



# alutrack

MODERN ALUMINIUM RAILLIFT FOR BOATS

Kevyt telakka, asennusohjeet

# Alutrack · kevyt telakka 10–17,5 m

## TELAKKAPAKETIN SISÄLTÖ

	9,4 m	11,75 m	14,1 m	16,45 m
2,35 m kiskoja	8	10	12	14
Kiinnitysputkia	4	5	6	7
Liitoslevyjä	12	16	20	24
Liitospaleita	6	8	10	12
10 × 80 mm pultteja, muttereita, prikoja	32	40	48	56
8 × 60 mm pultit lukkomuttereilla	8	8	8	8
Yläkelkka	1	1	1	1
Alakelkka	1	1	1	1
Vinssi (käsi- tai sähkövinssi) kiinnityspukilla	1	1	1	1
Ohjainputket	4	4	4	4
Kelkkojen yhdistäjäputket (pituus 2 m)	2	2	2	2

Sähkövinssitelakan mukana toimitetaan 3,5 m:n mittainen turvaliina.

## Pohjatyöt

Tasoita ranta telakan kiskoja varten mahdollisimman hyvin. Kiskoja ja maaperän tai kalliota välinen alusta tulee tukea tai täyttää niin, etteivät kiskot ns. kanna ilmassa yli 1 m:n matkalta.

Tue 2,35 m:n kiskoparit liitosten kohdalta, sekä keskeltä kiskoparia. Tukipisteet voidaan rakentaa luonnonkivistä, betonilaatoista tai -kivistä, lankuista tai puupölkkeistä.

## Kiskoelementtien kokoaminen

Aloita Alutrack-telakan kokoaminen kiinnittämällä uloin veden puoleinen 2,35 m:n mittainen kiskopari (kiskot joiden alapäässä on stoppari ja pyörät) kiinnitysputkella ja pulteilla yhteen. Muodosta tämän jälkeen seuraava kiskopari ja kun se on valmis, liitä kiskoparit toisiinsa kiinnityslevyillä ja -paloilla.

Liitä seuraava kiskopari jo toisiinsa liitettyihin kiskoihin edellisen liitoksen tapaan ja etene näin kunnes kaikki kiskoparit on liitetty toisiinsa.

Asenna kiskot tukevasti paikalleen. Kiskoja päissä olevat pyörät helpottavat kiskoja työntämistä rannalta veteen.

## Kelkan asentaminen

Pujoteta ala- ja yläkelkka kiskoille ja liitä ne toisiinsa kahdella liitosputkella. Alimman kiskoparin päihin on asennettu stopparit, ettei kelkka pääse liukumaan pois kiskoilta.

## Vinssin asentaminen

Liitä vinssipukki, johon on on valmiiksi asennettu käsi- tai sähkövinssi, telakan ylimpään kiskopariin ja kiinnitä vinssin Dynema-köysi kelkkaan.

Kiinnitä lopuksi kaksi ohjausputkea alepaan kelkkaan.

## Kiinitysköysien kiinnittäminen

Solmi yläkelkassa olevat kiinitysköydet takakelkan ohjausputken korvakkeisiin. Kun vene on ajettu vedessä olevan kelkan päälle, irroita köydet korvakkeista ja kiinnitä vene kelkkaan sitomalla ne veneen takaknaapeihin tai -lenkkeihin.

Kuvalliset yksityiskohtaiset ohjeet seuraavilla sivuilla.

## Kiskolementtien kokoaminen

Aloita telakan kokoaminen kiinnittämällä alakiskopari kiinnitysputkella toisiinsa.

Putki kiinnitetään 10×80 mm:n pulteilla, prikoilla ja muttereilla. Älä vielä kiristä muttereita aivan lopulliseen kireyteen, tee lopullinen kiristys vasta kun koko telakka on kasattu valmiiksi.





## Kiskoparien liittäminen

Liitetä seuraavaksi kiskoparit toisiinsa liitoslevyillä, liitoskappaleilla, 10×80 mm pulteilla, prikoilla ja muttereilla.

Liitä kiinnityslevyt ensin pultilla alemman kiskoparin yläpään. Pujota tämän jälkeen liitoskappaleet alakiskoihin ja liitä seuraavan kiskoparin alapää kiinnityslevyihin. Tämän jälkeen voit kiristää alimman kiskoparin kiinnityspotken mutterit.

Jatka kiskoparien kiinnittämistä toisiinsa vastaavalla tavalla niin pitkään kuin kiskopareja riittää ja siirrä telakkaa asennustyön etenemisen myötä veteen.

Kiristä kiskoparien liitokset vasta kun telakka on sijoillaan rannassa jotta kiskot mahdollisimman hyvin myötäilevät rannan muotoa.



