

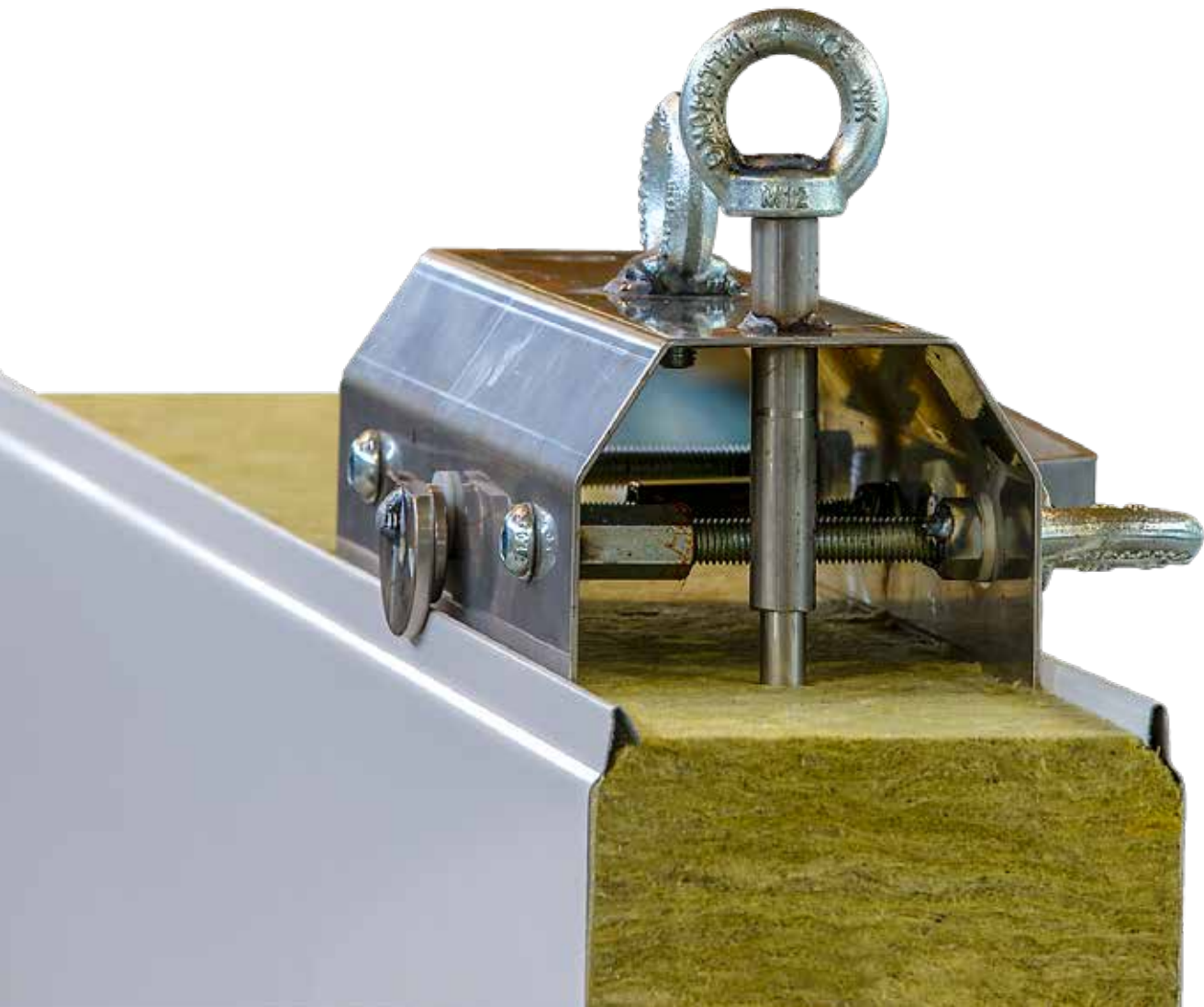
TPE SPIRIT PANEL

TPE Spirit Panel -ponttinosimen käyttöohje
01/2018



TPE Spirit Panel **PONTTINOSTIN**

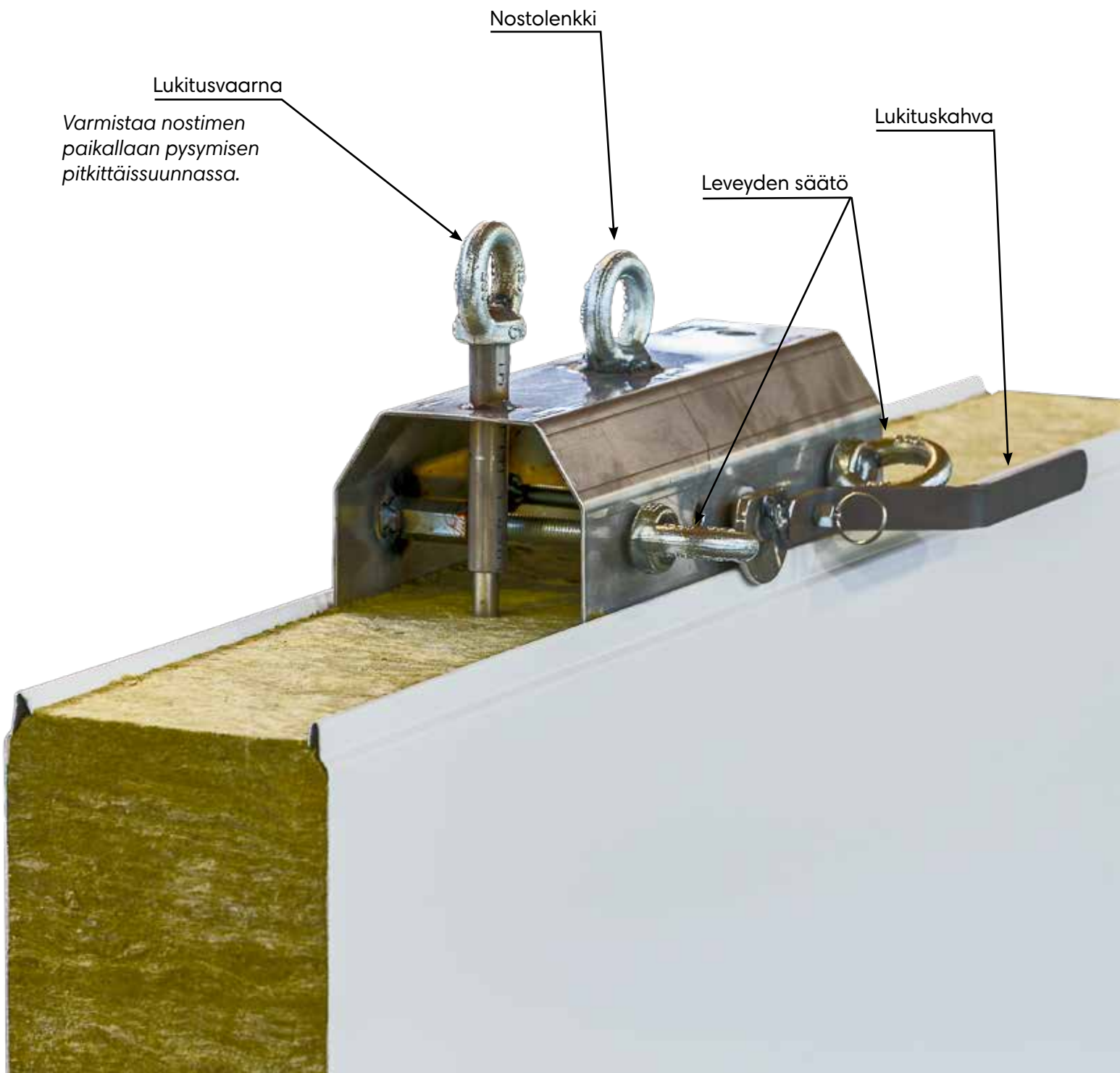
- Ponttinostinta käytetään TPE Spirit Panel -kevytelementtien nostamiseen niiden vaakasuunnassa.
- Jokaiselle elementtipaksuudelle on oma nostin. Nostimen käyttö muuhun kuin TPE Spirit Panel -elementtien nostoon on ehdottomasti kielletty.
- Jos nostimessa on havaittavissa vaurioita on sen käyttö lopetettava heti ja vaurioitunut nostin on palautettava ponttinostinten toimituslaatikossa olevan palautusohjeistuksen mukaan TPE Spirit Oy:lle.



