

lip-lap®

LAITURI

Традиционное качество
и известность – с 1965 года



Так все начиналось...



Arvoisa lukija

Saanen muutamalla sanalla kertoa Teille, miksi olen kehittänyt nyt sarjavalmistuksessa olevan Lip-Lap Laiturin: Hankin vuonna 1964 täällä koti-Suomessa kesänviettopaikan, joka oli kaikin puolin muuten erinomainen, mutta siinä oli yksi suuri puute: siellä ei ollut kunnon laituria.

Toiveikkaana ryhdyin rakentamaan sinne sellaista, mutta varsin pian huomasin kuinka "suuria vaikeuksia tähän työhön liittyy. Yritin etsiä tarkoituksiini sopivaa valmista ratkaisua, mutta kaikissa niissä laitureissa, joita harkitsin, oli aina seikkoja, jotka eivät minua miellyttäneet.

Million oli hinta liian korkea, milloin rakentaminen liian suuritöinen. Toiset olivat helposti rikkoutuvia, vaikeita kuljettaa haluttuun paikkaan ja toisiin olisi saanut jokaisen vuosi uhrata rahaa ja työtä kunnostamiseen ja ehottamiseen.

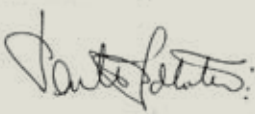
Vuodesta 1965 lähtien ponnistelin sinnikkäästi kehittääkseni laiturin, joka täyttäisi vaativankin vaatimukset. Niin syntyi Lip-Lap Laituri, se kestävä ja keinumaton.

Olin asettanut mieleiselleni laiturille seuraavat vaatimukset. Sen tuli olla:

- kohtuuhintainen, ja helppo kuljettaa käyttöpaikalleen
- rakennusohjeiltaan sellainen, että voisin itsekin toteuttaa kokoamisen ja asentamisen
- sopiva millaiseen pohjaan tahansa, eikä missään tapauksessa huojuva ja kiikkerä
- säädettävissä vedenkorkeuden vaihtelujen mukaan
- edustava ja mukava; se ei saanut olla pelkkä "lankkuristikko", vaan sen täytyi antaa vastiketta siihen uhrautulle työlle ja rahalle.

Kovia vaatimuksia vai kuinka?

Toivon nyt käsissänne olevan esitteen kertovan Teille laiturista, joka on Teidänkin vaatimuksienne mukainen. Silloin ponnisteluni paremman laiturin puolesta eivät ole menneet hukkaan.


Pentti Palotie

... с тех пор минуло три поколения

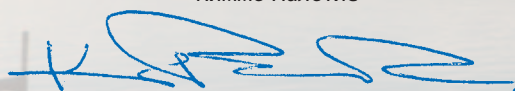


Эти заповеди определяют работу нашей компании с самого первого дня. Они перешли к нам от моего отца, Пентти Палотие, и я уверен, что им будут следовать все последующие поколения.

Я горжусь тем, какого уровня обслуживания нам удалось достичь, мы работаем уже более сорока лет, и нашими клиентами стали простые отдыхающие и представители крупных гаваней.

Lip-Lap Laituri Oy

Киммо Палотие





Фирма «Lip-Lap laituri» – одна из ведущих фирм, производящих причалы на высоком профессиональном уровне для любых берегов: глубоких и мелких, глинистых и песочных, скалистых и с изменяющимся уровнем воды. Наши причалы долговечны и морозоустойчивы.

Фирма «Lip-Lap laituri» предоставляет много вариантов причалов для различного назначения исходя из требований заказчика.

Мы предлагаем оригинальные и практичные причалы для прибрежных участков, сходни и мостки, стильные причалы для лодочных станций, а также выполняем специальные заказы по индивидуальным проектам любой степени сложности. Помимо причалов мы изготавливаем необходимое дополнительное оборудование и детали к ним.

Фирма «Lip-Lap laituri», основанная в 1965 году, специализируется на изготовлении причалов на плавучих пластиковых понтонах, бетонных понтонах, запатентованных легкорегулируемых причалах на металлических опорах, а также необходимого дополнительного оборудования и аксессуаров.

Материалом для изготовления причалов является качественная, хорошо отобранная древесина, приспособленная для морской воды алюминий и нержавеющая сталь. Все части и конструкции причалов совершенны, благодаря нашему многолетнему опыту.

Причалы легко собираются, сохраняются в течение зимнего периода, а наше гибкое отношение к выполнению заказа помогает на любых этапах от проектирования, до сборки, доставки, установки и обслуживания причала.

Фирма «Lip-Lap laituri» – это большой опыт работы и постоянно развивающиеся стиль и качество выпускаемой продукции, функциональность и быстрота использования причалов, их прочность, а также наше умение сочетать дизайн причала с природным ландшафтом.

Фирму «Lip-Lap» ценят и уважают за то, что мы предлагаем решения для установки причалов для любой береговой полосы.

Отзывы о причалах «Lip-Lap laituri»:

«Мы провели уже более 20 лет бесперебойных летних сезонов с причалом «Edi». Очень удобно, что на причале можно собираться большими компаниями. Поднятие причала на берег осенью также не представляет трудностей».

Председатель правления
Матти Хелениус
Terinit Oy

«Я провожу большую часть года за границей, и очень здорово, что весной, когда я возвращаюсь на Родину, причал уже установлен на свое место. Я могу проводить с семьей беззаботное лето, наслаждаясь морем и солнцем. Осенью по договору с фирмой «Lip-Lap laituri» причал вовремя поднимают на берег».

Хоккеист
Тэму Селянне
Anaheim Ducks
USA

«Я уже много лет провожу лето вдали от всех, на даче. С причалом «Mutteri» у меня никогда не было проблем. Осенью с помощью рычагов и веревок причал легко убрать».

Бухгалтер
Кирси Инкиннен
Sarvasalo

«У нас было много требований к причалу. Из-за низкого и каменистого дна причал на плавучих пластмассовых понтонах не подходил. Также мы хотели, чтобы причал был надежен и прочен. Сейчас у нас есть причал «Oloneuvos» на металлических опорах. Он служит нам много лет. Его не надо крепить ко дну, поэтому каменистое дно не является помехой. Причал легко устанавливается и снимается».

Инженер
Урьё Яласвирта, Хаухо

Оглавление

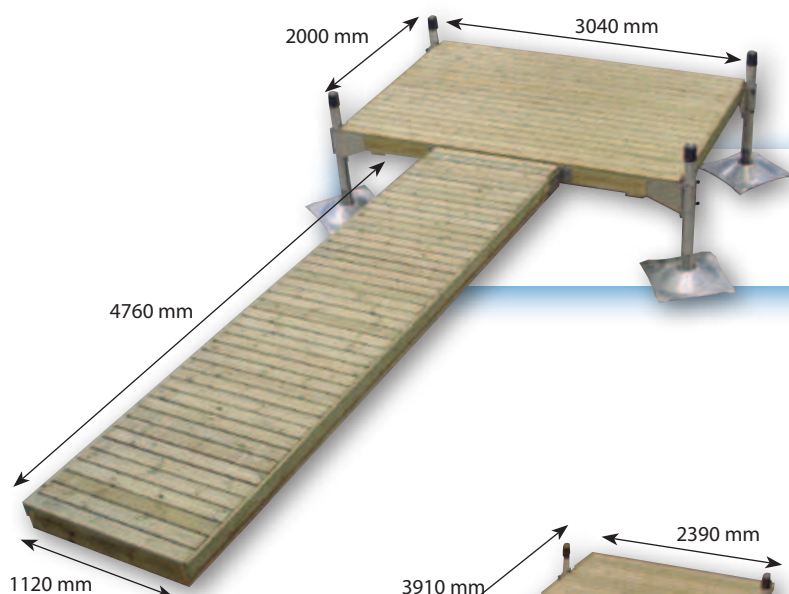
2-3	История «Lip-Lap»
4-11	Причалы на металлических опорах
12-13	Механизмы для причалов на металлических опорах
14-17	Причалы на пластиковых понтонах
18-19	Модульные причалы
20-21	Пластиковые понтоны и составные настилы
22-23	Модульные причалы для гидроцикла/скутера
24-29	Причалы на бетонных понтонах
30-31	Причалы на железобетонных понтонах
32-39	Дополнительное оборудование
40-43	Закрепление причалов
44-45	Причалы по индивидуальному заказу
46-47	Сервис
48-51	Перечень изделий
	Задняя обложка Контактная информация



Запатентованные легкорегулируемые причалы на металлических опорах фирмы «Lip-Lap laitur» – это самое лучшее решение для тех, кому важны устойчивость и легкость регулировки. Регулируемые причалы на металлических опорах являются надежными и безопасными при любом ветре. Высота причала легко регулируется при помощи специальных механизмов и поэтому его поверхность даже при больших волнах будет устойчивой.

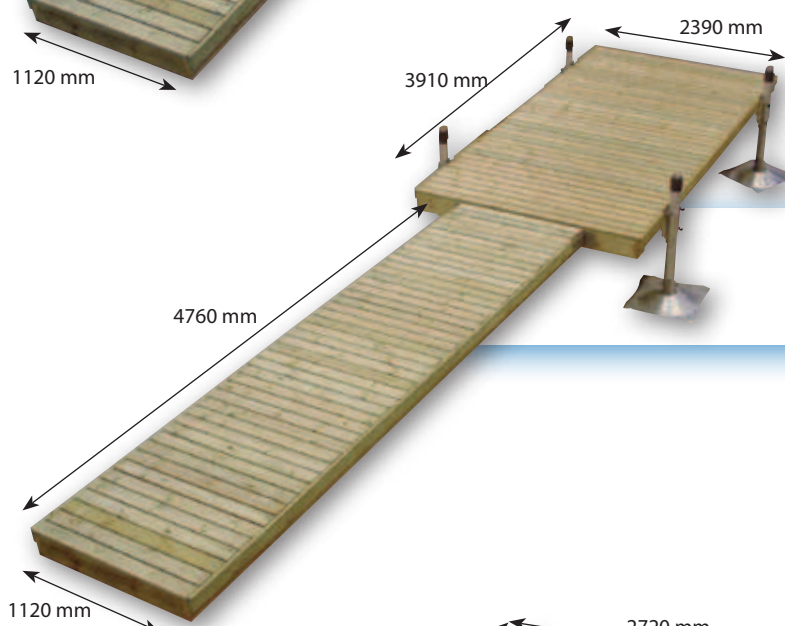
Фирма «Lip-Lap laitur» предлагает различные варианты и виды причалов на металлических опорах. Наши причалы устойчивы и надежны, металлические опоры прочно встают как на жесткое, так и на мягкое дно. Высота причалов может регулироваться по вашему желанию.





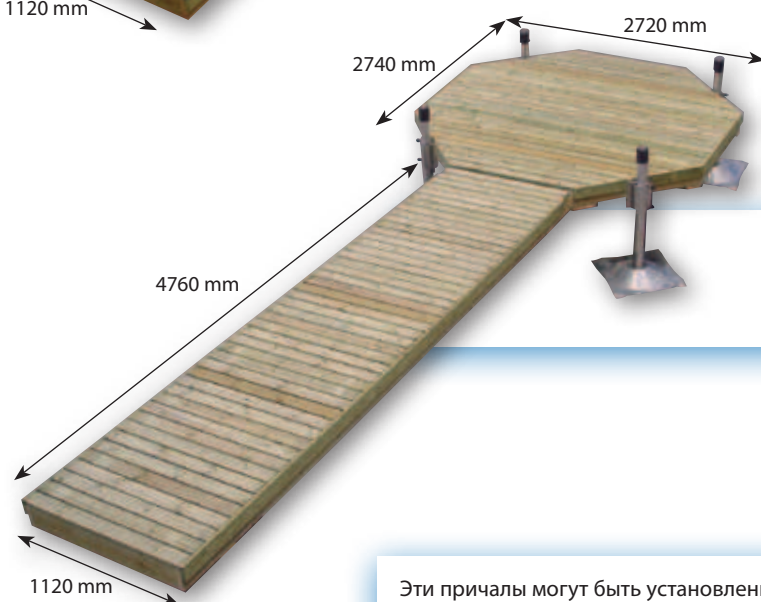
OLONEUVOS

10100100 РАЗОБРАННЫЙ
10100101 В СБОРЕ



ISO OLONEUVOS

10200200 РАЗОБРАННЫЙ
10200201 В СБОРЕ



MUTTERI

10700100 РАЗОБРАННЫЙ
10700101 В СБОРЕ

Эти причалы могут быть установлены на металлические опоры высотой 100 см, 150 см, 200 см и 250 см. С помощью подъемного механизма можно настроить причал на нужную высоту. Причалы на опорах легко устанавливаются, перемещаются и разбираются. Опоры заканчиваются стальной оцинкованной площадкой, не требующей фиксации в грунте. С помощью этой площадки возможна установка причалов на различных типах дна: песочном, каменистом, глинистом и илистом.

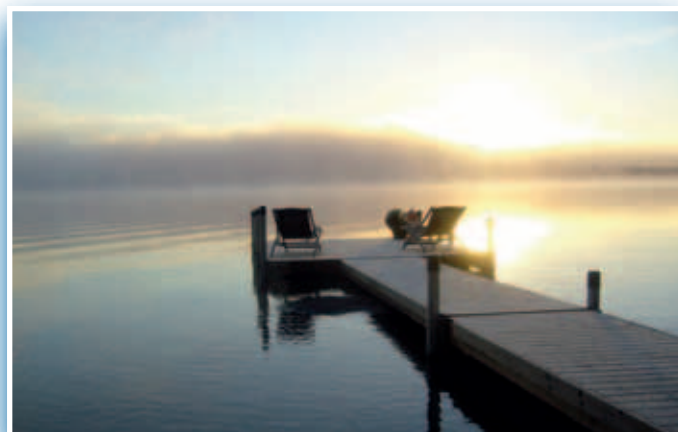
Подробнее об опорах и подъемных механизмах см. стр. 12-13.
Удлиняющие элементы – см. стр. 11.

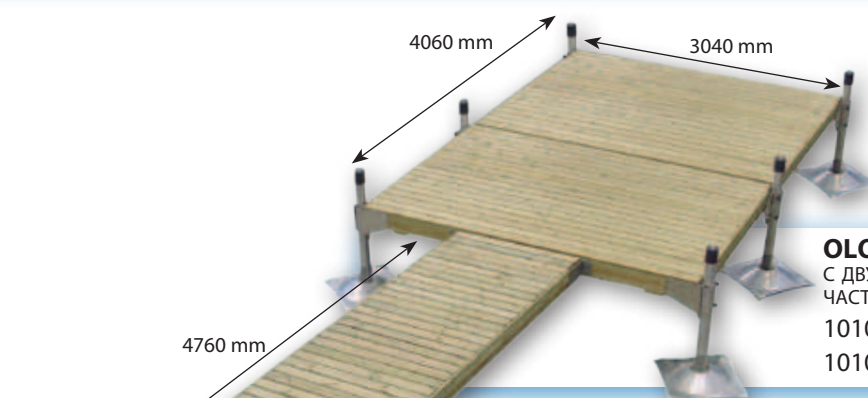


Время от времени финское лето преподносит нам сюрпризы – штормовой ветер и волны. Но причалы «Lip-Lap» на регулируемых металлических опорах справятся с любым испытанием. Высота причала легко регулируется при помощи специальных механизмов и поэтому его поверхность даже при больших волнах будет устойчивой. Фирма «Lip-Lap

laituri» предлагает различные варианты и виды причалов на металлических опорах.

Наши причалы устойчивы и надежны, металлические опоры прочно встают как на жесткое, так и на мягкое дно. Высота причалов может регулироваться по вашему желанию.



