

ВЕСЛА



- Гребцы всех уровней, от начинающих до профессионалов, во всем мире отдают заслуженное предпочтение веслам Concept2. 64 % медалистов на Олимпийских играх в Пекине завоевали награды с веслами Concept2.
- Для братьев Dick и Pete Dreissigacker, гребля - пожизненная страсть, и разработка и конструирование - образ жизни. Братья Dreissigacker непрерывно анализируют, как весла двигают лодку; этот анализ ведет к постоянным усовершенствованиям и увеличению эффективности гребли.
- 35 лет проектирования инновационных продуктов для гребли:
- 1977: Concept2 принес в мир гребли весла из углеткани взамен деревянных.
- 1992: Concept2 показывает асимметричную лопатку Big Blade.
- 2004: Concept2 дорабатывает гидродинамику лопатки Big Blade, которое привело к появлению Smoothie и Fat Blade.
- Сегодня: Concept2 продолжает исследования в области усовершенствования формы лопатки.
- Являетесь ли Вы начинающим гребцом или элитным атлетом, когда Вы покупаете весла от Concept2, Вы, помимо получения лучших в мире весел, еще вкладываете капитал в дальнейшие разработки и усовершенствования.

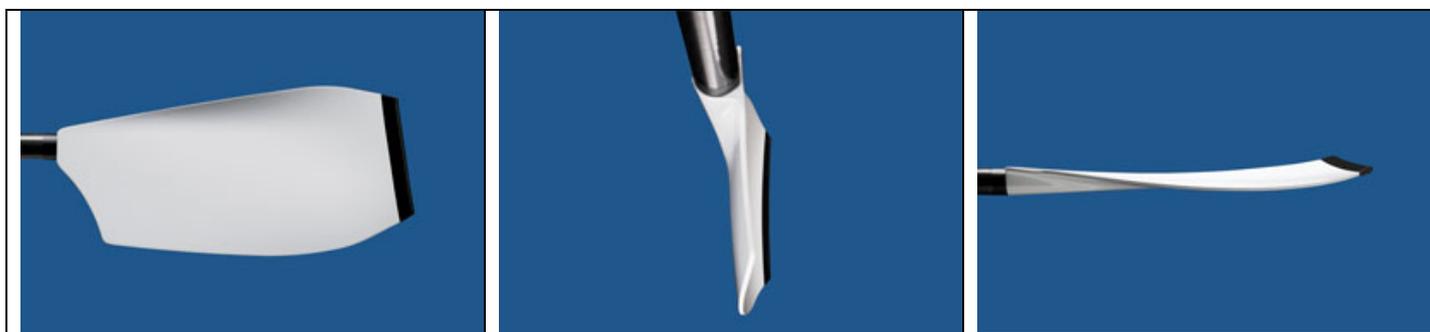
Варианты Весла

Компания Concept2 производит разнообразные весла и комплектующие к ним. Это дает очень широкий диапазон для выбора вариантов лучше всего подходящих для конкретной цели.

Лопатки

Выбор весла лучше всего начинать с выбора типа лопатки, потому что тип лопатки оказывает самое большое влияние на скорость лодки и длину весла.

Fat2



	Распашное весло	Парное весло
Площадь поверхности	1212 кв.см.	857 кв. см.
Длина лопатки	55 см.	46 см.
Ширина конечной части	19 см.	16.5 см.
Ширина максимальная	26.5 см.	23 см.