## Kelkan kokoaminen

Kun kiskot ovat valmiit ja paikallaan, voit pujottaa kelkat kiskoille, ensin alakelkka ja sitten ylempi. Liitä kelkat toisiinsa kahdella 2 m:n mittaisella yhdistäjäputkilla. Ne kiinnitetään kelkan alapuolella oleviin korvakkeisiin 8×60 mm:n pulteilla ja lukkomuttereilla. Jätä yhdistäjäputkien kiinnitykset korvakkeisiin löysälle, lukkomutterit pitävät ne paikoillaan. Näin kelkka liikkuu tyhjänä paremmin kiskoilla. Varmista että yhdistäjäputket tulevat samalle puolelle kiinnityskorvakkeita kummassakin kelkassa.

Asenna kelkkoihin tulevat ohjaiputket. Ohjainputkissa on kolme kiinnitysreikää, valitse kiinnitysreiät niin että nostettava vene mahtuu kulkemaan niiden välistä.





## Köysien kiinnittäminen

Asenna vinssipukki telakan ylimpään kiskopariin 10×80 mm:n pulteilla, prikoilla ja muttereilla.

Kiinnitä vinssin köysi sakkelilla etukelkan vetokoukkuun ja varmista että sakkelin ruuvi on tiukasti kiinni.

Kiinnitä etukelkan keltaisten kiinnitysköysien vapaat päät kevyellä pikasolmulla ohjausputkien päissä oleviin lenkkeihin.

Vene ajetaan kelkalle niin, että veneen perä ulottuu alimmaisena kelkan ulkopuolelle ja on kelkan päällä. Keltaiset köydet irroitetaan ohjausputkien lenkeistä ja kiinnitetään veneen takaknaapeihin ettei vene liu pois kelkan päältä ylös vedettäessä.



## Sähkövinssin liittämisestä

Warrior 3500 ja 4500 -vinseissä on akkukaapelit valmiina. Kiinnitä napaliittimet akkuun, – liitin (pieni halkaisija) sopii vain akun – napaan ja + liitin (suuri halkaisija) + napaan.

Kytke langattoman kaukosäätimen vastaanotin (musta rasia, jonka 50 cm:n liitoskaapelin päässä on liitin) vinssin päällä olevaan liittimeen. Kytke langaton kaukosäädin päälle ja vinssi on käyttövalmis. Voit käyttää myös langallista kaukosäädintä kytkemällä se vinssin päällä olevaan liittimeen.

Vinssi kannattaa suojata laatikolla. Sellaiseksi käy esim. riittävän suuri muovinen laatikko, jonka etuseinään on tehty vetoköydelle aukko. Laatikko suojaa vinssiä roskaantumiselta. Vinssi itsessään on vedenkestävä.

Jos vinssi on pitkiä aikoja käyttämättä, kannattaa se irroittaa akusta.

Warn 4000 -vinssin mukana oleva akkukaapeli liitetään vinssin liittimiin ja langattoman vastaanottimen liitin vinssissä olevaan pienempään liittimeen. Warn-vinssin langattomassa vastaanottimessa on 2 m:n mittainen liitoskaapeli ja vastaanotin tulee asentaa telakan kiskotasoa korkeammalle niin että se näkyy esteettä telakan uloimpaan päähän. Näin langaton lähetin toimii parhaiten.



Warn



Warrior

## Turvallisuudesta

Kun nostat tai lasket venettä tarkista aina ettei kukaan ole veneen takana, edessä tai vaarallisen lähellä kiskoja.

Varmista, että kelkka pääsee liikkumaan esteettä. Jos kelkka jumittuu kiskoille, älä vedä kelkkaa väkisin ylös tai alas, vaan selvitä syy ja poista este. Vinssi on voimakas ja saattaa jumittunutta kelkkaa vetäessä rikkoa telakkaa.

Sähkövinssitelakan langaton ohjain aktivoidaan mallista riippuen joko kytkemällä se päälle sivulla olevalla kytkimellä (Warrior-vinssin kaukosäädin) tai painamalla ohjaimen nosto- ja laskukytkintä yhtäaikaan 5–10 sekuntia, kunnes ohjaimen vihreä merkkivalo syttyy (Warn-vinssin kauko-ohjain). Kummankin vinssimallin mukana toimitetaan myös langallinen kauko-ohjain.

Sähkövinssiä käyttäessä, kun vene on nostettu ylös, varmista aina kelkka kiinnittämällä se mukana seuraavalla lyhyellä turvaliinalla telakan vinssipukkiin tai kiinnitysputkeen.

## Tärkeää tietoa asennuspaikasta

Alumiinitelakkaa ei pidä asentaa paikkaan missä se voi olla galvaanisessa kontaktissa muiden metallirakenteiden kanssa, paitsi alumiinin.