för att klättra högt ska stegen luta minst en meter högre.

t) När du klättrar upp på stegen ska de saker du tar med dig inte vara alltför tunga utan enkla att hantera.

u) Arbetsuppgifter som orsakar belastning i sidled, till exempel att borra i hårda material (såsom en mur eller betong), ska undvikas.

v) Bibehåll ett grepp om stegen när du arbetar på den. Om detta inte är möjligt ska du vidta andra säkerhetsåtgärder.



## 8. Transport och förvaring av stegen

Stegar och arbetstrappsteg ska transporteras så, att detta inte medför fara för andra.

Av ergonomiska skäl ska tunga och svårhanterliga stegar, till exempel teleskopstegar, bäras av

flera personer. Om det är möjligt ska man använda till exempel transporthjul för att transportera dem.

När stegar och arbetstrappsteg transporteras med fordon ska man se till att de inte skadas.

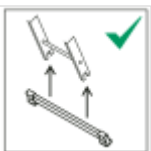
Vid förvaring av stegar och arbetstrappsteg ska de skyddas mot skadeverkningar.

Beroende på material kan skador orsakas av till exempel väderleksförhållanden, fukt och temperaturförändringar samt syror och lut. Stegens ägare ska alltid ge användaren dessa anvisningar i enlighet med EN 131–6:2019.

## 9. Monteringsanvisning

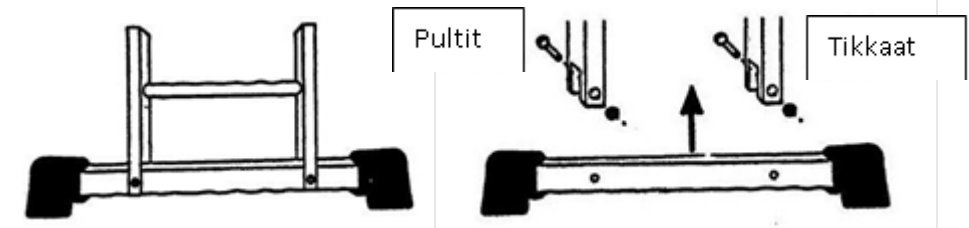
### Montera horisontalstödet:

1. Skjut horisontalstödet i benens skåror.
2. Skjut bultarna genom benen och horisontalstödet. Fäst muttrarna och dra åt ordentligt.



Använd alltid horisontalstödet!

Blue Import BIM Oy Hampuntie 12–14 36220 Kangasala, Finland



Att förlänga stegen:

Att förlänga stegen med endast några stegpinnar

Om du inte vill förlänga stegen till dess fulla längd ska du säkerställa att de oförlängda delarna är staplade på stegen.

Förläng stegen till behövlig höjd nerifrån uppåt, en stegpinne åt gången.

### Att förlänga stegen till dess fulla längd:

Förläng stegen nerifrån uppåt tills den har nått sin fulla längd.

Se till att alla stegpinnar är låsta efter att stegen har förlängts till sin fulla längd.

### Att fälla ihop stegen:

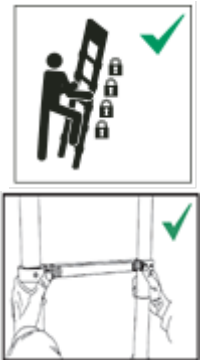
När du trycker på låsknappen öppnas låsmekanismen för alla stegpinnar automatiskt och stegen fälls ihop.

### Extra varning gällande teleskopstegar!

Låsmekanismerna för alla förlängda stegpinnar ska vara låsta innan stegen används.

Anvisningar för hanteringen av låsmekanismerna, inklusive lutningen för låsta och olåsta delar.

Händernas placering när stegen flyttas från förlängt läge till förvaringsläge.



När du fäller ihop stegen ska du hålla i ramens yttre profil. Placera aldrig händerna på stegpinnarna medan du fäller ihop stegen.

När stegen är lutad ska du aldrig klättra upp på de tre högsta stegpinnarna.

Kontrollera stegen efter leveransen och före varje användningsgång. Säkerställ stegens skick och kontrollera att alla delar fungerar.