Smoothie2 Vortex



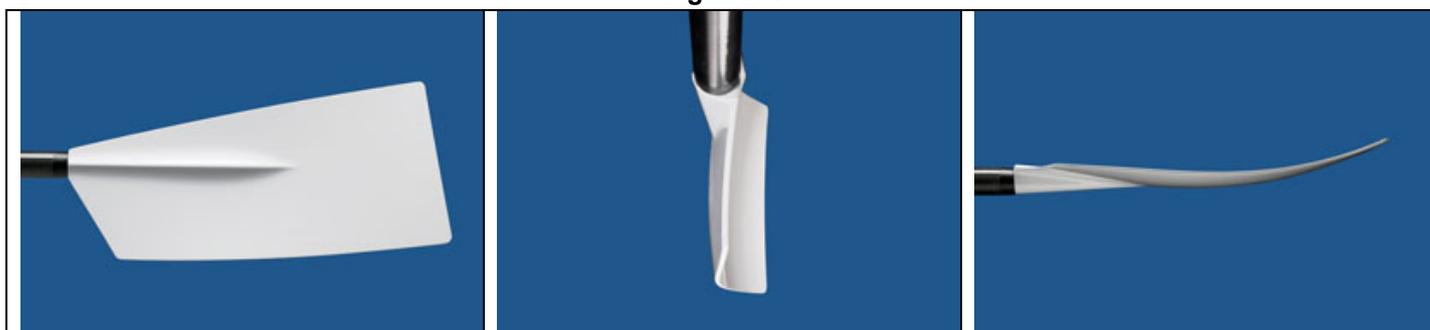
	Распашное весло	Парное весло
Площадь поверхности	1156 кв. см.	809 кв. см.
Длина лопатки	54,5 см.	46 см.
Ширина конечной части	19 см.	16,5 см.
Ширина максимальная	25,5 см.	21,5 см.

Smoothie2 Plain Edge



	Распашное весло	Парное весло
Площадь поверхности	1174 кв. см.	822 кв. см.
Длина лопатки	54,5 см.	46 см.
Ширина конечной части	25,5 см.	21,5 см.
Ширина максимальная	25,5 см.	21,5 см.

Big Blade



	Распашное весло 25x55	Распашное весло 25x52	Парное весло
Площадь поверхности	1196 кв. см.	1109 кв. см.	780 кв. см.
Длина лопатки	55,5 см.	52 см.	44 см.
Ширина конечной части	25 см.	25 см.	21,5 см.
Ширина максимальная	25 см.	25 см.	21,5 см.

Масон

Лопатка Масон стала популярной в 1960-ых и была широко используемым типом лопатки в течение более тридцати лет. Хотя большинство гребцов сейчас используют более эффективные асимметричные лопатки, Concept2 все еще продает весла с лопатками Масон, в основном это распашные весла, главным образом по традиционным причинам.



	Распашное весло	Парное весло
Площадь поверхности	971 кв. см.	695 кв. см.
Длина лопатки	58 см.	50 см.
Ширина конечной части	16,5 или 18 см.	14 или 14,5 см.
Ширина максимальная	20 или 21 см.	17 или 18 см.

Цевье

Concept2 предлагает цевье трёх типов: ORIGINAL, ULTRALIGHT и LOW INERTIA (только для парных весел).

ORIGINAL изготавливаются из стеклоткани и углеткани. Этот тип цевья является «наследником» самых первых изделий компании. Цевье данного типа имеет большой вес, по сравнению с другими типами и не имеют в настоящий момент широкого распространения. ORIGINAL имеют высокую ударную прочность и упругость и являются хорошим выбором, когда главным требованием умеренная цена и продолжительный срок службы весла.

ULTRALIGHT начали производиться в 1986 году. Цевье изготавливается полностью из углеткани, что позволяет на 25% снизить вес по сравнению ORIGINAL. У цевья ULTRALIGHT меньшая ударная прочность, по сравнению с ORIGINAL, но уменьшение веса экономит существенное количество энергии при более высоком темпе гребли. Поэтому большинство гребцов выбирает ULTRALIGHT конструкцию цевья.

