

JITA TORISEVA- LAITURIELEMENTTI

Tekniset tiedot:

Materiaali: HDPE

Nimellismitat: 1,2 m x 2,4 m x 0,3 m

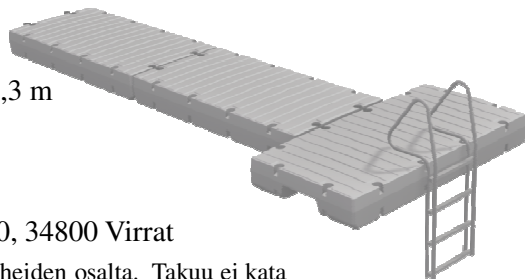
Paino: n. 60 kg / elementti

Kantavuus: n. 500 kg / elementti

Väri: Harmaa

Valmistaja: Jita Oy, Lakarintie 10, 34800 Virrat

Takuu: 1 vuosi (Takuu valmistusvirheiden osalta. Takuu ei kata välillisesti syntyviä kuluja, kuten rahtikustannuksia, asennustyötä, yms.)



Kiinnikkeiden asennukseen liittyvät kuvat:



Kiinnikkeet, pohja



Kiinnikkeitten asennus, kansi



Asennusmuovilevy

Käyttötarkoitus:

Elementti on tarkoitettu käytettäväksi laiturina yksittäin tai toisiinsa liitettynä rakenteena, niin sisävesillä kuin merelläkin. Laiturin tulee kellua koko alaltaan, eikä se saa hankautua pohjastaan kiviin tai pohjaan, mikä tulee huomioida mikäli vesi laskee.

Huomioi, että elementin pinta voi olla liukas märkänä!

Osaluettelo / valmispaketti:

3 kpl laiturelementtejä

1 kpl alumiinitikas (sis. Osat ja ruuvit)

4 kpl RST-liittimet (kahteen elementtiliitokseen, sis. liitospultit)

Osia on mahdollista tilata myös erikseen.

Huolto:

Elementit tulee nostaa maalle syksyisin ja poistaa mahdollinen kondenssivesi ruuvattavan poistotulpan kautta. Elementtien irrotus tapahtuu avaamalla kiinnityspultti (kuusiokolopultti) ja nostamalla elementti irti. Varastoi elementit valolta suojattuna. Pidä kondenssiveden poistotulppa paikallaan säilytyksen ajan.

Pese elementit biohajoavalla pesuaineella, painepesurin tai harjan avulla. Käyttökaudella pintaan voi muodostua liukas likakalvo, joka tulee myös pestä määrävälein pois.

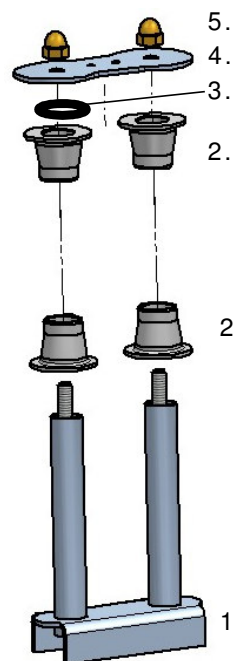
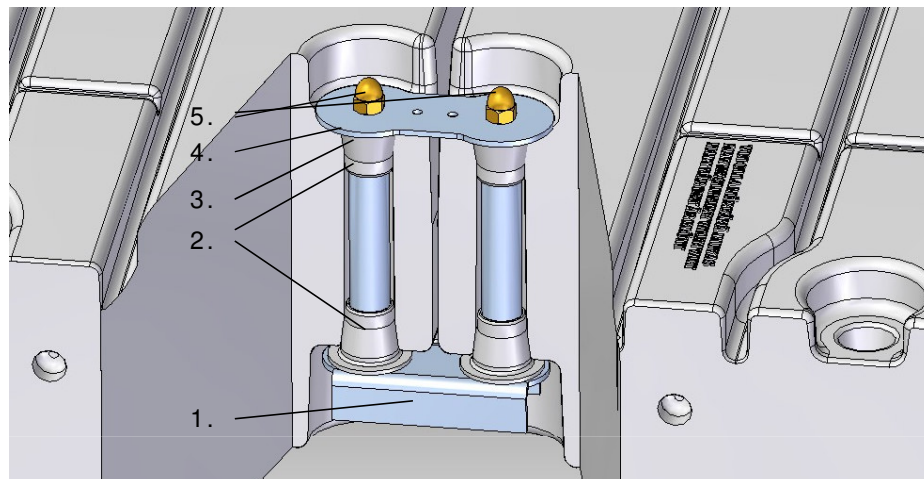
Kiinnitys:

