cascade EUROPE

€

08 ПРАЙС-ЛИСТ НА ПРОДУКЦИЮ

1 Каретки бокового смещения

2 Позиционеры вил

3 Захваты для нескольких паллет

4 Ротаторы

5 захваты

6 картонных коробок-, аппаратуры-, Захват широкого применения

7 Захваты для бумажных рулонов

8 Сталкиватели/ Стягиватели

9 Захваты для бетонных блоков

10 Специальные изделия

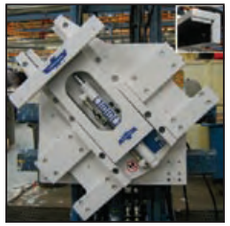
11 Вилы

12 Устройства для намотки шлангов

13 Опции и аксессуары

1-3

3-3


4-4

5-11

2-3

3-3

4-6

5-11

2-17

4-4

4-8

5-13

2-22

4-4

5-3

5-15

cascade

5-15

5-25

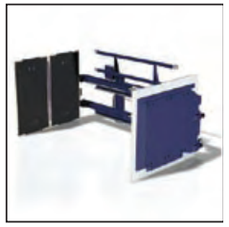
5-30

6-8

5-19

5-27

5-32


6-8

5-22

5-28

5-33

6-11

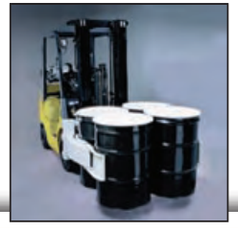
5-24

5-28

6-3

6-16

5-25


5-29

6-3

7-4

7-5

7-17

9-5

10-5

7-6

8-3

9-7

10-9

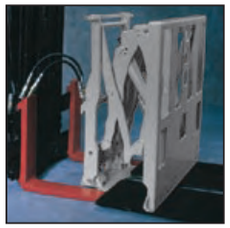
7-10

8-3

10-3

10-10

7-12


8-5

10-3

13-5

7-17

9-3

10-4

13-5

cascade®
EUROPE

Каретки бокового смещения

Позиционеры вил

Захваты для нескольких паллет

Ротаторы

захваты

картонных коробок-, аппаратуры-, Захват широкого применения

Захваты для бумажных рулонов

Сталкиватели/ Стягиватели

Захваты для бетонных блоков

Специальные изделия

Вилы

Устройства для намотки шлангов

Опции и аксессуары

Блок питания
Блок питания 12-12

Вертикальный захват для брусчатки и бетонных блоков, размещенных в ячейках
BSF / BGS 9-5

Вилочные захваты
UFS 5-18
Модель 20G 28G 36G 5-15
Модель 44G 52G 5-16
Модель 50D 70D 80D. 5-17

Вилочные захваты, с поворотом на 360°
UFS 5-21
Модель 28G - 52G 5-19
Модель 50D 70D 80D. 5-20

Гидравлические расширители с плавающими боковыми вилами
GAB. 9-4

Для погрузки контейнеров - ход 300 мм
Каретки бокового смещения с улучшенным обзором 1-3

Захват для бетонных труб с разделенной лапой и опрокидыванием вперед на 90°
URT 9-6

Захват для бетонных труб с разделенной лапой и поворотом на 360°.
UGT 9-7

Захват для кип целлюлозы
Модель 36G 44G 5-9

Захват для трех паллет
Модель 55E 3-5

Захваты для аппаратуры
Модель 20G 28G 36G 6-11
Фиксированные лапы с резиновым покрытием 6-7

Захваты для бетонных блоков
Модель 50D 52G 60D 80D 9-3

Захваты для бочек
Модель 20G 28G 36G 5-30
Модель 28G 36G 5-29
С поворотом на 360° 5-29, 5-31

Захваты для бумажных рулонов
Для тонкой мягкой бумаги 7-12
Кантователи рулонов 7-13
Качающаяся рама 7-11
Модель 20/25/30F. 7-3
Модель 25H 30H 40H 55H 7-15
Модель 38F 7-4
Модель 45F 7-5
Модель 72G-77F 7-7
Модель 90-100F. 7-8
Модель 110-120-150F 7-9
Модель 130F-160F 7-10
Модель H 7-6
Решетчатые захваты для рулонов 7-17
Скользящая лапа. 7-14
Скользящая лапа / Поворотная лапа . . 7-16

Захваты для бытовой техники
Двойные поворотные лапы 6-9
Обрезиненные контактные пластины, фиксированная и двойная поворотная лапы 6-8
Обрезиненные поворотные лапы 6-6
Одна одинарная и одна двойная поворотные лапы 6-10

Захваты для картонных коробок
Модель 28G 6-3
Модель 36G 6-4
Модель 44G 6-5

Захваты для кип
Модель 20G 28G 36G 5-3
Модель 44G 52G 5-4
Модель 50D 67D 70D. 5-5
С поворотом на 360° 5-6, 5-7, 5-8

Захваты для кип целлюлозы
UCC. 5-12
Модель 52G - 80D. 5-10
Серия D 5-11

Захваты для нескольких паллет
Модель 100D 60D 80E 3-4
Модель E и G-FDS 3-3

Захваты для пеноблоков
Модель 28G 36G 44G 52G. 5-28

Захваты для перерабатываемых отходов
Модель 36G 44G 5-13
Модель 52G 5-14

Захваты для портовых работ
Модель 28G - 52G 5-22
Модель 50D 70D 5-23

Захваты с цилиндрическими держателями
Модель 100D 150D 65D 5-32

Захваты широкого применения
Модель 20G 28G 6-12

Модель 36G 44G 6-13
Модель 50D 6-15
Модель 52G 6-14
С поворотом на 360° серии G. 6-16

Каретки бокового смещения с улучшенным обзором
Двойные/Тройные Серия E 1-6
Для погрузки контейнеров - ход 300 мм . 1-3
Интегрированная конструкция. 1-7
Ричтраки. 1-5
Серии D / DSL. 1-4
Серии E / F. 1-3

Манипулятор для кузнечных работ, длинная лапа, с поворотом
MLG. 10-12

Манипулятор для кузнечных работ, с поворотом на 360°
AFG 10-11

Позиционеры вил, интегрированные с переходниками
PFI-F 2-16

Позиционеры вил с вилами
PFS-A. 2-8
Серии V-W-FPS, навесные 2-7
Серия V-IFS, интегрированные. 2-13
Серия W, интегрированные. 2-12
Серия W, навесные. 2-6

Позиционеры вил с вилами, поворот на 360°
PFG 2-21

Позиционеры вил с переходниками
PFS-F. 2-9
Серии V / W-IFS, интегрированные . . . 2-15
Серия F, навесные 2-4
Серия G, навесные. 2-5
Серия W, интегрированные. 2-14
Серия W, навесные. 2-10, 2-11
Серия K, навесные 2-3

Позиционеры вил с широким раскрытием
UPF 2-20
Модель 20G 36G 2-17
Модель 44G 52G 2-18
Модель 65D 90D 100D 150D 2-19

Ротаторы
DRL-D 4-8
DRL-E. 4-9
Модель 30E 4-3
Модель 45G 55G 65G 4-4
Модель 80G 100G 4-5
Модель 120D 150D 4-5
Модель 200D / 300D / 400D 4-6

Ротаторы 180°
Модель 55F 4-7

Складское оборудование
AST 10-9

Специальные изделия
Захват для пивных кегов 10-4
Удлинители груза. 10-3
Устройство для опрокидывания вперед бункера 10-10
Штабельные захваты 10-5, 10-7, 10-8

Стабилизаторы груза
Без бокового смещения 5-33
каретки бокового смещения 5-33

Сталкиватели/ Стягиватели
QFM™ 8-5
Модель 35E 8-3
Модель 45E 8-4

Телескопические вилы
Телескопические вилы 2-22

Устройства для намотки шлангов
Thinline™. 12-3, 12-4, 12-7
Thinline™ на 4 порта 12-5, 12-6, 12-8
Блок питания 12-12
Один гидравлический контур. 12-9
Устройства для намотки кабелей . . . 12-11
Устройства для намотки шлангов и кабелей . 12-10

Штабельные захваты
Модель с качающейся рамой. 10-5
Неподвижная, с креплением на вилах . 10-8
С креплением каретки спереди 10-7
Штабельные захваты 10-6

T

Turnafork™
Модель 28G 36G 44G 50D 52G 5-25
Модель 40D 5-27

Turnafork™, с поворотом на 360°
Модель 28G 36G 44G 52G. 5-26

Turnaload™
С поворотом на 360° 5-24

HIGHLIGHTS

38F
7 - 4

28G-FDS
3 - 3

30A-LPD
10 - 5

30H
7 - 6

55K-FPS
2 - 3

Уважаемый клиент!

