

Laita siniristilippu
liehumaan lähes
huoltovapaaseen
lasikuituiseen lipputankoon.
Tangon saat pystytettyä
muutamassa päivässä.

Helppoa kuin
heinänteko.
13-kiloista
lipputankoa on
helppo käsitellä.

Pystytetty LIPPUTANKKO

Jalusta

Jalustan ankkuripultit
valetaan betoniin.
Saranoidun liitoksen
ansiosta jalustan yläosa
taittuu ylös ja alas.

Jalustan valu

Voit kiinnittää lipputan-
gon kömpelön betonimuri-
kan sijasta eleganttiin taittu-
vaan jalustaan, jonka ruoho vä-
hitellen kasvaessaan peittää alleen.
Kuuden metrin korkuisen lipputangon
perustuksen pinta-alan tulee olla 35 x 35
senttimetriä ja syvyyden 85 senttimet-
riä. Aukko täytetään betonilla, joka voi-
daan sekoittaa suhteessa 1 osa sement-
tiä, 2 osaa hiekkaa ja 3 osaa soraa. Voit
myös käyttää kuivasekoitettua valmis-
betonia. Kuuden metrin lipputangon pe-
rustukseen menee kuusi säkkiä valmis-
betonia, joka vastaa 100 litraa betonia.



HUOLTOTOIMET

Vesi ja saippua riittävät

Lasikuituisen lipputangon kutsuminen
täysin huoltovapaaksi on hieman lioitel-
tua. Likaantuuhan sekin ajan myötä.
Mutta ei syytä huoleen, yleensä vuosittai-
nen pesu saippuavedellä riittää pitämään
tangon puhtaana.

Lipputanko voidaan huoltaa lasikui-
tuisten lipputankojen huoltoon tar-
koite-
tuilla puhdistus- ja kiillotusaineilla. Puh-
distusaine on nestemäistä silikonaa, joka
imeytyy tangon pintaan puhdistuksen ja
suojatun. Kiillotusaine on vaha. Kiillotta-
malla lipputangosta tulee kiiltävä ja sileä,
ja se on helpompi huoltaa seuraavina
vuosina. Autovaha käy myös hyvin.

Lipputangon pystytys

Taittuva yläosa asennetaan
maahan valettuun jalustan
alaosaan. Voit vielä säätää ala-
osaa niin, että se on vatupassissa.
Kiinnitettäessä nuppia soviteholkkiin tai
muuhun tangon päässä olevaan kiinni-
tykseen on hyvä antaa tangon levätä esi-
merkiksi tuolin tai lankun päällä, jotta
nupin kiinnityksestä ei tule vinoa.

Tarkista, että lippunaru on tarpeeksi
pitkä suhteessa tangon pituuteen. Kuu-
simetriseen tankoon tarvitaan 12 metriä
pitkä naru. Narunpäiden purkautumi-
sen voit estää sulattamalla päitä kevyes-
ti sytyttimellä, kiinnitä sitten päihin liit-
timet. Kiinnitä ne yhteen ja nosta lippu.





1
Kaiva lipputangon betoniperustukselle kuoppa. Tämä lipputanko on kuusi metriä korkea, joten se on kiinnitettävä betoniperustukseen, joka on vähintään 85 senttimetriä syvä ja 35 x 35 senttimetriä leveä.



2
Täytä aukko betonilla. Tiivistä ilma betonista pois vähitellen. 100 litraa betonia (180 kg kuiva-betonia) sekoitetaan notkeaksi veden kanssa.
Vinkki: Jo valmiiksi valettuja, upotettavia lipputangon asennuselementtejä on myös saatavana.



3
Jalustan alaosa valetaan. Täytä aukko kokonaan betonilla ja paina ankkuripultit märkään betoniin.
Vinkki: Käännä jalustan alaosa, jolloin lipputangon voi laskea koko pituuteen.



4
Tasoita betonin pinta muurauslastalla. Tasoita betonin reunat siten, että perustuksesta tulee nelikulmainen ja sen pinta on muutaman sentin maanpinnan yläpuolella.
Vinkki: Kaikki ilma on saatava betonista pois.