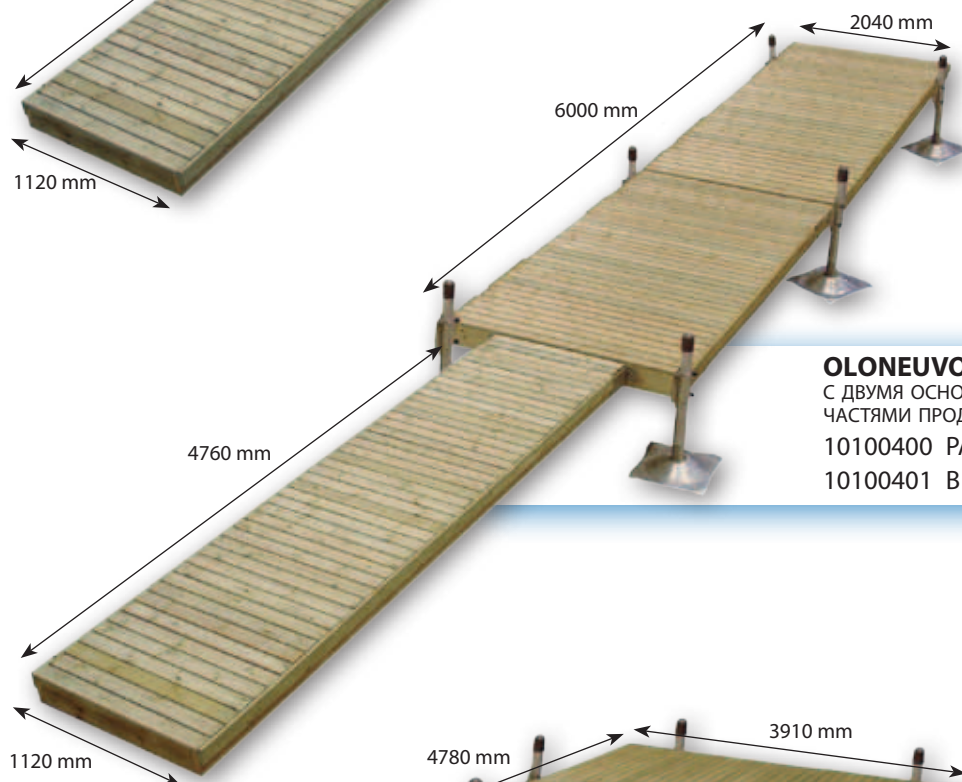


OLONEUVOS

С ДВУМЯ ОСНОВНЫМИ
ЧАСТЯМИ ПОПЕРЕЧНЫЙ

10100300 РАЗОБРАННЫЙ

10100301 В СБОРЕ

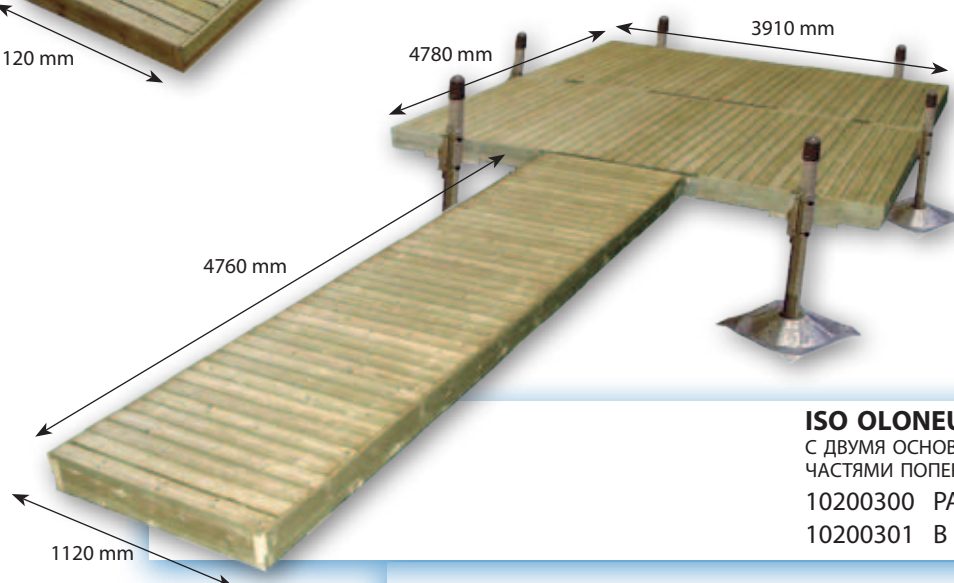


OLONEUVOS

С ДВУМЯ ОСНОВНЫМИ
ЧАСТЯМИ ПРОДОЛЬНЫЙ

10100400 РАЗОБРАННЫЙ

10100401 В СБОРЕ



ISO OLONEUVOS

С ДВУМЯ ОСНОВНЫМИ
ЧАСТЯМИ ПОПЕРЕЧНЫЙ

10200300 РАЗОБРАННЫЙ

10200301 В СБОРЕ

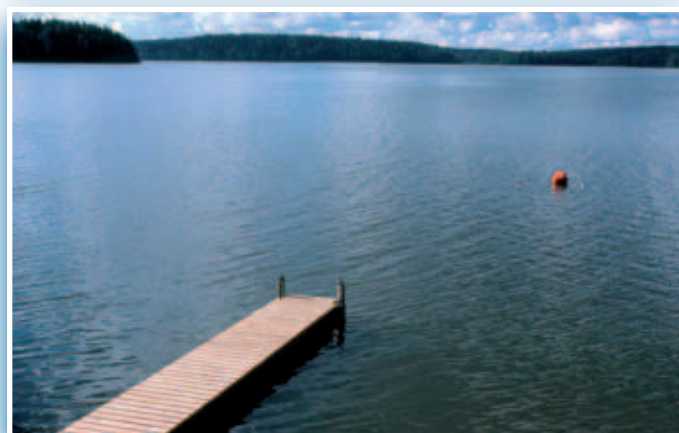
Причал может быть установлен на металлические опоры высотой 100 см, 150 см, 200 см и 250 см. С помощью подъемного механизма можно настроить причал на нужной высоте. Причалы на опорах легко устанавливаются, перемещаются и разбираются. Опоры заканчиваются стальной оцинкованной площадкой, не требующей фиксации в грунте. С помощью этой площадки возможна установка причалов на различных типах дна: песочном, каменистом, глинистом и илистом.

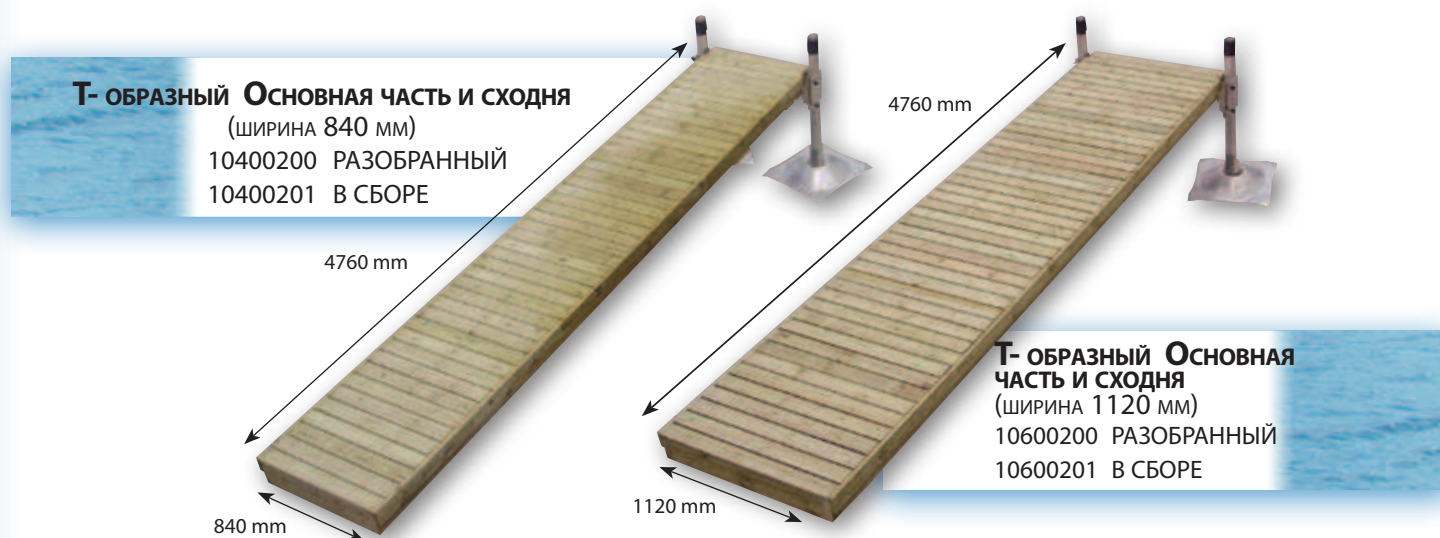
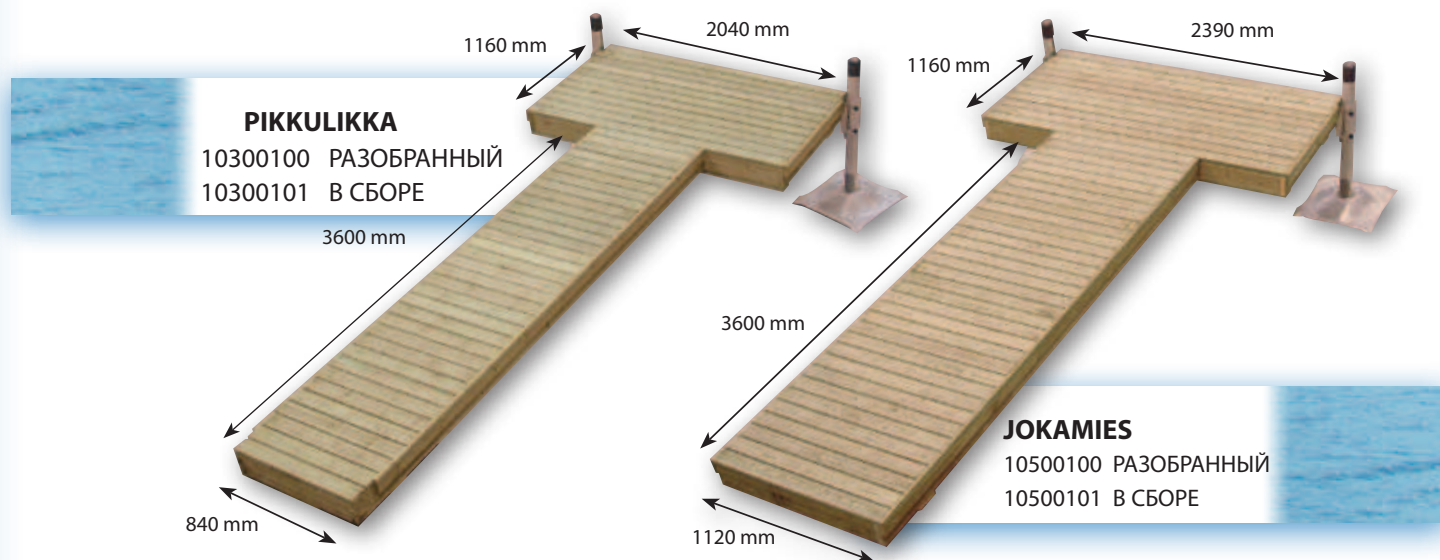
Подробнее об опорах и подъемных механизмах см. стр. 12-13.
Удлиняющие элементы – см. стр. 11



Причалы «Lip-Lap» на регулируемых металлических опорах – надежны, безопасны и подходят для всей семьи. Фирма «Lip-Lap» относится ко всем одинаково – как к солидным взрослым купальщикам, так и к бойким малышам. Широкий ассортимент моделей причалов «Lip-Lap» на металлических опорах поможет Вам подобрать именно то, что Вам нужно, и составить

оптимальную комбинацию. Когда придет время, все модели легко и просто убираются на зимнее хранение. Благодаря металлической площадке и шарнирным соединениям, металлические опоры без проблем устанавливаются на грунте любой твердости. Высоту причала можно установить по собственному желанию.





Причалы могут быть установлены на металлические опоры высотой 100 см, 150 см, 200 см и 250 см. Причалы на опорах легко устанавливаются, перемещаются и разбираются. Опоры заканчиваются стальной оцинкованной площадкой, не требующей фиксации в грунте. С помощью этой площадки возможна установка причалов на различных типах дна: песочном, каменистом, глинистом и илистом.

Подробнее об опорах и подъемных механизмах см. стр. 12-13.
Удлиняющие элементы – см. стр. 11

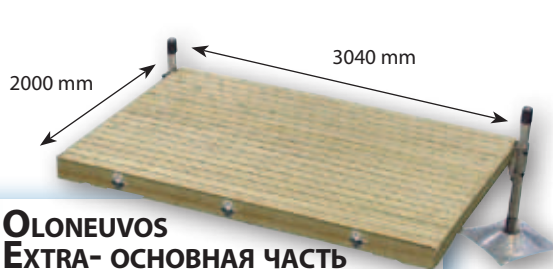


Разнообразные варианты настилов и удлиняющих элементов для причала фирмы «Lip-Lap» позволяют составить любую комбинацию, именно такую, как Вам необходимо. Причал «Lip-Lap» на металлических опорах умеет приспосабливаться к любой береговой линии – и если наша тщательно спроектированная базовая модель все-таки потребует доработки, Вы всегда найдете все необходимые дополнительные элементы. Главное –

это определить с местоположением и назначением причала.

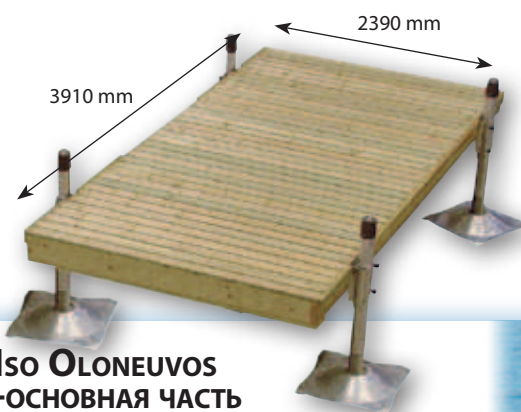
Причал на металлических опорах – это надежная и устойчивая конструкция. Благодаря металлической площадке и шарнирным соединениям, металлические опоры без проблем устанавливаются на грунте любой твердости. Высоту причала можно установить по собственному желанию.





OLONEUVOS EXTRA- ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

10100140 РАЗОБРАННЫЙ
10100141 В СБОРЕ



Iso OLONEUVOS -ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

10200150 РАЗОБРАННЫЙ
10200151 В СБОРЕ



УДЛИНЕНИЕ*

(ШИРИНА 840 мм)

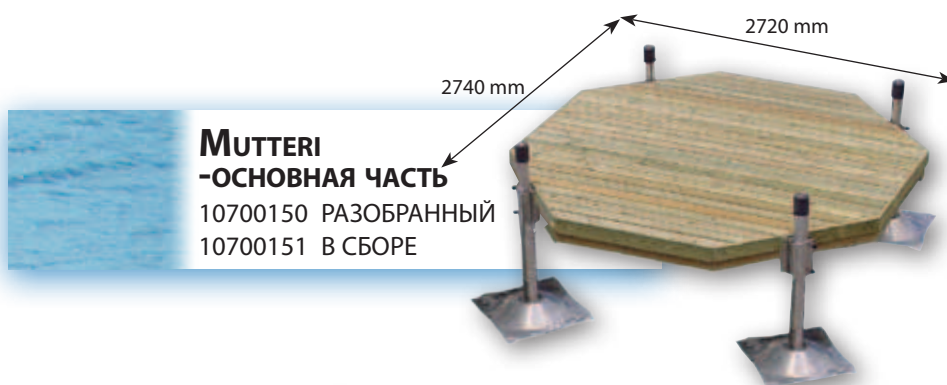
10400100 РАЗОБРАННЫЙ
10400101 В СБОРЕ



УДЛИНЕНИЕ*

(ШИРИНА 1120 мм)

10600100 РАЗОБРАННЫЙ
10600101 В СБОРЕ



MUTTERI -ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

10700150 РАЗОБРАННЫЙ
10700151 В СБОРЕ

Причалы устанавливаются на металлические опоры высотой 100 см, 150 см, 200 см и 250 см. Причалы на опорах легко устанавливаются, перемещаются и разбираются. Опоры заканчиваются стальной оцинкованной площадкой, не требующей фиксации в грунте. С помощью этой площадки возможна установка причалов на различных типах дна: песочном, каменистом, глинистом и илистом.

Подробнее об опорах и подъемных механизмах см. стр. 12-13.

*включая шарниры



Механизмы «Nerokas» предназначены для того, чтобы дополнять и подчеркивать красоту причалов «Lip-Lap» на металлических опорах. Удобный подъемный механизм позволит без лишних усилий отрегулировать высоту причала, прочно зафиксировать его и потом также легко собрать и сложить его для сезонного хранения. Наши заказчики благодарны за постоянные усовершенствования в оборудовании причалов. Прочные металлические опоры изготовлены из коррозиестойчивого алюминия, который

приспособлен к морской воде. Опоры легко устанавливаются и переносятся. При помощи шарнирных соединений и креплений металлические опоры легко установить по углам причала или сбоку. Оцинкованная металлическая площадка одинаково хорошо подходит для разных видов дна. Наши новейшие проектные разработки удовлетворяют даже самого взыскательного заказчика.

И совершенно не удивительно, что механизмы для причалов на металлических опорах уже давно запатентованы.



Запатентованные регулируемые металлические опоры входят в стоимость причала, но их можно приобрести и отдельно:

100 см / пара

150 см / пара

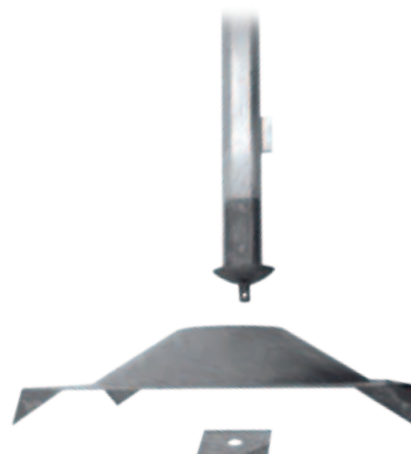
200 см / пара

250 см / пара



Подъемный механизм причала основан на находящейся внутри опоры цепной передаче. Высота причала регулируется при помощи рукоятки. Все детали сделаны из коррозиестойчивого алюминия и нержавеющей стали, приспособленного к морской воде.

Оснащенная шарнирными соединениями металлическая опора может крепиться как сбоку, так и по углам причала. На зиму металлическую опору можно разобрать без особых усилий. Такие приятные мелочи, все просто – просто отличное качество.



Металлическая опора крепится к площадке основания размером 60 x 60 см при помощи шарнирной чашки и пластинки...



и, таким образом, основание адаптируется к любой форме дна.





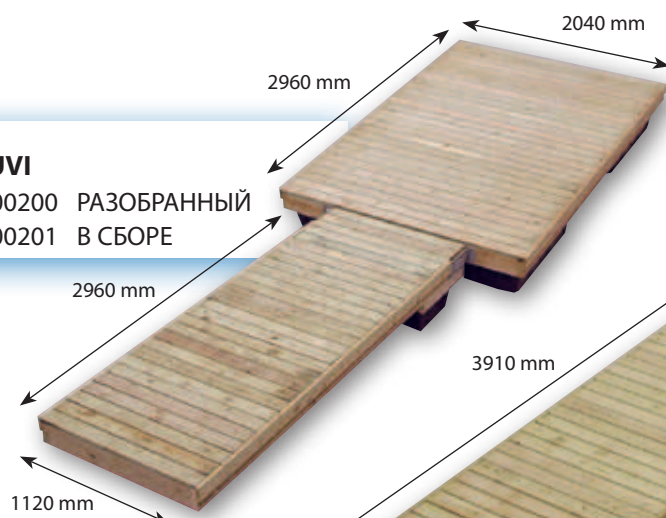
Причалы на пластиковых понтонах фирмы «Lip-Lap laiturі» изготовлены на основе многолетнего опыта с учетом самых различных пожеланий клиентов. На выбор клиентов предлагается три вида понтона, трех различных видов грузоподъемности и множество специальных элементов для сборки причалов. Формы и конструкции

понтонів впливають на міцність, вантажопідйомність, рівень висоти причала. Правильно вибраний спосіб фіксації причала допоможе утримати його на місці. Тільки причал на понтонах подарить Вам почуття єдинення з водною стихією.