Kaikki laiturin tuleva kiinnitys tulee tehdä ainoastaan valmiiden kiinnitysreikien kohdilta, ohjeiden mukaisesti. Mitään muita ruuvi- tms. kiinnityksiä tai reikiä ei elementtiin saa tehdä. Elementti on yksikerroksinen. Mikäli siihen tehdään reikä, vesi valuu suoraan elementin sisälle, eikä se enää kannaa.

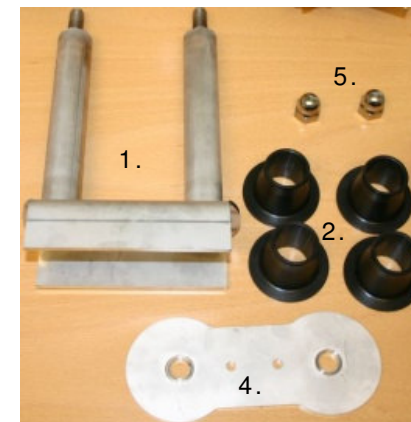
Asennus:

Elementit voidaan asentaa pitkittäin tai poikittain kiinni toisiinsa. Liittimen paikkaa voi vapaasti vaihtaa ruuvaamalla kiinnike auki ja asentamalla se uuteen paikkaan (kiinnityskohdat sekä pitkällä (4 kpl) että lyhyellä (2 kpl) sivulla). Työnnä laiturin alapuoliset muoviset suojaholkit kiinnityspultteihin. Kallista keskenään suoraan linjaan tulevat elementit kyljelleen, ja työnnä kiinnikkeet laiturin pohjan puolelta niiden läpi. Liitä laiturin kannen puolelle yläpuoliset muoviset suojaholkit, jonka jälkeen kierrä toiseen pulttiin muovinen asennuslevy, jotta pultit lukittuvat työn ajaksi, eivätkä pääse tippumaan. Tämän jälkeen liitä kiinnityslevy, ja kiinnitä se mutterilla pultteihin. Lopuksi työnnä laiturin veteen. Mikäli laiturin päähän on tarkoitus asentaa elementti poikittain (T-malli / L-malli), on tämä helpointa tehdä laiturin ollessa vedessä. Tällöin liitä toiseen elementtiin jo maalla kiinnityspultit, muoviset suojaholkit sekä muovinen asennuslevy, jotta kiinnike ei pääse tippumaan veteen.

ELEMENTTIEN LIITTÄMINEN KIIKNIKKEILLÄ



1. Laiturin alapuolinen kiinnike kiinteillä pulteilla
2. Kiinnityspulttien muoviset suojaholkit (4 kpl)
3. Kierrettävä muovinen asennuslevy (toiseen kiinnityspulttiin)
4. Kiinnityspulttien yläpuolinen kiinnikelevy
5. Hattumutterit

