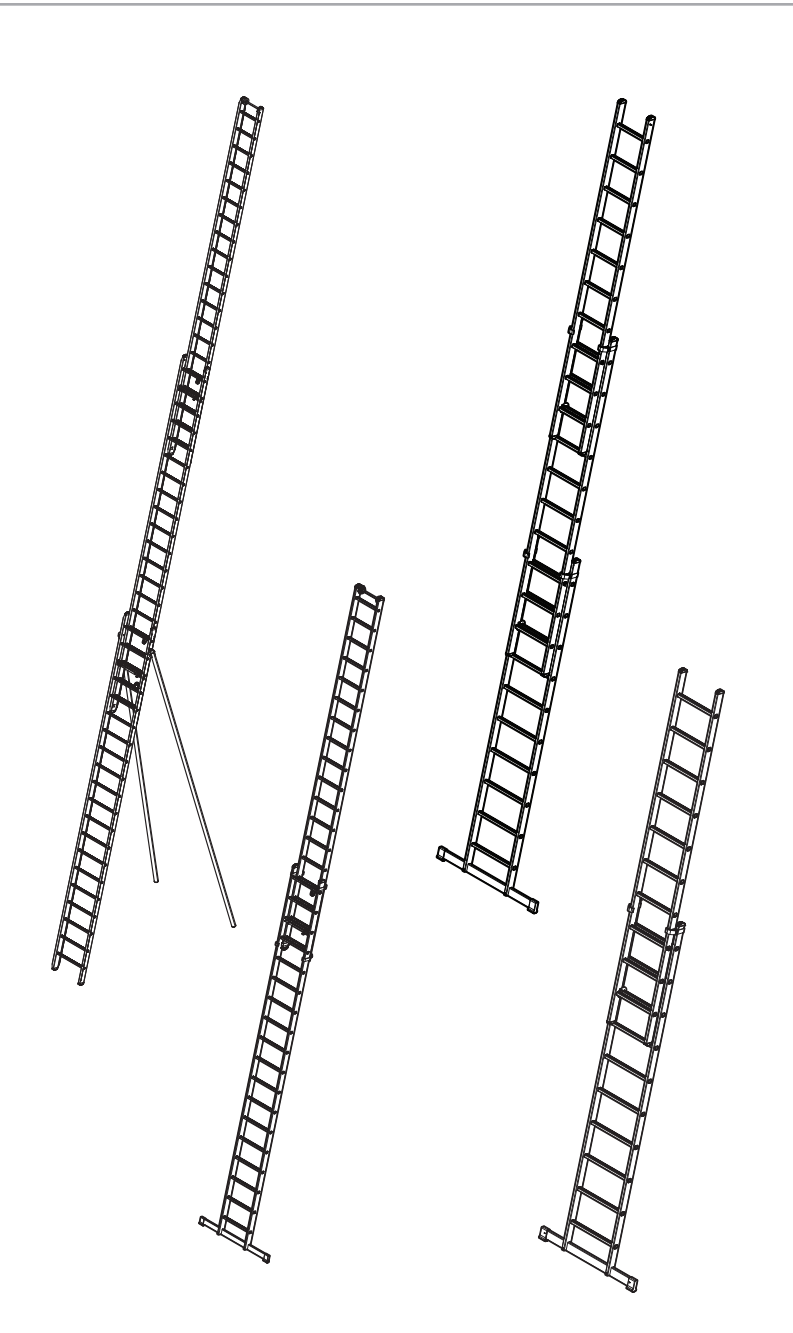
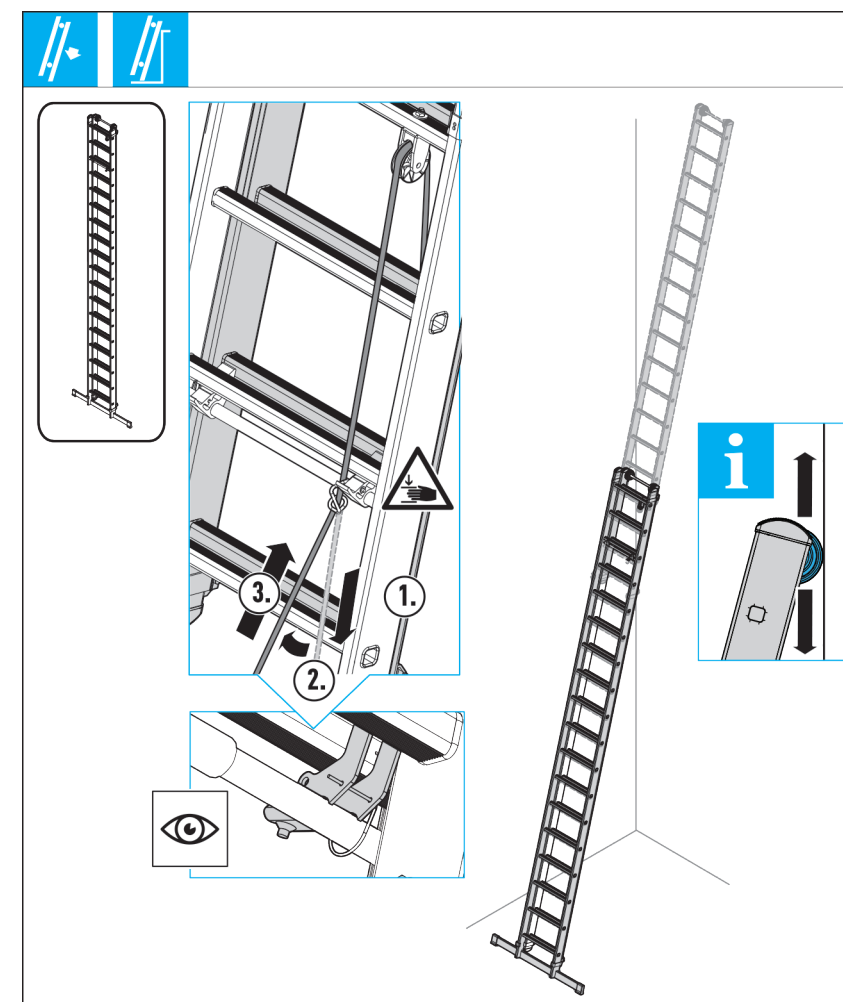
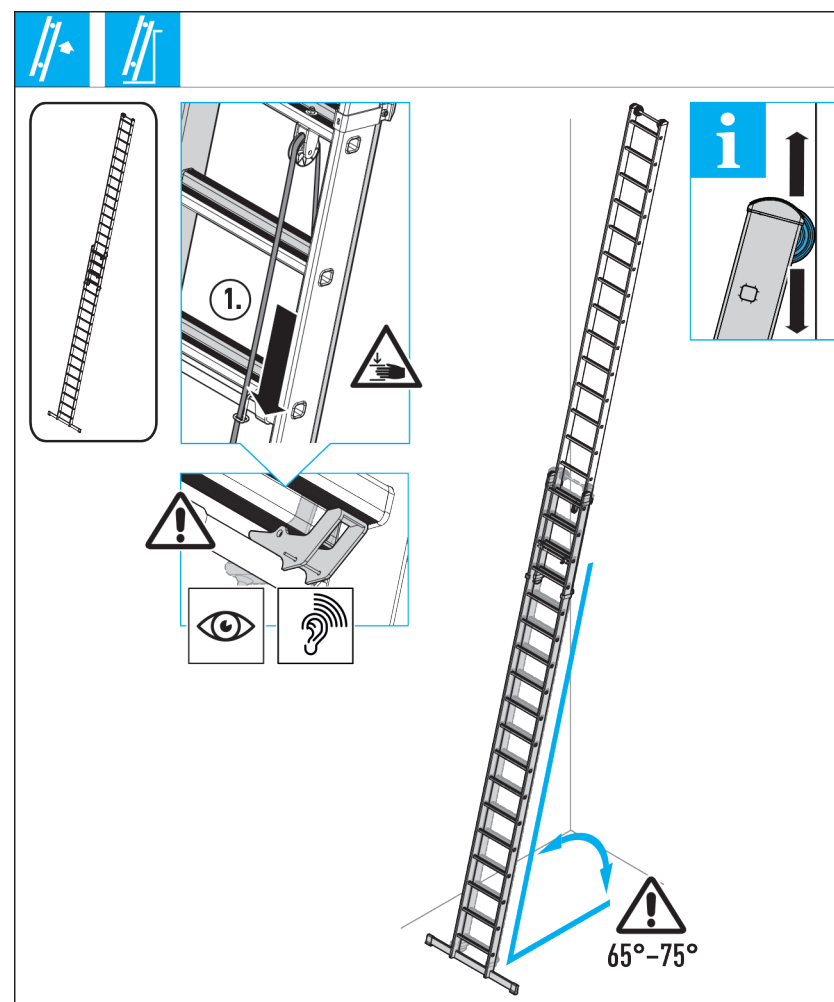
