

lip-lap[®]

LAITURI

KÄYTTÖOPAS

Lip-Lap kuljetuspyörä



Tervetuloa LIP-LAP –tuotteiden omistajaksi.

Noudattamalla tätä käyttöopasta sekä muita valmistajan antamia ohjeita, sinulle on LIP-LAP -tuotteista iloa moneksi vuodeksi.

HUOM !! Lue käyttöopas huolella, ennen kuin aloitat tuotteen kokoamisen tai käyttämisen.

SISÄLLYSLUETTELO

1 Yleistä

- 1.1 Tuotteen osat
- 1.2 Tarvittavat työkalut

2 Tuote

- 2.1 Osaluettelo

3 Kokoaminen ja kiinnitys

- 3.1 Nosto ja kuljetuspyörän kiinnitys laituriiin / käyntisiltaan
- 3.2 Lasku ja kuljetuspyörän kiinnitys laituriiin / käyntisiltaan

4 Talvihuolto

1. YLEISTÄ

1.1 Tuotteen osat

Kuljetuspyörät toimitetaan yleensä valmiiksi kasattuina valmiina käyttöön.

1.2 Tarvittavat työkalut

- 2 kpl Kiintoavain 32 mm
- tai 1 kpl kiintoavain ja räikkä + 32 mm hylsy

Mahdollisesti nostossa tarvittavia lisävarusteita, riippuen paikasta.

- Köyttä tai narua
- Vinssi tai talja
- Puutavaraa

2. TUOTE

2.1 Osaluettelo

Kuljetuspyörät toimitetaan yleensä valmiiksi kasattuina ja valmiina käyttöön.

Tarkista alla olevasta taulukosta ja kuvasta, että vastaanottamasi kuljetuspyörä sisältää kaikki osat.

Kuljetuspyörä

Kuljetuspyörän runko	1 kpl
Y-mallinen kiristin	1 kpl
U-mallinen kiristysrauta, jossa läpireikä.	1 kpl
Umpikumipyörä + kiinteä metallivanne	1 kpl
Kuusiopultti HDG 20 x 180 mm(akseli)	1 kpl
Mutteri RST 20 mm nyloc	1 kpl
Korilaatta HDG 20 mm	4 kpl
Käyttöopas	1 kpl

- Kuljetuspyörään kiinnitettävän elementin runkorakenteen korkeus maksimissaan 200 mm
- Kuljetuspyörän suuntaa voi muuttaa irrottamalla akselin, ja asentamalla sen uudestaan toiseen akselin kiinnitysreikään.

3. KOKOAMINEN JA KIINNITYS

3.1 Nosto ja kuljetuspyörän kiinnitys laituriin / käyntisiltaan

1. Irrota ensin laiturin päädyt ja käyntisillat toisistaan.
 2. Aseta kuljetuspyörät molemmin puolin, noin puoleen väliin vedestä nostettavaa elementtiä.
 3. Kiristä kuljetuspyörä laiturin runkoon Y-mallista kahvaa kääntämällä
 4. Nostovaiheessa voit kiinnittää kuljetuspyörät jo, kun laituri on vielä vedessä, katso kuva
 5. Nyt elementti on valmiina vedettäväksi/työnnettäväksi ylös vedestä. Apuna voit käyttää vinssiä tai taljaa.
 6. Kun elementti on siirretty rannalle löysää kuljetuspyörän kiinnitys. (Y-kahva)
 7. Irrota kuljetuspyörät ja varmistu, että elementit ovat rannalla riittävällä korkeudelle sekä varastoi elementit irti maasta esim. tiilien tai lankkujen varaan siten, ettei runko pääse vääntymään. Jos peität elementit varmista, että ilma pääsee vapaasti kiertämään.
 8. Toista kohdat 1-7 kaikkien elementtien kanssa.
- Pehmeä pohjaisissa tai kivikkoisissa rannoissa suosittelemme tekemään laudoista U-malliset kourut, joita pitkin kuljetuspyörä kulkee helposti vaikean osuuden ylitse.
 - Rannoissa jossa on korkea rantatöyräs, suosittelemme tekemään U-malliset kourut tai rampit, mutta vahvemmassa puutavarasta, esim. riittävän lujasta lankusta.



3.2 Lasku ja kuljetuspyörän kiinnitys laituriin / käyntisiltaan

1. Aseta kuljetuspyörät molemmin puolin, noin puoleen väliin veteen laskettavaa elementtiä.
 2. Kiristä kuljetuspyörä laiturin runkoon Y-mallista kahvaa kääntämällä
 3. Lasku vaiheessa voit työntää tai vetää elementin kohti vettä.
 4. Jyrkästi laskevissa rannoissa tai kohteissa joissa pitää käyttää erillisiä kouruja suositlemme käyttämään apuna vinssiä tai taljaa, jotta laituri ei valu hallitsemattomasti kohti vettä.
 5. Kun elementti on siirretty hallitusti veteen, löysää kuljetuspyörän kiinnitys. (Y-kahva)
 6. Irrota kuljetuspyörät ja varmista esim. narulla, että elementti ei pääse kellumaan karkuun.
 7. Toista kohdat 1-6 kaikkien elementtien kanssa.
 8. Nyt laituri on valmiina asennettavaksi paikoilleen.
- Pehmeä pohjaisissa tai kivikkoisissa rannoissa suositlemme tekemään laudoista U-malliset kourut, joita pitkin kuljetuspyörä kulkee helposti vaikean osuuden ylitse.
 - Rannoissa jossa on korkea rantatöyräs, suositlemme tekemään U-malliset kourut tai rampit, mutta vahvemmassa puutavarasta, esim. riittävän lujasta lankusta.



4. TALVIHUOLTO

Alla yleispäteviä ohjeita laitureihin liittyen.

On suositeltavaa nostaa laituri rannalle talveksi. **Jos jätät laiturin jäihin, teet sen aina omalla vastuullasi.**

Varastoi puuelementit irti maasta esim. tiilien tai lankkujen varaan siten, että runko ei pääse vääntymään. Jos peität elementit, varmista että ilma pääsee vapaasti kiertämään. Puhdista kaikki osat huolella ja huuhtelee ne vedellä (ei suolaisella). Kun puuosat ovat kuivat, ne kannattaa käsitellä puuöljyllä. Puuöljy voidaan sävyttää haluttuun sävyyn. Käsittelyn jälkeen lika jää puun pintaan helpottaen puhdistusta, eikä elementit ime itseensä vettä yhtä paljon → vuosittainen nostaminen ja laskeminen helpottuu.

Hyvästä huollosta huolimatta on normaalia, että tulevien vuosien aikana varsinkin pylvään alapäässä olevat osat kuten pohjatassu, nivelkuppi sekä nivellevy kuluvat sekä ruostuvat. Kelluvien ponttonilaitureiden kanssa on syytä kiinnittää huomiota ankkurointiin ja sen eri osien kuntoon sekä jäljellä olevaan käyttöikään.

Varaosat ja huoltopalvelut saat tarvittaessa kauttamme. Lisää ohjeita ja talvihuoltoon liittyviä vinkkejä löydät osoitteesta www.lip-lap.fi.