



# MERTSA

4/2016

## PONTTONILAITUREIDEN ERIKOIS-OSAAJA

LAITURIT - PONTTONIT - PIENVENESATAMAT



# MERTSA-LAITURIT

Ne uivat vakaasti aina vedenrajassa. Toimitukset valmiina elementteinä.

Peruselementti muodostuu umpeen hitsatusta koeponnistetusta HPDE-putkikehikosta.

Ponttoonikehikko Ø 315 muodostaa laiturille vakaan rungon ja hyvän kantavuuden.

Lisäksi laiturin painopiste on matalalla vedenpinnan tasalla. Puurakenteinen kansi on rakennettu 28 x 120 mm höylätystä kesto- tai lämpökäsitellystä puusta ja kiinnitetään ponttonin nurkkapaloihin. Metalliosat ovat ruostumatonta terästä. Kun suunnittelet omaa laituriasi, voit tilata juuri ne komponentit, jotka tarvitset.

1. Ponttonielementti

2. Kansi

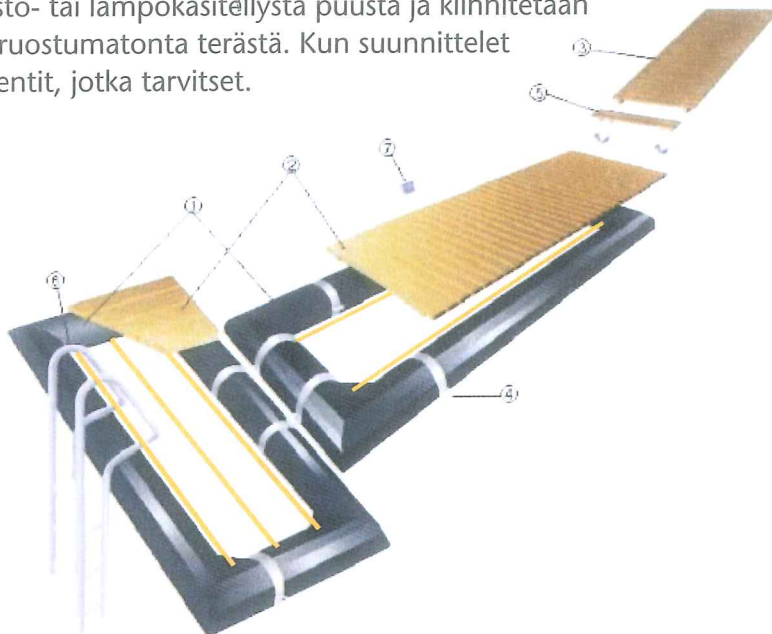
3. Käyntisilta

4. Kiinnityslenkki

5. Jatkonivel

6. Uimaportaati

7. Kaidekiinnike



## MERTSA-LAITURIT KUULUVAT KESÄÄN

MERTSA-laitureiden mallistosta löydät helposti itselle parhaiten sopivan laituiratkaisun. Edustava ja huoliteltu laituri antaa rantamaisemalle viimeistellyn ilmeen.

Ponttoonilaiturin peruselementti on yhteen hitsattu ja koeponnistettu putkikehikko. Kehikko tekee laiturista vahvarunkoisen ja kantavuudeltaan hyvän. Laituri on vakaa.

MERTSA-laituri seuraa aina vedenkorkeuden vaihteluja ja on samassa tasossa veden pintaan nähden. Lastenkin on helppo pulahtaa siitä uimaan, ja myös veneeseen nousu on helppoa. Laiturin uintisyvyys on tyhjänä vain 10 cm. Siksi ne sopivat mainiosti rannoille, joissa vedenpinnan vaihtelut ovat suuria tai rannat matalia.

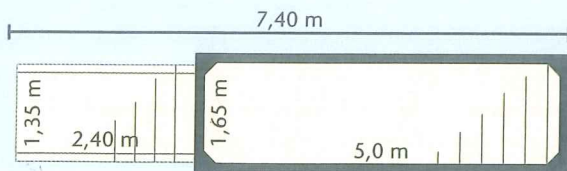
Valmistamme laiturin myös yksilöllisenä mittatilauksena asiakkaan haluamilla mitoilla ja kantavuuksilla. Voit myös jatkaa aikaisemmin hankittua laituria uusilla elementeillä.