С удовольствием и гордостью представляю Вам новый прейскурант изделий Cascade. Как и ранее, наши стремления направлены на предоставление комплектного ряда высококачественных решений для процветания Вашего бизнеса.

Cascade представляет себе, насколько важно улучшение наших предложений, в основе которого лежит Ваше мнение, мнение нашего потребителя. В прошлом году мы закончили разработку нового ряда изделий для одновременной работы с несколькими паллетами. Мы уверены, что это даст Вашему бизнесу прекрасные возможности по улучшению обзорности, повышению срока службы и функциональности оборудования.

Наши новые изделия серии «Н» и решения по адаптированному усилию позволят снизить повреждения грузов и улучшить их обработку.

В 2008 году мы продолжим реализацию стратегии обеспечения совершенства эксплуатационных параметров. Это означает, что наш торговый персонал пройдет еще дальше в поиске верных решений. Что касается производственной стороны, то мы стремимся к своевременности и комплектности поставок, полностью соответствующих согласованным спецификациям.

Понимая Ваше стремление к снижению времени простоев оборудования, мы организовали новую услугу – обслуживание срочных заказов в случае поломки. Это – залог придания Вашим потребностям высшего приоритета.

Я надеюсь работать с Вами, предоставляя любые наши изделия и услуги. Моя цель – укрепление нашего сотрудничества со стремлением к успешному долгосрочному партнерству.

Вице-президент и директор-распорядитель
Cascade Europe

Herre Hoekstra (Эр Хукстра)

1.1 Правила подачи заказов на продукцию компании Cascade

Настоящий прайс-лист разработан таким образом, чтобы максимально упростить для Вас выбор нужных изделий в спецификациях компании Cascade и последующее оформление заказа с указанием номера модели, относящегося к конкретному навесному устройству. Следующие термины относятся к названиям столбцов прайс-листа Cascade, которые требуют добавочных разъяснений.

1.2 Номер модели/заказа

Для того, чтобы Ваш заказ был обработан максимально быстро, обязательно укажите соответствующий номер модели или заказа. Этот номер необходим для обработки Вашего заказа. В дополнение к тому, что указано в настоящем прайс-листе и спецификациях компании Cascade, соответствующий номер модели также выбит на табличке технических данных каждого навесного устройства; на этот номер следует постоянно ссылаться при заказе запчастей.

1.3 Цены

Если нет иных указаний, в столбцах цен прайс-листа указана полная цена навесного устройства в комплекте с вилами/лапами. Указанные цены не включают в себя опционные монтажные комплекты, налог с оборота или другие сборы, которые могут существовать на момент отгрузки. Стандартные условия продажи компании Cascade имеют приоритет над положениями всех прочих сделок, если на этот счет отсутствуют иные договоренности, письменно подтвержденные компанией Cascade.

1.4 Затраты на транспортировку

Если нет иных указаний и в отсутствие иных договоренностей, все цены на навесное оборудование и устройства для намотки шлангов приведены на условиях "ex works (франко-завод) Cascade". Указанные на последующих страницах цены не включают в себя стоимость экспортной или другой специальной упаковки или защитных приспособлений.

1.5 Грузоподъемность навесного устройства

В столбце «Грузоподъемность навесного устройства» указано лишь номинальное значение. Для правильного определения рабочей грузоподъемности для каждого вида применения необходимо принять во внимание тип перемещаемого груза и условия работы. Приведенные величины грузоподъемностей являются номинальными. Они относятся к отдельным подвесным устройствам, а не к грузоподъемности погрузчика. Грузоподъемность навесного устройства вкупе с номинальной грузоподъемностью погрузчика определяют остаточную рабочую грузоподъемность их комплекса. Эта остаточная грузоподъемность навесного устройства/погрузчика должна быть определена изготовителем погрузчика или его уполномоченным представителем. Приблизительный расчет остаточной грузоподъемности можно выполнить по формуле, приведенной на стр. v настоящего прайс-листа.
Грузоподъемности навесного устройства представлены с условием расстояния до центра тяжести груза 500 мм. Для грузов с центром тяжести на расстоянии свыше 500 мм применима меньшая величина грузоподъемности. См. спецификации на подвесное оборудование или обращайтесь в компанию Cascade за дополнительной информацией о грузоподъемности.

1.6 Длина и высота лап и вил

В столбце "Высота/Длина лап/вил" указана полезная длина лап или вил навесного устройства. Это - расстояние от точки, в которой груз прилегает к навесному устройству, до кончика вил или лап.

1.7 Класс крепления

Столбец "Класс крепления" относится к типу крепежных крюков, установленных с задней стороны навесного приспособления и служащих для его крепления к погрузчику Класс крепления 2 относится к крюкам класса 2 по стандарту ISO, Класс крепления 3 - к крюкам класса 3 по стандарту ISO и т.д. Эти стандартные крюки поставляются вместе с навесными устройствами, но для того, чтобы их можно было использовать для крепления к погрузчику, он должен быть оборудован соответствующими стандарту ISO рамой. Задняя сторона навесного устройства имеет такую конструкцию, которая позволяет использовать другие типы крепления в случае погрузчиков, не оборудованных рамами, выполненными по стандарту ISO. В случае креплений, отличных от соответствующих стандарту ISO-2328, обращайтесь в компанию Cascade.

1.8 Установка

Все гидравлические компоненты, требующиеся для установки навесного оборудования на вилочные погрузчики и подсоединения этого оборудования к гидравлической системе погрузчика, можно приобрести в компании Cascade. Номера монтажных комплектов дл каждого типа навесных устройств приведены в разделе 2 "Монтажные данные". Номера гидравлических узлов приведены в разделе 4 настоящего прайс-листа. Устройства для намотки гидравлических шлангов и электрических кабелей можно приобрести также отдельно, как показано в соответствующем разделе настоящего прайс-листа. Подробные гидравлические спецификации и требования см. в соответствующих таблицах.

1.9 Модификация

В настоящий прайс-лист включены некоторые популярные модификации для каждого типа навесного оборудования. Эти модификации наиболее часто запрашиваются в тех случаях, когда стандартное оборудование не вполне подходит для нужного применения. О цене на такие модификации необходимо всякий раз запрашивать компанию Cascade.

1.10 Специальные изделия

Кроме вышеуказанных модификаций в отделе Application Engineering Department (AED) компании Cascade можно заказать специальные и выполненные по индивидуальному заказу навесные устройства. Для получения технической помощи и полной информации о продукции. предлагаемой AED, обращайтесь в компанию Cascade.

2.1 Требующиеся дополнительные компоненты

Навесные устройства могут иметь одну, две или более гидравлических функций. Эти функции указаны в начале каждого раздела или подраздела. Параметры устройств для намотки шлангов приведены в разделе 12. Если не указано иное, эти компоненты должны заказываться отдельно.