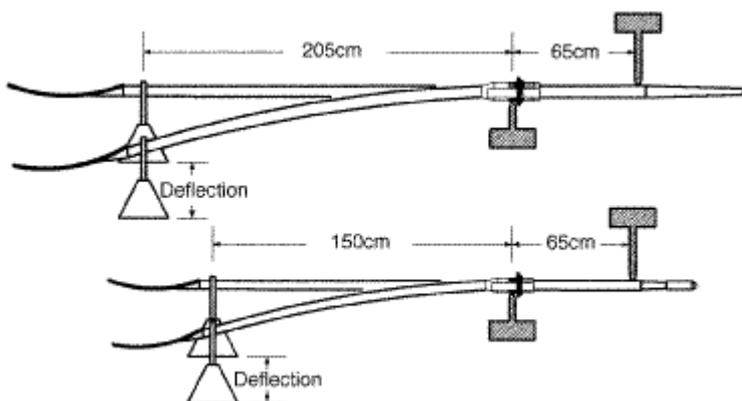
LOW INERTIA (Low i) цевье для парных весел появилось в декабре 2004 в результате усовершенствования парного весла. Полный вес цевья составляет приблизительно на 142 грамма меньше чем стандартного ULTRALIGHT. Это позволяет увеличить темп гребли. В большей степени эту разницу и преимущество могут почувствовать гребцы более легкого веса, чем более тяжелые гребцы.

Примечание: Low Inertia парные весла более восприимчивы в воздействиям и более подвержены повреждениям по сравнению с ULTRALIGHT, что требует более бережного отношения к ним. Кроме того любое изменение в развесовке весла требует определенного привыкания, соответственно улучшение результатов будет отмечаться после адаптации к изменениям.

Жесткость цевья	Парное весло	Распашное весло
Мягкое	5.15 +/- .25см.*	4.45 +/- .25см.*
Среднее	4.55 +/- .25см.*	3.85 +/- .25см.*
Жесткое	3.95 +/- .25см.*	3.25 +/- .25см.*

Жесткость цевья - главным образом вопрос личного предпочтения. Более мягкое цевье легче гнется при гребке и многим спортсменам нравится это ощущение. Более жесткое цевье сгибается меньше при гребке. Основная масса спортсменов заказывают среднюю жесткость, т.к. не видят явной причины для выбора мягкого или жесткого цевья.

Лопатка и цевье работают согласованно, чтобы создать ощущение жесткости. Лопатка, которая создает больше сопротивления в первой трети гребка, будет чувствовать себя более жестко при более коротком весле.



Измерения жесткости производятся для стандартной длины цевья, т.к. более длинное цевье будет более гибким, чем более короткое той же жесткости.

* Каждое весло, прежде чем быть отправленным покупателю проверяется на жесткость. Жесткость измеряется в сантиметрах, на которое отклоняется весло при подвешивании на основание лопатки груза весом 10 кг., как показано на рисунке выше.

Ручки и рукоятки

Concept2 производит весла с ручками фиксированной и регулируемой длины. Регулируемая ручка позволяет изменять длину весла в пределах 5 см. Ручки фиксированной длины на выбор или деревянные или из композитного материала.

Особенности весел с системой регулировки длины

- Простой 3-х шаговый процесс регулирования длины.
- Рукоятка-насадка закрепляется на ручке, чтобы предотвратить вращение.
- Непрерывное изменение длины во всем пятисантиметровом диапазоне. Каждый поворот регулировочного винта приводит к изменению длины приблизительно на 0.25 см.
- При указании длины весла имеется в виду максимальная длина.
- Износившиеся рукоятки-насадки и поврежденные части могут быть заменены.

Для парных весел

Регулируемая ручка стандартно поставляется с рукоятками-насадками 3-х диаметров. Кроме того, возможен заказ ручки без рукоятки насадки, чтобы выбрать дополнительную рукоятку-насадку для регулируемой ручки. Нерегулируемой ручки выпускаются 2-х диаметров для деревянных ручек и 2- диаметров для ручек из композитного материала. Окончательный диаметр зависит от выбранной комбинации ручки и рукоятки-насадки.



На выбор предлагается несколько резиновых рукояток-насадок для парных весел с различными структурами и толщинами: Гладкая зеленая из резины. Это стандартные рукоятки-насадки для регулируемых ручек. По толщине стенки делятся на тонкие, средние и толстые.