MERTSA-laiturin asentaminen on helppoa. Ponttonielementtien liittäminen toisiinsa tapahtuu hetkessä eikä vaadi erikoistyökaluja.

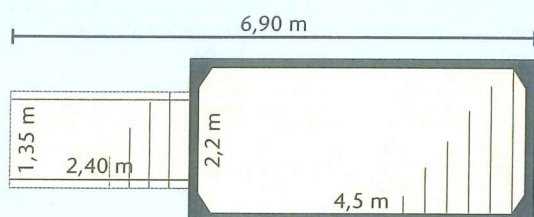
MERTSA-laituri on helppokäyttöinen ja huoleton. Se kestää jäiden paineet. Jos luonnonolosuhteet sallivat, laiturin voi huolelta jättää talveksi jäihin. Ponttonien pyöreiden takia laituri on helposti vedettävissä myös rannalle. Itserakentajille on saatavilla laaja valikoima erilaisia putkiponttoneja ja osia.

# MERTSA-LAITURIHINNASTO 1.4.2016

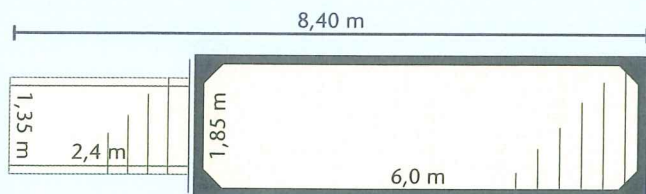
- 1. LAITURIELEMENTTI JA KÄYNTISILTA 1 900 €**  
Varustettuna liitososilla ja 2 kpl ankkurointilenkkejä  
Kantavuus noin 750 kg



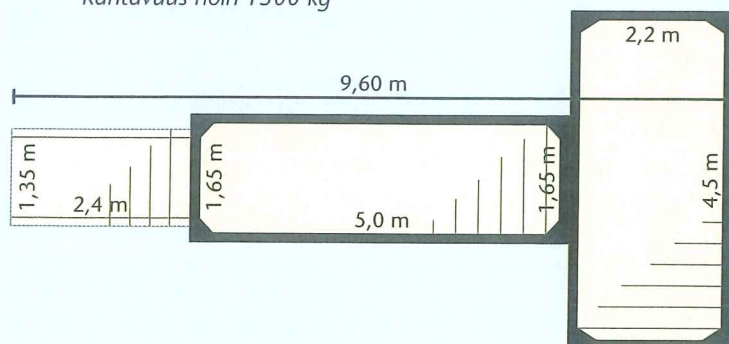
- 2. LAITURIELEMENTTI JA KÄYNTISILTA 1 950 €**  
Varustettuna liitososilla ja 2 kpl ankkurointilenkkejä  
Kantavuus noin 750 kg



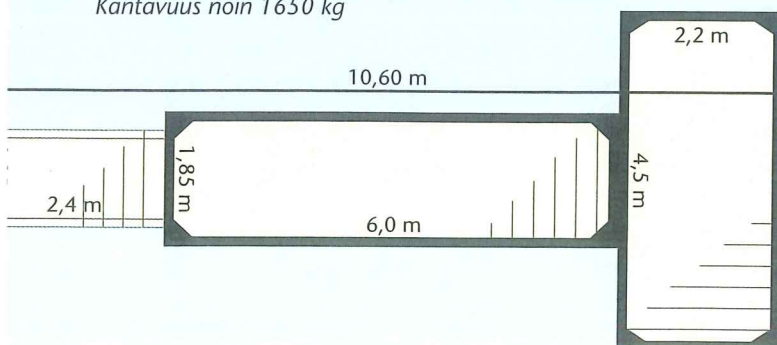
- 3. LAITURI- JA KÄYNTISILTA 2 000 €**  
Varustettuna liitososilla ja 2 kpl ankkurointilenkkejä  
Kantavuus noin 900 kg



