



RASKASPONTTONI- LAITURIT



www.laaksonlaiturit.fi

SL-raskasponttonilaiturit





Kuvien laitureissa saattaa olla lisävarusteita.

Käyttökohteet

SL-raskasponttonilaiturit ovat erittäin kestäviä ja suuren kantavuuden omaavia, vakaita kelluvia laitureita.

SL-raskasponttonilaiturit toimivat jo yksinään valmiina laiturina, niitä voidaan myös liittää toisiinsa jolloin saadaan tasokas yhteyslaituri tai venesatama.

Suurimpia raskasponttoneita voidaan käyttää myös aallonvaimentimena tai niistä voidaan rakentaa esim. kelluvia siltoja tai kevyenliikenteen väyliä.

Varusteltavuus ja asennus

SL-raskasponttonilaiturit toimitetaan vakiona betonipintaisena ja reunapiirulla varustettuna, mutta niiden kansi ja kyljet voidaan myös verhoilla painekyllästetyllä puulla.

SL-raskasponttonilaitureita voidaan varustella kuten muitakin Laakson Laitureiden laitureita. Veneaisat voidaan kiinnittää tukevaan reunapiiriin tai ponttoniin asennetaan teräksinen profiili jossa veneaisojen paikka voidaan valita portaattomasti.

Sähkö-, vesi ja jätevesijohdoille asennetaan varaukset tarpeen mukaan.

Ponttonien ankkurointi tapahtuu kettingeillä ja betonipainoilla. Ponttonin läpimenevien "ankkurointiputkien" avulla ankkurikettinkien asennus ja säätö tapahtuu helposti. Ponttonit liitetään toisiinsa kestäväällä ja joustavalla teräs / kumiliitoksella.

Materiaalit

SL-raskasponttoneissa käytetään laadukkaita materiaaleja. Raudoitusteräket sekä muut teräsosat ovat kaikki kuumasinkittyjä. Vakiona betonin laatu on K-40, pakkasen kestävää muovikuitubetonia. Tarvittaessa betonin lujuusluokka voi olla myös K-50.

Ponttonin sisus on EPS 60 polystyreeniä.

Koot

SL-raskasponttoneja löytyy vakiona useita eri kokoja 10–35 t painoisina. Tapauskohtaisesti on mahdollista toimittaa myös isompia ponttoneja.

Ponttonien omapaino ja kantavuus voi poiketa alla olevasta taulukosta, riippuen laiturin käyttötarkoituksesta, rakenteesta ja varusteista.

| Ponttonin koko | Ponttonin kantavuus (t) | Ponttonin omapaino (t) |
|---------------------|-------------------------|------------------------|
| 2700 x 850 x 12000 | 14 | 10 |
| 2700 x 850 x 16000 | 18 | 14 |
| 3300 x 850 x 16000 | 24 | 16 |
| 3300 x 850 x 18000 | 27 | 19 |
| 3300 x 1000 x 18000 | 29 | 24 |
| 3800 x 1000 x 18000 | 33 | 30 |
| 4300 x 1000 x 18000 | 39 | 31 |

Myös muita kokoja.

Aallonvaimentimet

Vaativissa kohteissa, joissa SL-raskasponttonilaiturilta vaaditaan aallonvaimennus ominaisuutta, tulee tehdä tapauskohtaisesti suunnitelmat ankkuroinnista, varusteista ja asennuksesta. Suunnitelman yhteydessä tehdään laskelmat, joilla osoitetaan SL-raskasponttonilaiturin aallonvaimennusominaisuus kyseessä olevissa olosuhteissa.



RASKASPONTTONI- LAITURIT



**LAAKSON
LAITURIT**

Asemakatu 5 • 38210 VAMMALA
Puh. (03) 514 1680 • Faksi (03) 514 1670
www.laaksonlaiturit.fi