

ASENNUSOHJE

- Lipputanko 6–12 m, Nordic
- Asennusohje maahan, kallioon tai valmiiseen betoniin

Asennettaessa maahan tarvittavat:

- Kuivabetonia ja vettä
- 30mm ja 2x13mm avain
- Vatulpassi
- Noin metrin pätka lautaa
- Lapio
- Soraa

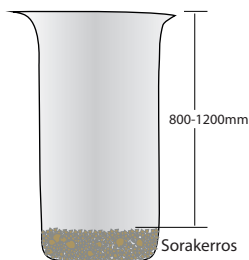
1. Jalustan kokoaminen

Kokoa jalusta tämän kokoamisohjeen mukaan.



2. Valukuopan valmistus

Kaiva maahan valukuoppa alla olevan taulukon mukaan.



Valukuoppaan laskettu sorakerros estää routaa nostamasta perustusta vettä lämpäisemmässä maaperässä.

Tangon pituus	6 m	8 m	9 m	10 m	12 m
Kuopan halkaisija (mm)	300	300	300	400	400
Kuopan syvyys (mm)	800	800	900	1000	1200

4a. Nuppi ja tangon ulkopuolinen naru.



A. Yhdistä nuppi ja holkki ja liitä se paikoilleen tangon päähän. Kiinnitä knaapi ruuveilla tankoon.

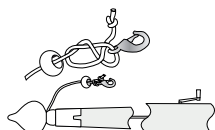


B. Pujota naru holkin ohjaimen läpi ja solmi pikaliittimet naruun päihin. Pikaliittimet voit liittää yhteen ja solmia naruun kiinni knaapiin.

4b. Nuppi ja sisänapu.



A. Pujota naru holkin keskireiän ja ohjaimen läpi. Yhdistä nuppi ja holkki ja liitä se paikoilleen tangon päähän.



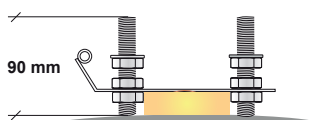
B. Pujota naru valkoisen kuulan läpi ja solmi karbiinihaka naruun käyttäen yllänäkyvää solmua.



C. Pujota vastapaino tangon ympärille ja liitä se naruun karbiinihaalla.

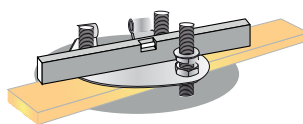
3. Jalustan upotus valumassaan

A. Valmista betonimassa valmistajan ohjeiden mukaan ja täytä kuoppa massalla. Aseta jalustan alle lauta, joka estää jalustaa uppoamasta liian syvälle valuiin.



HUOMI! KONDISTA SARANALEVY SITTEN, ETTEI LIPPU-TANKO OSU ESTEISIIN PYSTYIN KÄÄNNETTÄESSÄ!

B. Tarkista vielä tangon taittisuunta pystytystä ja huoltoon varten.

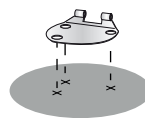


C. Varmista jalustan suoruus vatupassilla.

D. Anna betonin kovettua valmistajan ohjeen mukaan, yleensä 1-2 vuorokautta. Tukilaudan voi poistaa seuraavana päivänä.

Jalustan asennus kallioon tai olemassa olevaan betoniin

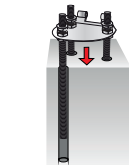
A. Poraa reiät kiveen tai betoniin käyttäen mitoituksessa apuna saranalevyä. Poranterän halkaisija on 30mm ja reiän syvyys n. 300mm



B. Katkaise jalustan kierretangot vähintään 350mm korkeiksi ja kokoa jalusta ohjeen 1. mukaan.



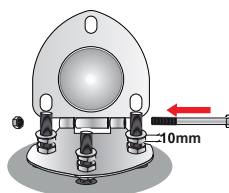
C. Täytä reiät juotosbetonilla tai kemiallisella ankurointimassalla ja työntä jalusta paikoilleen reikiin. Jätä alimpien muttereiden ja alustan väliin n. 2cm (laidan paksuus). Muistathan ottaa huomioon tangon kääntösuunnan.



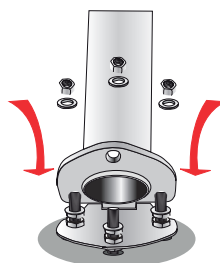
D. Varmista jalustan suoruus vatupassilla. Anna kiinnitysmassan kuivua valmistajan ohjeiden mukaan.



5. Lipputangon pystytys



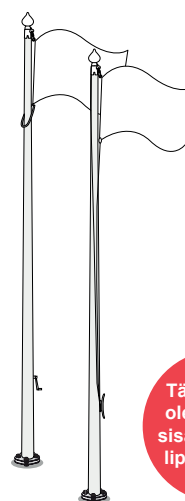
A. Yhdistä tanko jalustaan 140mm pultilla ja kiristä mutteri.



B. Nosta tanko pystyyn ja ruuvaa se kiinni aluslevyillä ja 20mm muttereilla.

C. Tarkista vatupassilla, että tanko on suorassa ja säädä suoruus kahdella ylimmällä mutterilla tarvittaessa.

6. Lipun nostaminen



Tärkeää, jos olet valinnut sisänapullisen lipputangon.

Kun lipputangossa ei käytetä lippua, on vastapaino silti nostettava tankoon. Tarkkaile, että vastapaino liikkuu alaspäin sitämukaa kun pyörität kampea vastapäivään ja että lippunaru pysyy kireällä. Varmista myös lipun nostettua, että naru pysyy kireänä. HUOM! Käännä kampea aina oikeaan suuntaan, nostaessa myötäpäivään ja laskiessa vastapäivään.

Tärkeää asennuksessa Tärkeää asennuksessa Tärkeää asennuksessa

- Huomioi jalustaa asentaessa saranan taittisuuntaa ja että jalusta on vaakasuorassa. Säädä lopuksi tangon suoruus jalustan ylimmillä muttereilla.
- Anna betonivalun kovettua valmistajan ohjeiden mukaan, yleensä 1-2 vrk.
- Jälkikiristä jalustan mutterit 1kk kuluttua asennuksesta.

Hoito

- Säilyttääksesi lipputangon pinnan kiillon, voit pestä ja vahata sen 2-3 vuoden välein.
- Jos olet valinnut sisänapullisen tangon, muista tarkistaa naruun kunto säännöllisesti.