Kontrollera att alla låsmekanismer fungerar korrekt innan du använder stegen. Om mekanismen inte fungerar ska du inte använda stegen.



|  |   |
|--|---|
| Låst                                       | Olåst   |
|  |   |
| <b>V</b><br>Luta stegen från den här sidan | <b>X</b><br>Luta inte stegen från den här sidan |
|  |   |



## 10. Reparation, underhåll och förvaring

Stegens egenskaper får inte modifieras eller delar bytas ut.

Reparationer och underhåll ska utföras av en kompetent person och tillverkarens anvisningar ska följas.

ANMÄRKNING! Med en kompetent person avses en person med den yrkeskunskap som krävs för att utföra reparationer och underhållsarbeten, till exempel en av tillverkaren utbildad person.

Stegen ska förvaras i enlighet med tillverkarens anvisningar.

Förvara stegen på en ren och torr plats.

Håll stegen i ett stadigt grepp när du bär på den.

Förvara aldrig saker på stegen.

Håll stegen ren och fri från främmande föremål.

Rengör stegen efter varje användningsgång.

Kontrollera regelbundet stegens delar och gångjärn. Smörj gångjärnen regelbundet, men se upp så att olja inte droppar på stegpinnarna eller sidostängerna.

Vid en regelbunden granskning ska åtminstone följande kontrolleras:

- Kontrollera att ramen/benen (vertikalstöden) inte är böjda, vridna, tillstöta, brutna, frätta eller murkna.
- Kontrollera att ramens/benens fästen till andra delar är i skick.
- Kontrollera att inga infästningar (vanligtvis nitar, skruvar eller bultar) saknas och att de inte är lösa eller frätta.
- Kontrollera att inga stegpinnar saknas och att de inte är lösa eller alltför slitna, frätta eller skadade.
- Kontrollera att gångjärnen mellan fram- och baksidan inte är skadade, lösa eller frätta.
- Kontrollera att låsmekanismen hålls vågrät, att bakre skenor eller vinkeljärn saknas och att de inte är böjda, frätta eller skadade.
- Kontrollera att inga krokar på stegpinnarna saknas och att de inte är skadade, lösa eller frätta och att de är ordentligt fästa vid stegpinnarna.
- Kontrollera att inga styrsöd saknas och att de inte är skadade, lösa eller frätta och att de är ordentligt fästa vid ramen.

- Kontrollera att inga gummiskydd/ändskydd saknas och att de inte är lösa eller alltför slitna, frätta eller skadade.
- Kontrollera att hela stegen är ren (att det inte finns till exempel smuts, lera, färg, olja eller fett på den).
- Kontrollera att (eventuella) låsreglar inte är skadade eller frätta och att de fungerar korrekt.
- Kontrollera att det inte på (det eventuella) arbetsplanet saknas delar eller fästen och att det inte är skadat eller frätt.

Om du inte är nöjd med resultatet av någon ovan nämnd kontroll, ANVÄND INTE stegen.

Om det är frågan om en specialstege ska man dessutom beakta övriga kontrollpunkter som tillverkaren har fastställt.

## 11. Orsaker till olycksfall

Nedan listas faror och exempel på orsakerna till dessa. Förteckningen är inte heltäckande. Dessa är de vanligaste orsakerna till olycksfall när man använder en stege och anvisningarna i den här manualen grundar sig på dessa uppgifter:

### a) Förlora balansen:

- 1) felaktig placering av stegen (den lutande stegens vinkel är fel eller den upprätta stegen har inte öppnats helt)
- 2) den nedre delen halkar utåt (till exempel när stegens nedre del glider längre ut från väggen)
- 3) ett steg i sidled, fall i sidled och fall över den övre delen (till exempel när man lutar sig över eller när den övre greppytan är svag)
- 4) stegens skick (till exempel gummiskydd som förhindrar halkning)
- 5) att på hög höjd stiga av en stege som inte är säkrad
- 6) underlagets skick (till exempel ostabil och mjuk mark, sluttande mark, hala ytor eller smutsiga fasta ytor)
- 7) dåligt väder (vindförhållanden)
- 8) sammanstötningar med stegen (fordon eller dörr)
- 9) fel stegval (alltför kort, lämpar sig inte för arbetet i fråga).

### b) Orsakade av hanteringen:

- 1) att placera stegen i arbetsläge
- 2) att resa och fälla ihop stegen
- 3) att bär med sig föremål uppför stegen.