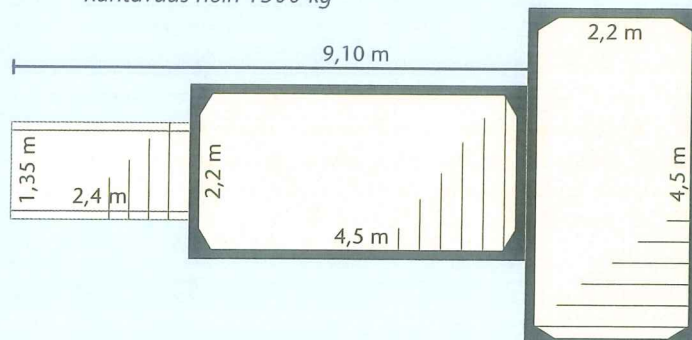
- 4. LAITURI- JA PÄÄTYELEMENTTI, KÄYNTISILTA 3 400 €**  
Varustettuna liitososilla ja 4 kpl ankkurointilenkkejä  
Kantavuus noin 1500 kg



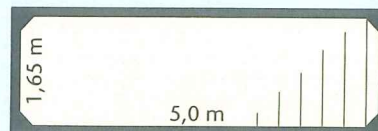
- 5. LAITURI- JA PÄÄTYELEMENTTI, KÄYNTISILTA 3 500 €**  
Varustettuna liitososilla ja 4 kpl ankkurointilenkkejä  
Kantavuus noin 1650 kg



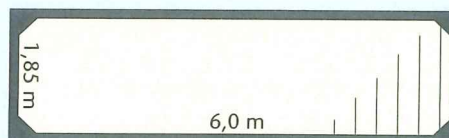
- 6. LAITURI- JA PÄÄTYELEMENTTI, KÄYNTISILTA 3 500 €**  
Varustettuna liitososilla ja 4 kpl ankkurointilenkkejä  
Kantavuus noin 1500 kg



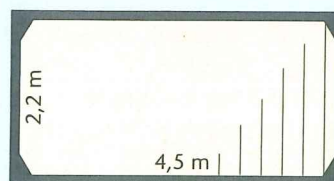
- 7. LAITURIELEMENTTI 1 750 €**  
Varustettuna liitososilla molemmissa päissä  
2 kpl ankkurointilenkkejä



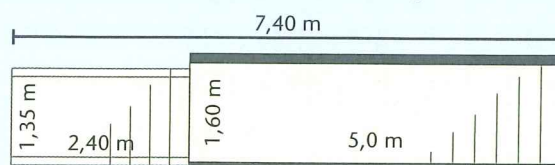
- 8. LAITURIELEMENTTI 1 850 €**  
Varustettuna liitososilla molemmissa päissä  
2 kpl ankkurointilenkkejä



- 9. LAITURIELEMENTTI 1 750 €**  
Varustettuna liitososilla molemmissa päissä  
ja 2 kpl ankkurointilenkkejä



- 10. MERTSA-SIMPPELI 1 200 €**  
Varustettuna liitososilla ja 2 kpl ankkurointilenkkejä  
Suorat ponttonit. Kantavuus noin 650 kg



**KÄYNTISILTA 230 €**  
Varustettuna liitososilla  
toisessa päässä

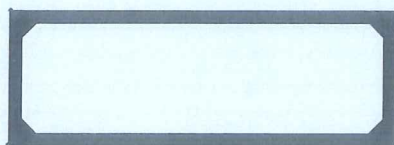


**KÄYNTISILTA 1,35 m x 3,5 m 380 €**  
Varustettuna apuponttonilla ja liitososilla  
toisessa päässä. Kantavuus n. 60 kg

**KÄYNTISILTA 1,35 m x 4,5 m 550 €**  
Varustettuna kolmella apuponttonilla ja  
liitososilla toisessa päässä.  
Kantavuus n. 180 kg