*SUVI

11100200 РАЗОБРАННЫЙ
11100201 В СБОРЕ



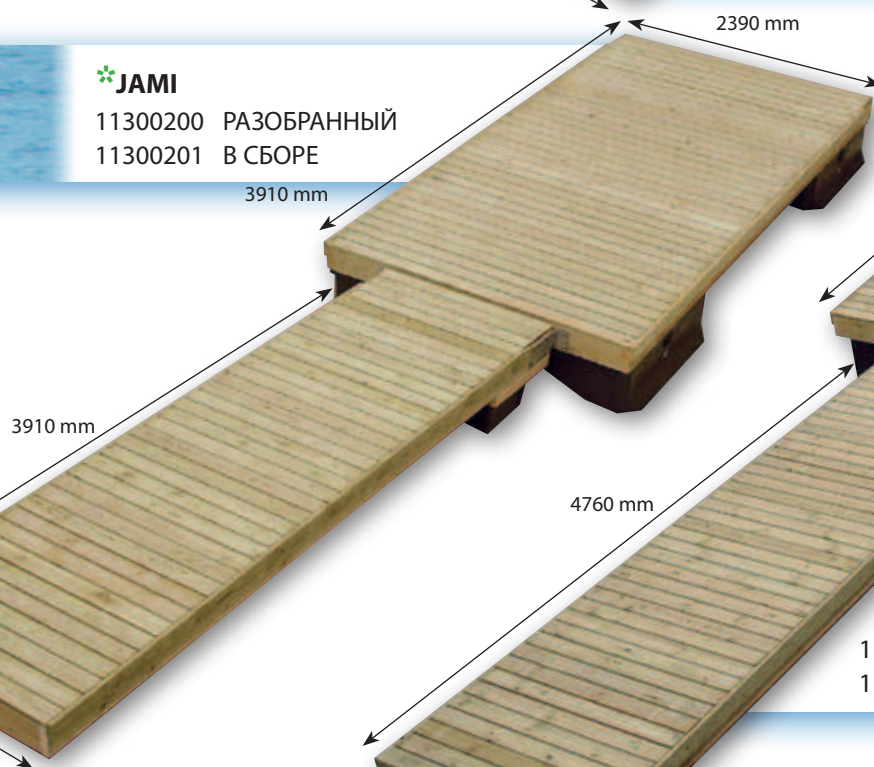
ROOPE

11200200 РАЗОБРАННЫЙ
11200201 В СБОРЕ



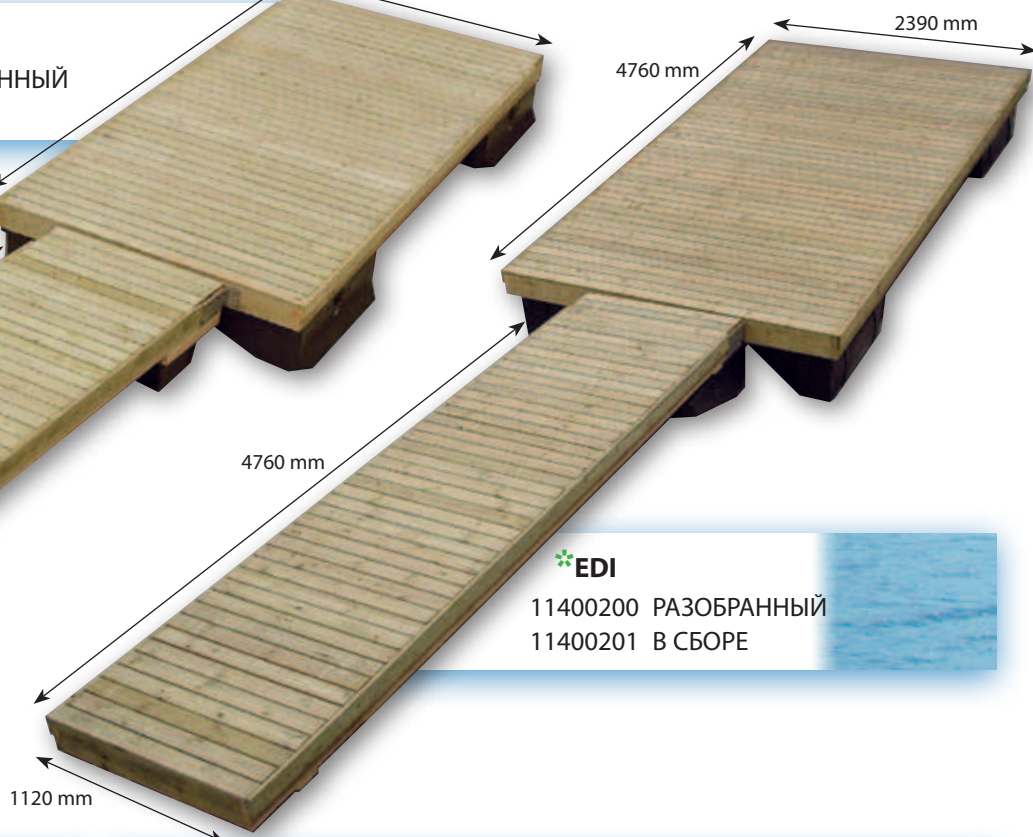
*JAMI

11300200 РАЗОБРАННЫЙ
11300201 В СБОРЕ



*EDI

11400200 РАЗОБРАННЫЙ
11400201 В СБОРЕ



* В комплект входят следующие сходни:

Модель	№ изделия	Вид	Размеры
SUVI	11930100	РАЗОБРАННЫЙ	1120 x 2960 mm
	11930101	В СБОРЕ	1120 x 2960 mm
ROOPE	11940100	РАЗОБРАННЫЙ	1120 x 3910 mm
	11940101	В СБОРЕ	1120 x 3910 mm
JAMI	11940100	РАЗОБРАННЫЙ	1120 x 3910 mm
	11940101	В СБОРЕ	1120 x 3910 mm
EDI	11950100	РАЗОБРАННЫЙ	1120 x 4760 mm
	11950101	В СБОРЕ	1120 x 4760 mm

Компания «Lip-Lap» предлагает широкий спектр технических решений для пластиковых понтонов, а также около двадцати различных вариантов настила и удлиняющих элементов «Jatke». Любое изделие может быть подогнано по индивидуальным размерам. Ассортимент пластиковых причалов и настилов представлен на стр.20-21. О понтонных причалах с возможностью анкерного крепления рассказывается на стр. 40-43.

*ПРИЧАЛ ДЛЯ КАНОЭ

Модель «Рооре», дополненная двумя понтонами и двумя низкими профилями.

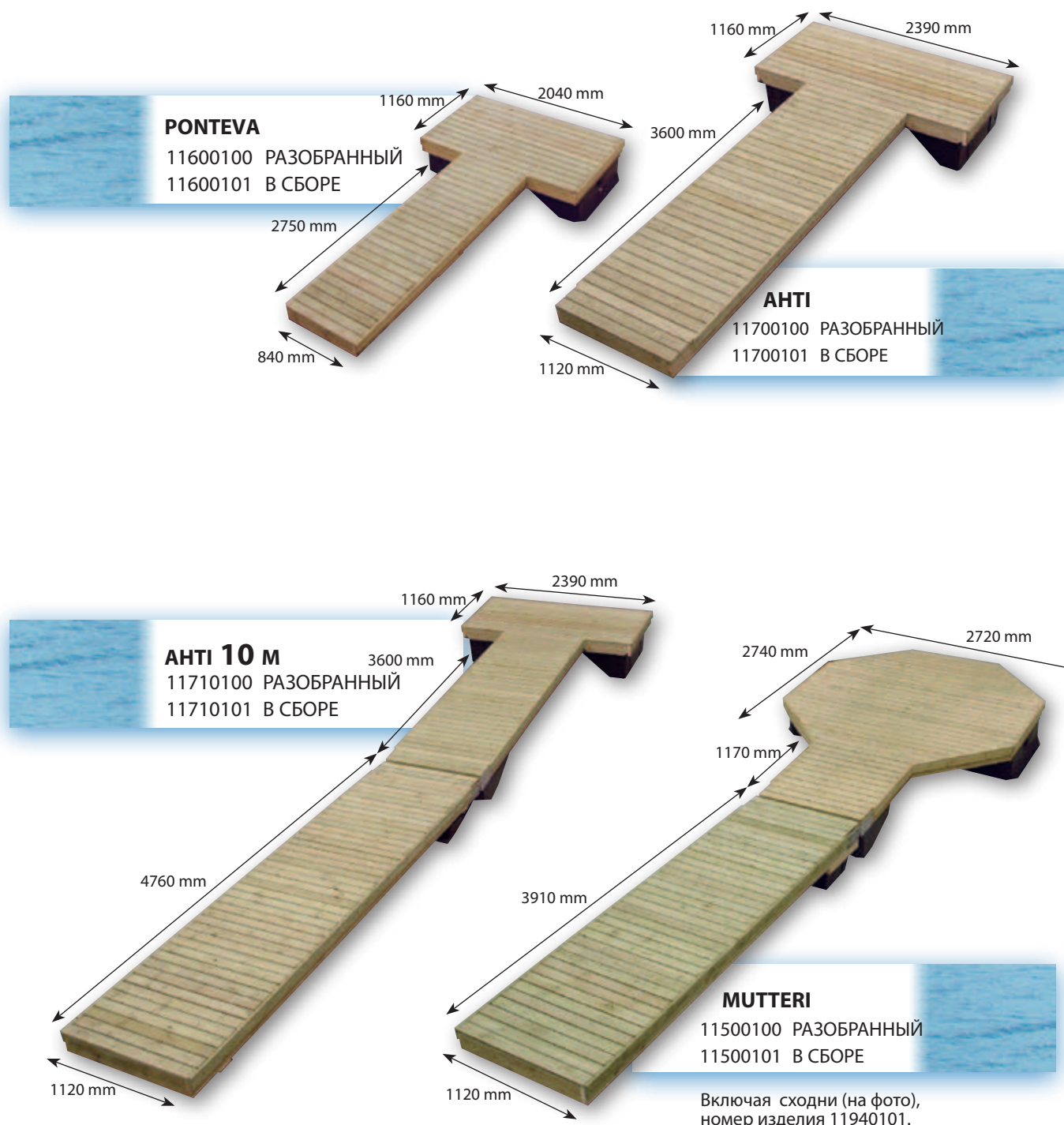
11210200 РАЗОБРАННЫЙ
11210201 В СБОРЕ



Понтонные причалы «Lip-Lap» помогут Вам ощутить настроение морской стихии и насладиться нежным плеском волны. Наши модели просты в использовании и обладают высокой грузоподъемностью; дополнительные элементы Вы можете выбрать из множества доступных вариантов. Форма и конструкция понтона и его

составляющих оказывает непосредственное влияние на его устойчивость, грузоподъемность и высоту настила. Правильно подобранная схема закрепления причала к берегу или ко дну поможет надежно удерживать его на месте. С помощью подъемного механизма понтонный причал легко демонтируется на зимний период.





Компания «Lip-Lap» предлагает широкий спектр технических решений для пластиковых понтонов, а также около двадцати различных вариантов настила и удлиняющих элементов «Jatke». Любое изделие может быть подогнано по индивидуальным размерам.

Ассортимент пластиковых причалов и настилов представлен на стр.20-21.

О понтонных причалах с возможностью анкерного крепления рассказывается на стр. 40-43.



Новые разработки фирмы «Lip-Lap laiturі» – это практичные и прочные модульные (блочные) причалы. Отделяющиеся элементы делают причал легко собираемым и разбираемым. Настилы и сходни причала поставляются готовыми к сборке. Покупателю остается лишь привинтить настил к понтону и прикрепить сходни к основной части. Причал готов!

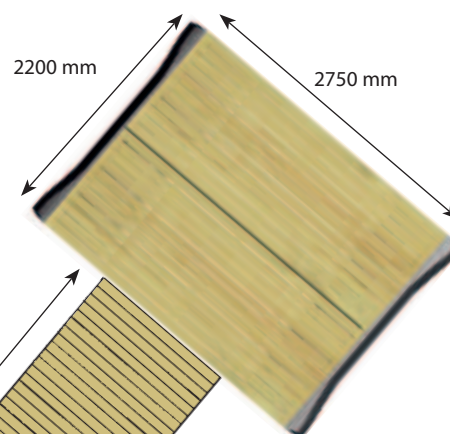
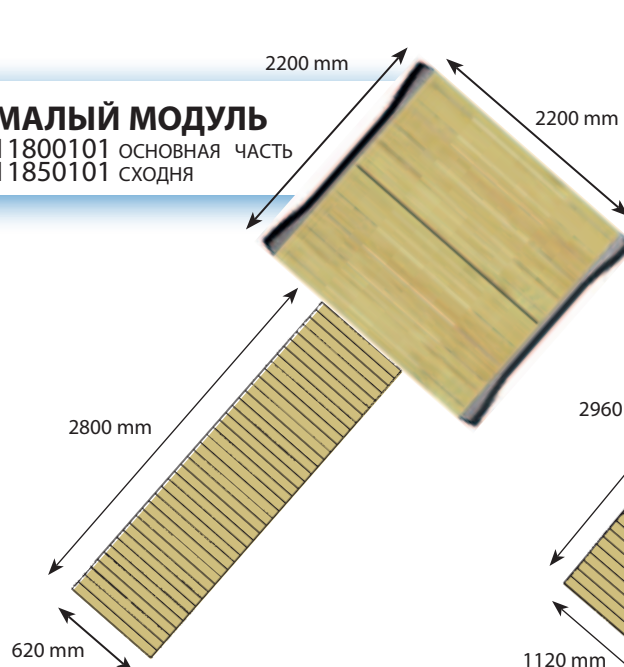
Понтоны располагаются вдоль длинных граней причала, что придает ему абсолютную устойчивость. Сборные настилы поставляются готовыми к монтажу; они просты в установке. В ассортименте имеется два варианта размеров: малый и большой модуль. Закрепление причалов производится таким же образом, как и закрепление остальных блочных причалов.





МАЛЫЙ МОДУЛЬ

11800101 ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ
11850101 СХОДНЯ



БОЛЬШОЙ МОДУЛЬ

11810101 ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ
11930101 СХОДНЯ

Модульный причал легко транспортируется к месту монтажа и очень легко собирается.

Ассортимент пластиковых причалов и настилов представлен на стр.20-21.

О понтонных причалах с возможностью анкерного крепления рассказывается на стр. 40-43.

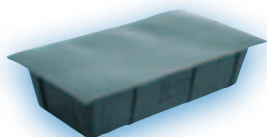


Ассортимент модульных понтонов и компонентов сформирован на основе многолетнего опыта работы и изучения специфики береговой полосы. Компания «Lip-lap» предлагает широкий выбор модульных

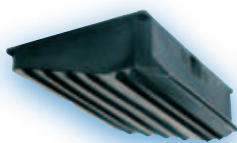
причалов различной формы и грузоподъемности. Для всех моделей имеется все необходимое оснащение для закрепления. См. стр. 40-43.



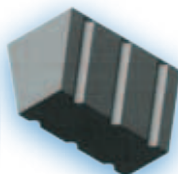
M-100



M-180



M-300



M-400



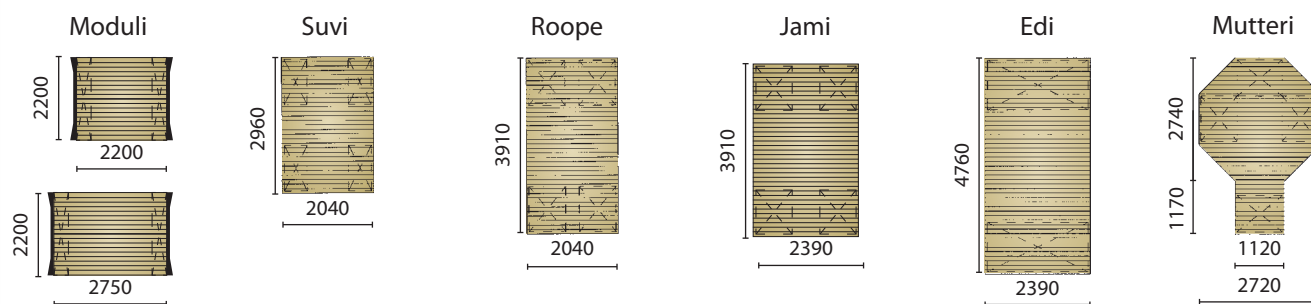
Модуль



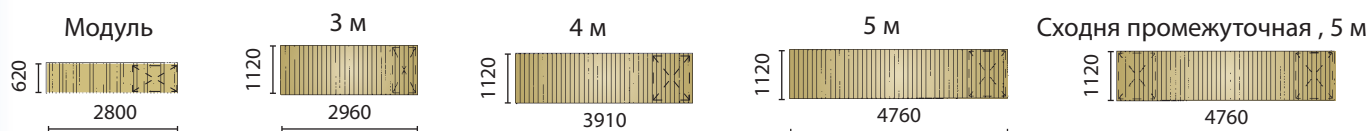
Пластиковые понтоны

№ изделия	Понтон	Размер	Материал	Грузоподъёмность	Собственный вес
13131000	M-100	58 x 108 x 25 см	полиэтилен HD (корпус), EPS 100 (наполнитель)	100 кг	5 кг
13135000	M-180	80 x 108 x 30 см	пластик LLDPE изготовлен методом ротации	180 кг	12 кг
13136000	M-300	60 x 100 x 61 см	пластик MDPE изготовлен методом ротации	300 кг	22 кг
13134000	M-400	116 x 235 x 40 см	Полиэтилен HD (корпус), EPS 100 (наполнитель)	400 кг	27 кг
13137000	Модуль	72 x 220 x 35 см	пластик LLDPE изготовлен методом ротации	350 кг	30 кг

Основные части



Сходни



Элементы причалов на пластиковых понтонах

№ изделия	Элемент	Площадь	Понтон	Грузоподъёмность	Собственный вес
РАЗОБРАННЫЙ / В СБОРЕ					
11930100 / 11930101	Сходни 3 м*	3,3 м²	M-100	100 кг	70 кг
11940100 / 11940101	Сходни 4 м*	4,4 м²	M-100	100 кг	90 кг
11950100 / 11950101	Сходни 5 м*	5,3 м²	M-180	180 кг	120 кг
11959100 / 11959101	Сходня промежуточная 5 м*	5,3 м²	M-180	2 шт. 360 кг	132 кг
	Модель Suvi	6,0 м²	M-100	4 шт. 400 кг	140 кг
	Модель Roope	8,0 м²	M-180	4 шт. 720 кг	208 кг
	Модель Jami	9,3 м²	M-180	4 шт. 720 кг	250 кг
	Модель Edi	11,4 м²	M-400	2 шт. 800 кг	289 кг
	Модель Mutteri	7,3 м²	M-180	4 шт. 720 кг	208 кг
11850100 / 11850101	Сходни модуль*	1,7 м²	M-100	100 кг	45 кг
– / 11800101	Модель Малый модуль	4,8 м²	Модуль	2 шт. 700 кг	130 кг
– / 11810101	Модель Большой модуль	6,0 м²	Модуль	2 шт. 700 кг	150 кг

*включая шарниры



Легкие и мобильные пластиковые причалы для гидроцикла/скутера – неотъемлемая часть активного отдыха на воде. Фирма «Lip-Lap laiturі» предлагает новое решение для крепления причала к берегу и его хранения. Эти причалы подходят для обычных лодок, каноэ, а также для небольших моторных лодок.