**c) Användaren halkar, snubblar eller faller:**

1. fel skoval
2. smutsiga stegpinnar
3. riskfylld användning (till exempel att klättra upp två stegpinnar åt gången, glida ner längs ramen).

**d) Stegens konstruktionsfel:**

- 1) stegens skick (till exempel skadad ram)
- 2) överbelastning av stegen
- 3) Felaktig användning.

**e) Elektriska riskfaktorer:**

- 1) nödvändigt arbete med spänningsförande delar (till exempel felsökning)
- 2) stegen är placerad alltför nära elanordningar
- 3) stegen skadar elanordningar (till exempel skydd eller skyddsisolering)
- 4) val av fel stege för elarbeten.

## 12. Garanti

Produktens garanti gäller i 1 år från inköpsdatum.

Garantin täcker inte slitna delar eller skador orsakade av felaktig användning.

Garantin gäller inte om produkten används för andra ändamål än vad den ursprungligen är avsedd för eller om produkten används för kommersiellt/yrkesmässigt bruk eller för uthyrning.

Garantin täcker inte skador till följd av naturförhållanden, inte heller skador till följd av felaktig förvaring.

Kontakta din återförsäljare om frågor som rör garantin.



**MAG-PRO**  
*Tools*

**7930 TELESKOOPREDEL  
KASUTUSJUHEND**

## Sisukord

|    |   |
|----|---|
| 1  | Ettenähtud otstarve                             |
| 2  | Tehnilised andmed                               |
| 3  | Tähtsad ohutusjuhised                           |
| 4  | Hoiatusmärgid                                   |
| 5  | Enne redeli kasutamist                          |
| 6  | Redeli kokkupanemine ja kohale asetamine        |
| 7  | Redeli maksimaalset kandevõimet ei tohi ületada |
| 8  | Redeli transport ja hoiustamine                 |
| 9  | Montaažijuhend                                  |
| 10 | Remont, hooldus ja hoiustamine                  |
| 11 | Õnnetuste põhjused                              |
| 12 | Garantii  |

### 1. Ettenähtud otstarve

Redelit saab kasutada ajutise kõnniteena, tõstevahendite kinnitamiseks ja eemaldamiseks ning muudeks lühiajalisteks ja ühekordseteks töödeks. Muuks otstarbeks kasutamine on keelatud. Ei ole mõeldud professionaalseks kasutamiseks.

### 2. Tehnilised andmed

Maksimaalne lubatud koormus: 150 kg

Kaldenurk: 70°–74°

Maksimaalne kasutajate arv: 1

Mudel: 7930

Vastab standardile EN131-6:2019

Max pikkus: 3,31 m

Kaal: 12,2 kg

Blue Import BIM Oy, Hampuntie 12-14, 36220 Kangasala, Soome

Max kõrgus:

umbes 2,04 m



Ärge seiske püsti pandud redeli kolmel ülemisel pulgal (kõige ülemist latti ei loeta redelipulgaks).

### 3. Tähtsad ohutusjuhised

Redelil töötamine on keelatud!

Redeli kasutamisel peavad käed olema vabad ja käes ei tohi olla esemeid.

Redel peab ulatuma soovitud kõrgusest piisavalt palju kõrgemale (umbes ühe meetri võrra). Redel tuleb alt toestada ja ülevalt kinnitada.

Mida on vaja enne redeli kasutamist arvesse võtta?

10 olulist punkti redeli kasutajatele:

1. Kasutage isikukaitsevahendeid. Kinnitage kaitsekiivri lõuarihm.

2. Enne redeli kasutamist kaaluge otsust 10 sekundit. Kas redelit on vaja tingimata kasutada? Kas on võimalik kasutada tõstukit?

Kas tuleks püsti panna tellingud? Lähtuge kindlasti ohutusest.

3. Ärge töötage redelil. Redeli kasutamine alalise kõnniteena on keelatud.

4. Kui liikumisvajadus on pidev ja pikaajaline, tuleb ehitada korralike käsipuudega statsionaarne kõnnitee.

5. Kontrollige, kas redel on heas seisukorras, et seda saaks

ohutult kasutada. See tähendab, et redelipulgad on terved, redel on otse ja paigaldatud on aluspinnaga sobivad libisemistõkked.

6. Libisemise takistamine Redel tuleb alt toestada ja ülevalt kinnitada. Vajadusel kasutage redeli kinnitamiseks külgmisi kahvleid.