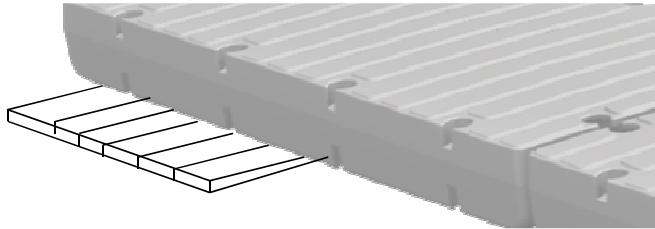


Kiinnitys rantaan:

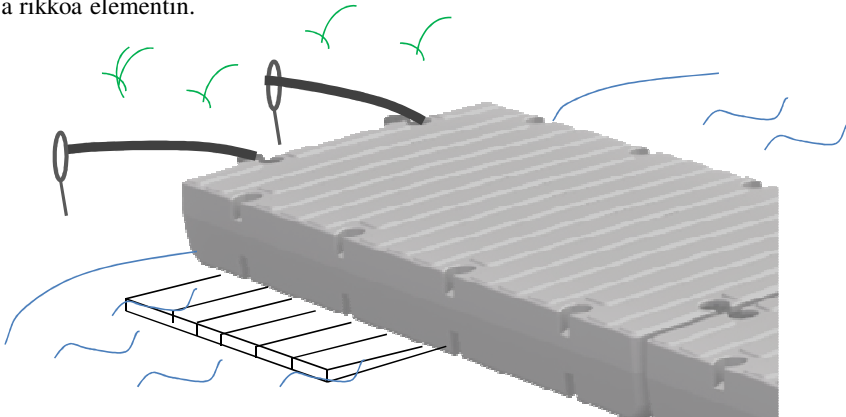
Laiturin rantaan kiinnityksessä on monia vaihtoehtoja riippuen rannan olosuhteista. Oleellista on, että elementti ei saa päästä hankautumaan kiviä tai maata tms. vasten, ja ankkuroinnin tulee pitää elementti paikoillaan.

Matala ranta / pehmeä maaperä:

Asenna elementin alle esim. painekyllästetystä laudasta tehty arina ja varmista että kivet eivät kosketa elementtiä. Huomioi myös vedenpinnan vaihtelu.



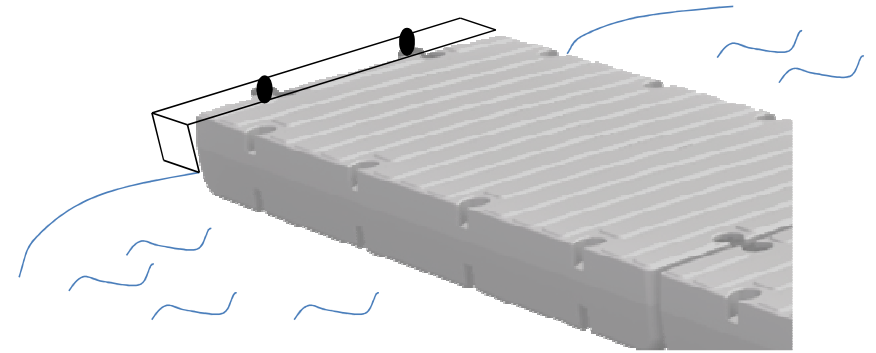
Sido laiturin pää 12 mm vahvuisella ketjulla, köydellä, vaijerilla tms. maalle tukevaan paikkaan. Voit käyttää elementin kiinnitysreikiä kiinnityspisteinä. Holkita kiinnitysreikä käyttämällä esim. kasteluletkua, metalliholkkia, tms. Mikäli reikää ei holkiteta, voi kiinnike liikuessaan leikkautua muovin ja rikkoa elementin.



Pehmeään maaperään kiinnityksen voit tehdä esim. painamalla harjateräksen tms. kiinnikkeen suoraan maahan.