2.2 Гидравлические соединительные элементы

Навесное оборудование производства компании Cascade может быть поставлено с различными гидравлическими соединительными элементами. Мы предлагаем следующие гидравлические соединительные элементы. Просьба указывать нужное при заказе

SAE	Метрические внешние диаметры шланга	Внутренний соединитель BSP конус 60°
No. 6	10 мм	0,250 дюйма
No. 8.	12 мм	0,375 дюйма
	15 мм	0,500 дюйма

2.3 Рабочее давление

Если нет иных указаний, все стандартное навесное оборудование применимо для установки на погрузчиках с рабочим давлением до 160 бар. Каретки бокового смещения применимы для давлений до 210 бар, устройства для намотки шлангов - до 210 бар, устройства для намотки шлангов Thinline - до 240 бар; тем не менее величина давления ограничена максимально допустимым для шланга давлением.

2.4 Расход гидравлической жидкости

Расход, т.е. количество масла, подаваемое на навесное устройство за минуту, играет очень большую роль для его правильной работы. Обычно гидравлическая система погрузчика создает расход, достаточный для обеспечения работы навесного устройства. В противном случае обращайтесь в компанию Cascade. При слишком высоком расходе может возрасти температура масла, что может привести к сокращению срока службы гидравлических компонентов. В этом случае рекомендуется установка клапана-регулятора расхода в линии подачи гидравлической жидкости. Необходимая величина расхода гидравлической жидкости указана для всех типов приспособлений.

2.5 Требования по давлению в гидравлике для захватов серии G со скользящей лапой

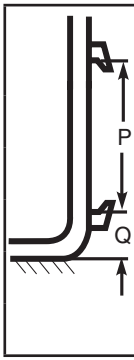
Захваты серии G компании Cascade разработаны для обеспечения совместимости со всеми типами вилочных погрузчиков. Таким образом, имеются два номинальных значения давления - Hi (высокое) (190 бар) или Lo (низкое) (155 бар).
Погрузчики высокого давления, это такие, у которых вспомогательное давление от 190 до 250 бар.
Погрузчики низкого давления имеют вспомогательное рабочее давление в пределах от 155 бар до 189 бар.
Обе серии имеют стандартные двусторонние предохранительные клапаны в магистралях всех функций для защиты от чрезмерного давления. Для обеспечения максимальной эффективности работы гидравлической системы необходимо выбрать верный диапазон давлений.

2.6 Монтажные комплекты (опция)

Каждый комплект содержит шланги и фитинги, необходимые для подсоединения стандартного навесного устройства Cascade к соединительным элементам гидравлической системы погрузчика. Гидравлические узлы см. в разделе 12.

2.7 Крепления

Если нет иных указаний, все навесное оборудование поставляется с креплениями, соответствующими выполненным по стандартам ISO рамам автопогрузчиков. Крепления к раме погрузчика по стандарту ISO-2328.



Класс крепления	Грузоподъем-ность погрузчика в центре тяжести кг	P мм	Q мм
1A 1B	до 999 при 500	331 331	76 114
2A 2B	от 1000 до 2500 при 500 мм	407 407	76 152
3A 3B	от 2501 до 4999 при 500 мм	508 508	76 203
4A 4B	от 5000 до 8000 при 600 мм	635 635	127 254
5A 5B	от 8001 до 10099 при 600 мм	728 728	127 257

Класс A - такие крепления предлагаются в качестве стандартных. Класс B - такие крепления можно заказать без дополнительной оплаты за исключением креплений для сталкивателей и сталкивателей/стягивателей, поворотных навесных устройств и вращающихся захватов для паллет, т.к. в этих случаях требуется выполнение существенных работ по модификации. Цельные и пластинчатые крепления могут быть поставлены по специальному заказу. В разделе 13.9 приведены цены на дополнительные плоские крепления.

2.8 ВНИМАНИЕ:

спецификации для навесных устройств Cascade приведены для креплений 2A/3A/4A. Спецификации для креплений 2B/3B/4B могут иметь отличия, в этом случае просьба обращаться в компанию Cascade. Всегда указывайте нужный вам тип креплений. Имейте в виду, что расстояние между крепежными крюками на некоторых захватах, особенно, на захватах с увеличенной шириной раскрытия, требует большей ширины рамы грузоподъемной мачты погрузчика.

2.9 Поворотные навесные устройства

Все поворотные навесные устройства Cascade могут поставляться с углом крепления с наклоном вперед 0o 2o или 4o относительно каретки погрузчика. Наклон в 4o вперед обеспечивает наименее возможную толщину потери нагрузки и наименьшее расстояние между рамой погрузчика и центром тяжести навесного устройства. При штабелировании на высоту свыше 4,5 м рекомендуется использовать угол крепления 0o или 2o для предотвращения задевания передней стороны мачты погрузчика о нижнюю часть штабелируемого груза. Захваты для бумажных рулонов поставляются со стандартным углом крепления 2o, что обеспечивает наилучшие рабочие параметры в большинстве случаев применения.

2.10 Полный поворот на 360o

Все поворотные навесные устройства обеспечивают плавный поворот на 360o в обоих направлениях. Гидравлический привод управляет червячным редуктором, который, в свою очередь - через малое зубчатое колесо - управляет большим зубчатым колесом, установленным на шарикоподшипниках.

3.1 Каретки бокового смещения

В настоящее время многие погрузчики и навесные приспособления стандартно оснащаются каретками бокового смещения; они позволяют более эффективно использовать погрузчики, улучшить их маневренность и уменьшить время операций. Компания Cascade предлагает на выбор два варианта кареток бокового смещения:

Интегрированная каретка бокового смещения (сайдшифтер) или внешняя каретка бокового смещения.

3.2 Каретка бокового смещения, интегральная

Наиболее часто используемая на навесных устройствах форма кареток бокового смещения. Боковое смещение груза выполняется гидравлически с помощью одновременного перемещения цилиндров захватов в одном и том же направлении. Доступный ход смещения зависит от диапазона раскрытия захвата и ширины перемещаемого груза; при минимальной и максимальной ширине раскрытия ход смещения равен нулю. Боковое смещение на расстояние более 100 мм от центра возможно при определенных условиях. Преимущества: перемещаются только вилы/лапы, а каретка устройства захвата остается на месте, что позволяет предотвратить повреждения близлежащих грузов при их плотной укладке. Обеспечивает перемещение лап за пределами ширины погрузчика, что очень важно при погрузке контейнеров или на трейлеры. Позволяет водителю погрузчика центрировать грузы, смещенные от центральной оси более, чем на 100 мм. Не влияет на характеристики (потерянная нагрузка и вес подвесного устройства).

3.3 Каретка бокового смещения, внешняя

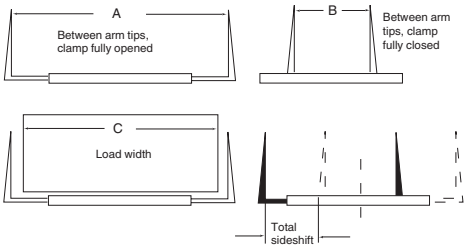
Использует встроенный в крепление отдельный цилиндр бокового смещения, обеспечивающий максимальное боковое смещение в каждую сторону от центра, равное 100 мм. При этом характеристики могут быть слегка изменены, за точной информацией обращайтесь в компанию Cascade. Преимущество: постоянное максимальное боковое смещение 100 мм во всем диапазоне раскрытия захвата.

3.4 Общий расчет бокового смещения

1. Определите следующие величины

A= Максимальная ширина раскрытия захвата
B= Минимальная ширина раскрытия захвата
C= Ширина груза

2 Сделайте расчет по обеим формулам:
A - C =
C - B =
Наименьшее значение из полученных и будет полной величиной бокового смещения.



A = 2280 mm A - C = 1170 mm
B = 630 mm C - B = 480 mm
C = 1110 mm Total sideshift = 480 mm

3.5 Спецификации

В интересах усовершенствования продукции компания Cascade оставляет за собой право вносить изменения в спецификации без предварительного уведомления. Обращайтесь в компанию Cascade за получением информации о последних изменениях. Несанкционированные изменения конструкции могут повлечь за собой нарушения в работе устройств и аннулирование гарантии.