7. Redeli asend. Redeli õige kalle on küllaltki püstine (70–74 kraadi). Lisaks peab redel ulatuma soovitud kõrgusest piisavalt palju kõrgemale (umbes ühe meetri võrra).
8. Redeli kasutamisel peavad käed olema vabad ja käes ei tohi olla esemeid.
9. Ärge astuge redeli kolmele kõige kõrgemale pulgale.
10. Ohtlike olukordade puhul tuleb kohe sekkuda. Tähelepanekutest tuleb teada anda.

Kasutamine muuks kui kasutusjuhendis kirjeldatud otstarbeks on keelatud.

#### 4. Hoiatusmärgid



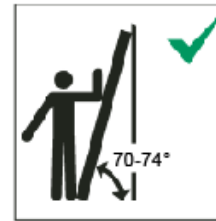
Hoiatus! Redelilt allakukkumise oht



Lugege juhiseid



Maksimaalne lubatud koormus



Õige paiknemisnurk (70°–74°)



Ärge kasutage redelit ebatasasel või ebastabiilsel pinnal



Ärge küünitage



Veenduge, et aluspind poleks näiteks õli, vee, lume või jää tõttu libe



Kõrgemale tasapinnale ronimiseks kasutatav redel peab ulatuma sihtkohast vähemalt 1 m kõrgemale ja vajadusel tuleb see kinnitada



Ärge astuge redelilt maha külje pealt



Ärge kasutage redelit sillana



Redeli transportimisel arvestage elektriga seotud ohtusid

Blue Import BIM Oy, Hampuntie 12-14, 36220 Kangasala, Soome

Redelit mööda üles või alla ronides peab pilk olema suunatud redeli poole



Maksimaalne kasutajate arv redelil



Ärge toetage redelit vastu ebastabiilset pinda

## 5. Enne redeli kasutamist

a) Kas teie tervislik seisund võimaldab redelit kasutada? Teatavate tervises seisundite, ravimite ja alkoholi või uimastite tarvitamise korral võib redeli kasutamine olla ohtlik.



b) Kui redelit veetakse katuseraamil või veoautos, tuleb kahjustuste vältimiseks tagada, et redel oleks korralikult kinnitatud.

c) Enne esimest kasutuskorda tuleb redelit kontrollida ja veenduda, et selle kõik osad oleksid töökorras.

d) Iga tööpäeva alguses tuleb kontrollida, et redelil puudusid nähtavad kahjustused ja et seda oleks võimalik turvaliselt kasutada.



e) Kutselise kasutamise korral on redelite süsteemne kontrollimine kohustuslik.

f) Tuleb kontrollida töökohta sobivust redeli kasutamiseks.

g) Defektset redelit ei tohi kasutada.

h) Kui redel on näiteks märja värvi, mustuse, õli või lumega kaetud, tuleb see puhastada.

i) Enne redeli kasutamist tuleb siseriiklike eeskirjade kohaselt läbi viia töökoha riskianalüüs.

## 6. Redeli kokkupanemine ja kohale asetamine

a) Redel tuleb püsti panna õige nurga all. Näiteks redeli õige kaldenurk on 70°–74° (umbes 1 : 4), samuti tuleb kontrollida, et põikpuud ja astmed asetseksid horisontaalselt ja et redel oleks täielikult avanenud.



b) Kui redelil on lukustusseadmed, tuleb need enne redeli kasutamist kinnitada.

c) Redel tuleb asetada tasasele, liikumatule horisontaalsele pinnale.

d) Redel asetatakse tasasele, kindlale pinnale ja kinnitatakse enne kasutamist näiteks kinnituspunkti või redeli kinnitamiseks sobivate lisaseadmete abil.

e) Redeli asendit ei tohi kunagi redelil olles muuta.

f) Redeli paigutamisel tuleb arvestada näiteks jalakäijate, sõidukite või ustega kokkupõrke ohtu. Redeli lähedal olevad ukseid (välja arvatud avariiväljapääsud) ja aknad peavad olema võimaluse korral lukustatud.

g) Kontrollida tuleb kõiki elektroonikaseadmeid, mis võivad põhjustada ohte, näiteks kõrgepinge- ja ülekandeliine või muid läheduses olevaid elektroonikaseadmeid.



h) Redel tuleb püsti pannes toetada selle tugipostidele, mitte põikpuudele või redelipulkadele.

i) Redelit ei tohi asetada libedale pinnale, nagu jää, läikivad või tuntavalt määrdunud pinnad, välja arvatud juhul, kui lisavarustuse abil saab välistada redeli libisemise või määrdunud pinnad puhastatakse enne redeli püstitamist.