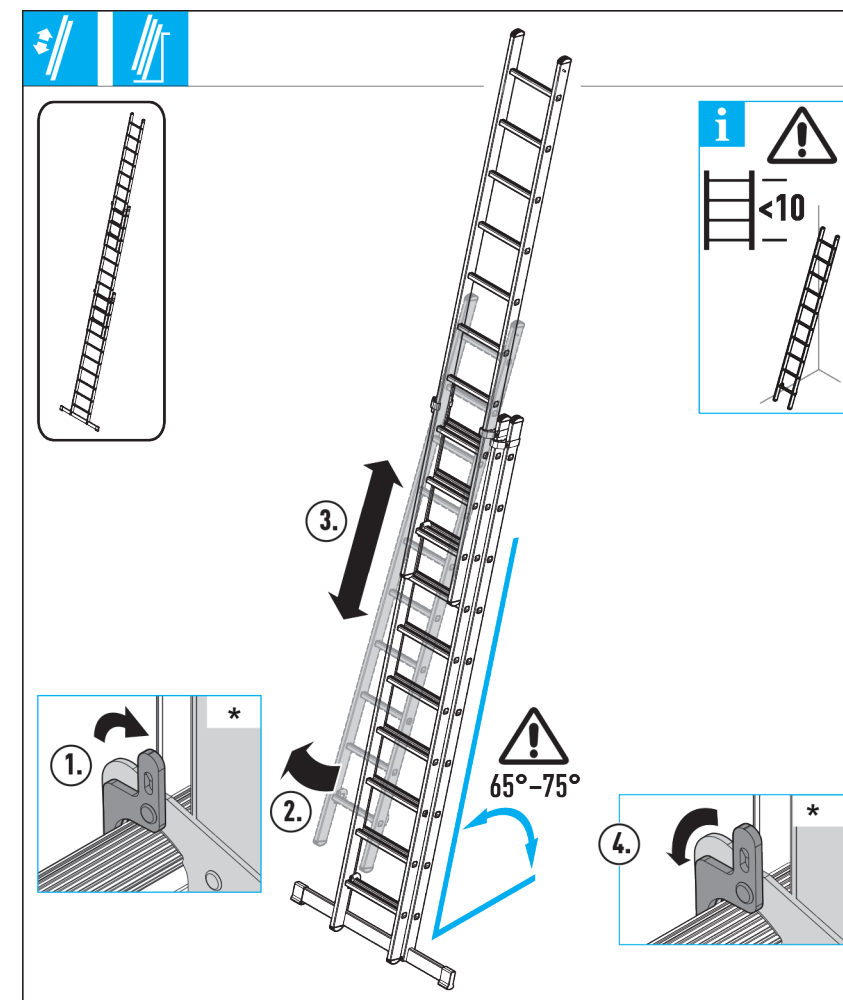
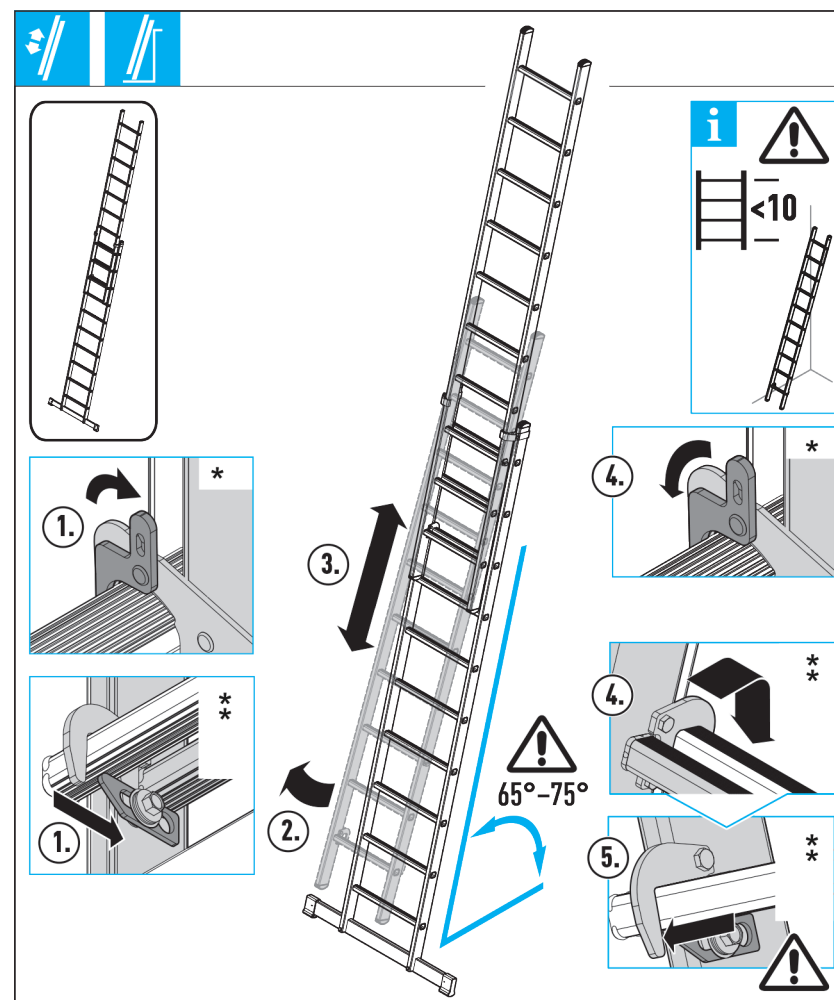