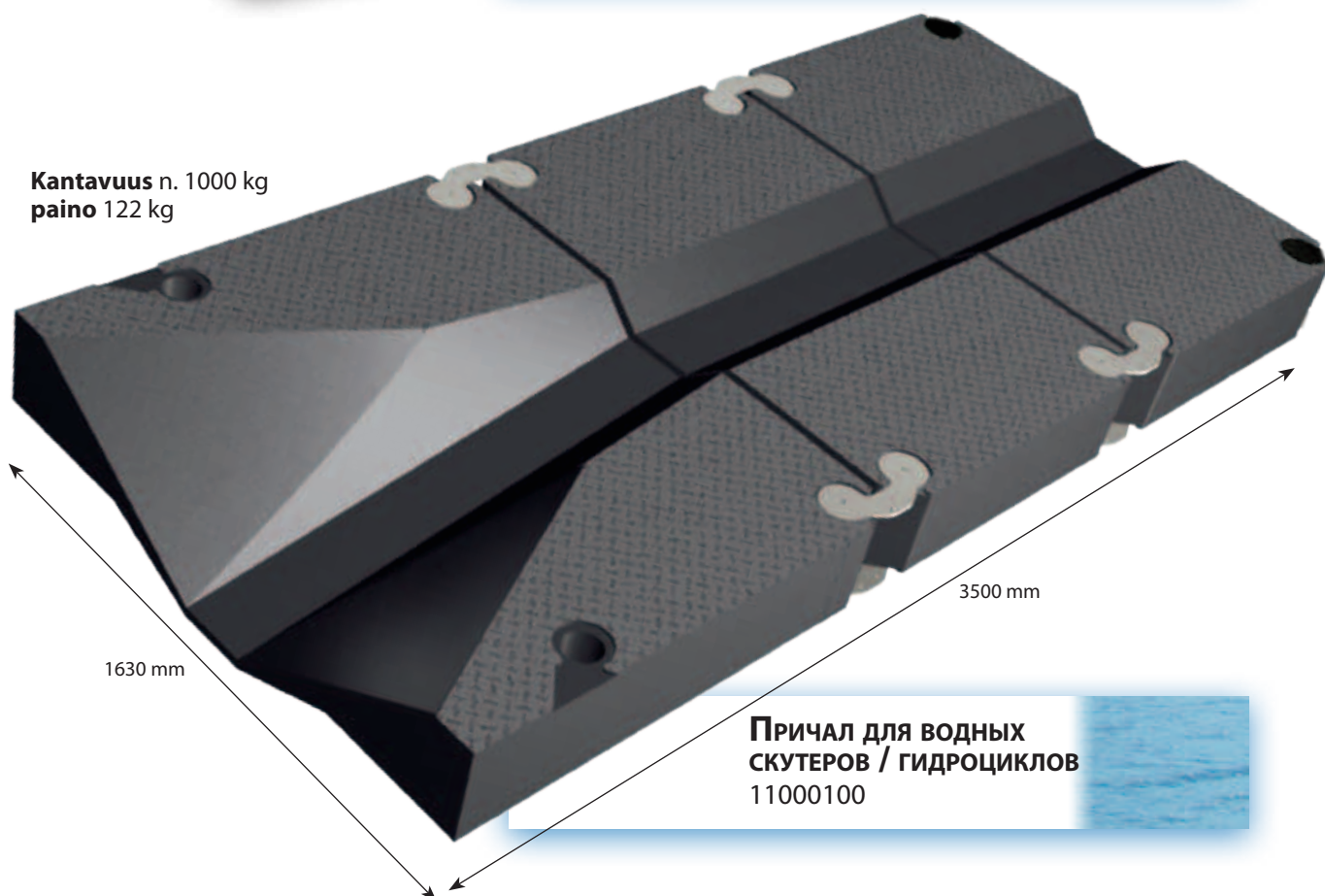
При помощи модульных систем соединения можно построить причал необходимого размера. Причал также спроектирован для заезда различного вида скутеров. Крепежные детали из нержавеющей стали вырезаются лазером, что гарантирует легкость сборки причала. Понтоны изготовлены с применением сложной технологии путем ротации.





Двойной причал для водных
скутеров / гидроциклов
11010100

Kantavuus n. 1000 kg
paino 122 kg



Причал для водных
скутеров / гидроциклов
11000100

Причал для водных скутеров/детали

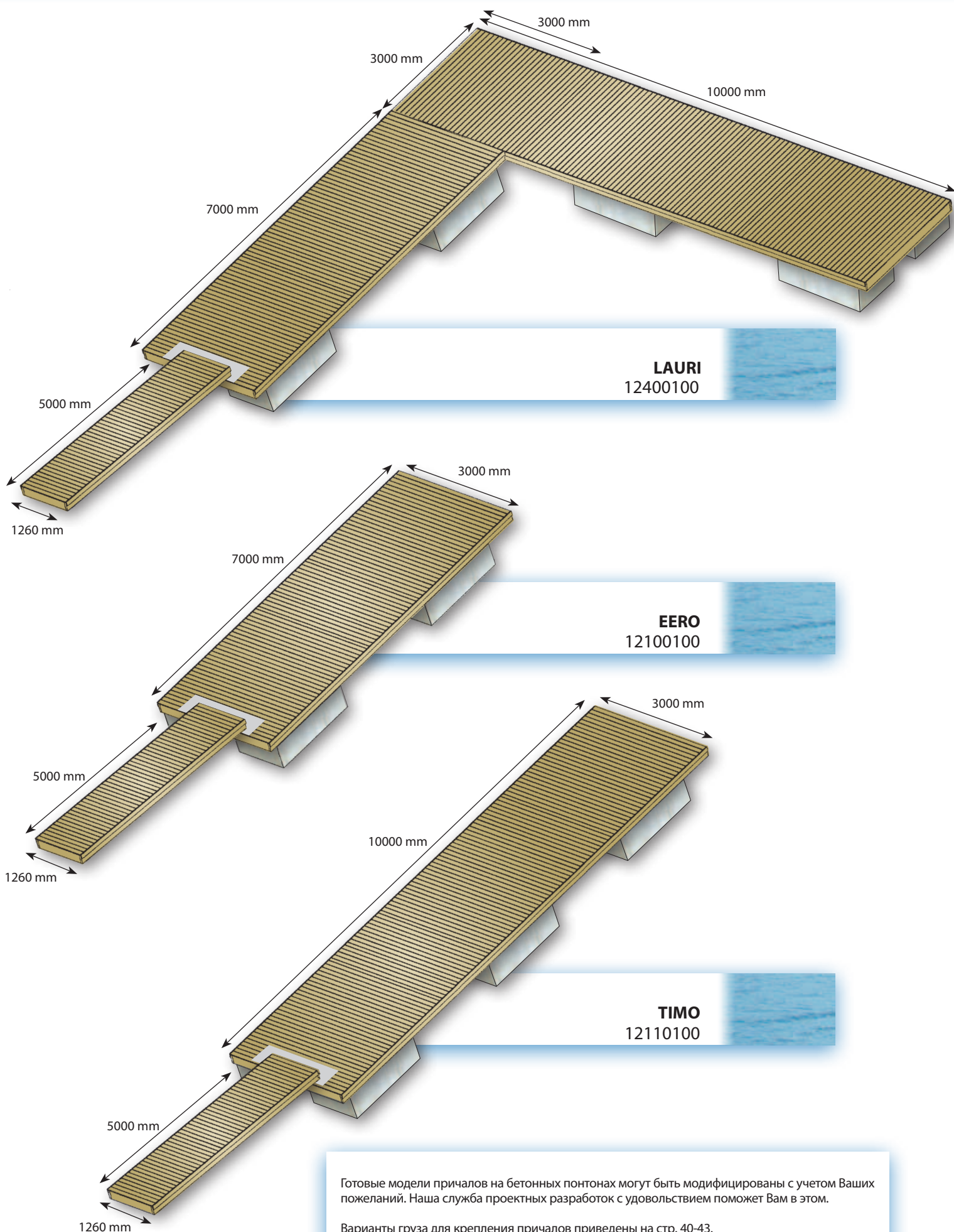
№ изделия	Изделие	Размер	Материал	Собственный вес
13138001	Основная часть	163 x 105 x 27 см	пластик LLDPE изготовлен методом ротации	30,0 кг
13138000	Откос для заезда	163 x 135 x 27 см	пластик LLDPE изготовлен методом ротации	45,0 кг
17501000	Крепёжный комплект,		нерж. сталь	4,0 кг
17501001	Крепёжный комплект		нерж. сталь	0,5 кг
15300916	Крепёж труб,		оцинкованная сталь	4,0 кг



Причалы «Lip-Lap» на бетонных понтонах – это надежное решение в тех случаях, когда Вам нужен и прочный и изысканный причал. Причин для этого может быть множество, например, необходимость швартовать тяжелые катера и лодки. Качественный и прочный бетон,

устойчивый настил и практичный каркас в сочетании друг с другом дают тот самый результат, который идеально устроит Вас по форме и размеру и в дальнейшем не потребует дополнительного обслуживания.





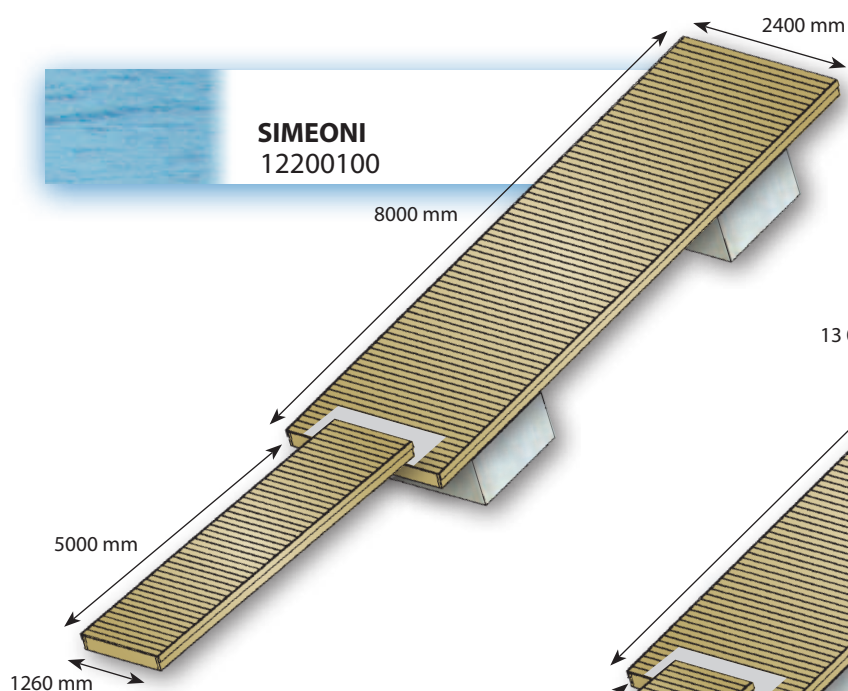


Специальные бетонные понтоны изготовлены из бетона марки К-40, содержащего пластмассовые волокна (фибро-бетон). Бетонный понтон имеет арматуру из нержавеющей стали, отлитую в печи при постоянной температуре. Массивное основание и надежная конструкция покрытия сделаны из наипрочнейших материалов.

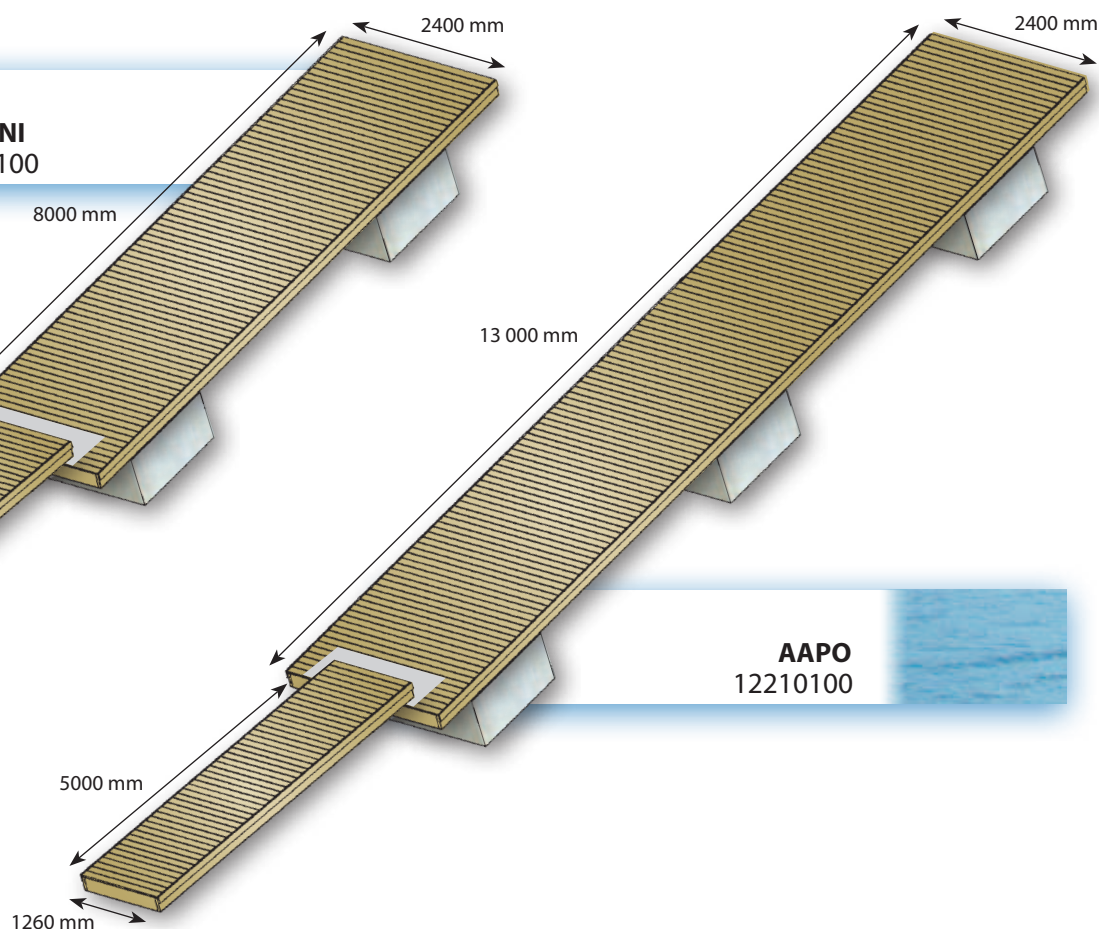
Наши профессионалы помогут быстро перевезти покупку, а также оперативно и качественно произвести монтаж. Решения для закрепления причалов тщательно протестированы, их использование абсолютно надежно и безопасно.