3.6 Грузоподъемность

Указанные величины грузоподъемности являются номинальными и относятся только к навесному устройству или мачте погрузчика. Для определения рабочей грузоподъемности для каждого применения следует рассчитать остаточную грузоподъемность с учетом характеристик груза и условий работы. Твердые, скользкие грузы, например, требуют большего усилия сжатия при использовании тех же самых захватов, чем мягкие, сжимаемые грузы. Быстрая езда по неровной поверхности создает значительно более высокие динамические нагрузки, чем медленное движение по ровному полу склада. Некоторые параметры погрузчиков, например, высота подъема, также влияют на остаточную грузоподъемность и должны быть учтены. Указания по расчету остаточной грузоподъемности см. на стр. V.

3.7 Подробные спецификации

Компания Cascade по специальному заказу поставляет спецификации со всеми техническими данными. Мы рекомендуем использовать их после того, как Вы выберите в настоящем буклете нужные Вам устройства.

4.1 Система нумерации

Для описания и идентификации стандартных навесных устройств разработана следующая система кодирования изделий в каталоге:

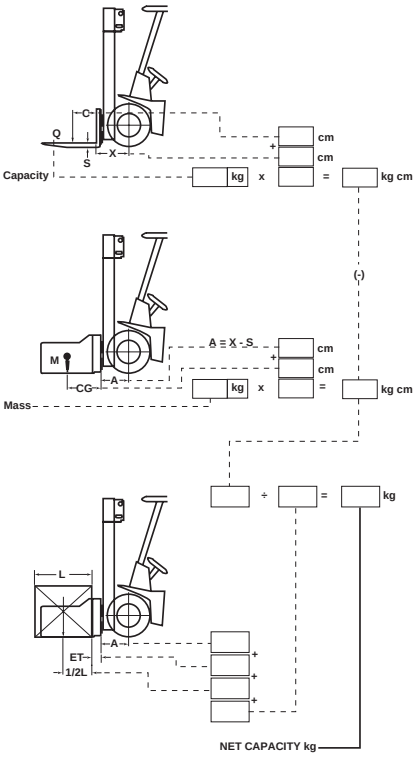
36G - MCB - A211

36	G	MCB		A	211
Грузоподъемность	Поколение	Код изделия	Описание	Класс крепления	Дополнительно
36 = 3600 фунтов (1800 кг) 44 = 4400 фунтов (2045 кг)	Серия D Серия E Серия F Серия G Серия H Серия V Серия W и т.д.	ACS	Захват для аппаратуры, с боковым смещением	A=2A	
		BCB	Захват для кип, без бокового смещения	B=3A	
		BCR	Захват для кип, поворотный	C=4A	
		BKS	Захват для пивных кегов	F=2A, 4°	
		BOS	Захват с цилиндрическим держателем, с боковым смещением	G=3A, 4°	
		CCS	Захват для коробок, с боковым смещением	H=4A, 4°	
		CFB	Вилочный захват, неповоротный	F=2B, 0°	
		CFR	Вилочный захват, поворотный	K=3B, 0°	
		CFS	Вилочный захват, с боковым смещением	L=4B, 0°	
		CKB	Захват для бетонных блоков	N=нет	
		CLX	Удлинители груза	P=штифтового типа	
		CTS	Захват Turnafork™ автоматический, с боковым смещением	Q=QD	
		DFB	Захват для бочек, 4, без бокового смещения	R=3A, 0°	
		DFR	Захват для бочек, 4, поворотный	S=1A	
		DTB	Захват для бочек, 2, без бокового смещения	W=3A, 0°, QD	
		DTR	Захват для бочек, 2, поворотный	X=прочие	
		DUB	Захват для бочек с функцией опрокидывания, без бокового смещения		
		FBB	Устройство для опрокидывания вперед бункера		
		FDS	Захват для нескольких паллет, с боковым смещением		
		FMB	Захваты для мешков / пеноблоков		
		FPB	Позиционеры вил, без бокового смещения		
		FPS	Позиционеры вил, с боковым смещением		
		FQS	Захват для 4 паллет		
		FTS	Захват для трех паллет		
		HCB	Захват для портовых работ, базовый		
		HCS	Захват для портовых работ, с боковым смещением		
		IFS	Позиционеры вил - интегрированные		
		LPD	Штабельный захват		
		LSB	Стабилизаторы груза		
		LSS	Стабилизаторы груза, с боковым смещением		
		MCB	Захват широкого применения		
		MCR	Захват широкого применения, поворотный		
		PAS	Сталкиватели / стягиватели с функцией прокладных листов, с боковым смещением		
		PBS	Захват для кип целлюлозы		
		PHS	Сталкиватели / стягиватели с регулируемыми лапами, с боковым смещением		
		PLB	Базовые толкатели груза		
		PLS	Толкатели груза, с боковым смещением		
		PPB	Сталкиватели / стягиватели груза, без бокового смещения		
		PPS	Сталкиватели / стягиватели, с боковым смещением		
		QLB	Базовые толкатели груза QFM™		
		QPA	Базовые толкатели груза QFM™, с экономией прокладных листов		
		QPB	Базовые толкатели груза QFM™		
		RCF	Захват для бумажных рулонов, с фиксированной короткой лапой		
		RCP	Захват для бумажных рулонов, с позиционируемой короткой лапой		
		RCQ	Захват для бумажных рулонов, неповоротный, на 2-4 рулона		
		RCS	Захват для бумажных рулонов, с качающейся рамой		
		RDF	Захват для бумажных рулонов, с разделенной лапой, с фиксированной короткой лапой		
		RDP	Захват для бумажных рулонов, с разделенной лапой, с позиционированной короткой лапой		
		RDS	Захват для бумажных рулонов, с разделенной скользящей лапой		
		RRB	Ротатор с поворотом на 360°		
		RRL	Ротатор с поворотом на 180°		
		RSM	Захват для бумажных рулонов, скользящий, неповоротный, на 2 рулона, с разделенной лапой		
		RSS	Захват для бумажных рулонов, скользящий, поворотный, на 2 рулона, с разделенной лапой		
		RTF	Захват для рулонов мягкой (туалетной) бумаги, с фиксированной короткой лапой		
		RTP	Захват для рулонов мягкой (туалетной) бумаги, с фиксированной, позиционируемой лапой		
		RTR	Захват для рулонов из мягкой (туалетной) бумаги, неповоротный, на 2 рулона		
		SSD	Каретка бокового смещения, двойная		
		SSI	Каретка бокового смещения, интегральная		
		SSR	Каретка бокового смещения, для ричтраков		
		SSS	Каретка бокового смещения, стандартная		
		SST	Каретка бокового смещения, тройная		
		TAL	Turnaload™		
		TCD	Решетчатый захват бумажных рулонов на 2 рулона		
		TCS	Решетчатый захват бумажных рулонов на 1 рулон		
		TDS	Решетчатый неповоротный захват бумажных рулонов на 2 рулона		
		TFE	Телескопический удлинитель вил		
		TFF	Телескопические вилы, Slim-Line (тонкие)		
		TFQ	Телескопические вилы, стандартные		
		TFT	Телескопические вилы, для ричтраков		
		TMB	Turnafork™, с ручным управлением		
		TMR	Turnafork™, с ручным управлением, поворотный		
		UKC	Захваты-кантователи для бумажных рулонов		
		WCB	Захваты для перерабатываемых отходов		
		WCS	Захваты для перерабатываемых отходов, с боковым смещением		

5.1 Остаточная грузоподъемность

Расчет влияния навесного устройства на грузоподъемность погрузчика:

Определите следующие величины:	
Данные погрузчика:	Данные навесного устройства:
S = Толщина вил Q = Собственная грузоподъемность погрузчика X = Расстояние от осевой линии передних колес до спинки вил C = Расстояние от спинки вил до центра тяжести груза	M = Масса навесного устройства CG = Центр тяжести ET = Толщина потери нагрузки навесного устройства. В случае если задний край груза не касается бампера, расстояние от рамы погрузчика до заднего края груза должно быть заменено величиной потери нагрузки (LL). 1/2L = расстояние от заднего края груза до его центра тяжести.