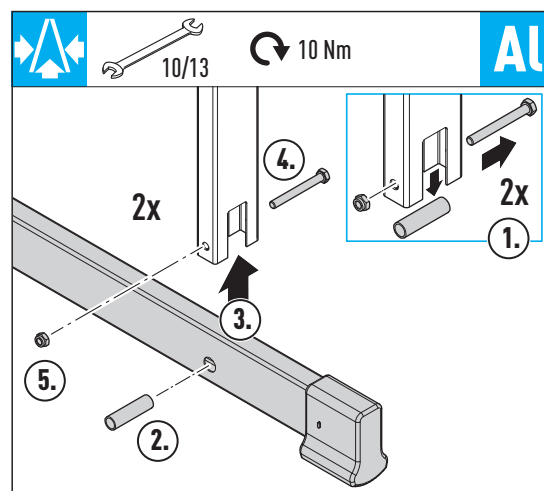
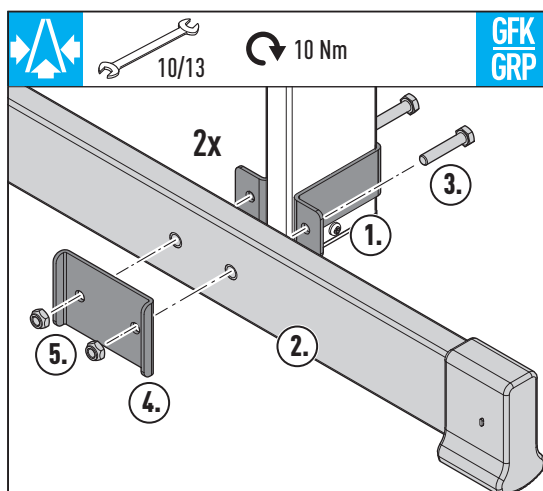
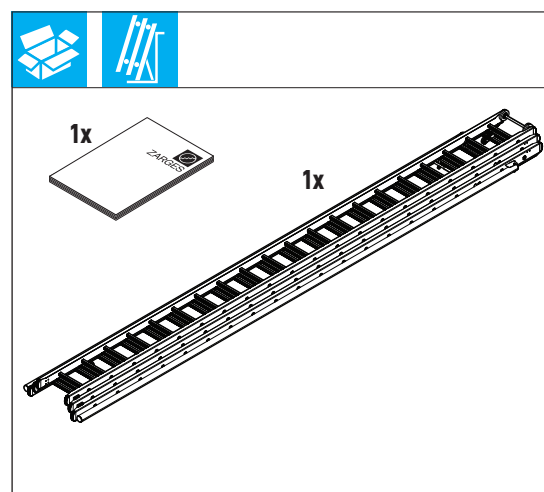