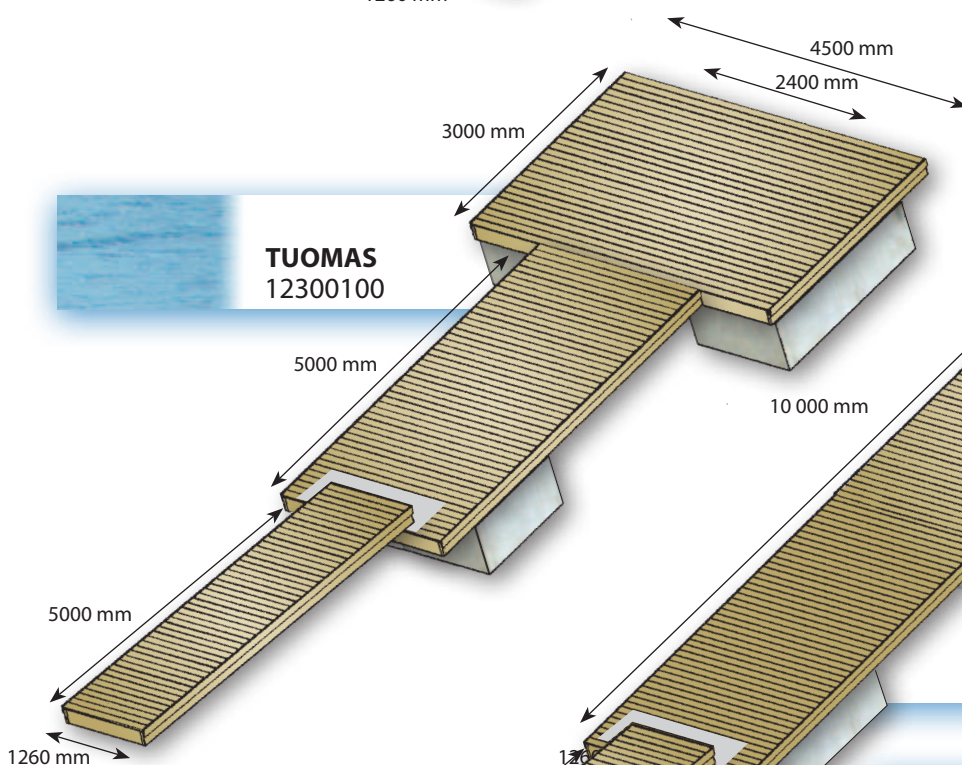
SIMEONI
12200100



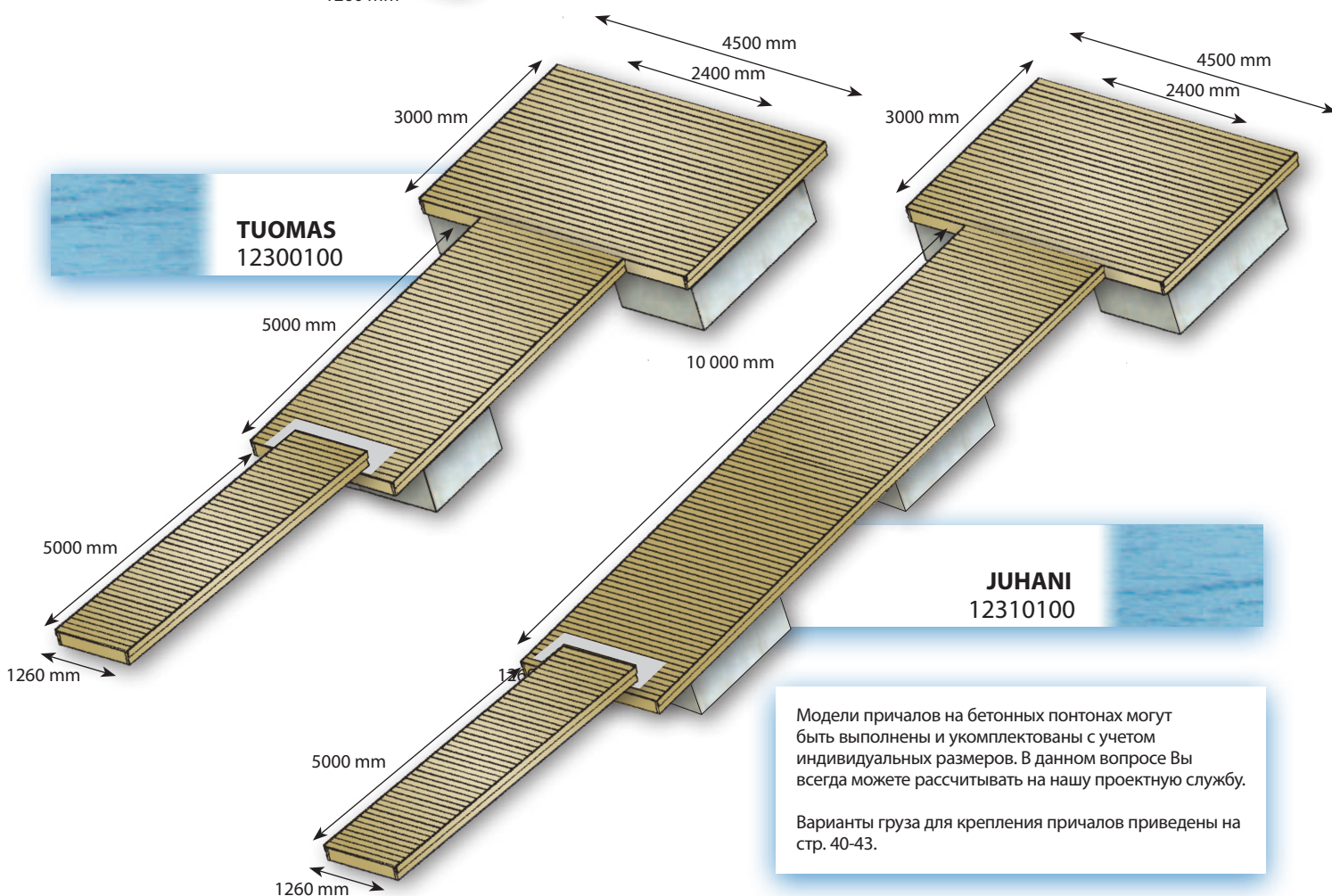
ААРО
12210100



TUOMAS
12300100



JUHANI
12310100



Модели причалов на бетонных понтонах могут быть выполнены и укомплектованы с учетом индивидуальных размеров. В данном вопросе Вы всегда можете рассчитывать на нашу проектную службу.

Варианты груза для крепления причалов приведены на стр. 40-43.



Бетонные понтоны обладают высокой грузоподъемностью и устойчивостью, хорошо совмещаются с настилом и придают причалу основательный (солидный) вид. Варианты соединительных деталей и шарнирных соединений подбираются индивидуально для каждого комплекса.

Наши профессионалы помогут быстро перевезти покупку, а также оперативно и качественно произвести монтаж. Решения для закрепления причалов тщательно протестированы, их использование абсолютно надежно и безопасно.

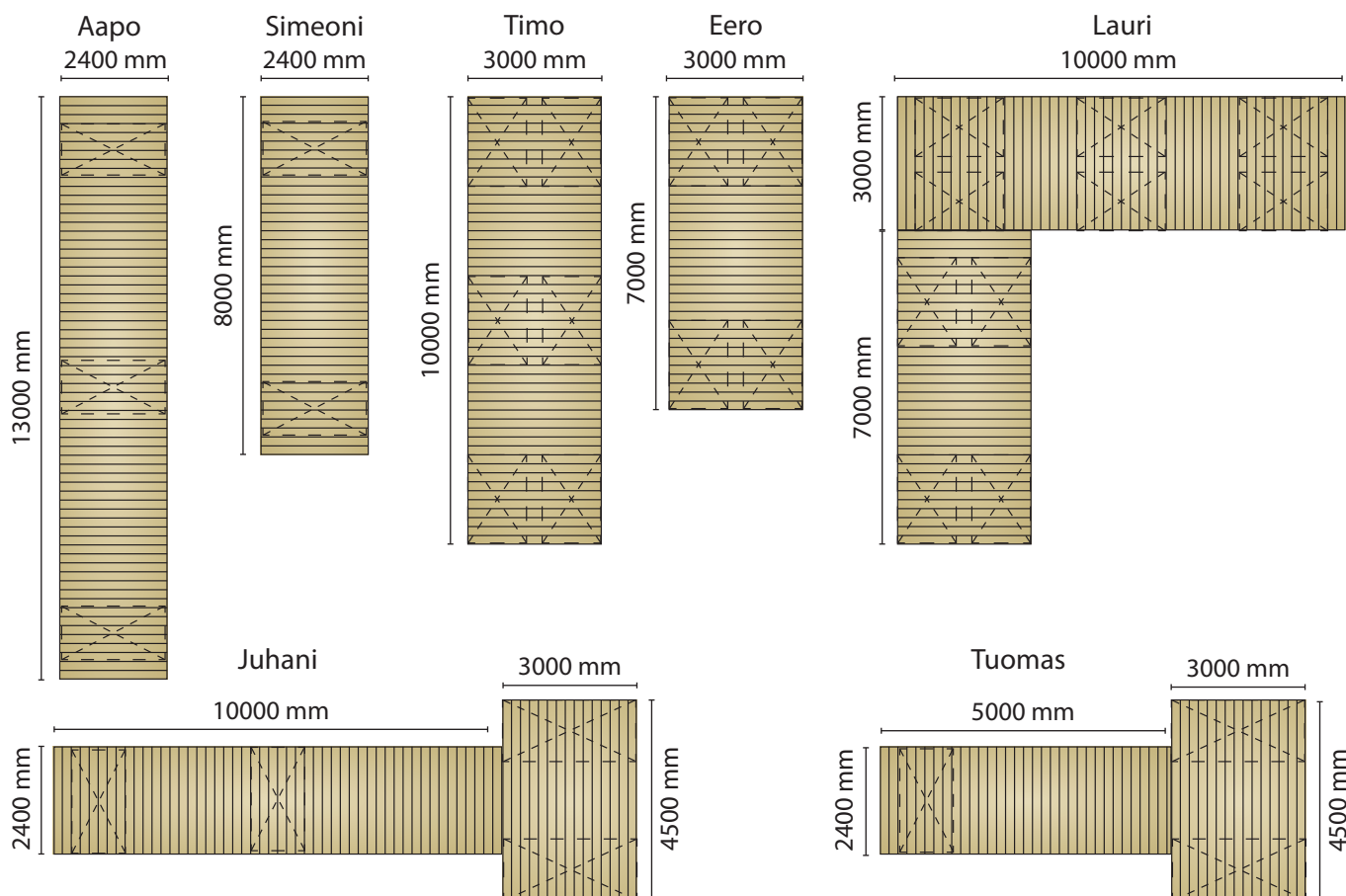




Бетонные понтоны

№ изделия	Понтон	Размеры	Грузоподъемность	Собственный вес
13139000	B-07	120 x 200 x 56 см	770 кг	570 кг
13139001	B-15	140 x 238 x 71 см	1520 кг	840 кг
13139002	B-23	200 x 238 x 71 см	2300 кг	1070 кг
13139003	B-36	300 x 238 x 71 см	3620 кг	1450 кг

Модели



Элементы причалов с бетонными понтонами

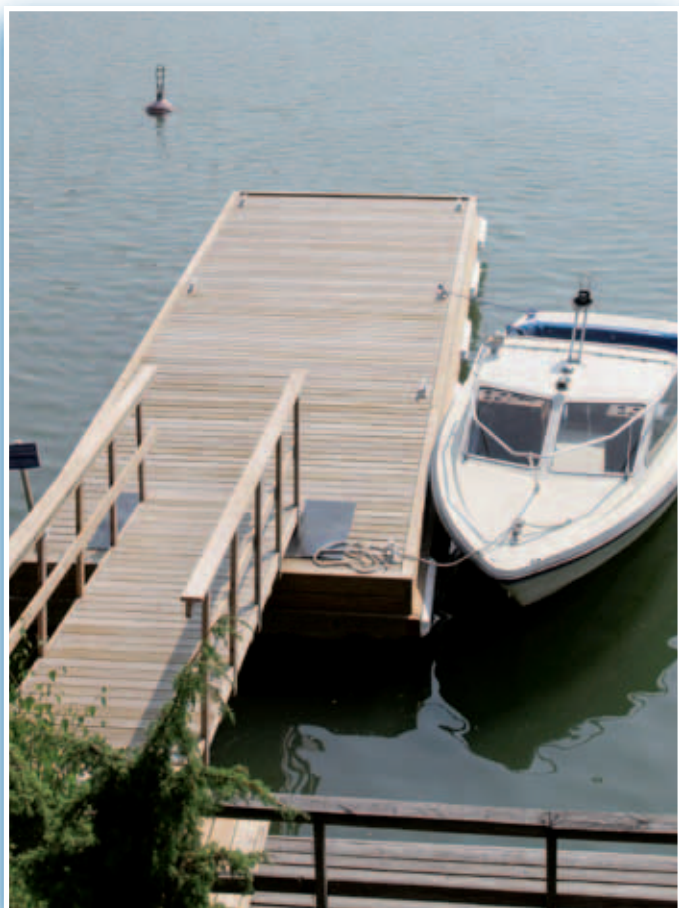
№ изделия	Элемент	Размер	Понтоны	Грузоподъемность	Собственный вес
12910100	Модель Eero	21,0 м2	B-07 4 шт.	3080 кг	2900 кг
12910200	Модель Timo	30,0 м2	B-07 6 шт.	4620 кг	4250 кг
12910700	Модель Lauri	51,0 м2	B-07 10 шт.	7700 кг	7100 кг
12910300	Модель Simeoni	19,0 м2	B-15 2 шт.	3000 кг	2200 кг
12910400	Модель Aapo	31,0 м2	B-15 3 шт.	4500 кг	3350 кг
12910500	Модель Tuomas	25,5 м2	B-15 3 шт.	4500 кг	3200 кг
12910600	Модель Juhani	37,5 м2	B-15 4 шт.	6000 кг	4400 кг
12220100	Удлинение 5 м	12,0 м2	B-15 1 шт.	1500 кг	1150 кг
12901050	Сходни 5 м	6,3 м2			160 кг
12901060	Сходни 6 м	7,6 м2			190 кг
12901055	Горбатый мостик 5 м	6,3 м2			250 кг
12901057	Горбатый мостик 6 м	7,6 м2			300 кг

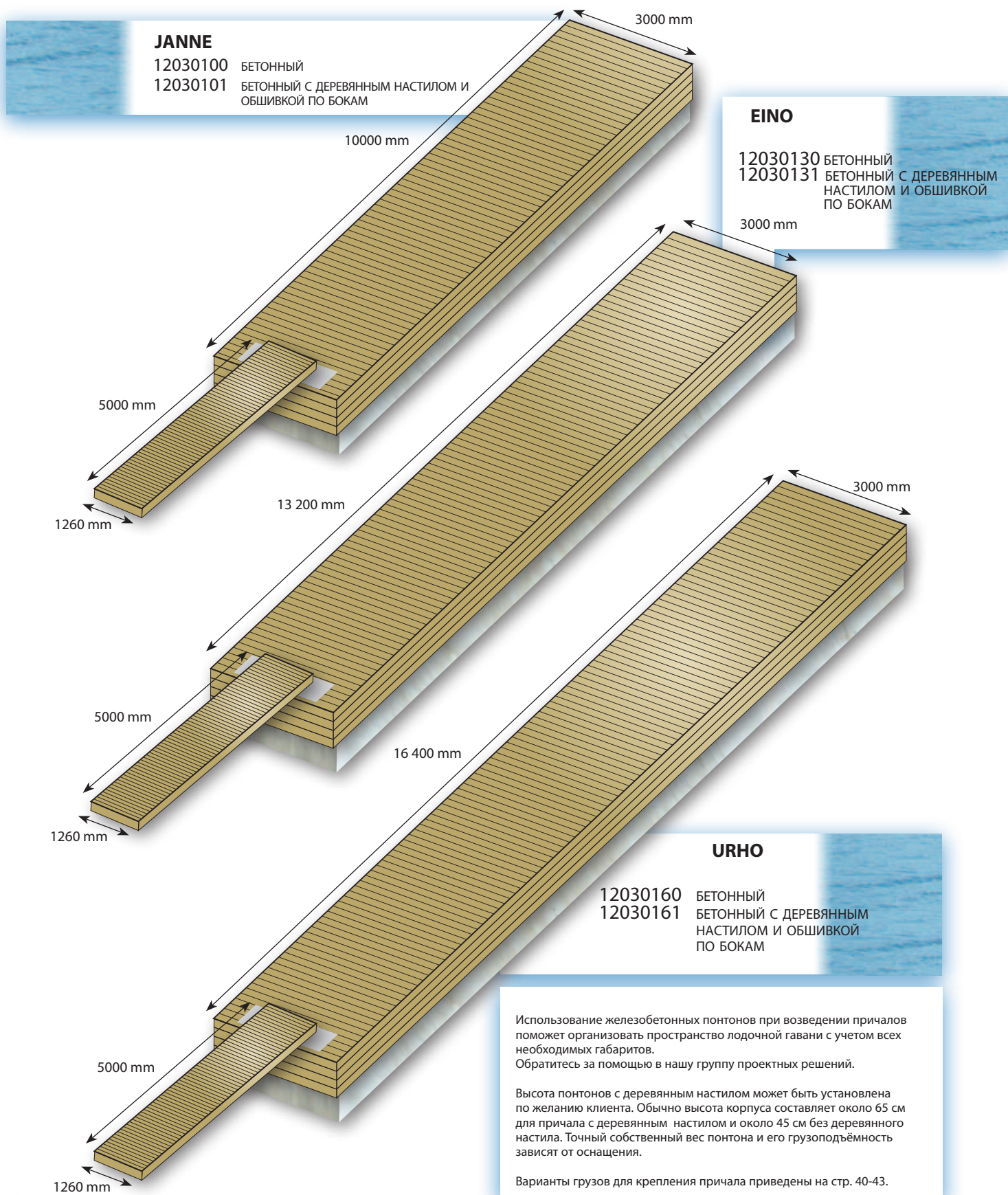
Варианты груза для крепления причала приведены на стр. 40-43.



Самые серьезные, выносливые и большие причалы «Lip-Lap» Вы найдете в семействе причалов выполненных из монолитного железобетона. Эта модель полностью обшивается настилом, который стильно смотрится и помогает скрыть все, что необходимо скрыть на период эксплуатации. Хорошо подходит для крепления больших катеров и яхт и обустройства яхт-клубов. Железобетонные понтоны изготавливаются с

применением специального фибробетона марки К-40. Армирование из нержавеющей стали. Железобетонные понтоны изготавливаются на заводе при соблюдении постоянного температурного режима. Конструкция понтона сплошная по длине и ширине, каркас прочен и устойчив, настил долговечен и не требует обслуживания. Наша продукция является предметом гордости многих лодочных гаваней.





Причалы из сплошного бетона

№ изделия	Наименование	Палуба	Длина	Высота	Ширина понтона	Ширина с причальными брусьями	Размер
12030101	Janne	Дерево	10 м	0,85 м	3 м	3,3 м	30 м ² , 4,5 кН/м ²
12030131	Eino	Дерево	13,2 м	0,85 м	3 м	3,3 м	39,6 м ² , 4,5 кН/м ²
12030161	Urho	Дерево	16,4 м	0,85 м	3 м	3,3 м	49,2 м ² , 4,5 кН/м ²



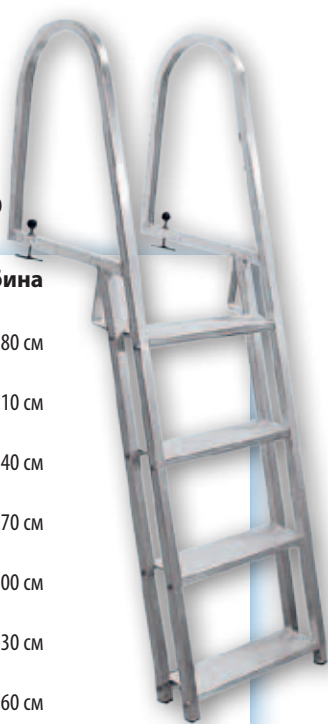
За долгие годы работы семейство причалов «Lip-Lap» заметно увеличилось, во многом благодаря большому количеству дополнительных приспособлений. Все они являются представителями знаменитого качества «Lip-Lap» и комбинируются между собой. Они изготавливаются из качественных материалов с учетом особенностей окружающей среды: деревянные детали – с пропиткой под давлением, металлические детали – из нержавеющей

стали. Дополнительное оборудование поможет оборудовать причал так, чтобы он отвечал всем Вашим пожеланиям. Мы предлагаем лестницы для спуска в воду, столы, скамейки, ограждения, а также дополнительное оборудование для закрепления лодки – буи, кнехты и разделительные балки – все это для того, чтобы сделать Ваш отдых на берегу по-настоящему приятным и беззаботным.