Диаметр рукоятки-насадки для регулируемых ручек парных весел

Green Thin (зеленая тонкая с гладкой поверхностью)	32.0 мм.
Ice Blue (голубая тонкая с ребристой поверхностью)	33.5 мм.
Green Medium (зеленая средняя с гладкой поверхностью)	34.5 мм.
Blue Cellular (синяя толстая с подобной замше структуре)	35.0 мм.
Black Foam (черная толстая с гладкой поверхностью)	35.0 мм.
Azure Blue (синяя толстая с ребристой поверхностью)	36.0 мм.
Green Thick (зеленая толстая с гладкой поверхностью)	37.0 мм.
Ручка без рукоятки-насадки (для использования рукояток по вбору)	30.0 мм.

Рукоятки-насадки для ручек фиксированной длины

Тип ручки	Ice Blue (голубая)	Azure Blue (синяя)	Black Foam (черная)
Тонкая из композитного материала	32.5 мм.	35 мм.	34 мм.
Средняя из композитного материала	35.5 мм.	37.5 мм.	37 мм.
Тонкая деревянная	35 мм.	37 мм.	36.5 мм.
Средняя деревянная	37 мм.	39 мм.	39 мм.

Для распашных весел



Регулируемая ручка стандартно поставляется одного диаметра и нерегулируемая деревянная 3-х диаметров.

Рукоятки-насадки (только для регулируемых ручек)

Для распашной гребли необходимы рукоятки-насадки с комбинацией свойств, которые учитывали бы некоторое относительное движение между рукой и рукояткой и должны обеспечивать достаточное сцепление и в сухих и влажных условиях.

Учитывая разницу в динамике «внутренней» и «внешней» рук, рукоятки-насадки выпускаются с различными структурами внешней поверхности для каждой руки. Так зеленая рукоятка-насадка может быть гладкой или с текстурой наждачной бумаги,

очень похожей на деревянную ручку. Для «внутренней» руки рукоятка немного более мягкая, чем для «внешней» и имеет больший размер. Эти рукоятки-насадки очень износостойки, но их можно в любой момент легко заменить в случае необходимости.

Новые голубые рукоятки-насадки имеют сетчатую поверхность, на ощупь напоминающую замшу. Эти рукоятки хорошо показали себя как в сухих, так и во влажных условиях. Однако, сетчатая поверхность быстро собирает грязь и требует более частой чистки.

Диаметр рукоятки-насадки распашных весел

Конструкция ручки	Рукоятка-насадка	Диаметр для «внешней» руки	Диаметр для «внутренней» руки
Композитный материал	Зеленая резиновая	37.5 мм.	41.5 мм.
Композитный материал	Голубая резиновая с сетчатой структурой	40.4 мм.	46 мм.
Композитный материал	Деревянный шпон	39 мм.	41.5 мм.
Деревянная, малая	нет	39 мм.	Конической формы
Деревянная, средняя	нет	42 мм.	Конической формы
Деревянная, большая	нет	45 мм.	Конической формы

Длина весел

Concept2 предлагает весла регулируемой или фиксированной длины. Регулируемые весла позволяют и в зависимости от конструкции ручки (все регулируемые ручки изготовлены из композитного материала) менять длину в диапазоне 5 см. или 10 см. Нерегулируемые ручки изготавливаются из композитного материала или из дерева.

Регулируемые парные весла

Диапазон длины	Fat SMOOTHIE	SMOOTHIE или Big Blade
Средний диапазон	278–283 см.	284–289 см.
Большой диапазон	280–285 см.	287–292 см.

Регулируемые распашные весла

Диапазон длины	Fat SMOOTHIE	SMOOTHIE или Big Blade
Короткий диапазон	362–367 см.	367–372 см.
Средний диапазон	365–370 см.	370–375 см.
Большой диапазон	368–373 см.	373–378 см.