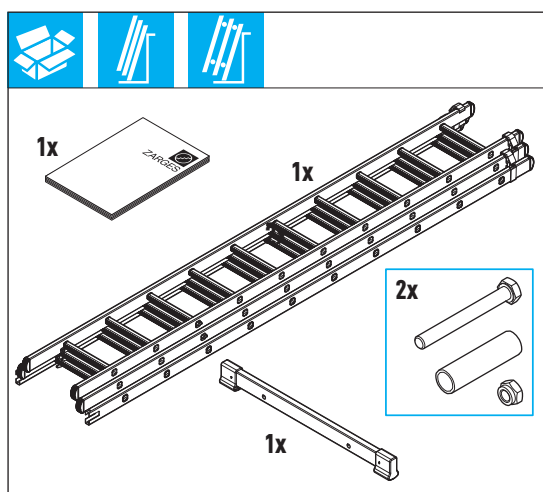
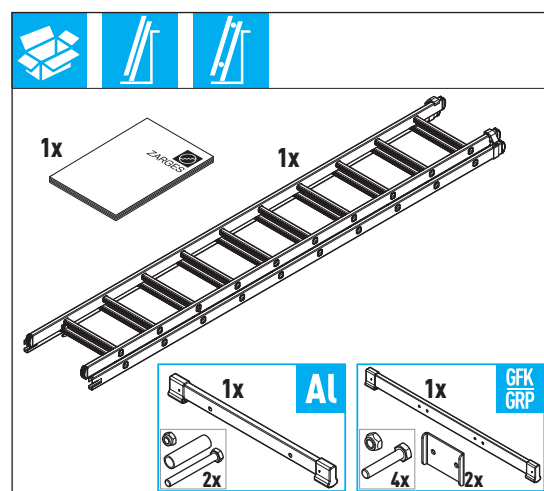
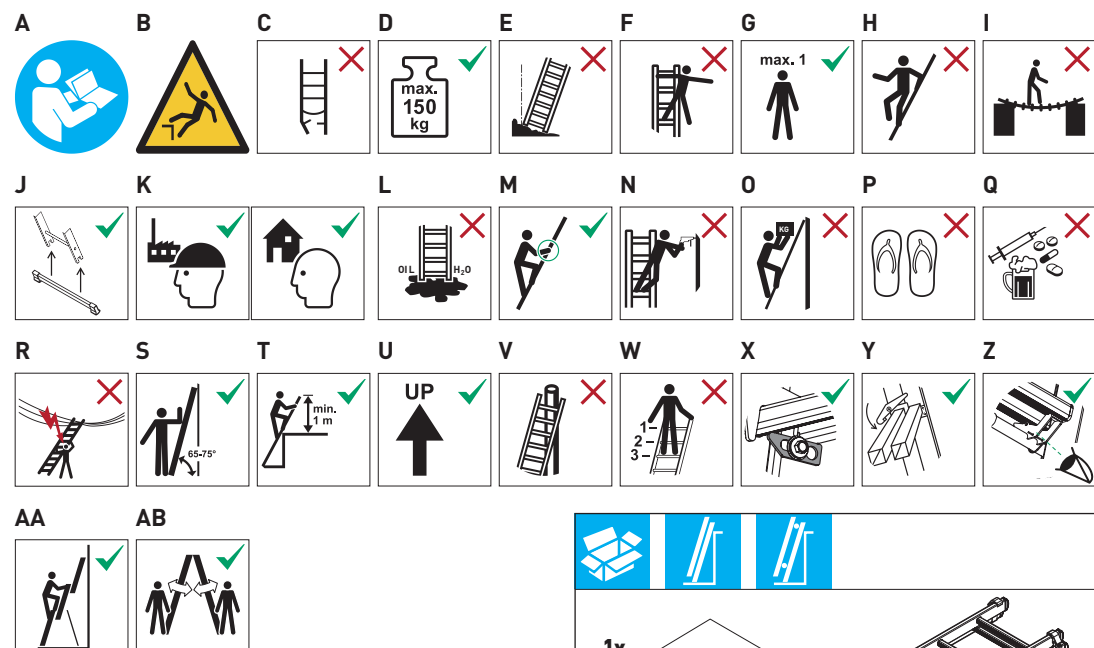