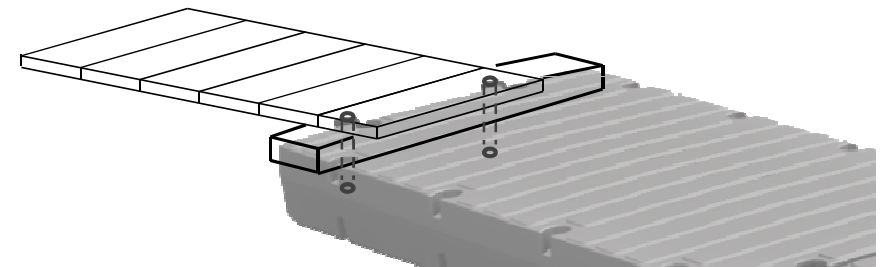
Syvä ranta / kalliainen maaperä:

Voit kiinnittää elementin kalliin valettuun betonirakenteeseen, johon on valettu kierretapit (M12), väli n. 56 cm (tarkista tarkka mitta elementistä). Tällöin tarvitset esim. liitinkumit (joita on saatavilla lisävarusteina) ja asennuspultit elementin puolelle. Elementin kosketus kalliin / kiveen tms. kovaan pintaan tulee estää.



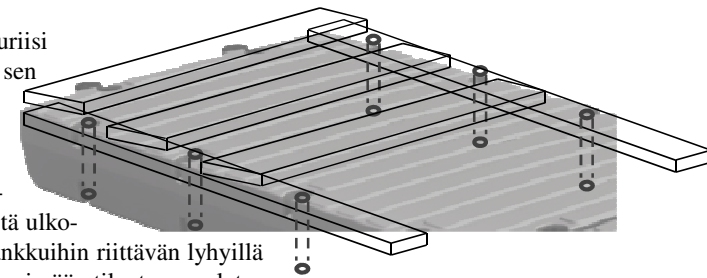
Käyntisilta:

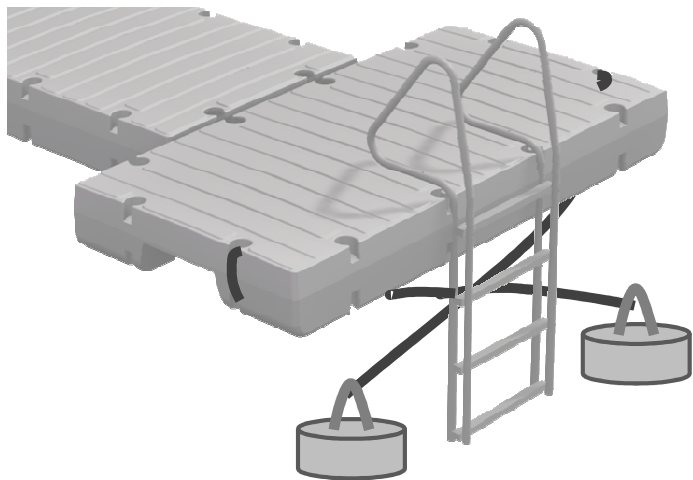
Elementille siirtyminen voi tapahtua myös erillisen puurakenteisen käyntisillan kautta. Elementissä oleviin vapaisiin kiinnitysreikiin voit asentaa pultilla 22x100 mm kokoisen kestopuulankun, jonka päällä käyntisilta lepää.



Puuverhous

Mikäli haluat rakentaa laituriisi puuverhouksen, voit tehdä sen esim. asentamalla pulteilla laiturin molemmille reunoille kestopuulankut, joiden päälle asennat ulko-verhouksen. Huom! Kiinnitä ulko-verhoukslaudat alapuolen lankkuihin riittävän lyhyillä ruuveilla, jotta ruuvit eivät missään tilanteessa ylety laiturin pintaan ja riko elementtiä.