Вертлюги

Вертлюги Concept2 имеют форму, обеспечивающую легкость работы и устойчивость весла во всех фазах гребка. Вертлюги поставляются с заменяемыми пробками для регулировки угла наклона. Изготавливаются из нехрупкого "супер жесткого" нейлона с затвором из нержавеющей стали, и соответствуют всем стандартам FISA для вертлюгов.

Регулировочные пробки изготавливаются для разных диаметров осей (пальцев). В зависимости от диаметра они имеют различную окраску.



Цвет регулировочной пробки	Диаметр оси для распашных весел	Диаметр оси для парных весел
Черный	9/16"	1/2" (с адаптером)
Синий	13 mm	13 mm
Белый	1/2"	7/16"

	5°-3° - 4 шт.
	6°-2° - 4 шт.
	7°-1° - 4 шт.
	4°-4° - 4 шт.
	Каждый комплект пробок содержи полный набор из 16 шт

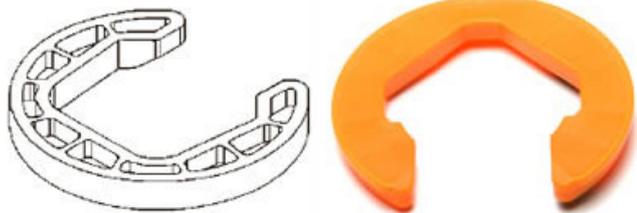
	<p>Инструкция по использованию регулировочных пробок для изменения угла наклона.</p> <p>Регулируйте угол наклона вертлюга от 1° до 7°, выбирая две регулировочные пробки с соответствующим, написанным на них, углом и вставляя их с противоположных сторон, как показано на рисунке. (Имейте в виду, что нерегулируемый вертлюг уже имеет угол наклона 4°).</p>
--	--

Регулировочная насадка С.Л.А.М. для каблука

Регулировочная насадка С.Л.А.М. является мгновенным регулировочным механизмом. Регулировочная насадка С.Л.А.М. Concept2 разработана специально для использования с манжетами, производства Concept2 только. Возможно несоответствие при использовании манжет других производителей.

Только установите регулировочную насадку С.Л.А.М. на манжету и вы мгновенно увеличили внутренний рычаг весла без дополнительных инструментов. Регулировку можно проводить даже на воде.

Установка одной регулировочной насадки изменяет внутренний рычаг на 1 сантиметр.



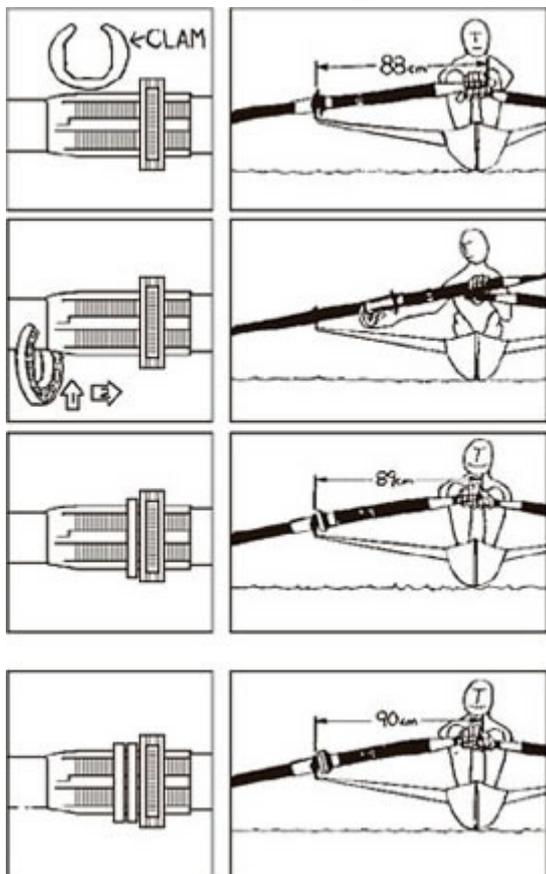
Варианты использования регулировочных насадок С.Л.А.М.