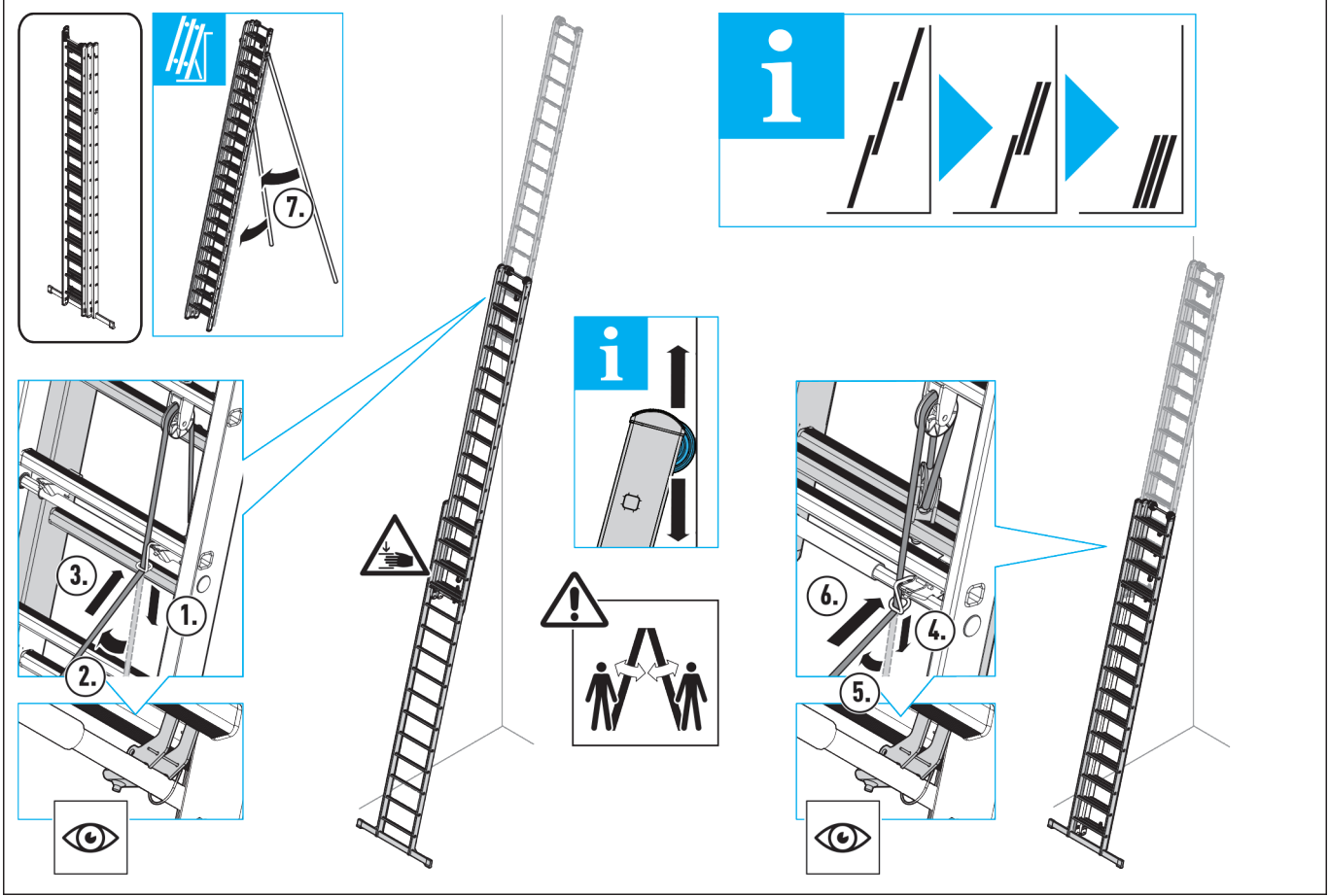
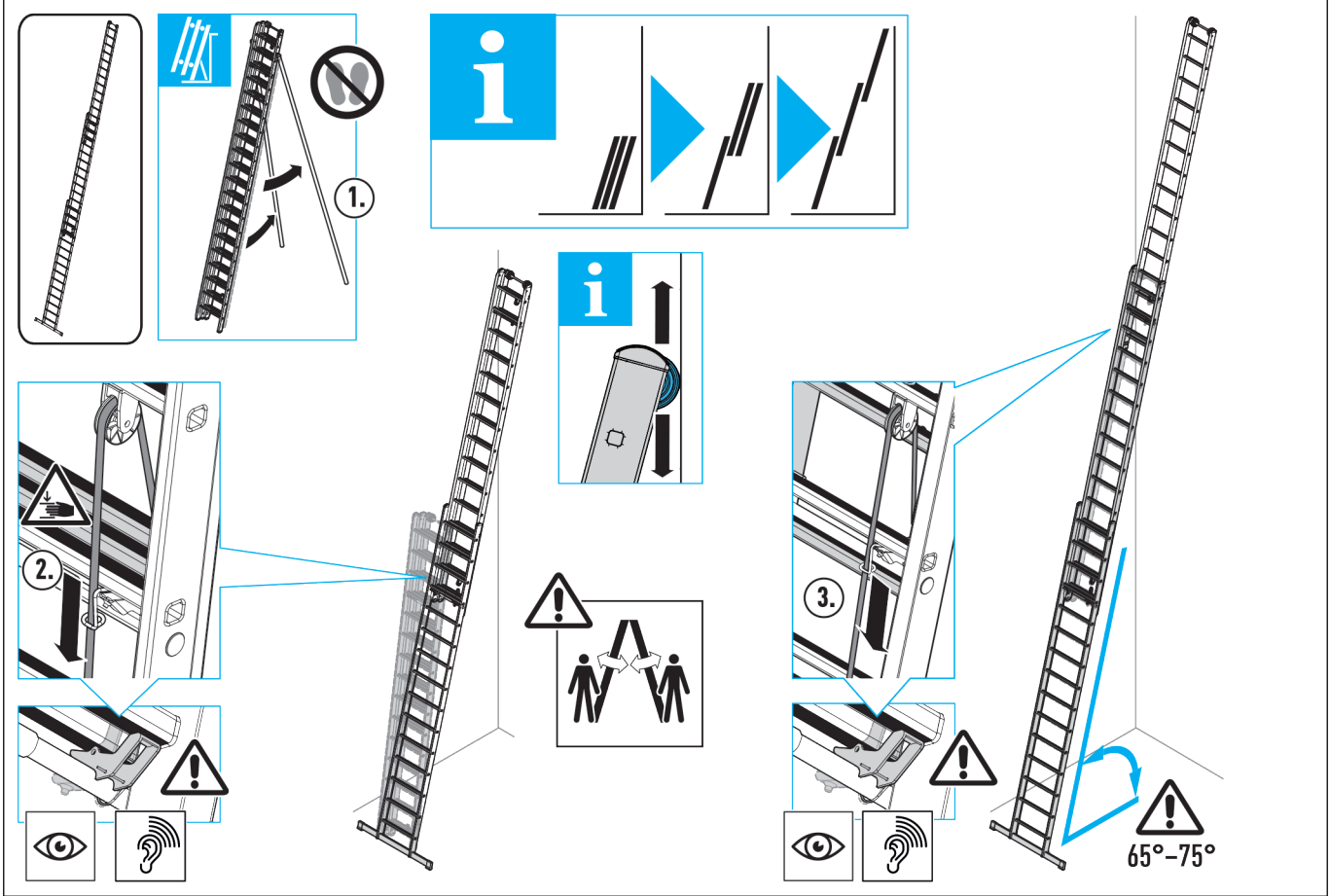