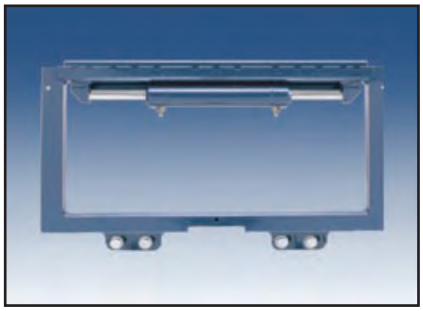


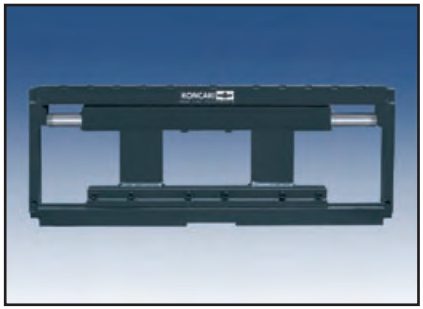
$$\frac{Q(X + C) - M(X - S + CGH)}{(X - S + ET + 1/2L)} = \text{остаточная грузоподъемность}$$

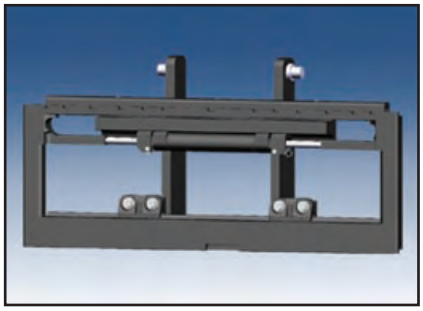
2

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Формулы помогут получить результат, позволяющий хорошо оценить изменение грузоподъемности. Однако остаточная грузоподъемность пары погрузчик/навесное устройство должна определяться в соответствии с указаниями изготовителя погрузчика. Директива ЕС 98/37 (EEC Directive 98/37)

Каретки бокового смещения







1-3 Серии E / F

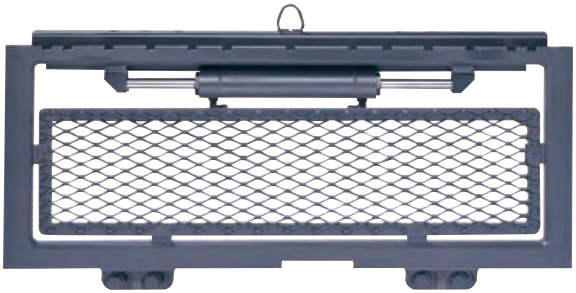
1-4 Серии D / DSL

1-5 Ричтраки

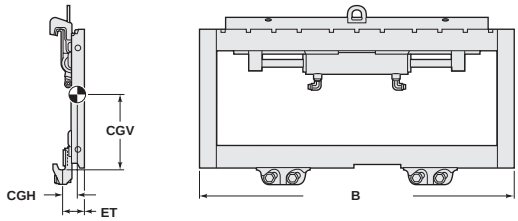
1-6 Двойные/Тройные Серия E

1-7 Интегрированная конструкция

Каретки бокового смещения



2500-5000 kg



Обеспечивают смещение груза, а не погрузчика; облегчают усилия по правильному позиционированию груза. Направляющие с низким трением минимизируют расход энергии. Имеются также прижимы груза и вилы для захвата паллет.

Для каждого размера и/или отверстия под прижим груза будут использоваться отдельные коды моделей.

Модель включает фитинги JIC	Модель включает метрические фитинги (10L)	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Минимальная ширина каретки погрузчика	Ход бокового смещения	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
		кг/мм	B (мм)	(мм)	(мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
55F-SSS-A501	55F-SSS-A701	2500/600	800	735	200	59	26	46	2	485
55F-SSS-A504	55F-SSS-A704		900	895				50		485
55F-SSS-A506	55F-SSS-A706		920					51		485
55F-SSS-A511	55F-SSS-A711		980					52		485
55F-SSS-A513	55F-SSS-A713		1020					54		485
55F-SSS-A514	55F-SSS-A714		1040					55		485
55F-SSS-A517	55F-SSS-A717		1100	975				56		505
55F-SSS-A520	55F-SSS-A720		1150	1040				58		645
55F-SSS-A530	55F-SSS-A730		1400	1145				83		775
65F-SSS-B517	65F-SSS-B717	3500/500	1100	935	200	64	27	72	3	970
65F-SSS-B522	65F-SSS-B722		1200	1035				76		1030
65F-SSS-B527	65F-SSS-B727		1300					80		1030
100E-SSS-B517	100E-SSS-B717	5000/500	1100	933	200	76	38	142	3	1215
100E-SSS-B522	100E-SSS-B722		1200	1033				151		1270
100E-SSS-B532	100E-SSS-B732		1510	1213				200		1420

Каретки бокового смещения - ход 300 мм

55F-SSS-A306	55F-SSS-A307	2500/600	920	895	300	59	26	51	2	765
55F-SSS-A310	55F-SSS-A311		980					53		765
55F-SSS-A312	55F-SSS-A313		1020	975				55		765
55F-SSS-A314	55F-SSS-A315		1040					56		765
55F-SSS-A318	55F-SSS-A319		1100	1045				57		830
55F-SSS-A320	55F-SSS-A321		1150	1140				59		915
55F-SSS-A322	55F-SSS-A323		1400					84		1065

Для погрузки контейнеров - ход 300 мм

DSL20800A30		2500/500	800		300	63	37	50	2	1020

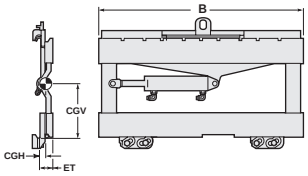
Примечания

> Технические данные даны без прижимов груза и без вил.

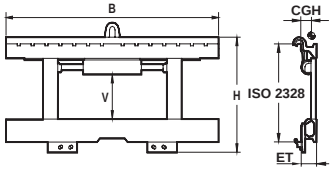
> Максимальная длина вил 1500 мм. Возможность использования вил большей длины следует согласовать с компанией Cascade.

> Ширина каретки бокового смещения может быть подобрана под ширину каретки погрузчиков основных изготовителей.

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 2)	Цена Евро 640
Бронзовые верхние направляющие, класса 2	Цена за комплект Евро 175
Бронзовые верхние и нижние направляющие, класс 2	Цена за комплект Евро 350
Ограниченный ход бокового смещения	Цена Евро 170
Приспособление для защиты паллеты (привинчиваемое)	Цена Евро 285
Прижим груза: Высота от пола (мм)	Цена Евро
55F : 900 мм	Цена Евро 275
55F : 1200 мм	Цена Евро 290
55F : 1500 мм	Цена Евро 310



120D-SSS



DSL-4

4900-8000 kg

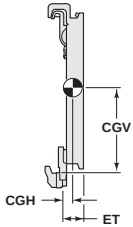
Обеспечивают смещение груза, а не погрузчика; облегчают усилия по правильному позиционированию груза. Направляющие с низким трением минимизируют расход энергии. Имеются также прижимы груза и вилы для захвата паллет.