## 7. Redeli maksimaalset kandevõimet ei tohi ületada

a) Kasutage redelit ainult joonisel näidatud suunas.

b) Redelil olles ei tohi küünitada ette; redeli kasutaja peab kandma redelipulkade vahel turvavööd ja seisma astmel mõlema jalaga.



c) Redeli kasutajad ei tohi ronida väga kõrgele, välja arvatud juhul, kui redel on kinnitatud või selle stabiilsus on tagatud.

e) Redeli neljal kõige ülemisel pulgal ei tohi seista.

h) Redelit tohib kasutada ainult kergete ja lühiajaliste tööde jaoks.

i) Kui on vaja töötada pingestatud elektrisüsteemiga, ei tohi kasutada elektrit juhtivat redelit.

j) Halva ilmaga, näiteks tugeva tuule korral, ei tohi redelit õues kasutada.

k) Kui redeli on püsti pandud, tuleb tagada, et lapsed ei saaks sellega mängida.

l) Redeli lähedal olevad ukseid (välja arvatud avariiväljapääsud) ja aknad peavad olema võimaluse korral lukustatud.

m) Redelit mööda üles ja alla ronides peab nägu olema redeli poole.

n) Redelit mööda üles ja alla ronides tuleb redelist kinni hoida.

o) Redelit ei tohi kasutada sillana.

p) Redelil ronides tuleb kanda vastupidavaid jalatseid.

q) Redelil olles vältige raskuse asetamist külgedele, näiteks betooni või müüritise puurimisel.

r) Redelil ei tohi viibida liiga pikka aega ilma pausideta (väsimuse oht).

s) Redel peab ulatuma soovitud kõrgusest vähemalt 1 m kõrgemale.

t) Redelit mööda ronides veetavad kaubad peavad olema kergesti käsitletavad ja mitte liiga rasked.

u) Vältige töid, mille puhul langeb raskus redeli külgedele, näiteks kõvade materjalide (nt seinte või betooni) puurimist külje peal.

v) Redelil töötades tuleb redelist kinni hoida või kui see ei ole võimalik, siis tuleb rakendada muid ettevaatusabinõusid.

## 8. Redeli transport ja hoiustamine

Redeleid ja treppredeleid teistsaldades ei tohi ohtu seada teisi inimesi.

Ergonoomilistel põhjustel peaks raskesti käsitletavaid redeleid, nagu teleskoopredelid,



kandma mitmekesi. Võimaluse korral tuleb neid vedada transpordivahenditega, näiteks veoratastega.

Redelite ja treppredelite transportimisel sõidukis tuleb neid kaitsta kahjustuste eest.

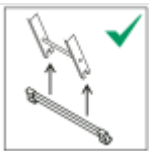
Redelite ja treppredelite hoiustamisel tuleb neid kaitsta kahjulike mõjude eest.

Olenevalt materjalist võivad kahjustusi põhjustada ilmastikutingimused, niiskuse ja temperatuuri muutused, samuti happed ja leelised. Redeli omanik peab andma redeli kasutajale need kasutusjuhised vastavalt standardile EN 131-6:2019.

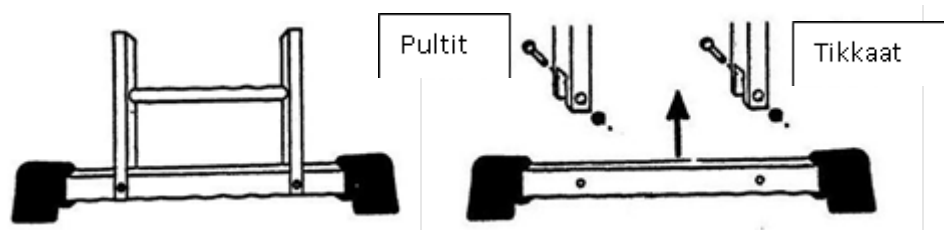
## 9. Montaažijuhend

### Horisontaalse tugijala paigaldamine

1. Lükake horisontaalne tugijalg jalgades olevatesse salkudesse.
2. Torgake poldid läbi jalgade ja horisontaalse tugijala. Keerake mutrid kinni ja pingutage korralikult.