Sisältö

1	Tätä käyttöohjetta koskevia tietoja.....	4
2	Määräystenmukainen käyttö.....	4
3	Yleiset turvallisuusohjeet	4
4	Tuotteessa olevat merkinnät.....	5
5	Toimituksen sisältö ja asennus	5
6	Pystytys ja käyttö	5
7	Huolto ja kunnossapito.....	6
	7.1 Kaupallinen käyttö	6
	7.2 Toistuvat tarkastukset.....	6
8	Kuljetus ja varastointi	7
9	Pakkaus ja hävittäminen	7

1 Tätä käyttöohjetta koskevia tietoja

Tässä käyttöohjeessa on kuvattu jatkotikkaiden ja vetotikkaiden turvallinen käyttötapa. Tikkaita voidaan käyttää pystytikkaina.

- Lue käyttöohje huolella ennen käyttöä ja säilytä ohje tulevaa käyttötarvetta varten.

Jos tikkaat luovutetaan seuraavalle käyttäjälle, tämä käyttö-ohje on toimitettava tikkaiden mukana uudelle omistajalle.

2 Määräystenmukainen käyttö

Tikapuut ovat siirrettävä työväline, jota voidaan käyttää monissa eri käyttökohteissa. Tikapuut sopivat työskentelyyn korkealla ja pienellä alueella, jolla ei voida käyttää muita työvälineitä (katso työvälineiden turvallisuudesta annettu asetus). Tikapuita saa käyttää ainoastaan näiden käyttöohjeiden mukaisesti. Muunlainen käyttö ei ole määräystenmukaista käyttöä. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat epäasianmukaisesta käytöstä. Tikapuihin tehtyt muutokset, jotka eivät ole valmistajan hyväksymiä, johtavat takuun raukeamiseen ja ovat peruste vastuusta vapautumiselle.

3 Yleiset turvallisuusohjeet

Yleisten turvallisuusohjeiden lisäksi on noudatettava yleisiä turvamerkintöjä, jotka on kiinnitetty tuotteeseen (ks. ”Yleiset turvamerkinnät ” sivulla5).

- Tikapuita saavat pystyttää ja käyttää vain henkilöt, jotka ovat lukeneet tämän asennus- ja käyttöohjeen.
- Tikapuiden tai niiden osien rakennetta ei saa muuttaa.
- Tarkista ennen tikapuiden käyttöä, että kaikki osat on asennettu oikein ja että ne toimivat oikein.
- Tikapuita käytettäessä on olemassa kaatumisvaara ja putoamisvaara, mistä voi olla seurauksena henkilö- tai esinevahinkoja.
- Tikapuiden on sovelluttava kulloiseenkin käyttötarkoitukseen, ja niitä saa käyttää vain ohjeissa kuvatussa pystytys-sennossa.
- Asenna tikapuut vain tasaiselle, vaakasuoralle ja liikkumattomalle alustalle, jonka kantokyky on riittävä. Tarvittaessa on käytettävä kuormitusta jakavia alustoja.
- Älä liikuta tikapuita, kun seisot niillä.
- Kun tikapuita asetetaan uuteen asentoon, on huolehdittava siitä, että ne eivät osu esimerkiksi jalankulkijoihin, ajoneuvoihin tai oviin. Mikäli mahdollista, työskentelyalueella sijaitsevat ovet (ei kuitenkaan hätäuloskäynnit) ja ikkunat on lukittava.
- Tikapuut on asetettava siten, että ne seisovat vain jaloillaan, ei tikkaiden puolien eikä askelmien varassa.
- Suorita kaikki tikkailla tehtävät työt niin, että kaatumis- tai putoamisvaara on mahdollisimman vähäinen.
- Jos tikkaita käytetään ulkona, suorita tarvittavat varotoimet, jotta tuuli ei pääse tarttumaan tikkaisiin.
- Tikapuita saa käyttää vain kevyisiin töihin ja lyhytaikaisesti.
- Väsytys vaarantaa turvallisen työskentelyn tikkailla. Älä työskentele tikkailla liian pitkään ilman säännöllisiä taukoja.
- Käytä vain näille tikapuille tarkoitettuja askelmia.
- Tikkaita ei saa käyttää, jos niillä on likaa, kuten märkää maalia, öljyä tai lunta.
- Tikapuita ei saa käyttää ulkona huonolla säällä, kuten kovalla tuulella.
- Älä liikuta tikkaita koskaan ylhäältä käsin.
- Välttämättömissä jännitteen alaisissa töissä ei saa käyttää jännitettä johtavia tikapuita.

Kaupallinen käyttö

- Kun tikkaita käytetään ammattikäytössä, tee riskiarviointi käyttömaan lainsäädännön mukaisesti.
- Noudata aina kansallisia voimassa olevia määräyksiä ja sääntöjä, erityisesi kaupallisen käytön yhteydessä.

4 Tuotteessa olevat merkinnät

Tikapuihin kiinnitettyjä turvallisuusmerkintöjä ei saa peittää tarroilla tai maalaamalla eikä niitä saa poistaa.

Tikkaisiin on kiinnitetty niiden rakenteen mukaan seuraavassa kuvatut turvallisuusmerkinnät.