# MERTSA-TARVIKEHINNASTO



Suorakaiteen muotoinen ponttoni  
1,65 m x 5,0 m

Kantavuus noin 900 kg

Suorakaiteen muotoinen ponttoni  
1,85 m x 6,0 m

Kantavuus noin 1040 kg

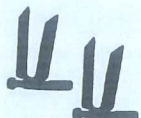
Suorakaiteen muotoinen ponttoni  
2,2 m x 4,5 m

Kantavuus noin 1000 kg



Jatkonivel pari Ø 315  
Ruostumaton teräs

120 €



Käyntisillan liitososa pari  
Ruostumaton teräs

70 €



Ankkurointilenkki 1 kpl  
Ruostumaton teräs

55 €



Ankkurointisilmukka 1 kpl  
Ruostumaton teräs, paalulle tai ketjulle

15 €

Seinämä	Suora Ø 315 putkiponttoni, Kantavuus noin 70 kg/m						
7 mm	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	lisäm.
	80 €	102 €	124 €	146 €	168 €	190 €	22 €/m
Seinämä	Suora Ø 400 putkiponttoni, Kantavuus noin 110 kg/m						
9,8 mm	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	lisäm.
	130 €	165 €	200 €	235 €	270 €	305 €	38 €/m
Seinämä	Suora Ø 500 putkiponttoni, Kantavuus noin 170 kg/m						
12,3 mm	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	lisäm.
	220 €	277 €	334 €	391 €	448 €	505 €	60 €/m



Ponttooni lisähinnat

45° viistetty pääty Ø 315 / 1 kpl

40 €

45° viistetty pääty Ø 400 / 1 kpl

50 €

45° viistetty pääty Ø 500 / 1 kpl

60 €



Kiinnityspanta Ø 315 / 1 kpl

50 €

Kiinnityspanta Ø 400 / 1 kpl

55 €

Kiinnityspanta Ø 500 / 1 kpl

60 €



Laituritikkaat 4 askelmainen  
Kuumasinkitty

100 €

Laituritikkaat 6 askelmainen  
Kuumasinkitty

120 €

Laituritikkaat 4 askelmainen  
Kuumasinkitty, Ylöskäännettävät

200 €

Betonipaino 700 kg

250 €

Betonipaino 85 kg

50 €

Betonipaino 30 kg

15 €

Kettinki 10 mm / 1 m

10 €

Kettinki 13 mm / 1 m

13 €

Kettinki 16 mm / 1 m

15 €

Painekyllästetty puutavara

28 x 120 mm / 1 m

2,60 €

32 x 100 mm / 1 m

3,00 €

Kaide ja penkki

150 € / m

Ankkuripaalu

10 € / m

sis. muovisen suoja putken ja päätytulan

Asennustyö

48 € / t

Laiturin kuljetus

1,80 € / km

autotietä, edestakainen matka





Padasjoen pienvenesatama.

## PIENVENESATAMAT VAATIVAAAN KÄYTTÖÖN

**MERTSA**-laitureiden tekijä, Padasjokelainen Jäämestarit Oy, on erikoistunut myös satamarakentamiseen. Yhtiö urakoi ja valmistaa pienvenesatamia niin yksityisille kuin kunnille. Yhtiön rakentamia laitureita on muun muassa Padasjoen laivarannassa, joka valittiin vuoden 2002 vierassatamaksi.

## KOKENUT VALMISTAJA 30 VUODEN KOKEMUKSELLA

**MERTSA**-laiturit ovat **Jäämestarit Oy:n** suunnittele-  
mia ja valmistamia. Yhtiöllä on 30 vuoden kokemus  
putkien käsittelystä ja hitsauksesta. Jäämestarit Oy  
on tekojääratojen, jäähdytysputkistojen, lämmitet-  
tävien kenttien sekä routaputkistojen suunnitte-  
luun ja toteutukseen erikoistunut yritys.



### JÄÄMESTARIT OY

Sähkötie 4, 17500 Padasjoki

Puh (03) 5574235

toimisto@jaamestarit.fi

www.jaamestarit.fi