TPE Spirit Panel **PONTTINOSTIMEN KIINNITYS**

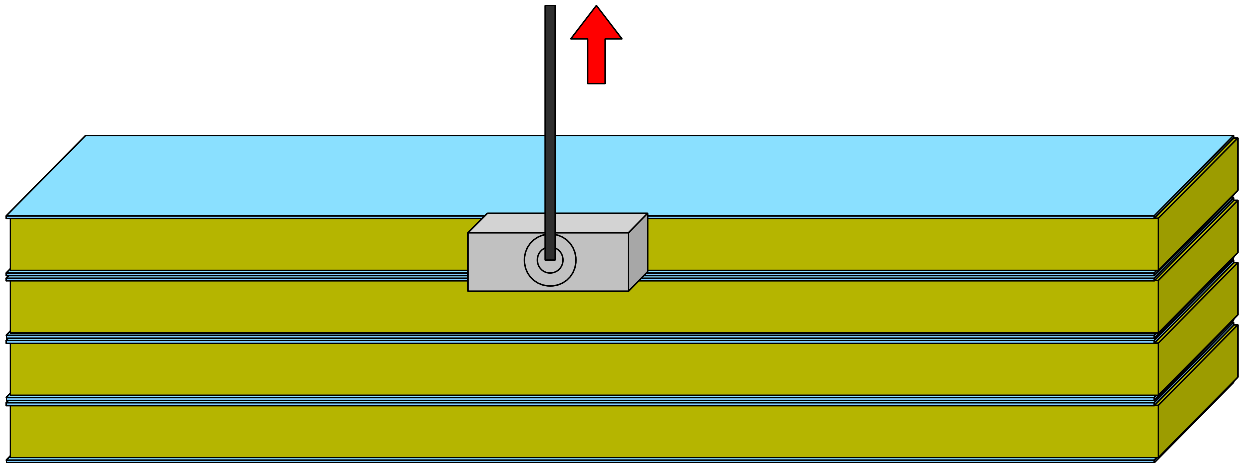
1. Aseta ponttinos timen reuna (ei lukituskahvan puoleinen) elementin urosponnttiin.
2. Väännä nostimen toinen puoli ponttiin.
3. Tarkasta, että nostimen molemmat puolet ovat paikallaan urosponntissa.
4. Käännä lukituskahvaa 180-astetta lukitusasentoon.
5. Paina lukitusvaarna alas kiinni villaan.

PONTTINOSTIMEN OSAT



TPE Spirit Panel **PONTTINOSTIMEN KÄYTTÖ**

1. Ponttinos timen leuat laitetaan TSP-elementin urospon ttien alle ja nostimen kahva väännetään lukitusasentoon. Lisäksi lukitusvaarna painetaan kiinni villaan sivusuuntaisen liikkeen estämiseksi.
2. Ponttinos timen lukitus tarkastetaan molemmin puolin koko nostimen matkalta sekä varmistetaan, että nostin on urospon ttin pohjassa.



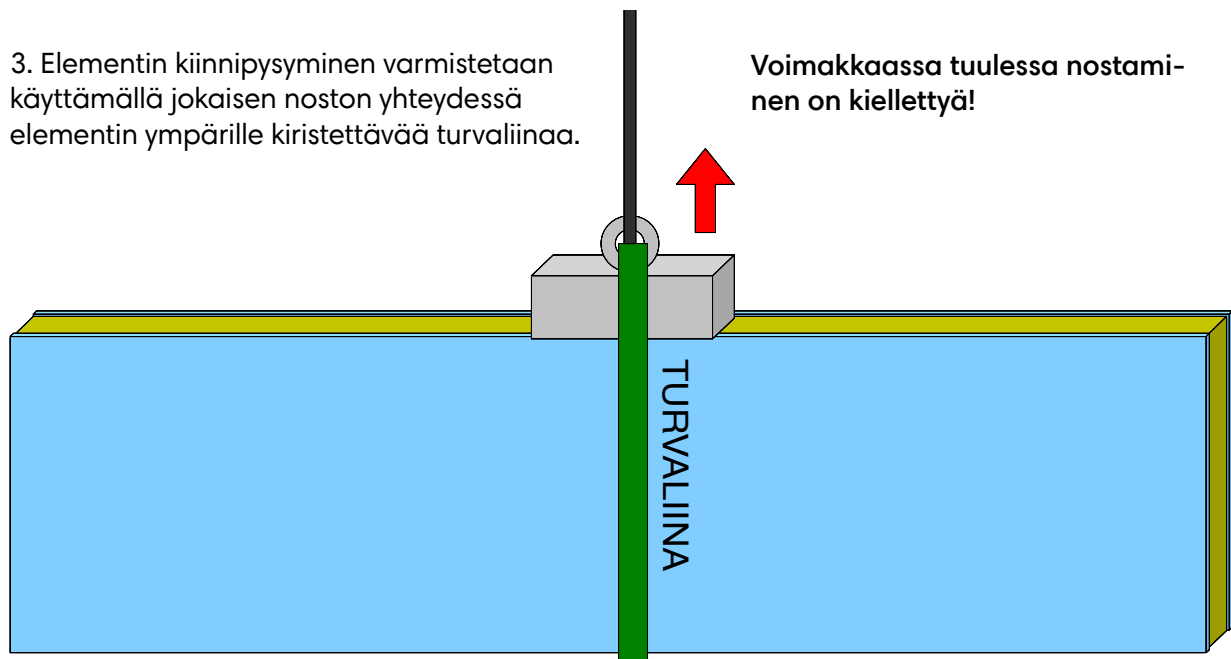
Elementin nosto pinosta.