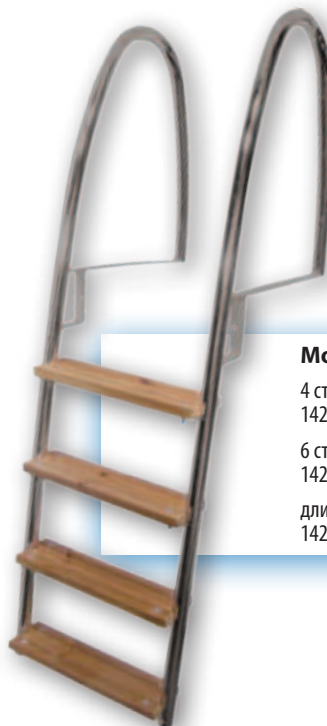


Лестница для спуска, алюминий

Изготовлены из алюминия, устойчивого к морской воде. Надежность лестничных ступенек является залогом безопасного и легкого использования. Широкие ступеньки с пазами являются хорошей опорой для ног. Высота дуги 62 см, угол шага 20 градусов.



Модель	Глубина
3 ступеньки 14210030	80 см
4 ступеньки 14210040	110 см
5 ступенек 14210050	140 см
6 ступенек 14210060	170 см
7 ступенек 14210070	200 см
8 ступенек 14210080	230 см
9 ступенек 14210090	260 см



Лестница для спуска

Эта стильная лестница для спуска изготовлена из нержавеющей стали. Устойчивые и эргономично расположенные ступени гарантируют безопасность и приятное ощущение от использования. Дуги прочно закреплены, к их поверхности приятно прикасаться, ступени выполнены из сосны, натуральный материал, пропитанный под давлением, приятен для ног.

Модель	Глубина
4 ступеньки 14211040	100 см
6 ступенек 14211060	150 см
длинные, 14211020	2 ступеньки 20 см

РАЗОБРАННЫЙ

РАЗОБРАННЫЙ

Скамейка

Каркас скамеек изготовлен из алюминия, устойчивого к морской воде. Надежное закрепление, возможность менять место установки. Сидение и спинки из строганной древесины, пропитанной под давлением.



Модель	Размер
Двухместная 14230102	35 x 105 см
Трехместная 14230103	35 x 160 см
Четырехместная 14230104	35 x 235 см



Стол
Легкий, алюминиевый каркас легко и надежно крепится и переносится. По размерам соответствует скамейкам.

Модель	Размер
Стол / 2 14230202	50 x 105 см
Стол / 3 14230203	50 x 160 см
Стол / 4 14230204	50 x 235 см

РАЗОБРАННЫЙ

Перила

Перила придают причалу элегантный внешний вид и способствуют безопасности людей, находящихся на причале. Перила изготавливаются из такой же пропитанной под давлением сосны, что и сам причал. Мы предлагаем вашему выбору горизонтальные перила, изящные решетчатые перила и разработанные специально для арочных мостиков – леерные перила.

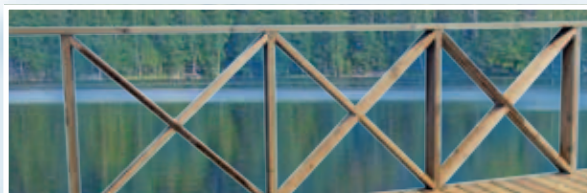


Леерные перила



Горизонтальные перила

№ изделия	Модель	Высота
14240100	Горизонтальные перила (разобранный)	80 см
14240101	Горизонтальные перила (в сборе)	80 см
14240201	Крестообразные перила (в сборе)	81 см
14240301	Леерные перила (в сборе)	81 см



Крестообразные перила

Буи

Высококачественные буи Lip-Lap разработаны для безопасного крепления лодок и катеров различного размера. Буи имеют красный цвет и поставляются в двух вариантах: с длинной и с короткой оцинкованной стальной сердцевинкой. Поплавок изготовлен из полиэтилена методом ротации, его наполнение из пенополистирола гарантирует непотопляемую конструкцию. Благодаря форме поплавок буй очень прочен и не требует технического обслуживания.

Плавучие разделительные балки и швартовочные "пальцы" для лодок и катеров

Плавучие разделительные балки и швартовочные "пальцы" обеспечивают простое и безопасное крепление лодок и катеров. Они бывают различных моделей и разной длины. Корпус изготовлен из оцинкованной стали, а поплавок – из полиэтилена методом ротации, наполненного пенополистиролом. В комплект входит защита бортов от удара. Возможна установка деревянного прогулочного мостика. В комплект также установка лодочных колец и кнехтов для облегчения швартовки лодок. Плавучие разделительные балки и швартовочные "пальцы" крепятся к причалу петлями или болтами с использованием резиновых амортизаторов.



Буй, короткая сердцевина

Буй, длинная сердцевина

Буи

№ изделия Модель

14220450	Буй 45 I короткая сердцевина
14221450	Буй 45 I длинная сердцевина
14220750	Буй 75 I короткая сердцевина
14221750	Буй 75 I длинная сердцевина
14220150	Буй 150 I короткая сердцевина
14221150	Буй 150 I длинная сердцевина

Плавучие разделительные балки

№ изделия	Модель	Длина	Поплавков	Грузоподъёмность
14255145	Разделительная балка	5 м	45 I	45 кг
14255175	Разделительная балка	5 м	75 I	75 кг
14256175	Разделительная балка	6 м	75 I	75 кг
14257245	Разделительная балка	7 м	2 шт. 45 I	90 кг
14255045	Торцевая разделительная балка	5 м	45 I	45 кг
14255075	Торцевая разделительная балка	5 м	75 I	75 кг
14256075	Торцевая разделительная балка	6 м	75 I	75 кг
14257045	Торцевая разделительная балка	7 м	2 шт. 45 I	90 кг

17801005 Разделительная балка с треугольным настилом 5м

17801006 Разделительная балка с треугольным настилом 6 и 7 м

14256375 Разделительная балка с прогулочным мостиком 6 м 3 шт. 75 I 225 кг

14257475 Разделительная балка с прогулочным мостиком 7 м 4 шт. 75 I 300 кг

(ширина мостика 40 см)

14250001 Монтажный комплект для разделительной балки 5 м

14250002 Монтажный комплект для разделительной балки 6 и 7 м

Швартовочные "пальцы"

14256000 Швартовочный палец с прогулочным мостиком 6 м 2 шт. М-300 600 кг

14257000 Швартовочный палец с прогулочным мостиком 7 м 2 шт. М-300 600 кг

(ширина мостика 65 см)

14250101 Монтажный комплект для швартовочного пальца, петли

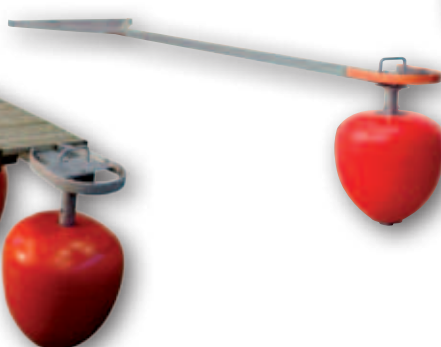
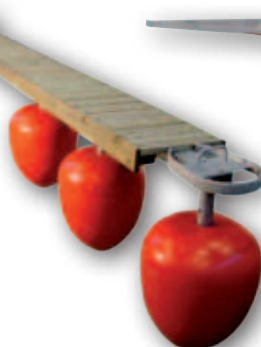
14250102 Монтажный комплект для швартовочного пальца, болт с использованием резиновых амортизаторов

Швартовочный палец с прогулочным мостиком

Плавучая разделительная балка с прогулочным мостиком

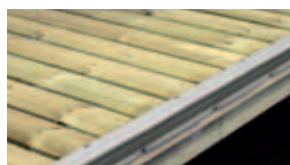
Плавучая разделительная балка

Торцевая плавучая разделительная балка



Молдинг края причала

Молдинг защищает причал и плавсредство. В ассортименте имеются различные цвета и размеры. Крепятся к боковой части причала болтами. Молдинг не окрашивает предметы при контакте.



Молдинг D, серый
50 x 75 мм



MF 44, белый
44 x 85 x 940 мм



MF 60, белый
60 x 140 x 1000 мм



MF 44, серый
44 x 85 x 940 мм



MF 60, синий
60 x 140 x 1000 мм



MF 44, серый
угловое крепление

№ изделия	Модель	Цвет	Размеры
14281001*	MF 44	белый	44 x 85 x 940 мм
14281002*	MF 60	белый	60 x 140 x 1000 мм
14281011*	MF 44	серый	44 x 85 x 940 мм
14281012*	MF 60	серый	60 x 140 x 1000 мм

№ изделия	Модель	Цвет	Размеры
14281021*	MF 44	синий	44 x 85 x 940 мм
14281022*	MF 60	синий	60 x 140 x 1000 мм
14280750	Молдинг D	серый	50 x 75 мм
14280755	Молдинг D	серый	50 x 75 x 5000 мм

*В стоимость входят крепёжные детали и болты

Швартовные кнехты и лодочные кольца

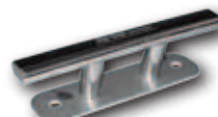
С помощью швартовных кнехтов и лодочных колец Lip-Lap вы сможете надежно закрепить ваше плавсредство. В ассортименте имеется большое количество моделей для лодок и катеров различных моделей.



Кнехт
14260941



Кнехт
14260940



Кнехт
14260942



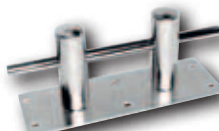
Кнехт из массива
14260946



Кнехт
14260943



Кнехт
14260944



Двойной кнехт
14260945



Кнехт с подсветкой
14260947

Кнехты

№ изделия	Модель	Материал	Основа	Высота	Крепление
14260941	Кнехт,	оцинковка	210 x 60 мм	98 мм	2 шт. M10
14260940	Кнехт,	алюминий	220 x 70 мм	90 мм	2 шт. M12
14260942	Кнехт,	нерж.сталь	219 x 69 мм	77 мм	2 шт. M12
14260943	Кнехт,	нерж.сталь	101 x 101 мм	120 мм	2 шт. M8
14260944	Кнехт,	нерж.сталь	150 x 150 мм	180 мм	2 шт. M12
14260945	Двойной кнехт,	нерж.сталь	340 x 120 мм	143 мм	6 шт. M12
14260946	Кнехт из массива,	дерево и нерж.сталь	147 x 147 мм	350 мм	
14260947	Кнехт с подсветкой,	нерж. сталь	204 x 124 мм	200 мм	2 шт. M12

Лодочные кольца

№ изделия	Материалы	Крепление	Размер	Диаметр
14270950	кислотостойкая сталь,	шуруп	10 x 100 мм	50 мм
14270951	оцинкованная сталь,	шуруп	8 x 60 мм	46 мм
14270952	оцинкованная сталь,	шуруп	12 x 100 мм	66 мм
14270960	кислотостойкая сталь,	сквозной болт	10 x 130 мм	50 мм
14270961	нерж.сталь,	сквозной болт	12 x 170 мм	66 мм
14270962	кислотостойкая сталь,	сквозной болт	16 x 265 мм	70 мм
14270963	оцинкованная сталь,	сквозной болт	12 x 100 мм	51 мм
14270964	оцинкованная сталь,	сквозной болт	16 x 200 мм	75 мм



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СНАБЖЕНИЯ ВОДОЙ И ЭЛЕКТРИЧЕСТВОМ

Сегодня многие владельцы причалов устанавливают на них оборудование для снабжения водой и электричеством своих плавсредств. Lip-Lap предлагает обширный выбор качественной продукции ICB Marine Service как для частных причалов, так и для крупных портов. В базовых моделях в соответствии с пожеланиями клиентов можно изменить, например, материал покрытия или электророзетки. Также в ассортименте имеются более крупные модели для удовлетворения потребностей крупных яхт в электричестве, а также многие полезные мелочи для водных причалов от логотипов и датчиков потребления до розеток для телевидения и Интернета.



Серия Classica
Базовая модель, которая позволяет учесть все пожелания. Материал покрытия – сплав «marine grade». В верхней части столба установлена лампочка с сумеречным датчиком. Варианты покрытия: алюминиевый композит и нержавеющая сталь. Высота 500, 750 или 1000 мм.



Серия Elite
Более изящная версия с уникальным дизайном, имеющая обширный ассортимент дополнительного оборудования. Материал покрытия – сплав «marine grade», варианты покрытия: алюминиевый композит и нержавеющая сталь. Высота 500, 750 или 1000 мм. В верхней части столба лампочка с сумеречным датчиком.

Столбы для подключения к электросети

№ изделия Модель Высота

14291110 Classica 500 500 мм
14291120 Classica 750 750 мм
14291130 Classica 1000 1000 мм

14291210 Elite 500 500 мм
14291220 Elite 750 750 мм
14291230 Elite 1000 1000 мм

14291031 Электророзетка 16А
14291032 Электророзетка 2 шт. 16А
14291033 Электророзетка 3 шт. 16А
14291034 Электророзетка 4 шт. 16А

14291010 Корпус из нерж.стали 500 мм
14291011 Корпус из нерж.стали 750 мм
14291012 Корпус из нерж.стали 1000 мм

14291013 Корпус из композитного алюминия 500 мм

14291014 Корпус из композитного алюминия 750 мм

14291015 Корпус из композитного алюминия 1000 мм

14291020 Водопроводный кран

ОСВЕЩЕНИЕ

Осветительное оборудование компании Lip-Lap улучшает безопасность причалов, создает приятную атмосферу, а также стильно и индивидуально дополняет имидж всего берега.



Встроенная подсветка

Светодиодные лампочки, встроенные в палубу причала или мостика. В ассортименте имеются белые, синие, красные и зелёные лампочки. Материал покрытия – нержавеющая сталь, лампочки имеют защиту IP65. В комплект входит трансформатор и пять лампочек (в лампочке 6 светодиодов) с проводами.

Встроенная подсветка

№ изделия Цвет

14401060 белый
14401061 синий
14401062 красный
14401063 зеленый



Светодиодная лента

Светодиодной лентой можно украсить и осветить разнообразные объекты, например, причал. На одном метре ленты LED 30 расположено тридцать лампочек. Лента продаётся погонными метрами, разрезать, которую можно с шагом в один метр. В ассортименте имеются различные цвета.

Светодиодные ленты

№ изделия

Модель

Цвет

14402010 Лента LED 30
14402011 Лента LED 30
14402012 Лента LED 30
14402013 Лента LED 30
14402014 Лента LED 30
14402015 Лента LED 30

яркая (модерн)
теплая яркая (классика)
синяя
красная
зелёная
жёлтая

14402110 Выпрямитель

Экспаустер Pellmac

Экспаустеры Pellmac изготавливаются в Финляндии и соответствуют строгим требованиям по качеству, предъявляемым контролирующими органами и портами. Оборудование может быть соединено с отдельной ёмкостью или с городской сетью канализации. Модель Pellmac K оборудована мембранным насосом, изначально разработанным для горных работ, что гарантирует надёжную работоспособность при любых условиях. Мембранный насос может работать и "на сухую". Pellmac является наиболее распространённым экспаустером в Финляндии.



№ изделия	Модель	Высота	Ширина	Длина	Вес	Мощность	Насосы
14295010	K 1	1500 мм	850 мм	1700 мм	65 кг	160 (л/мин)	септик
14295020	K 2	1500 мм	850 мм	1700 мм	65 кг	160 / 120 (л/мин)	септик/ трюмные воды

Длина шланга 5 м, Диаметр форсунки 32-50 мм

ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

Эти элегантные осветительные приборы способны осветить и большой причал, и целый порт. Все модели могут быть использованы для создания единого образа берега. В наличии имеются энергоэффективные и экологические современные светодиодные модели. Лампы имеют защиту IP44.

Осветительные столбы

№ изделия	Модель	Высота
14401010	Utrecht	440 мм
14401011	Utrecht	1090 мм
14401020	Birginham	395 мм
14401021	Birginham	795 мм

№ изделия	Модель	Высота
14401030	Oslo	995 мм
14401031	Oslo T	995 мм
14401040	Ledino	790 мм
14401050	Eco Moods	780 мм



Utrecht 1090

Utrecht 440

Birginham 795

Birginham 395

Oslo

Oslo T

Ledino

Eco Moods

Спасательное оборудование

Устанавливая различное спасательное оборудование, вы сможете выполнить требования контролирующих органов к оснащению крупных лодочных причалов и пристаней, а также обеспечите безопасность себя и своих близких на вашем берегу.



Ворота
14303000



Столб со спасательными средствами
14297000



Спасательный круг
14297010



Спасательный конец
14297020



Лесенка
14212050



Спасательный комплект
14297100

Столб со спасательными средствами

14297000
В комплект входит: основа, столб, лестница, крюк, спасательный круг и спасательный конец.

Спасательный круг

14297010
Ø 72 см
Грузоподъемность
2,5 кг
цвет: оранжевый

Спасательный конец

14297020
длина 30 м
толщина 6 мм
Лестница

для деревянного

каркаса
14212050
для бетонного понтона
14212055
Высота 1690 мм ширина
530 мм, оцинкованная
сталь

Ворота

14303000
Высота 215 см, ширина
300 см, алюминий,
замок в цену не входит.

Спасательный комплект

14297100
Состоит из:
спасательного круга,
спасательного конца и
пенного огнетушителя
6 кг. Высота 1029 мм,
ширина 335 мм и
глубина 318 мм.