Yleiset turvamerkinnät

- A** Lue käyttöohje huolella. Lisätietoja tikkaista on internetissä.
- B** Tikapuilta putoaminen voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen.
- C** Viallisia tai vaurioituneita tikapuita ei saa käyttää. Tarkista tikapuut vaurioiden varalta toimituksen jälkeen ja aina ennen käyttöä.
- D** Suurinta sallittua hyötykuormaa ei saa ylittää.
- E** Älä aseta tikapuita epätasaiselle tai epävakaalle alustalle.
- F** Vältä sivulle kurkottelua.
- G** Tikapuilla saa olla vain yksi henkilö kerrallaan.
- H** Älä kiipeä tai laskeudu tikapuita kasvot pois päin tikapuis-ta.
- I** Tikapuita ei saa käyttää jatkeena tai siltana.
- J** Tikapuita saa käyttää vain, kun poikittaispalkki on asennettu paikoilleen.
- K** Tikapuut on tarkoitettu kaupalliseen ja yksityiseen käyttöön.
- L** Älä aseta tikapuita epäpuhtaalle alustalle.
- M** Tartu tikapuihin aina tukevasti työskentelyn ja nousun sekä laskeutumisen aikana.
- N** Vältä töitä, jotka aiheuttavat tikapuihin sivulta päin kohdistuvaa kuormitusta, kuten kiinteiden materiaalien sivutaista poraamista.
- O** Tikapuiden käytön aikana ei saa käyttää painavia tai hankalasti käsiteltäviä varusteita.
- P** Tikapuille noustessa on käytettävä tarkoitukseen soveltuvia kenkiä.
- Q** Tikapuita eivät saa käyttää henkilöt, joilla on käyttöä haittaavia fyysisiä rajoitteita. Noudata terveyttä ja fyysisiä ominaisuuksia koskevia ohjeita. Lääkkeiden käyttö sekä alkoholin tai huumeiden käyttö aiheuttavat vaaratilanteita.
- R** Kaikki työskentelyalueella sijaitsevista sähköisistä käyttövälineistä mahdollisesti aiheutuvat vaarat, kuten suojaamattomat sähköiset käyttövälineet, on huomioitava. Tikapuita ei saa käyttää, jos on olemassa sähkövirran aiheuttama vaara.

Tuotekohtaiset merkinnät

- S** Tikapuut on asetettava oikeaan asentoon. Pystytyksessä on otettava huomioon esim. oikea pystytyskulma (kallistuskulma 65–75°).

- T** Kun pystytikkailla nouseaan korkealle, tikapuut on sijoitettava siten, että niiden pää on vähintään 1 metrin korkeammalla kuin nojauspiste. Tikapuut on tuettava tarvittaessa.
- U** Tikapuita saa käyttää vain ohjeiden mukaisessa pystytys-suunnassa.
- V** Tikapuita ei saa tukea epäpuhtaita pintoja vasten.
- W** Pystytikapuiden kolmea ylintä puolaa ei saa käyttää seisonta-alustana.
- X** Lukituslaitteet on kiinnitettävä täydellisesti paikoilleen ennen tikapuiden käyttöä.
- Y** Lukituslaitteet on kiinnitettävä täydellisesti paikoilleen ennen tikapuiden käyttöä.
- Z** Lukituslaitteet on tarkistettava ennen tikapuiden käyttöä.
- AA** Älä käytä tikkaita koskaan vapaasti seisovina.
- AB** Tikkaiden kokoamiseen ja pystyttämiseen tarvitaan kaksi henkilöä.

5 Toimituksen sisältö ja asennus



Toimituksen sisältö



Asennus

Katso sivulla 11

6 Pystytys ja käyttö

Kaupallisessa käytössä on suositeltavaa tehdä ensimmäinen tarkastus ja merkitä tarkastuksen tiedot muistiin tarkastusmerkkiin (ks. ”Toistuvat tarkastukset ” sivulla6).

VAROITUS

Puristuksiin jäämisen vaara siirrettäessä askelmia leikkaavien puolien läpi.

- Älä tartu puolien väliin askelmia siirtäessäsi.



Sopii käytettäväksi jatkotikkaina (kaksiosainen)



Sopii käytettäväksi jatkotikkaina (kolmiosainen)



Sopii käytettäväksi vetotikkaina (kaksiosainen)



Sopii käytettäväksi vetotikkaina (kolmiosainen)

	Sopii käytettäväksi vetotikkaina (kolmiosainen ja tuki-jalat)
	Sopii käytettäväksi alumiinitikkaina
	Sopii käytettäväksi lujitemuovitikkaina (GFK)
	Jatkotikkaiden avaaminen ja sulkeminen
	Vetotikkaiden avaaminen ja pystyttäminen
	Vetotikkaiden sulkeminen

Katso sivulla II

7 Huolto ja kunnossapito

Jotta tikapuiden käyttö olisi turvallista, suosittelemme käyttämään ainoastaan alkuperäisiä varaosia. Mikäli käytetään muiden valmistajien varaosia, jotka eivät vastaa määritettyjä vaatimuksia, seurauksena voi olla takuun raukeaminen.

Hoitamalla ja huoltamalla tikapuita oikein varmistetaan niiden asianmukainen toimintakyky. Tikapuut on tarkistettava säännöllisesti vaurioiden varalta. Varmista, että liikkuvat osat toimivat oikein. Tikapuita saavat korjata ainoastaan asiaan perehtyneet ammattihenkilöt valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Puhdistus

Puhdista tikapuut, erityisesti kaikki liikkuvat osat, heti käytön jälkeen, jos niissä näkyy likaa. Tikapuut voi puhdistaa vedellä, johon on sekoitettu tavallista kaupoista saatavaa puhdistusainetta.

Puhdistusainetta ei saa päästää valumaan maahan.

- Hävitä käytetyt puhdistusaineet voimassaolevien ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti.

Liikkuvien osien voitelu

- Voitele kaikki liikkuvat osat tavallisella kaupasta saatavalla öljyllä. Talvikäytössä on käytettävä hyvin juoksevaa öljyä.
- Hävitä öljyyn kostutetut puhdistusliinat voimassaolevien jätehuoltomääräysten mukaisesti.