Kasutage alati horisontaalset tugijalga!



Redeli pikendamine

Pikendamine ainult mõne redelipulga võrra

Kui te ei soovi redelit kogu pikkuses lahti tõmmata, jätke lahti tõmbamata redeli ülemised järjestikused redelipulgad.

Pikendage redel pulkhaaval vajaliku kõrguseni, alustades altpoolt.

### Redeli lahtitõmbamine täispikkuses

Pikendage redelit suunaga altpoolt ülespoole, kuni see on täies pikkuses lahti tõmmatud.

Blue Import BIM Oy, Hampuntie 12-14, 36220 Kangasala, Soome

Arvestage, et pärast täispikkuses lahtitõmbamist on kõik redelipulgad fikseeritud.

### Redeli kokkupanemine

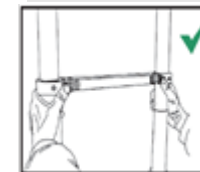
Lukustusnupu vajutamisel avaneb automaatselt kõigi redelipulkade lukustus ja pulgad langevad üksteise otsa.

### Täiendav hoiatus teleskoopredeli kohta!

Enne redeli kasutamist tuleb kõik pikendatud külgede / astmete lukustusmehhanismid lukustada.

Lukustusmehhanismide käsitlemine, sealhulgas lukustatud ja lukustamata osade kalle.

Käte asend redeli viimisel pikendatud asendist hoiustamisasendisse.









Redeli kokkupanemisel hoidke kätega raami välisprofiilist.  
Kokkupanemise ajal ei tohi mingil juhul hoida käsi redelipulkadel.

Keelatud on ronida püsti seisva redeli kolmele viimasele pulgale.

Kontrollige redelit pärast kohaletoimetamist ja iga kord enne kasutamist ning veenduge, et see oleks heas seisukorras ja et kõik osad töötaksid korralikult.

Enne redeli kasutamist kontrollige, et kõik lukustusmehhanismid töötaksid korralikult. Kui mehhanism ei tööta korralikult, ärge redelit kasutage.



| Lukustatud/Verriegelt  | Lukustamata/Entriegelt   |
|--|--|
|   |   |
| ✓<br>Toetage redel sellele küljele   | ✗<br>Ärge toetage redelit sellele küljele  |
|  |  |

## 10. Remont, hooldus ja hoiustamine

Keelatud on muuta redeli ehitust ja asendada selle osi.

Remont ja hooldus tuleb usaldada kvalifitseeritud isikule, kes järgib tootja juhiseid.

MÄRKUS! Kvalifitseeritud isik on isik, kellel on remondi- ja hooldustööde tegemise oskused – näiteks tootja koolitatud isik.

Redelit tuleb hoiustada vastavalt tootja juhistele.

Hoidke redelit puhtas ja kuivas kohas.

Redelit kandes hoidke sellest kindlalt kinni.

Ärge kunagi hoidke redelil esemeid.

Hoolitsege, et redel oleks puhas ega oleks mingite ainetega määrdunud.

Puhastage redelit iga kord pärast kasutamist.

Kontrollige korrapäraselt redeli osi ja liigendeid. Õlitage liigendeid korrapäraselt, kuid olge ettevaatlik, et õli ei satuks redelipulkadele ega külgmistele lattidele.

Perioodiline kontroll hõlmab vähemalt järgmist:

- Veenduge, et raam / jalad (püstlatid) ei oleks paindunud, väärdunud, muljutud, murdunud, korrodeerunud ega läbi kulunud.
- Veenduge, et raam ja jalad oleksid korralikult teiste osade külge kinnitatud.
- Veenduge, et ükski kinnitusdetail (tavaliselt needid, kruvid või poldid) ei oleks puudu, lahti tulnud ega korrodeerunud.
- Veenduge, et ükski redelipulk/aste ei puuduks ja ei oleks lahti ega ülemäära kulunud, korrodeerunud või kahjustatud.
- Veenduge, et esi- ja tagaosa välimised liigendid poleks kahjustatud, lahti tulnud ega korrodeerunud.
- Veenduge, et fiksaator asetseks horisontaalselt, et tagumised rööpad ja nurgakinnitused oleksid alles ning et need poleks paindunud, lahti tulnud, korrodeerunud ega kahjustatud.
- Veenduge, et kõik redelipulkade konksud oleksid alles ja korralikult pulkade külge kinnitatud ning et need ei oleks kahjustatud, lahti tulnud ega korrodeerunud.
- Veenduge, et kõik juhtklambrid oleksid alles ja korralikult raami külge kinnitatud ning et need ei oleks kahjustatud, lahti tulnud ega korrodeerunud.
- Veenduge, et kõik kummipadjad/otsakorgid oleksid alles ning ei oleks lahti ega ülemäära kulunud, korrodeerunud ega kahjustatud.