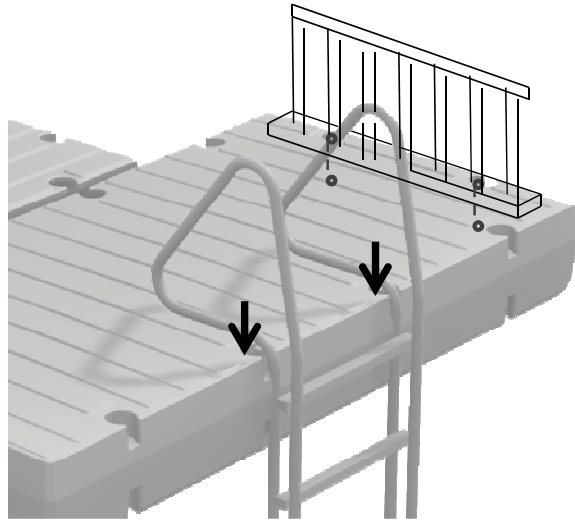
Laiturin vesistön puoleisen pään ankkurointi;

Aseta elementin kiinnitysreikään holkit (ks. Ohjeet holkitukseen edelliseltä sivulta rantaan kiinnityksen yhteydestä) . Käytä ankkuroinnissa esim. kettinkä , köyttä tai vaijeria. Vedä köydet tms. ristiin laiturin alta ja kiinnitä niihin pohjapainot. Pohjapainoina voit käyttää esim. betonista valettuja, vähintään n. 50 kg painoja. Tuulisilla paikoilla tai kovassa pohjassa suositellaan käyttämään vähintään 100 kg painoja.

Varmista etteivät veneet tai uimarit voi törmätä haruksiin Mikäli laiturisi on pidempi kuin kolme (3) elementtiä, tulee se ankkuroida myös väliltä.

Kaiteet;

Mikäli laiturielementtiin halutaan kaiteet, tulee kiinnitys tehdä esim. holkkien avulla suoraan kiinnitysreikiin. Vaihtoehtoisesti voit asentaa kiinnitysreikiin putilla kestopuulankun, johon kiinni kaiderakenne tehdään.



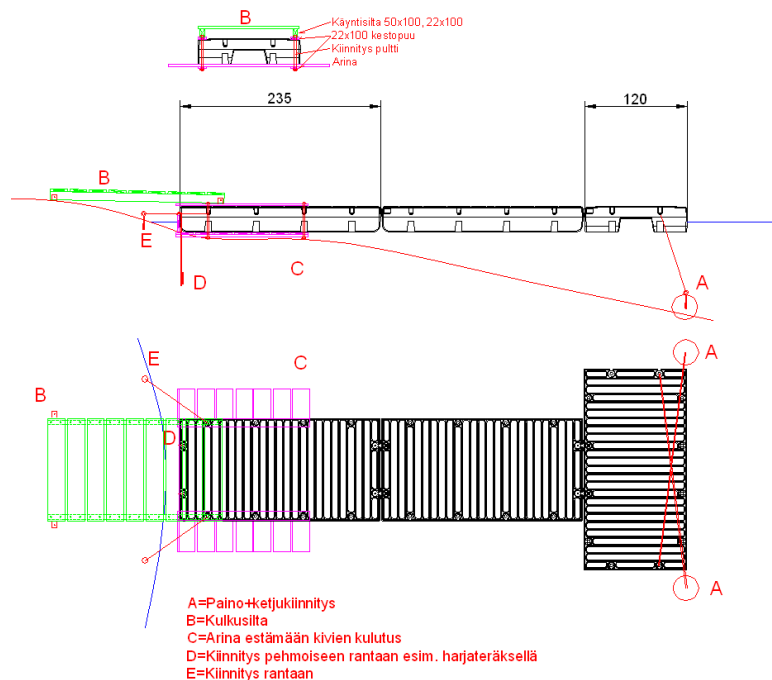
Tikkaat;

Asenna tikkaat painamalla tikkaiden kiinnitystolpat elementin reikiin. Kiinnitä kaltevissa tikkaissa roikkuvan ketjun varassa oleva sokka paikoilleen laiturin alapuolella tikkaiden kiinnityspotkissa olevaan reikään, niin että sokka lukitsee tikkaat paikoilleen. Muuta kiinnitystä tikkaat eivät tarvitse. Tikkaiden kokoamisohje löytyy jäljempänä.