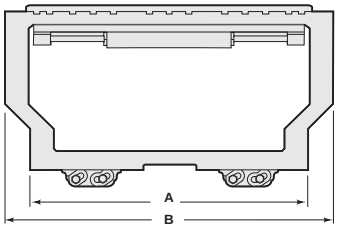
Модель включает фитинги JIC	Модель включает метрические фитинги	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Минимальная ширина каретки погрузчика	Ход бокового смещения	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
		кг/мм	B (мм)	(мм)	(мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
120D-SSS-C051	120D-SSS-C551	5500/600	1245	1070	200	76	34	159	4	2020
120D-SSS-C052	120D-SSS-C552		1550	1435				178		2270
120D-SSS-C055	120D-SSS-C555		1830	1595				223		2485
DSL41250R20		8000/600	1250	910	200	100	57	265	4	2590
DSL41500R20			1500	1100				300		2730
DSL41740R20			1740	1320				322		2955
DSL41850R20			1850	1500				338		2955
DSL42000R20			2000					363		3095
DSL42180R20			2180	1720				400		3255
DSL41850R30			1850	1600	300			340		3140
DSL42000R30			2000					365		3320
DSL42180R30			2180	1820				400		3470
DSL42400R30			2400	2040				426		3685
DSL42180R30R		8000/900	2180	1980			64	420		7525
DSL42400R30R			2400	2180				445		8170

Бронзовые верхние направляющие, класс 4 (120D)	Цена за комплект Евро 235
Ограниченный ход бокового смещения	Цена Евро 170
Прижим груза: Высота от пола (мм)	Цена Евро
120D: 900 мм	Цена Евро 375
120D: 1200 мм	Цена Евро 400

2500-2500 kg

Каретка бокового смещения для ричтраков.

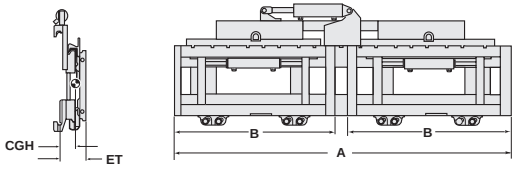




Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза 600 мм	Ширина каретки вверху/внизу	Минимальная ширина каретки погрузчика	Ход бокового смещения	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг	B/A (мм)	(мм)	(мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
Модель с фитингами JIC									
55F-SSR-A512	2500	800/600	735	100	59	26	48	2	720
55F-SSR-A526	2500	800/620	735	150	59	26	48	2	720
55F-SSR-A522	2500	800/650	735	160	59	26	49	2	720
55F-SSR-A544	2500	800/650	735	200	59	26	49	2	755
55F-SSR-A538	2500	800/740	735	160	59	26	50	2	720
55F-SSR-A707	2500	800/740	735	100	59	26	50	2	755
Модель с метрическими фитингами (10L)									
55F-SSR-A523	2500	800/680	735	200	59	26	50	2	720
55F-SSR-A500	2500	890/630	735	200	59	26	51	2	720
55F-SSR-A539	2500	955/880	785	200	59	26	60	2	720
55F-SSR-A537	2500	955/630	785	160	59	26	55	2	720
55F-SSR-A536	2500	955/700	785	200	59	26	57	2	720

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями	Цена	Евро 640
Приспособление для защиты паллеты (привинчиваемое)	Цена	Евро 285
Ограниченный ход бокового смещения	Цена	Евро 170

Для перемещения двух расположенных рядом паллет.



Стандартная рама бокового смещения. Для двойных кареток бокового смещения левая или правая рама является фиксированной.

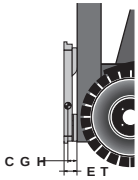
Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза 500 мм	Ширина рамы	Ширина рамы	Ход бокового смещения	Минимальная ширина каретки погрузчика	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления каретки погрузчика	Класс крепления каретки бокового смещения	Цена
	кг	A (мм)	B (мм)	(мм)	(мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO-2328	ISO-2328	Евро
Двойные каретки бокового смещения											
20E-SSD-A601	2x1000	1700	2 x 750	2 x 200	1350	122	59	245	2A	2A	3990
20E-SSD-A604		2000	2 x 900					270			4170
20E-SSD-A611		2150	2 x 980		1420	127		290			4395
44E-SSD-B601	2x2000	1700	2 x 800	2 x 200	1350	133	56	314	3A	2A	4880
44E-SSD-B604		2000	2 x 900					361			5085
44E-SSD-B611	2x1750	2150	2 x 980		1420			395			5270
Тройные каретки бокового смещения											
20E-SST-A801	2x1000	1700	2 x 750	3 x 200	1350	122	59	255	2A	2A	5470
20E-SST-A804		2000	2 x 900					280			5665
20E-SST-A811		2150	2 x 980		1420	127		300			5880
44E-SST-B801	2x2000	1700	2 x 800	3 x 200	1350	133	54	344	3A	2A	6245
44E-SST-B804		2000	2 x 900					391			6450
44E-SST-B811	2x1750	2150	2 x 980		1420			425			6655

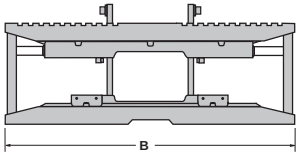
Примечания

> Технические данные даны без прижимов груза и без вил.

> Максимальная длина вил 1500 мм. Возможность использования вил большей длины следует согласовать с компанией Cascade.

2500-7500 kg





Эти устройства являются интегрированными. Подвилочная плита погрузчика заменяется на устройство, интегрированное с его мачтой. Поставляются в комплекте с боковыми плитами и роликовыми валами. Так как эти изделия должны строго соответствовать вашему погрузчику, для их изготовления нам могут потребоваться ваши рабочие чертежи.

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ход бокового смещения	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	(мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
55C-SSI-A215	2500/600	1000	200	70	40	149	2A	2535
55C-SSI-A218		1050				150		2655
55C-SSI-A221		1100				156		2665
55C-SSI-A224		1150				163		2740
70C-SSI-B215	3500/500	1000	200	70	40	159	3A	2580
70C-SSI-B221		1100				161		2690
70C-SSI-B224		1150				166		2775
70C-SSI-B227		1200				175		2850
88V-SSI-B227	4800/500	1200	200	85	60	250	3A	4195
88V-SSI-B233		1300				261		4300
88V-SSI-B239		1400				271		4395
88V-SSI-B245		1500				281		4485
88V-SSI-B251		1600				292		4590
110V-SSI-C233	5000/600	1300	300	100	60	375	4A	
110V-SSI-C239		1400				390		
110V-SSI-C245		1500				409		
110V-SSI-C251		1600				424		
110V-SSI-C257		1700				439		
110V-SSI-C263		1800				454		
154V-SSI-C239	7000/600	1400	300	130	65	620	4A	
154V-SSI-C251		1600				666		
154V-SSI-C257		1700				688		
154V-SSI-C263		1800				728		
154V-SSI-C269		1900				750		
154V-SSI-C275		2000				772		
154V-SSI-C281		2100				794		
154V-SSI-C287		2200				817		
165V-SSI-C269	7500/600	1900	300	130	70	892	4A	
165V-SSI-C275		2000				914		
165V-SSI-C281		2100				936		
165V-SSI-C287		2200				959		

Примечания

> Обращайтесь в компанию Cascade.
> Возможна поставка кареток бокового смещения специальной ширины.
*> * Обращайтесь в компанию Cascade*

Прижим груза: Высота от пола (мм)	Цена Евро
55C / 70C : 900 мм	Цена Евро 275
55C / 70C : 1200 мм	Цена Евро 290
88V / 110V : 900 мм	Цена Евро 350
88V / 110V : 1200 мм	Цена Евро 375
88V / 110V : 1500 мм	Цена Евро 410
154V / 165V : 900 мм	Цена Евро 375
154V / 165V : 1200 мм	Цена Евро 400
154V / 165V : 1500 мм	Цена Евро 435