VAROITUS

Liukkaat porrasaskelmat aiheuttavat liukastumisvaaran! Voiteluöljy ja porrasaskelmilla olevat nesteet voivat aiheuttaa putoamisen ja loukkaantumisia.

- Pyyhi ylimääräinen öljy pois.**
- Poista epäpuhtaudet (esimerkiksi märkä maali tai lumi).**

7.1 Kaupallinen käyttö

Kaupallisessa käytössä asiantuntevan henkilön on tarkastettava tikapuiden asianmukainen kunto säännöllisesti ja toistuvasti (silmämääräinen tarkastus ja toimintatarkastus). Vaadittujen tarkastusten suoritustapa, laajuus ja mahdolliset puutteet on merkittävä muistiin. Tarkastusten aikaväli määrittyy käyttöolosuhteiden mukaan erityisesti käyttömäärien, käyttöolosuhteiden vaatimusten ja tarkastuksissa todettujen puutteiden toistuvuuden ja vakavuuden mukaan. Laitteiston haltijan on huolehdittava siitä, ettei viallisia tikkaita käytetä ja ettei viallisia tikkaita ole mahdollista ottaa uudelleen käyttöön. Lisäksi on huolehdittava tikkaiden asianmukaisesta kunnossapidosta tai vastaavasti hävittämisestä. Täydellinen tarkastuspäiväkirja on saatavilla valmistajan internet-sivustosta.

7.2 Toistuvat tarkastukset

Asiantuntevan henkilön on tarkastettava tikapuiden käyttöturvallisuus säännöllisesti. Asiantuntija saa tarkastusoikeutensa laitteiston haltijalta sekä osallistumalla käyttömaassa voimassa olevien lakien edellyttämiin koulutustilaisuuksiin.

- Tarkastusvälit on sovitettava käyttöolosuhteisiin.
- Tarkastus on tehtävä vähintään kerran vuodessa.
- Suoritetuista tarkastuksista on pidettävä kirjaa. Tikapuiden tarkastuksessa käytettäviä tarkastuslomakkeita on saatavissa ZARGESin kotisivuilta.
- Kun tarkastus on suoritettu ja hyväksytty, kiinnitä tuotteen ZARGES-tarkastustarra (tilausno 828384 tai 828385). Seuraavan tarkastuksen kuukausi ja vuosi on oltava selvästi näkyvissä.

Vaurioituneita tai epätäydellisiä tikapuita tai niiden osia ei saa käyttää.

Pystytuet/jalat

- Tarkista epämuodostumien, vääristymien, vääntymien tai säröjen varalta.
- Tarkista kolhujen, vaurioiden, terävien reunojen, ruosteen, pintavikojen, purseiden ja kulumien varalta.
- Tarkista kiinnityspisteiden ja muiden osien välinen kunto.
- Tarkista tukeva ja täydellinen pito.

Erilleenliukumisen estävä hihna

- Tarkista epämuodostumien, puristuksen ja säröjen varalta. Tarkista lukitusten toimivuus.

- Tarkista osat vaurioiden ja ruosteen varalta.

Heloitukset ja nivelet

- Tarkista vaurioiden, säröjen, vääntymien ja korroosion varalta.
- Tarkista mahdolliset kulumat ja osien oikea toiminta.
- Tarkista tukeva ja täydellinen pito.

Puolat, askelmat, kaaret, työskentelytaso, porrastasanne

- Tarkista epämuodostumien ja säröjen varalta.
- Tarkista, ettei osissa ole puristumia, vaurioita, teräviä reunoja, pintavikoja, purseita tai kulumia.
- Tarkista turvalliset liitokset pystytukiin.
- Tarkista, ettei kiinnitysosissa (lukitussalvat, puolien koukut jne.) ole kulumia, ja että ne toimivat oikein.

Tikastassut, rullat

- Tarkista osat vaurioiden ja ruosteen varalta.
- Tarkista mahdolliset kulumat ja osien oikea toiminta.
- Tarkista tukeva ja täydellinen pito.

Merkinnät

- Tarkista, että merkinnät ovat helposti luettavissa ja ehjiä.

Lisävarusteet

- Tarkista osien täydellinen kokoonpano ja tukeva kiinnitys.

Epäpuhtaudet, lika

- Tarkista, ettei tikapuissa ole maalin, lian, rasvan tai öljyn aiheuttamia epäpuhtauksia.

8 Kuljetus ja varastointi

- Varastoi tikapuut niin, etteivät ne voi vaurioitua (esimerkiksi vääntyä) varastoinnin aikana.
- Suojaa tikapuut varastoinnin aikana sään vaikutuksilta ja luvattomalta käytöltä (estä esimerkiksi lasten tikapuiden käyttö).
- Varmista, että tikapuut eivät pääse luisumaan tai liikkumaan, kun niitä kuljetetaan varastosta tai varastoon. Varmista myös, etteivät tikkaat pääse kaatumaan kuljetuksen aikana.
- Varmista, etteivät tikapuut pääse vääntymään varastoinnin aikana.
- Kiinnitä tikapuut kuljetuksen ajaksi tukevasti kattotelineisiin tai ajoneuvoon.

9 Pakkaus ja hävittäminen

- Pakkaus voi aiheuttaa tukehtumisvaaran. Hävitä pakkausmateriaalit määräysten mukaisesti.
- Hävitä tikapuut ja niiden osat paikallisten lakien ja määräysten mukaisesti.

ZARGES GmbH

Tel.: +49 8 81 / 68 71 00

Fax: +49 8 81 / 68 72 95

PO Box 16 30

E-Mail: zarges@zarges.de

82360 Weilheim

Internet: <http://www.zarges.de>