Noston aloituksessa on varottava naarmuttamasta pinon seuraavan elementin pintaa. Nostovaiheessa voi suojata naaraspon ttin, jotta se ei naarmuta pinon seuraavaa elementtiä.

Nosto on suoritettava varovasti välttämällä nopeita liikkeitä. On myös huolehdittava, ettei noston alla ole ihmisiä tai mitään, mikä voisi vaurioitua elementin pudotessa.

Huolehdi, ettei nostoon kohdistu sellaista ulkopuolista kuormitusta, joka voisi aikaansaada nostimen irtoamisen.

3. Elementin kiinnipysyminen varmistetaan käyttämällä jokaisen noston yhteydessä elementin ympärille kiristettävää turvaliinaa.



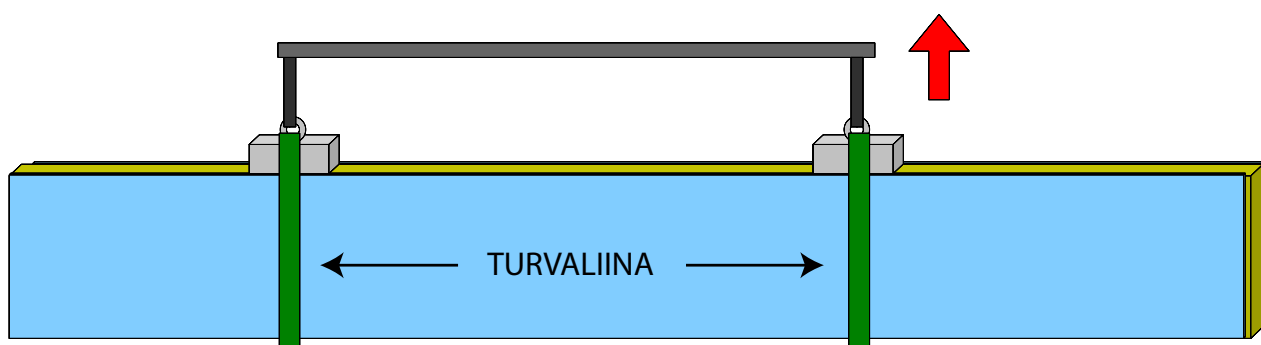
Elementin nosto asennusvaiheessa ylöspäin, turvaliina ympärillä.

PITKIEN ELEMENTTIEN NOSTAMINEN

Pitkien elementtien (>4.0 m) nostaminen kahdella nostimella.



Pitkät elementit tulee nostaa kahdella nostimella nostopuomin kanssa.



Molempien nostimien käytettävä turvaliinaa.

4. Turvaliina voidaan löysätä ja irrottaa juuri ennen kuin elementti lasketaan asennuspaikalleen.
5. Kun elementti on paikallaan ja kiinnitetty runkoon, voidaan nostin irrottaa.

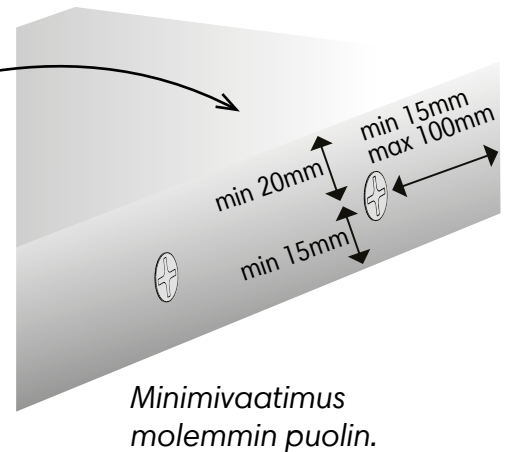
HALKAISTUN ELEMENTIN NOSTIMEN KÄYTTÖOHJE

1. Nostin tarkistetaan ja laitetaan halkaistun tai katkaistun elementin leikattuun reunaan. Nostimen ja elementin väliin jäävä irtoroska tai elementtijäte poistetaan.