Прижим груза - Модели Cascade

для кареток бокового смещения Quick-Mount™

Для модели	Ширина каретки бокового смещения (мм)	Код заказа	Высота прижима груза (мм)	Масса (кг)	Цена Евро
55F	800	793416	900	21	275
55F	800	793417	1200	30	290
55F	800	793418	1500	38	310
55F	900	793419	900	23	275
55F	900	793420	1200	33	290
55F	900	793421	1500	42	310
55F	920	793422	900	23	275
55F	920	793423	1200	33	290
55F	920	793424	1500	43	310
55F	980	793425	900	24	275
55F	980	793426	1200	33	290
55F	980	793427	1500	43	310
55F	1020	793428	900	25	275
55F	1020	793429	1200	36	290
55F	1020	793430	1500	47	310
55F	1040	793431	900	25	275
55F	1040	793432	1200	36	290
55F	1040	793433	1500	47	310
55F	1100	793434	900	26	275
55F	1100	793435	1200	37	290
55F	1100	793436	1500	47	310
55F	1150	793437	900	26	275
55F	1150	793438	1200	37	290
55F	1150	793439	1500	48	310
55F	1400	793440	900	31	275
55F	1400	793441	1200	44	290
55F	1400	793442	1500	57	310
65F/100E	1100	795317	900	23	350
65F/100E	1100	795318	1200	34	375
65F/100E	1100	795319	1500	45	410
65F/100E	1200	795320	900	25	350
65F/100E	1200	795321	1200	37	375
65F/100E	1200	795322	1500	49	410
65F/100E	1300	795323	900	26	350
65F/100E	1300	795324	1200	38	375
65F/100E	1300	795325	1500	50	410
65F/100E	1510	795326	900	29	350
65F/100E	1510	795327	1200	43	375
65F/100E	1510	795328	1500	50	410
120D	1245		900		375
120D	1245		1200		400
120D	1245		1500		435
120D	1400		900		375
120D	1400		1200		400
120D	1400		1500		435
120D	1550		900		375
120D	1550		1200		400
120D	1550		1500		435
120D	1850		900		375
120D	1850		1200		400
120D	1850		1500		435
55C / 70C			900		275
55C / 70C			1200		290
88V / 110V			900		350
88V / 110V			1200		375
88V / 110V			1500		410
154V / 165V			900		375
154V / 165V			1200		400
154V / 165V			1500		435

Монтажные комплекты с быстросъемными соединениями

Код заказа	Крепление	Цена Евро
	2	640
	3	695
	4	730

Бронзовые верхние направляющие

Бронзовые верхние направляющие для работы в абразивных и загрязненных средах или при использовании вил длиной свыше 1600 мм.

Для модели	Код заказа	Необходимое количество	Цена за комплект Евро
55F	6000616	2 x	175
65F	6052405	2 x	235
100E / 120D	804065	2 x	235

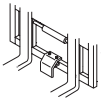
Бронзовые нижние направляющие

Для модели	Код заказа	Необходимое количество	Цена за комплект Евро
55F	225570	2 x	175
65F	6058041	2 x	200
100F / 120F-FPS	1017495	2 x	275

Бронзовые верхние и нижние направляющие

Полный комплект.

Для модели	Код заказа	Необходимое количество	Цена за комплект Евро
55F	6017034	1 x	350
65F	6057597	1 x	365



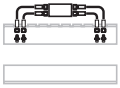
Приспособление для защиты паллеты (привинчиваемое)

Приспособление для защиты паллеты

Для модели	Цена Евро
SSS + SSR	285

6.1 Монтажный комплект

Каждый комплект содержит шланги и фитинги, необходимые для подсоединения стандартной каретки бокового смещения к соединительным элементам гидравлической системы погрузчика..



1.2 Информация о классе крепления

Класс крепления	Грузоподъемность погрузчика при расстоянии до центра тяжести груза
2 3 4	1000-2500 kg до 500 mm 2501-4999 kg до 500 mm 5000-8000 kg до 600 mm

1.3 Расход гидравлической жидкости (л/мин)

Модель	Мин. расход	Рекомендуемый расход	Макс. расход	Макс. давление
55F	4	8	12	240 бар
65F	4	8	12	240 бар
100E	4	16	19	210 бар
120D	4	24	36	210 бар
DSL4	30	40	50	200 бар
55C-SSI	4	9	12	180 бар
70C-SSI	4	11	12	180 бар
88V-SSI	4	18	19	180 бар
110V-SSI	4	30	36	180 бар
154V/165V-SSI	4	45	54	180 бар

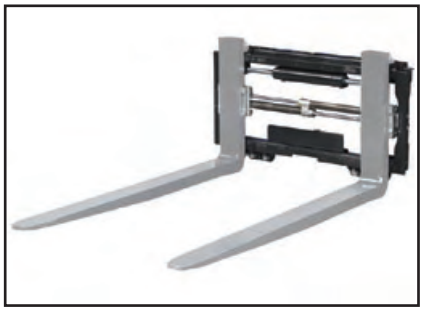
1.4 Гидравлические функции

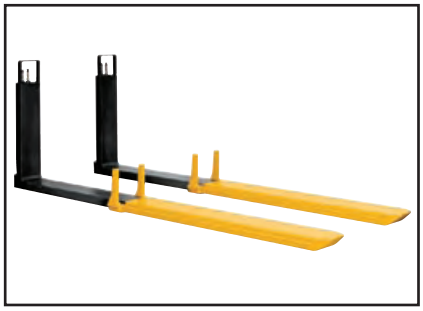
Модель	Гидравлические функции	Необходима установка вспомогательных клапанов на погрузчике
SSS /SSR/ DSL4	1	1
Двойная каретка бокового смещения	2	2
Тройные каретки бокового смещения	3	3
Интегрированная каретка бокового смещения	1	1

1.5 Примечания

1. ВНИМАНИЕ: Каретки бокового смещения Quick-Mount(tm) компании Cascade поставляются без прижимов груза, если таковые не заказаны отдельно.
2. Ширина каретки бокового смещения может быть подобрана под ширину каретки погрузчиков основных изготовителей.
3. Форма держателя прижима позволяет использовать стандартные прижимы.
4. Каретки класса 2 шириной до 1650 мм.
5. Каретки класса 3 шириной до 2000 мм.
6. Могут быть установлены менее, чем за час (без гидравлических соединений).
7. Не требуется сварки, сверления отверстий или нарезки резьбы.
8.Для обеспечения максимально эффективной работы грузоподъемность навесных устройств должна соответствовать номиналу погрузчика.

Позиционеры вил



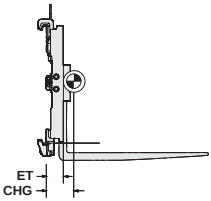


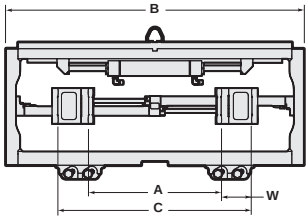
2-3	Серия K, навесные
2-4	Серия F, навесные
2-5	Серия G, навесные
2-6	Серия W, навесные
2-8	Серия PFS-A, Позиционеры вил с вилами, Боковое смещение
2-9	Серия PFS-F, навесные
2-10	Серия W-IFS, интегрированные
2-12	Серия W-IFS, интегрированные
2-14	Серия W, интегрированные
2-16	Серия PFI-F Позиционеры вил, интегрированные с переходниками
2-17	Модель 20G 36G, широким раскрытием
2-18	Модель 44G 52G, широким раскрытием
2-19	Модель 65D 90D 100D 150D, широким раскрытием
2-20	Позиционеры вил с широким раскрытием
2-21	Позиционеры вил, rotating, с вилами
2-22	Телескопические вилы

Позиционеры вил

			каретка бокового смещения Интегрированная	каретка бокового смещения Внешняя
Навесные	Фиксированная рама	Переходники	W-FPS-x8	K-FPS F-FPS G-FPS PFS-F
		Вилы	W-FPS-x7	PFS-A
	Телескопическая рама	Переходники	G-FPB D-FPB	G-FPB UPF
		Вилы	G-FPB D-FPB	G-FPB UPS
Интегрированные	Фиксированная рама	Переходники	W-IFS-I8 V-IFS-I4	PFI-F
		Вилы	W-IFS-I7 V-IFS-I3 V-IFS-I0	PFI-A V-IFS-I2
	Телескопическая рама	Переходники	По запросу	
		Вилы	По запросу	