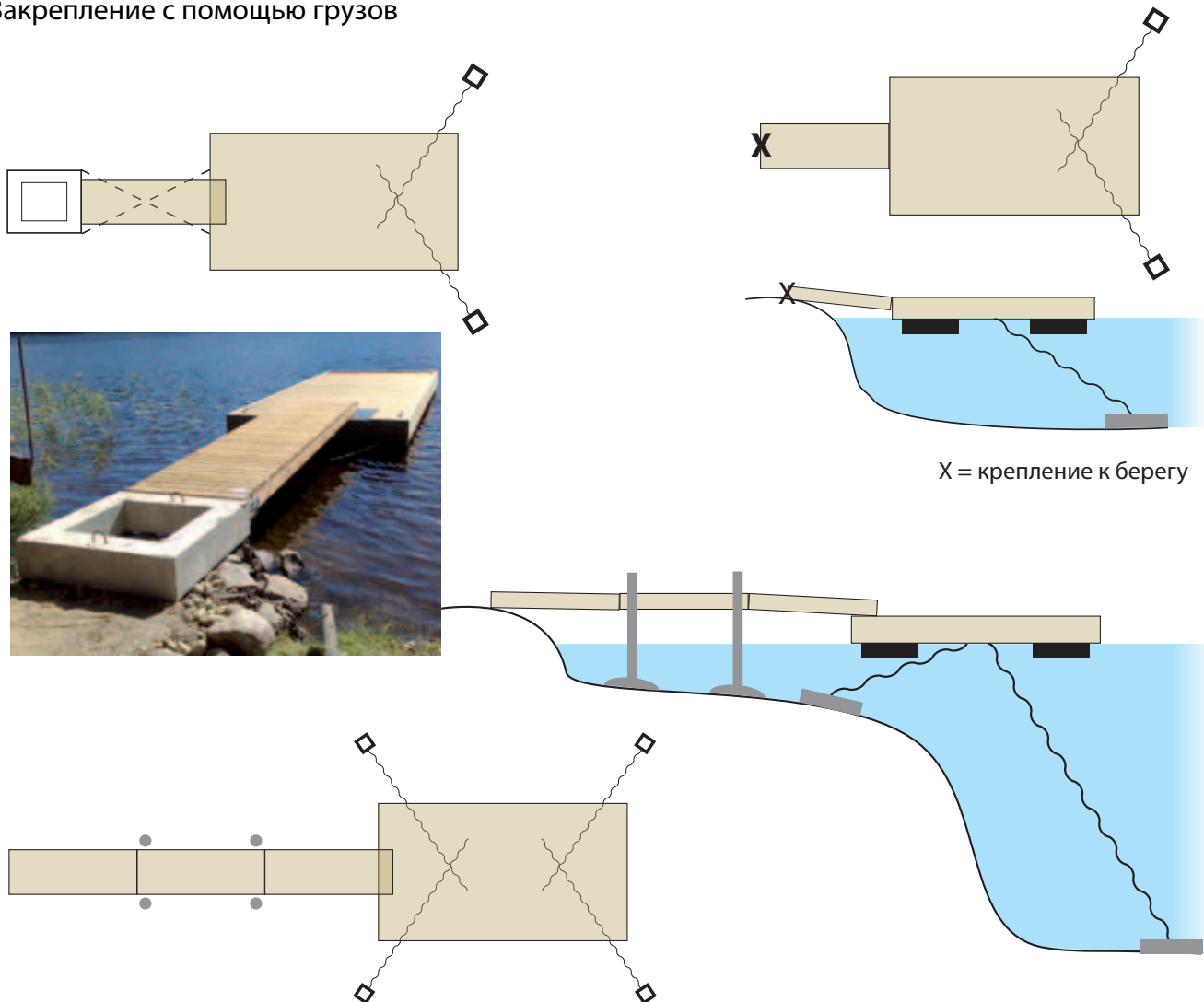


Причалы на понтонах прочно и надежно закрепляются на поверхности дна при помощи грузов или труб для закрепления – на Ваш выбор. Вы можете ознакомиться с вариантами на следующей странице, где представлены иллюстрации. Основная идея заключается в том, что для спокойного мелководья с мягким грунтом больше подходят трубы для закрепления, а для крепления

на скальные породы – грузы для закрепления. Выбор технологии производится индивидуально для каждого причала с учетом веса, размера и планируемого количества лодочных замков. Фирма «Lip-Lap» окажет квалифицированную помощь при выборе грузов, определении длины цепи и комплектации оптимального решения.



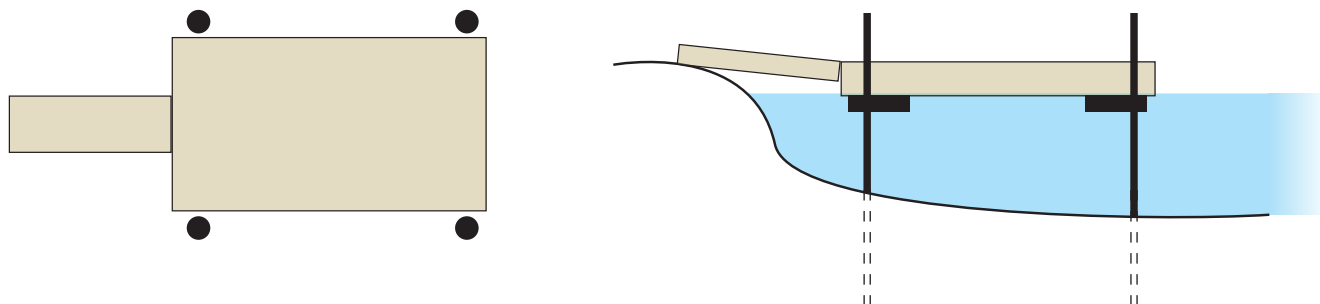
Закрепление с помощью грузов



При использовании грузов для закрепления понтонного причала принимается во внимание размер и вес причала, а также характеристики дна – они непосредственно влияют на общую массу грузов для закрепления. Количество точек

крепления ко дну, а также способ береговой фиксации устанавливаются индивидуально. Все наши материалы и технические решения прошли многолетние испытания. Варианты приведены на стр. 42-43

Анкерные трубы

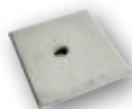


При использовании труб для закрепления понтонный причал фиксируется на дне по принципу свай. Верхняя часть трубы крепится к боковой части причала и удерживает его на своем

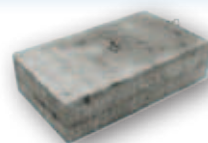
месте. Длина трубы определяется в зависимости от мягкости дна и глубины. Варианты приведены на стр. 43

Донные грузы

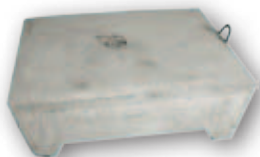
Бетонные донные грузы для крепления причалов и буя.



Донный груз 40 кг
15300801



Донный груз 350 кг
15300802



Донный груз 700 кг
15300803



Донный груз 1200 кг
15300804

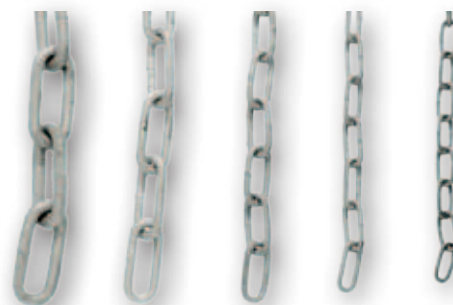


Донный груз 2000 кг
15300805

Цепи

Каждое звено классифицированной цепи протестировано и поэтому его прочность на разлом известна. Антикоррозийные свойства такой цепи также лучше, чем у стандартной цепи. Классифицированная цепь – идеальный выбор для крепления больших причалов. Стандартные цепи подходят для небольших и лёгких причалов.

№ изделия	Тип	Размер
15307031	классифицированные	13 мм
15307041	классифицированные	16 мм
15307020	стандартные	10 мм
15307030	стандартные	13 мм
15307040	стандартные	16 мм
15307050	стандартные	20 мм



Якорные клюзы

Имеются якорные клюзы для цепей разной толщины как классифицированные, так и стандартные. Изготовлены из оцинкованной стали.

№ изделия	Тип	Размер
15300510	якорный клюз	12 мм
15300520	якорный клюз	16 мм
15300530	якорный клюз	20 мм
15300610	запорный якорный клюз	12 мм
15300620	запорный якорный клюз	16 мм
15300630	запорный якорный клюз	20 мм
15300640	запорный якорный клюз	22 мм
15300611	классифицированный якорный клюз	13 мм
15300621	классифицированный якорный клюз	16 мм



Прочие детали

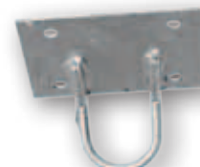
Кронштейны для крепления цепей предназначены для безопасного крепления цепей к причалу. Изготовлена из оцинкованной стали.



15300050
кронштейн для
крепления цепи,
стандартный



15300051
кронштейн для
крепления цепи,
модуль



15300052
кронштейн для
крепления цепи,
крепление снизу



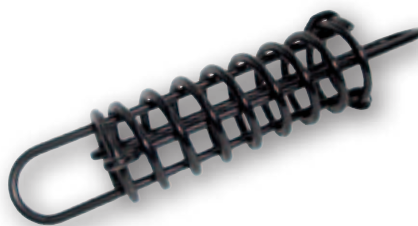
15300060
кронштейн для
крепления цепи,
бетон 13 мм

Пружины

Стальные пружины используются для закрепления причала на берегу, чтобы ослабить внезапное натяжение цепи.



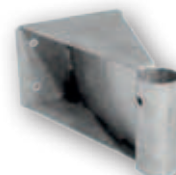
Стальная пружина 12 мм
15300920
оцинкована



Стальная пружина 16 мм
15300921
окрашена



15300061
кронштейн для
крепления цепи,
бетон 16 мм



15300916
крепёж причала
для скутера к
основному причалу
причал для
водного скутера/
гидроцикла

Анкерные трубы

Детали для анкерных труб можно приобрести и отдельно.

№ изделия	Модель
15300910	Защитный колпачок
15300912	Кронштейн для крепления трубы, отверстие 53 мм

Комплект анкерной трубы

№ изделия В комплект входит:

15300010	2 шт. 2 м и 2 шт. 3 м анкерных труб
	4 шт. кронштейн для крепления трубы, 4 шт. защитный колпачок

Анкерная труба, оцинкованная Ø 48 мм

№ изделия	Длина
15300901	1 м
15300902	2 м
15300903	3 м
15300904	4 м
15300905	5 м
15300906	6 м

Крепление к берегу

Причал необходимо крепить тщательно. У нас найдутся крепёжные детали для любых ситуаций. См. стр. 41.

Кронштейн для крепления к берегу

Для крепления сходни к берегу. Изготовлена из оцинкованной стали.

Бетонный опорный элемент для берегового крепления сходни

№ изделия	Высота	Ширина*	Длина
15131301	400 мм	1300 мм	1500 мм
15131302	400 мм	1500 мм	1300 мм

№ изделия Ширина

15300401	51 см
15300402	80 см
15300403	100 см

* По ширине сходни

№ изделия Модель Диаметр Цена

15300406	Серьга, оцинкованная сталь	20 мм
15300407	Серьга, оцинкованная сталь	22 мм
15300408	Опора основания, оцинкованная сталь	20 мм
15300404	Конусный палец, оцинкованная сталь (вкл. клин)	20 мм

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ ПРИЧАЛОВ НА ПЛАСТИКОВЫХ ПОПЛАВКАХ

Наименование	№ изделия	Вес	Толщина/длина цепи	Якорные клюзы	Кронштейн для цепи	Кронштейн для берега
240 кг вес	15300240	6 шт. 40 кг	10 мм / 2 шт. 10 м	4 шт. 12 мм	2 шт.	х
480 кг вес 10 мм	15300480	12 шт. 40 кг	10 мм / 2 шт. 10 м	4 шт. 12 мм	2 шт.	х
480 кг вес 13 мм	15300481	12 шт. 40 кг	13 мм / 2 шт. 10 м	4 шт. 16 мм	2 шт.	х
700 кг	15300700	2 шт. 350 кг	13 мм / 2 шт. 15 м	4 шт. 16 мм	2 шт.	х
720 кг вес	15300720	18 шт. 40 кг	13 мм / 2 шт. 15 м	4 шт. 16 мм	2 шт.	х

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ ПРИЧАЛОВ НА БЕТОННЫХ ПОПЛАВКАХ

Наименование	№ изделия	Вес	Толщина/длина цепи	Якорные клюзы	Кронштейн для цепи	Пружина	Серьга
1400 кг	15301400	2 шт. 700 кг	16 мм / 2 шт. 15 м + 2 шт. 7,5 м	10 шт. 20 мм	4 шт. 16 мм	1 шт. 12 мм	2 шт. 22 мм
1400 кг клас.	15301410	2 шт. 700 кг	16 мм / 2 шт. 15 м + 2 шт. 7,5 м	10 шт. 16 мм	4 шт. 16 мм	1 шт. 12 мм	2 шт. 22 мм
2400 кг	15302400	2 шт. 1200 кг	16 мм / 2 шт. 15 м + 2 шт. 7,5 м	10 шт. 20 мм	4 шт. 16 мм	1 шт. 12 мм	2 шт. 22 мм
2400 кг клас.	15302410	2 шт. 1200 кг	16 мм / 2 шт. 15 м + 2 шт. 7,5 м	10 шт. 16 мм	4 шт. 16 мм	1 шт. 12 мм	2 шт. 22 мм
4000 кг	15304001	2 шт. 2000 кг	16 мм / 2 шт. 15 м + 2 шт. 7,5 м	10 шт. 20 мм	4 шт. 16 мм	1 шт. 12 мм	2 шт. 22 мм
4000 кг клас.	15304011	2 шт. 2000 кг	16 мм / 2 шт. 15 м + 2 шт. 7,5 м	10 шт. 16 мм	4 шт. 16 мм	1 шт. 12 мм	2 шт. 22 мм

КОМПЛЕКТ КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ПРИЧАЛОВ ИЗ СПЛОШНОГО БЕТОНА

Наименование	№ изделия	Вес	Толщина/длина цепи	Якорные клюзы	Якорный штифт	Пружина	Серьга
4000 кг	15304000	2 шт. 2000 кг	20 мм / 2 шт. 20 м + 2 шт. 10 м	10 шт. 22 мм	2 шт.	2 шт. 16 мм	2 шт. 22 мм
4000 кг клас.	15304010	2 шт. 2000 кг	16 мм / 2 шт. 20 м + 2 шт. 10 м	10 шт. 16 мм	2 шт.	2 шт. 16 мм	2 шт. 22 мм



Фирма «Lip-Lap» предлагает вашему вниманию широкий ассортимент изделий, идеально сочетающихся друг с другом. Наши клиенты могут подобрать любой комплект или же воспользоваться услугами нашей проектной группы для создания совершенно уникального индивидуального

решения. Ваши мечты и пожелания – это наша работа, мы просто помогаем воплотить их в жизнь: причал для прибрежного кафе, пляжный причал с местами для отдыхающих, переходные мостки между островами, надежные конструкции для крутых и обрывистых берегов.





Это лишь несколько примеров. Технические решения «Lip-Lap» основаны на многолетнем опыте профессиональной работы. Мы поможем выбрать из представленных моделей то, что необходимо именно Вам, подобрать идеальное сочетание опор или понтонов с учетом Ваших

пожеланий. Мы учтем все Ваши желания и поможем идеально и профессионально воплотить их в жизнь. Приглашаем Вас посетить нашу экспозицию в офисе и ознакомиться с нашей продукцией.

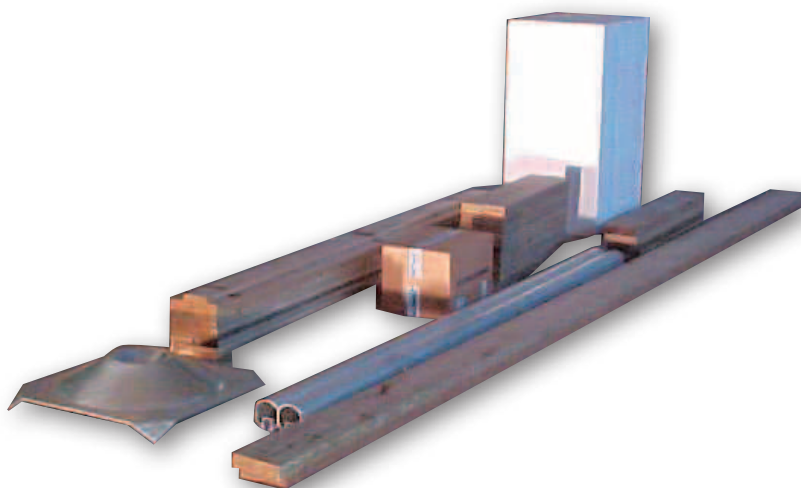




Мы непрерывно занимаемся развитием и совершенствованием продукции с 1965 года; это позволяет нам блестяще справляться с любыми, даже самыми амбициозными проектами. Это дает нам возможность с уверенностью заявлять, что мы являемся экспертом в вопросах возведения причалов. Мы знаем все подводные камни. Опыт

и знания помогают нам справиться с ними и сделать для Вас лучший продукт. Мы знаем, с чем покупатель справится самостоятельно и что стоит отдать на откуп профессионалам. Самый простой путь – это приобрести комплект причала в нашем магазине на производстве, он легко транспортируется и собирается. При





Поставка

Доставка производится в разобранном виде, все детали поставляются в индивидуальной упаковке, если иной способ не предусмотрен договором. В комплект причала входят все необходимые базовые металлические и деревянные конструкции, а также понтоны. Благодаря подробной инструкции сборка и установка производится легко.

Сборка, транспортировка, монтаж и сервисное обслуживание

Наши профессионалы помогут быстро перевезти покупку, а также оперативно и качественно произвести монтаж. Вы также можете заключить договор о сервисном обслуживании причала для решения вопросов сезонной установки и демонтажа.