2. Tarkastetaan, että nostin on mahdollisimman kiinni villapinnassa koko matkalta ja ruuvataan nostin kiinni vähintään neljällä läpimenevällä elementtiruuvilla.

Jos elementti on pinossa, se nostetaan pystyyn tai siirretään niin ettei ruuvaaminen vaurioita alempia elementtejä.

3. Tarkistetaan, että ruuvit ovat menneet läpi molemmista elementin pintapelleistä vähintään 20 mm etäisyydellä pintapellin reunasta oheisen kuvan mukaan.



Nostimen kiinnikkeiden paikat.

4. Noston aloituksessa on varottava naarmuttamasta pinon seuraavan elementin pintaa. Nosto on suoritettava varovasti välttämättä nopeita liikkeitä. Samalla tulee huolehtia, ettei noston alla ole ihmisiä tai mitään, mikä voisi aiheuttaa vaaratilanteen elementin pudotessa. Nostopaikka tulee eristää, jos kulkeminen noston alle on mahdollista.

Huolehdi, ettei nostoon kohdistu sellaista ulkopuolista kuormitusta, joka voisi aikaansaada nostimen irtoamisen.


NOSTIMIEN KÄYTÖN RAJOITUKSET JA TYÖTURVALLISUUS

SEURAAVAT KOHDAT ON HUOMIOITAVA ELEMENTTEJÄ NOSTETTAESSA:

1. Kiristettävää turvaliinaa käytettävä aina noston yhteydessä.
2. Noston alle meno ehdottomasti kielletty.
3. Voimakkaassa tuulessa nostaminen kiellettyä (>10 m/s).
4. Työmailla noudatettava lisäksi olemassa olevia turvallisuusohjeita.

HALKAISTUN ELEMENTIN NOSTIMEN HUOMAUTUKSET:

1. Nostinta saa käyttää vain TSP-elementtien kanssa!
2. Elementtinostin on tarkoitettu työmaakohtaiseksi ~15 nostoa/nostin. Samaan reikään poraamisen maksimimäärä on 3 kertaa. Elementtinostimeen voidaan porata useampia uusia reikiä käytön aikana. Uudet reiät eivät kuitenkaan saa olla 10 mm lähempänä vanhoja reikiä ja reunaetäisyyden on oltava vähintään 15 mm nostimen ulkoreunasta. Lisäksi laitimmat reiät saavat olla max 100 mm nostimen reunasta.
3. Nostimessa on käytettävä vähintään neljää ruuvia, jotka porataan läpi elementin ja nostimen.
4. Käytettävien läpiporattavien kiinnikkeiden vähimmäishalkaisija on oltava 5,5 mm.
5. Kahden nostimen nostokulma max 60-astetta.



PONTTINOSTIMIEN NOSTORAJAT:
2 nostinta, nostokulma oltava alle 60 astetta. Max 550 kg.
1 nostin, max 400 kg.

HALKAISTUN ELEMENTIN NOSTIMEN NOSTORAJAT:
2 nostinta, nostokulma oltava alle 60 astetta. Max 500 kg.
1 nostin, max 350 kg.



Käyttöohje luettava aina ennen nostimen käyttöä.

Turvaliinaa käytettävä aina noston yhteydessä.

Noston alle meno ehdottomasti kielletty.

Työmailla noudatettava lisäksi aina olemassa olevia turvallisuusohjeita.

NOSTIMEN PALAUTUSOSOITE:

TPE Spirit Oy
Tehdastie 17, 31400 SOMERO

TPE SPIRIT PANEL

TPE TURUN PELTI
JA ERISTYS OY

Varespellontie 10
21500 PIIKKIÖ
FINLAND
Vaihde: 02 433 9888
info@tpe.fi

TPE SPIRIT OY

Tehdastie 17
31400 SOMERO
FINLAND
Vaihde: 02 433 9889
spirit@tpe.fi

TPE SPIRIT OY, SVERIGE

Fraktflygargatan 1
12830 SKARPNÄCK
SVERIGE
Puh: +358 50 568 1474
spirit@tpe.fi