5
Tarkista, että jalustan alaosan ja betonin välillä on vähintään 30 mm ilmaa. Tarkista laudalla etäisyys ja vatupassilla alaosan vaakasuoruus. Anna kuivua viikon ajan.

TARVEAINELUETTELO

TARVIKKEET:

Lipputanko:

- 6 m pitkä lasikuituinen lipputanko soviteholkillä
- Kullanvärinen, sipulinmuotoinen nuppi
- Suomen lippu kuuden metrin tankoon
- Jalusta

Lisäksi:

- 6 säkkiä valmisbetonia, muurauslasta
- 2 Lippulukkoa

Hinta: noin 250 €

Lisätietoja lipputangoista mm:

Flagmore Oy (www.flagmore.com)
UKM UK-Muovi Oy (www.ukmuovi.fi)



1
Aseta lipputangon pohja jalustan alaosa vasten. Poista alaosaista sokat, naulat ja ylimääräiset pultit. Kiristä/löysää alimpia pultteja, kunnes jalustan alaosa on vatupassissa. Kiinnitä ylä- ja alaosa toisiinsa nauloilla ja sokilla.



2
Kiinnitä muoviholkki painamalla se lasikuitutangon päähän. Poraa muoviin reiät kahden millimetrin poralla. Muoviholkin läpi ruuvataan neljä upporuuviä. Huomaa, että upporuuveja ei tule ruuvata holkin uriin.



3
Nuppi asennetaan painamalla se muoviholkkiin. Tässä on valittu sipulinmuotoinen, kullanvärinen nuppi, mutta vaihtoehtoja on olemassa niin runsain määrin, että jokainen varmasti löytää mieleisensä.



4 **Lippunaru asennetaan** pujottamalla se sipulinmuotoisen nupin alimman osan läpi. Kuuden metrin korkuiseen lipputankoon tarvitaan 12 metriä pitkä lippunaru.



5 **Lipputanko nostetaan paikoilleen.** Tangon taittuva yläosa sopii täsmälleen alaosan ankkuripultteihin. **Vinkki:** Tangon nostoon tarvitaan kaksi henkilöä. Yksi kannattelee lipputankoa ja toinen kiinnittää pultit.



6 **Kaikki pultit kiristetään** sen jälkeen, kun on tarkistettu, että lipputanko on aivan pystysuorassa. Lopuksi valkoiset peitelevyt painetaan kolmen ylimmäisen pultin päälle.

Lippunaru

Lippunarun ohjaaminen on taidetta, mutta se ei välttämättä ole vaikeaa. Jos aloitat kiinnittämällä pikaliittimet narun päihin, on kiinnittäminen helppoa ja vain narun saaminen tarpeeksi tiukalle on vaikeaa.



Knaapi asennetaan ennen tangon nostamista tai sen jälkeen. Se kiinnitetään vähintään 125 cm päähän maanpinnasta tangon valulinjan vastakkaiselle puolelle. Poraa reiät ennen ruuvaamista.

Vinkki:

Kierrä naru kerran tangon ympäri ennen knaapiin kiinnittämistä, niin naru ei pääse paukkumaan.



Kierrä naru kaksi kertaa knaapiin ympäri, pidä naru tiukalla ja kierrä se puoli kierrosta silmukaksi, jonka kiristät knaapiin toiseen päähän. Kiepauta samanlainen silmukka ja kiristä narun toinen pää. Toista muutaman kerran.



Talon harja-korkeus	Lipputangon pituus	Lipun koko (kork. x lev.)
-	6 m	100 x 163
-	7 m	112 x 184
4,5	8 m	125 x 204
5	9 m	150 x 245
5-6	10 m	165 x 268
6,5	11 m	180 x 294
7	12 m	200 x 327
8	14 m	225 x 368
9-11	16 m	265 x 432

Tangon oikea korkeus on tärkeää, kun lipputankoa valitaan. Talon korkeus määrittää tangon korkeuden, joka puolestaan määrää lipun leveyden.