Blue Import BIM Oy, Hampuntie 12-14, 36220 Kangasala, Soome

- Veenduge, et redel oleks puhas (et see poleks näiteks määrdunud, porine, värvine, õline ega rasvane).
- Veenduge, et riivid (kui need on olemas) poleks kahjustatud ega korrodeerunud ning et need töötaksid korralikult.
- Veenduge, et töötasapinnal (kui see on olemas) ei puuduks ükski osa ega kinnitusdetail ning et see poleks kahjustatud ega korrodeerunud.

Kui kasvõi ühe ülaltoodud kontrolli tulemus ei ole täiesti rahuldav, EI TOHI redelit kasutada.

Spetsiaalsete redelite puhul tuleb lisaks sellele kontrollida muid tootja määratud punkte.

## 11. Õnnetuste põhjused

Allpool on loetelu ohtudest ja nende võimalikest põhjustest. Loetelu ei ole ammendav. Need on redeli kasutamisega seotud õnnetuste levinumad põhjused, millel põhinevad ka käesoleva kasutusjuhendi juhised:

### a) Tasakaalu kaotus:

- 1) redeli vale asend (redel vale nurga all või treppredel korralikult lahti tõmbamata);
- 2) alumise osa libisemine väljapoole (näiteks kui redeli alumine osa libiseb seinast eemale);
- 3) astumine küljele, kukkumine küljele või üle ülaosa (näiteks küünitamisel või raami ülaosa nõrkuse tõttu);
- 4) redeli seisukord (nt puuduvad libisemisvastased katted);
- 5) kinnitamata redelilt kõrgelt maha astumine;
- 6) aluspinna seisund (näiteks ebastabiilne, pehme ja kaldus pinnas, libe või määrdunud kõva pind);
- 7) halb ilm (tuuleolud);
- 8) kokkupõrge redeliga (sõiduk või uks);
- 9) vale redeli valimine (liiga lühike, tööks sobimatu).

### b) Käsitsemisega seotud:

- 1) redeli seadmine tööasendisse;
- 2) redeli püsti- ja kokkupanemine;
- 3) kauba redelit mööda üles vedamine.

**c) Kasutaja libisemine, komistamine või kukkumine:**

1. sobimatud jalatsid;
2. määrdunud redelipulgad või astmed;
3. ebaturvalised kasutusviisid (üles ronides ühe redelipulga vahelejätmine, piki raami allalibistamine).

**d) Redeli konstruktsioonipuudused:**

- 1) redeli seisukord (nt raami kahjustused);
- 2) redeli ülekoormus;
- 3) väärkasutamine.

**e) Elektriga seotud ohud:**

- 1) vajadus töötada pingestatud osadega (nt tõrkeotsing);
- 2) redeli paigutamine elektriseadmetele liiga lähedale;
- 3) redel kahjustab elektriseadmeid (näiteks kilpe või isolatsiooni);
- 4) elektritöödeks sobimatu redelitüübi valimine.

## 12. Garantii

Toote garantii kehtib 1 aasta alates ostukuupäevast.

Garantii ei hõlma kuluosi ega ebaõigest kasutamisest tingitud kahjustusi.

Garantii kaotab kehtivuse, kui toodet kasutatakse muuks kui selle algselt ettenähtud otstarbeks, kui toodet kasutatakse ärilisel/professionaalsel eesmärgil või rendiseadmena.

Garantii ei kata looduslikest tingimustest põhjustatud kahju ega seadme ebaõigest hoiustamisest tulenevaid kahjustusi.

Garantiiküsimustes võtke ühendust edasimüüjaga.