

Top Marine

Floating Marina Installations



Heavy Duty raskasponttonilaiturit



Heavy Duty raskasponttonilaiturit

KETJUANKKUROINTI

- Vahvat ja lujarakenteiset ankkurointikaivot on valettu lujitettuun betoniin niin, että laiturille muodostuu vahva ja vakaa kiinnitysjärjestelmä
- Helppo ja "käyttäjystävällinen" ketjulevy lukitukseen.

HDP-KUMIPULTTILIITTOSSARJA 800KN

- Vahvat, äänettömät ja joustavat kumipulttiliitokset. Luokan 8.8 pultit lukkomuttereilla.

HEAVY DUTY RASKASPONTTONILAITURIT

- Vesiteknisellä kuidulla lujitettu betoni C40/50: vesitiiviyys W6, ympäristöluokka XS2, jäätymisenkesto XF4 ja KK4 standardin EN 206-1 mukaisesti
- Rauditus 6 mm täysin kuumasinkitty C4 standardin ISO1461 mukaisesti
- EPS polystyreenivahto tiheys 19 kg/m³, lujuus ≥100 kPa, veden imeytyminen ≤3 %.

PELASTUSVÄLINEPYLVÄS

- Turvatikkaat.
- Pelastusrenkas ja heitoliina
- Haka
- Sammutinkotelo ja sammutin (optio)

TURVAPORRAS

SÄHKÖN-JA VEDENJAKELUPYLVÄS

- Sähkön ja veden toimitus veneisiin
- Varustettu valaisimella

KÄYNTISILTA

- Metallinen käyntisilta, pituus max. 12 m
- Puinen käyntisilta, pituus max. 6 m

PAALUANKKUROINTI

- Vaihtoehto ketjuankkuroinnille
- Suunniteltu Ø400-500 mm paaluihin
- Sallitu paalukuorma 40 kN
- Suurikokoinen ja tukeva rakenne
- Joustavat kumiliitokset

PUUKANSI

- Uritettu kansilauta on painekyllästetty mänty 28 x 120 mm.

VENEPUOMIT

- Venepuomit saranakiinnityksellä
- Puukannella tai ilman.

PUINEN TÖRMÄYSSUOJA

- Höylätty puinen törmäyssuoja 145x 145 mm tai 95x 95 mm tai 70x195 mm.

KÄVELTÄVÄT VENEPUOMIT

- Käveltävät venepuomit kumipulttiliitoksilla.

VENEEN KIINNITYSPOLLARI

- Betoniin valetun kiinnityksen geometrinen rakenne varmistaa sisäisten voimien paremman jakautumisen.

PUOMIEN ASENNUSKISKO

- Varmistaa joustavan ja lujan liitoksen puomeille
- Puomien paikka vaakasuunnassa säädettävissä.

KAAPELIKANAVAT

- Veden ja sähkönsyöttöön
- Voidaan asentaa jommallekummalle puolelle tai keskelle
- Kanavan halkaisija 110 mm tai 160 mm.