Возможно, спортсмены используют одни и те же весла и для четверок и для восьмерок. Нагрузка идеальная для восьмерки будет слишком большой для четверки. Установите необходимое количество регулировочных насадок С.Л.А.М. при гребле на четверке и снимите их при гребле на восьмерке. Тем самым отпадает необходимость передвижения каблука и использования для этого инструментов.

Во время тренировки возможен сильный встречный ветер, особенно при возвращении, когда спортсмены устали. Установите регулировочные насадки С.Л.А.М. на обратном пути.

Возможно, Вы хотели бы попробовать различную нагрузку во время тренировки. Это можно сделать прямо на воде, установив регулировочные насадки С.Л.А.М.

Возможно использование регулировочной насадки С.Л.А.М. в качестве прокладки для уменьшения износа каблука.



Аксессуары и дополнительные принадлежности для весел

Пластиковый чехол для весел



Чехол для весел Concept2' изготовлен из твердой пластмассы и хорошо защищает весла во время перевозки или хранения.

Предназначен для одной пары весел (или двух пар со снятыми манжетами и каблуками)

Телескопически раздвигается, в зависимости от длины весел для весел до 300 см.)

Центральная ручка и колесики на одном из концов для удобства переноски.

Избавляет от необходимости использования одноразовых упаковочных материалов.

Яркий зеленый цвет делает заметными и страхует от утери.

Габариты без весел: 15 x 32 x 185 см.



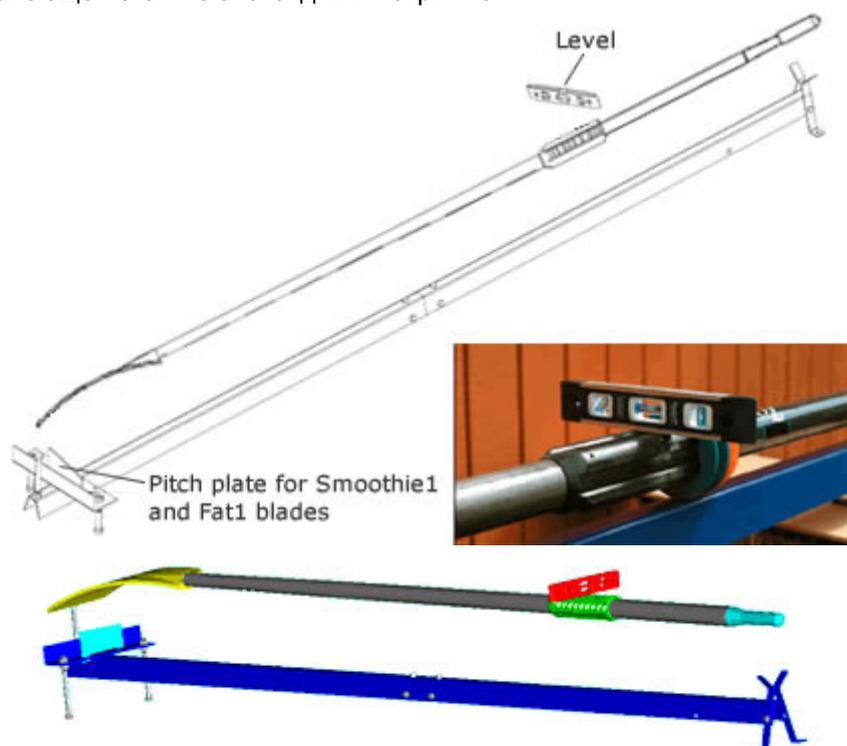
Приспособление для установки угла накрытия

Это идеальный инструмент для быстрого и точного измерения угла накрытия на веслах Concept2.

Возможно использование со всеми лопатками Concept2.

В комплект входит высококачественный пузырьковый уровень и пластину для измерения для старых лопаток Smoothie и Fat.

Изготовлено из нержавеющей стали с эпоксидным покрытием



Александр (029) 611-5-999
swift@rowing.by



Виталий (029) 615-12-08
swift@sportboat.ru