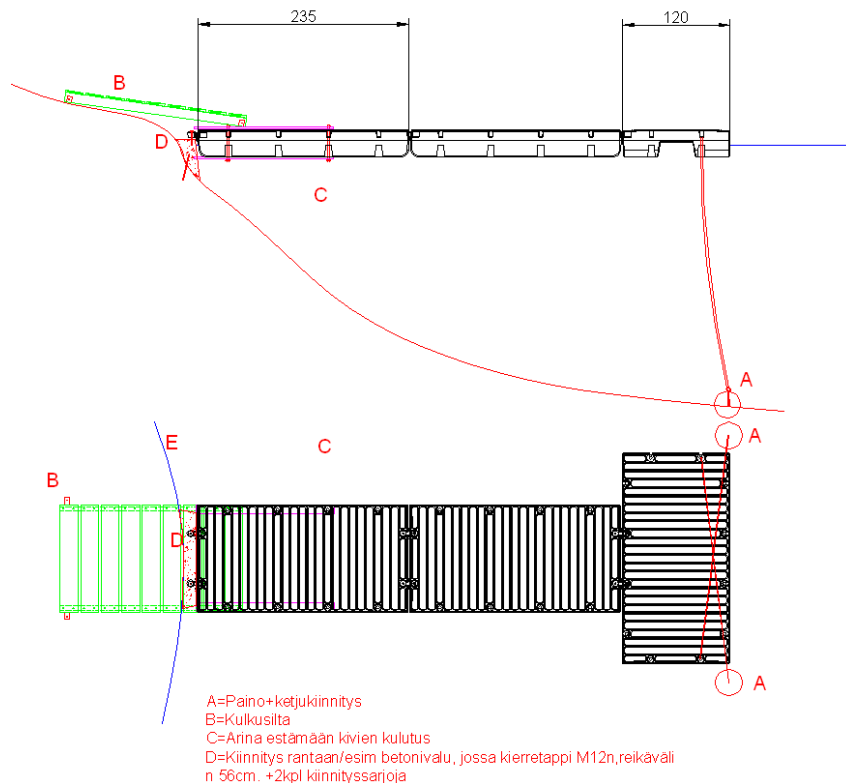
Huom! Mikäli pakettisi on varustettu pystysuorilla tikkailla, niissä ei ole riittävä kiinnitysketjua tai sokkaa, joten pelkkä painaminen paikoilleen on niille riittävä kiinnitys.

Laiturin kiinnitysesimerkkejä:

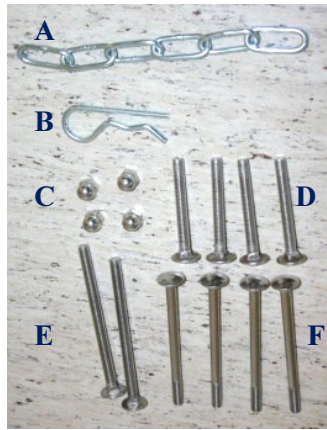
Matala ranta



Jyrkkä/kallioranta

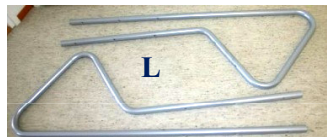


Tikkaiden kokoaminen, kaltevat tikkaat:



Osat:

- | | |
|------------------------------|---------|
| A. Sokan kiinnitysketju | (1 kpl) |
| B. Sokka | (1 kpl) |
| C. Hattumutterit | (4 kpl) |
| D. Lyhyet pultit | (4 kpl) |
| E. Pitkät kierteiset pultit | (2 kpl) |
| F. Pitkät pultit | (4 kpl) |
| G. Muovitulpat | (8 kpl) |
| H. Kiinnitysmutterit | (6 kpl) |
| I. Mutterien aluslevyt | (6 kpl) |
| J. Ylimmän askelman tukilevy | (1 kpl) |
| K. Askelmat | (3 kpl) |
| L. Kaiteet | (2 kpl) |
| M. Laituriin kiinnitystolpat | (2 kpl) |