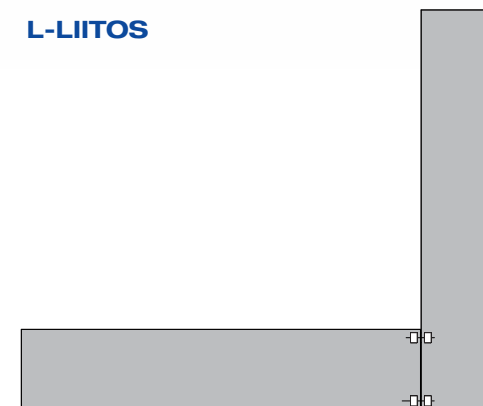
PÄÄTYLIITOS



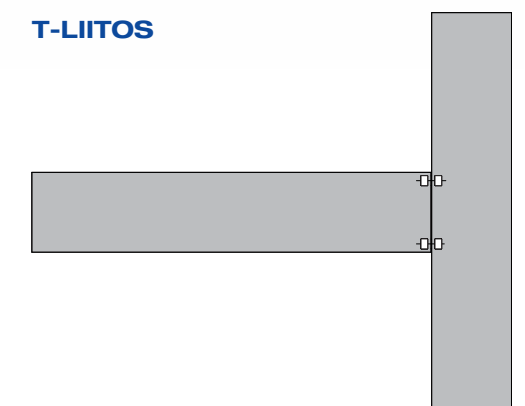
SIVULIITOS



L-LIITOS



T-LIITOS



Heavy Duty raskasponttonilaiturit

HD Raskasponttonilaiturit	Vankka ja luja rakenne, ei kaipaa huoltoa, ympärivuotiseen käyttöön, pitkäikäinen
Käyttötarkoitus	Maihinnousuun, aallonmurtajiin, kelluviin taloihin ja muihin vesirakennelmiin
Liitosvaihtoehdot	Päätyliitos, sivuliitos, L-liitos, T-liitos
Rakenne	Vesiteknisellä kuidulla lujitettua betonia, sisällä EPS-vahtoa, kestävät kumiliitokset
Ankkurointijärjestelmä	Ankkurointi ketjulla tai joustavalla köydellä. Ankkurointi paaluilla
Lisävarusteet	Puu- tai komposiittikansi, törmäyssuojat, sivulaudoitus, puomien asennuskiskot, käveltävät venepuomit, venepuomit, pollarit, kaapelikanavat, turvavarustee

Heavy Duty raskasponttonilaiturin tekniset tiedot

Tuotekoodi	04 10 00	04 12 00	04 14 00	04 20 00	04 22 00	04 24 00	04 30 00	04 32 00	04 40 00	04 42 00	04 42 00	04 44 00	04 50 00	04 52 00	04 54 00	
Mitat (m)	Pituus	9,0	9,0	9,0	12,0	12,0	12,0	15,0	15,0	15,0	18,0	18,0	18,0	20,0	20,0	20,0
	Leveys	2,4	3,16	4,16	2,4	3,16	4,16	2,40	3,16	4,16	2,40	3,16	4,16	2,40	3,16	4,16
	Törmäysparrun leveys	2,7	3,5	4,5	2,7	3,5	4,5	2,7	3,5	4,5	2,7	3,5	4,5	2,7	3,5	4,5
	Korkeus	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
Kansikorkeus (m)	0,49	0,54	0,58	0,54	0,58	0,62	0,56	0,61	0,64	0,58	0,62	0,65	0,58	0,63	0,66	
Kantavuus (kN/m²)	4,7	5,1	5,4	5,1	5,5	5,9	5,4	5,8	6,1	5,6	6,0	6,3	5,6	6,0	6,3	
Kantavuus (t)	10,1	14,6	20,4	15,0	21,3	29,7	19,7	27,9	38,8	24,5	34,6	47,9	27,5	38,8	53,7	
Paino (t)	11,9	14,3	17,4	14,9	17,9	21,8	17,9	21,4	26,1	20,9	25,0	30,5	23,0	27,6	33,6	
Sallittu aallonkorkeus	0,5 m															
Sallittu virtausnopeus	1 m/sec															
Sallittu jäätyminen	Jäätyminen on sallittua, jään liikkuminen ei															
Ankkurointi	Kettinki	Ø 20 mm, Ø 22 mm														
	Betoni-ankkuri	2000 kg, 3000 kg														
	Kiinnityspaalu	Ø 400...600 mm, 40 kN														
Veneiden kiinnitys	Poijut, venepuomit, käveltävät venepuomit, pollarit															
Veneiden koko	Veneen maksimipituus 15,2m (50 jalkaa)															

Version pvm 01.01.2021

Top Marine on jatkuvasti kehittyvä yritys, joka voi oman harkintansa mukaan tehdä muutoksia tai täydennyksiä tähän tuoteluetteloon ennalta ilmoittamatta.

Jälleenmyyjä:



Ph +358 923 161 050
info@topmarinelaiturit.fi
www.topmarinelaiturit.fi