этом Вы всегда сможете воспользоваться любой дополнительной услугой за разумную плату. При необходимости мы проведем мониторинг береговой полосы, водолазные работы, углубление и расчистку, изготовим террасы и лестницы, окажем консультационную и проектную помощь, привезем, установим и зафиксируем

причал – любые виды работ, указанные в договоре. Мы также предлагаем сервисное сезонное обслуживание. Сервис «Lip-Lap» – вот все, что необходимо, чтобы Вы могли спокойно наслаждаться летним пейзажем на берегу.



№ изделия Модель

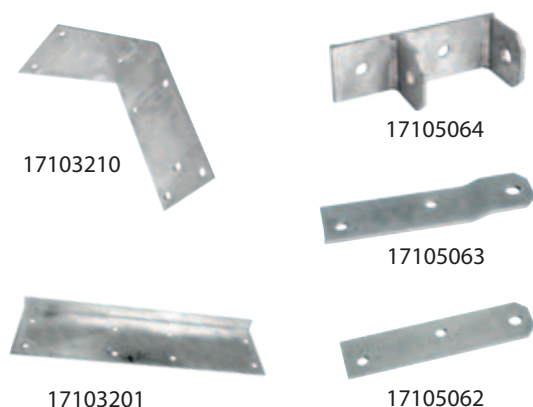
Запасные части (причалы для водных скутеров/гидроциклов)	
17501000	Монтажный комплект причала для водных скутеров
17501001	Монтажный комплект причала для водных скутеров
17501002	Соединительная трубка со стержнем (скутер)
17501003	Соединительная трубка (скутер)

Запасные части (дополнительное оборудование)	
17800111	Профиль ступеньки алюминий 50 мм x 120 мм
17800300	Крючок для ступеньки 8 x 100 мм
17800310	Крючок для ступеньки 8 x 100 мм, в комплекте (вкл. основу, гайки, защитный шарик)
17800400	Крючок для скамейки
17800500	Крючок для стола

Соединения и кронштейны	
17101200	Кронштейны Lip-lap
17101220	Кронштейны Lip-lap / 2 опорных пластины
17101240	Кронштейны Lip-lap / 4 опорных пластины
17101503	Штормовой предохранитель для петель Lip-Lap
17101504	Шплинт 4 мм
17102100	Кронштейны E / элементы с разными пластинами
17102120	Кронштейны S / элементы с одинаковыми пластинами
17103201	Удлинитель (соединительная пластина)
17103210	Уголки (оцинкованная опорная пластина)
17105064	Деталь Т-шарнира
17105060	Прямая деталь шарнира 6 x 60 мм
17105061	Прямая деталь шарнира 6 x 60 мм, согнутая
17105062	Прямая деталь шарнира 8 x 80 мм
17105063	Прямая деталь шарнира 8 x 80 мм, согнутая
17104010	Комплект направляющих роликов (4 колеса)
17104020	Защитная полоска для корпуса сходни 120 см
17104021	Пластиковая накладка для настила причала 670 x 1230 мм

Запасные части (причалы на бетонных понтонах)	
17400100	Крепёжный уголок бетонного понтона В-07 / В-15
17400101	Крепёжный уголок бетонного понтона В-23 / В-36

Деревянные части	
20021100	Доска для настила 21 x 95 x 1000 мм
20028100	Доска для настила 28 x 95 x 1000 мм
20012100	Доска для настила 28 x 120 x 1000 мм



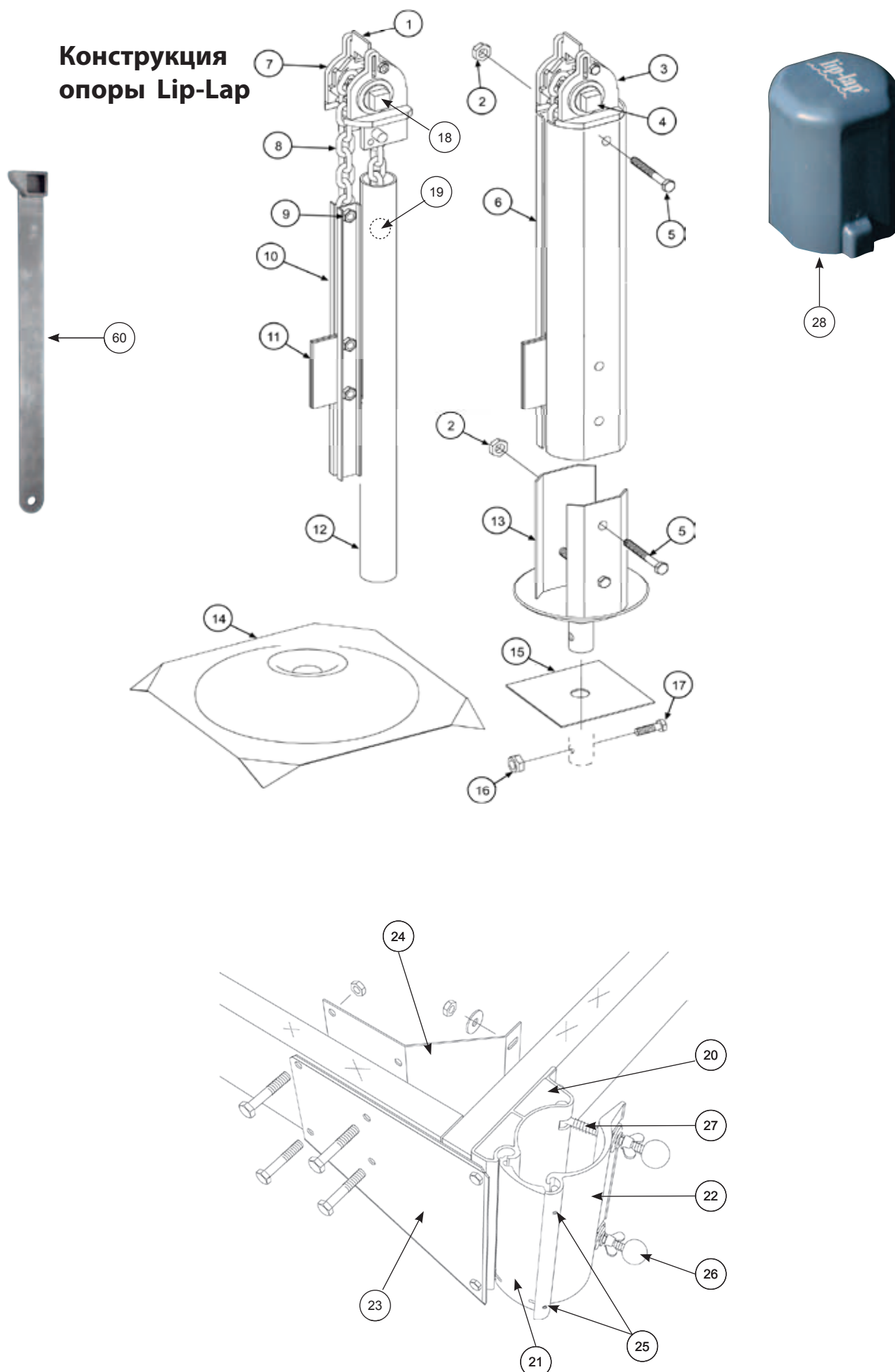
№ изделия Модель

№

Запасные части (причалы на металлических опорах)		
17701010	Лист с шарниром	15
17701011	Чашка с шарниром	13
17701012	Опорная площадка основания	14
17708410	Направляющая подъёмника	10
17708420	Колодка подъёмника	11
17704100	Цепь подъёмника 1.0 м	8
17704150	Цепь подъёмника 1.5 м	8
17704200	Цепь подъёмника 2.0 м	8
17704250	Цепь подъёмника 2,5 м	8
17706726	Каркас натяжителя № 6726	20
17704487	Петля натяжителя № 4487	21
17704488	Крышка натяжителя № 4488	22
17705001	Шплинт пружинный, нерж.сталь 4 x 26 мм	25
17700110	Защитный шарик, чёрный 32 мм	26
17705010	Штифт натяжителя нерж.сталь 8 x 100 мм	27
17705011	Штифт натяжителя в сборе (вкл. прокладку, гайку-барашек, защитный шар)	27
17708101	Опорная пластина, внешняя правая	23
17708102	Опорная пластина, внешняя левая	23
17708104	Опорная пластина, внутренняя	24
17708400	Крепёжная пластинка/ к каркасу натяжителя	
17708456	Регулировочная ручка	60
17708500	Предохранительный колпачок столба	28
17702100	Профиль столба 1,0 м	6
17702150	Профиль столба 1,5 м	6
17702200	Профиль столба 2,0 м	6
17702250	Профиль столба 2,5 м	6
17703100	Труба 1,0 м	12
17703150	Труба 1,5 м	12
17703200	Труба 2,0 м	12
17703250	Труба 2,5 м	12
17708451	Стопор цепи	19
17708452	Зубчатый барабан	18



Конструкция опоры Lip-Lap



№ изделия Модель

Причалы на металлических опорах стр. 4-13	
10100100	Oloneuvos T-образный основная часть поперечный разобранный
10100101	Oloneuvos T-образный основная часть поперечный в сборе
10100200	Oloneuvos T-образный основная часть продольный разобранный
10100201	Oloneuvos T-образный основная часть продольный в сборе
10100300	Oloneuvos с двумя основными частями поперечный разобранный
10100301	Oloneuvos с двумя основными частями поперечный в сборе
10100400	Oloneuvos с двумя основными частями продольный разобранный
10100401	Oloneuvos с двумя основными частями продольный в сборе
10100140	Oloneuvos extra основная часть поперечный разобранный
10100141	Oloneuvos extra основная часть поперечный в сборе
10100240	Oloneuvos extra основная часть продольный разобранный
10100241	Oloneuvos extra основная часть продольный в сборе
10100150	Oloneuvos основная часть поперечный разобранный
10100151	Oloneuvos основная часть поперечный в сборе
10100250	Oloneuvos основная часть продольный разобранный
10100251	Oloneuvos основная часть продольный в сборе
10200100	Iso Oloneuvos поперечный разобранный
10200101	Iso Oloneuvos поперечный в сборе
10200200	Iso Oloneuvos продольный разобранный
10200201	Iso Oloneuvos продольный в сборе
10200300	Iso Oloneuvos с двумя основными частями разобранный
10200301	Iso Oloneuvos с двумя основными частями в сборе
10200150	Iso Oloneuvos основная часть разобранный
10200151	Iso Oloneuvos основная часть в сборе
10700100	Mutteri на опорах разобранный
10700101	Mutteri на опорах в сборе
10700150	Mutteri на опорах основная часть разобранный
10700151	Mutteri на опорах основная часть в сборе
10400200	Сходня 840 мм разобранный
10400201	Сходня 840 мм в сборе
10600200	Сходня 1120 мм разобранный
10600201	Сходня 1120 мм в сборе
10300100	Pikkulikka T-образный основная часть разобранный
10300101	Pikkulikka T-образный основная часть в сборе
10300102	Pikkulikka T-образный основная часть из двух элементов
10500100	Jokamies T-образный основная часть разобранный
10500101	Jokamies T-образный основная часть в сборе
10500102	Jokamies T-образный основная часть из двух элементов
10400100	Сходни 840 мм разобранный
10400101	Сходни 840 мм в сборе
10600100	Сходни 1120 мм разобранный
10600101	Сходни 1120 мм в сборе
Опоры стр. 12-13	
17707100	1,0 м Пара опор угловое крепление
17707150	1,5 м Пара опор угловое крепление
17707200	2,0 м Пара опор угловое крепление
17707250	2,5 м Пара опор угловое крепление
17708100	1,0 м Пара опор прямое крепление
17708150	1,5 м Пара опор прямое крепление
17708200	2,0 м Пара опор прямое крепление
17708250	2,5 м Пара опор прямое крепление

№ изделия Модель

Причалы на пластиковых поплавах стр. 14-21	
11100100	Suvi основная часть поперечный разобранный
11100101	Suvi основная часть поперечный в сборе
11100200	Suvi основная часть продольный разобранный
11100201	Suvi основная часть продольный в сборе
11200100	Roore основная часть поперечный разобранный
11200101	Roore основная часть поперечный в сборе
11200200	Roore основная часть продольный разобранный
11200201	Roore основная часть продольный в сборе
11210100	Причал-каноз основная часть поперечный разобранный
11210101	Причал-каноз основная часть поперечный в сборе
11210200	Причал-каноз основная часть продольный разобранный
11210201	Причал-каноз основная часть продольный в сборе
11300100	Jami основная часть поперечный разобранный
11300101	Jami основная часть поперечный в сборе
11300200	Jami основная часть продольный разобранный
11300201	Jami основная часть продольный в сборе
11400100	Edi основная часть поперечный разобранный
11400101	Edi основная часть поперечный в сборе
11400200	Edi основная часть продольный разобранный
11400201	Edi основная часть продольный в сборе
11500100	Mutteri основная часть разобранный
11500101	Mutteri основная часть в сборе
11600100	Ponteva разобранный
11600101	Ponteva в сборе
11600102	Ponteva из двух элементов
11700100	Ahti 5 м разобранный
11700101	Ahti 5 м в сборе
11700102	Ahti 5 м из двух элементов
11710100	Ahti 10 м разобранный
11710101	Ahti 10 м в сборе
11710103	Ahti 10 м из трёх элементов
Сходни (причалы на пластиковых понтонах) стр. 21	
11930100	Сходни 3 м разобранный
11930101	Сходни 3 м в сборе
11940100	Сходни 4 м разобранный
11940101	Сходни 4 м в сборе
11950100	Сходни 5 м разобранный
11950101	Сходни 5 м в сборе
11959100	Сходня промежуточная 5 м разобранный
11959101	Сходня промежуточная 5 м в сборе
Модульные причалы стр. 18-19	
11800101	Модуль, малый основная часть 2200 мм x 2200 мм
11810101	Модуль, большой основная часть 2750 мм x 2200 мм
11850100	Модуль, сходни 620 мм x 2800 мм разобранный
11850101	Модуль, сходни 620 мм x 2800 мм в сборе

№ изделия Модель

Причалы для водных скутеров/гидроциклов стр. 22-23	
11000100	Причал для двойного водного скутера
11010100	Двойной причал для водных скутеров

Причалы на бетонных поплавах стр. 24-29	
12100100	Eero (вкл. сходни 5 м)
12110100	Timo (вкл. сходни 5 м)
12400100	Lauri (вкл. сходни 5 м)
12200100	Simeoni (вкл. сходни 5 м)
12210100	Aaro (вкл. сходни 5 м)
12300100	Tuomas (вкл. сходни 5 м)
12310100	Juhani (вкл. сходни 5 м)
12220100	Удлинение 5 м

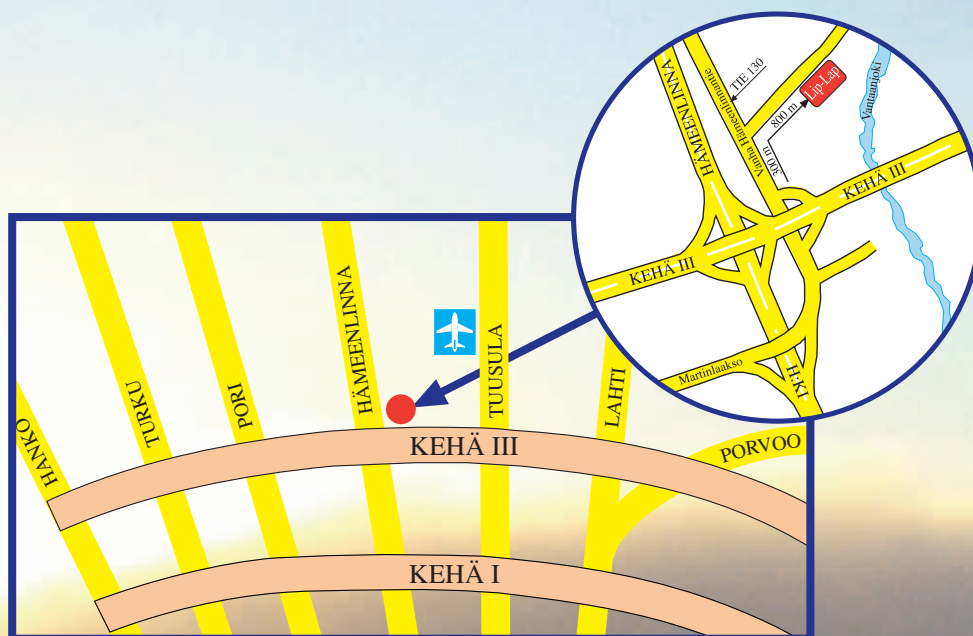
Сходни (причалы на бетонных поплавах) стр. 29	
12901050	Сходня 1,25 x 5 м в сборе
12901060	Сходня 1,25 x 6 м в сборе
12901055	Горбатый мостик 5 м в сборе
12901057	Горбатый мостик 6 м в сборе

№ изделия Модель

Боковая обшивка стр. 24-29	
14901000	Боковая обшивка Eero
14901001	Боковая обшивка Timo
14901002	Боковая обшивка Lauri
14901003	Боковая обшивка Simeoni
14901004	Боковая обшивка Aaro
14901005	Боковая обшивка Tuomas
14901006	Боковая обшивка Juhani
14901007	Боковая обшивка (удлинение 5 м)

Причалы на железобетонных понтонах стр. 30-31	
12030100	Janne 3 м x 10 м бетонный
12030101	Janne 3 м x 10 м деревянный настил
12030106	Janne 3 м x 10 м композитный настил
12030130	Eino 3 м x 13 м бетонный
12030131	Eino 3 м x 13 м деревянный настил
12030136	Eino 3 м x 13 м композитный настил
12030160	Urho 3 м x 16,4 м бетонный
12030161	Urho 3 м x 16,4 м деревянный настил
12030166	Urho 3 м x 16,4 м композитный настил





lip-lap[®]
LAITURI

Vanha Nurmijärventie 81. 01730 VANTAA
Отдел продаж, экспозиция, производство и склад.
Тел. (09) 276 4440, Факс (09) 2764 4430,
www.lip-lap.fi lip-lap@lip-lap.fi

Дилер:
Компания оставляет за собой право изменения.