Kokoaminen:

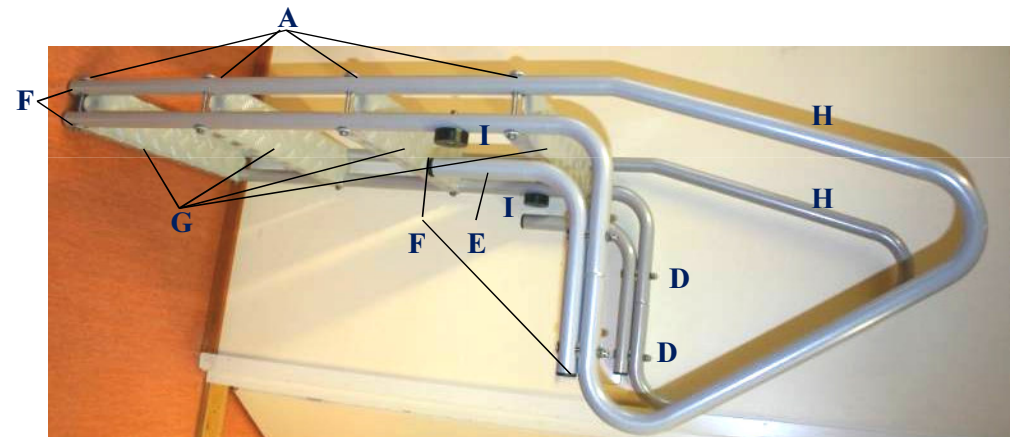
- Kiinnitä Laituriin kiinnitystolpat (M.) kaiteisiin (L.) Lyhyillä pulteilla (D.) ja hattumuttereilla (C).
- Kiinnitä ylin askelma (K) ja askelman tukilevy (J) kaiteisiin pitkällä kierteisellä pultilla (E). Ennen mutterilla (H) ja mutterin aluslevyillä (I) kiinnittämistä, laita sokan kiinnitysketju (A) toiseen pulttiin kiinni. Kiristä mutteri ja aluslevy kiinni.
- Kiinnitä loput askelmat pitkillä pulteilla (F), aluslevyillä (I) ja muttereilla (H).
- Lopuksi liitä muovitulpat (G) avonaisiin tankojen päihin ja lyö esim. vasaralla ne tiukasti kiinni. Paina tikkaat laiturin valmiisiin reikiin, ja kiinnitä ne ketjuun kiinnitetyllä sokalla (B).



Kaltevat tikkaat valmiina:



Tikkaiden kokoaminen, suorat tikkaat:



Osat:

- | | |
|--|----------|
| A. Pitkät pultit askelmien kiinnitykseen | (8 kpl) |
| B. Mutterit kiinnityspultteihin | (13 kpl) |
| C. Mutterien aluslevyt | (13 kpl) |
| D. Lyhyet pultit kiinnitystolppiin | (4 kpl) |
| E. Laituriin kiinnitystolpat | (2 kpl) |
| F. Muovitulpat | (8 kpl) |
| G. Askelmat | (4 kpl) |
| H. Kaiteet | (2 kpl) |
| I. Muoviset korokepalat | (2 kpl) |
| J. Korokepalojen kiinnityspultit | (2 kpl) |



I J, C, B

Kokoaminen:

Kokoa kuten kaltevat tikkaat. Ainoina poikkeuksina ;suoriin tikkaisiin tulee ylimääräiset muoviset korokepalat, eikä tikkaissa ole sokkaa ja ketjua.