2500 - 3500 kg



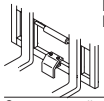


Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия вил	Ширина раскрытия над вилами	Ширина вил	Минимальная ширина каретки погрузчика	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	C (мм)	W (мм)	(мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
Позиционеры вил с кареткой бокового смещения: Боковое смещение 200 мм											
55K-FPS-A501	2500/600	800	50-475	250-675	100	735	59	30	57	2	1665
55K-FPS-A504		900	50-575	250-775		895			61		1675
55K-FPS-A506		920	50-595	250-795					62		1675
55K-FPS-A511		980	50-655	250-855					65		1700
55K-FPS-A513		1020	50-695	250-895					66		1785
55K-FPS-A514		1040	50-715	250-915					67		1785
55K-FPS-A517		1100	50-775	250-975		975			70		1805
55K-FPS-A520		1150	50-825	250-1025		1040			72		1815
65K-FPS-B517	3500/500	1100	50-725	300-975	125	935	64	31	85	3	2260
65K-FPS-B522		1200	50-825	300-1075		1035			90		2420
65K-FPS-B527		1300	50-925	300-1175					94		2580

Примечания

> Максимальная длина вил 1500 мм. Возможность использования вил большей длины следует согласовать с компанией Cascade.
> Максимальная величина бокового смещения 200 мм.
> Вилы не включены.
> Форма держателя прижима позволяет использовать стандартные прижимы.
> Позиционирование вил может выполняться с помощью опционной системы радиоуправления гидравликой. Обращайтесь в компанию Cascade за получением информации о продукции и ценах.
> 55K: Конструкция исполнительного устройства предусматривает его подгонку под ширину вил от 80 мм до 100 мм. Величина раскрытия A + 40 мм.
> 65K : Конструкция исполнительного устройства предусматривает ширину вил 100 мм или 125 мм.
> Возможна нестандартная величина ширины карманов под вилы. Обращайтесь в компанию Cascade.
> Предлагается ограждение цилиндра с болтовым креплением. Обращайтесь в компанию Cascade.

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 2)	Цена Евро 640
Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 3)	Цена Евро 695
Бронзовые верхние направляющие, класса 2	Цена за комплект Евро 175
Бронзовые верхние направляющие, класса 3	Цена за комплект Евро 235
Бронзовые верхние и нижние направляющие, класс 2	Цена за комплект Евро 350
Бронзовые верхние и нижние направляющие, класса 3	Цена за комплект Евро 495



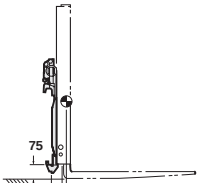
Приспособление для защиты паллеты (привинчиваемое) Цена Евро 285

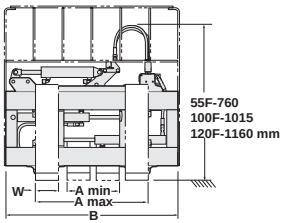
Ограниченный ход бокового смещения	Цена Евро 170

Прижим груза: Высота от пола (мм)	Цена Евро
55K : 900 мм	Цена Евро 275
55K : 1200 мм	Цена Евро 290
55K : 1500 мм	Цена Евро 310
65K : 900 мм	Цена Евро 350
65K : 1200 мм	Цена Евро 375
65K : 1500 мм	Цена Евро 410

2

2500-5500 kg





Позиционер вил серии F разработан для обеспечения следующих характеристик: Плавный равномерный ход вил - Простая установка, не требующая сварки - Прочная долговременная конструкция - Удобство для водителя и гибкость применения - Использование со стандартными вилами.

Отдельная каретка бокового смещения

Позиционеры вил поставляются без прижима груза.

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия	Ширина вил	Минимальная ширина каретки погрузчика	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	W (мм)	(мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
Позиционеры вил с кареткой бокового смещения: Боковое смещение 200 мм										
55F-FPS-A604	2500/600	900	280-832	80 - 125	800	81	34	100	2	2880
55F-FPS-A606		920	280-853					101		2905
55F-FPS-A611		980	280-913		900			106		2915
55F-FPS-A613		1020	280-953					109		2955
55F-FPS-A617		1100	280-1033					115		3010
55F-FPS-A049		1245	280-1178		1045			126		3280
55F-FPS-A0XX		1550	280-1483		1245			142		3570
100F-FPS-B617	4600/600	1100	346-1006	125 - 150	933	93	49	201	3	4055
100F-FPS-B622		1200	346-1106		1033			214		4170
100F-FPS-B627		1300	346-1206					227		4330
100F-FPS-BXXX		1350	346-1256		1213			234		4580
100F-FPS-B632		1510	346-1416					254		4635
100F-FPS-B061		1550	346-1456		1245			259		5000
100F-FPS-B072		1830	346-1736		1550			329		6330
120F-FPS-C041	5500/600	1040	346-946	150	940	102	64	250	4	4955
120F-FPS-C049		1245	346-1151		1045		59	282		5225
120F-FPS-C053		1350	346-1256		1145			300		5385
120F-FPS-C061		1550	346-1456		1245			333		5655
120F-FPS-C072		1830	346-1736		1550			380		6560

Примечания

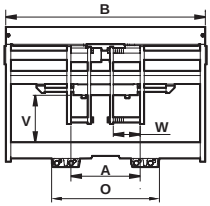
> Возможно использование стандартных вил погрузчиков, они не включены в цену навесного устройства. Рекомендуются вилы стандартной ширины 125 мм для моделей 55F и вилы шириной 150 мм для моделей 100F/120F. Максимальная длина вил 1500 мм. Возможность использования вил большей длины следует согласовать с компанией Cascade.

> Ширина раскрытия приведена для вил шириной 125 мм для моделей 55F и вил шириной 150 мм для моделей 100F.

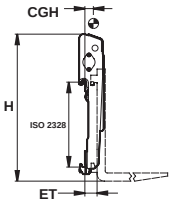
> Технические данные даны без прижимов груза.

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 2)	Цена Евро 640
Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 3)	Цена Евро 695
Комплект быстроразъемных соединений (ISO 4)	Цена Евро 1010
Позиционер вил без бокового смещения	Вычет из цены Евро 390
Распределительный клапан	Цена Евро 1150
Электромагнитный клапан	Цена Евро 1740
Бронзовые верхние направляющие 55F	Цена за комплект Евро 200
Бронзовые верхние направляющие 100F	Цена за комплект Евро 235
Бронзовые подшипники 55F	Цена за комплект Евро 265
Бронзовые направляющие 100F	Цена за комплект Евро 275
Прижим груза: Высота от пола (мм)	Цена Евро
55F : 900 мм	Цена Евро 290
55F : 1200 мм	Цена Евро 310
55F : 1500 мм	Цена Евро 335
100F : 900 мм	Цена Евро 310
100F : 1200 мм	Цена Евро 340
100F : 1500 мм	Цена Евро 355
120F : 1220 мм	Цена Евро 360
120F : 1520 мм	Цена Евро 375

2500-5000 kg



	H	V (mm)
55G	720	230
100G	855	268



Позиционеры вил серии G позволяют водителю, не вставая с сиденья, точно размещать и смещать вбок вилы. Они представляют собой компактное устройство, в котором совмещены позиционер и каретка бокового смещения вил. Разработанные в качестве компактного устройства с оптимальным обзором и отличными рабочими характеристиками, они обеспечат максимальное увеличение производительности вашего погрузчика. Благодаря сочетанию качества, низкой цены и отличных характеристик они значительно превосходят большинство позиционеров вил, представленных сегодня на рынке.

Отдельная каретка бокового смещения

Клык должен быть шире верхней / нижней скобы.

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия	Ширина вил	Минимальная ширина каретки погрузчика	Ход бокового смещения	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	W (мм)	(мм)	(мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
55G-FPS-A092	2500/500	920	340-810	80-130	800	200	60	32	105	2	2375
55G-FPS-A098		980	340-870						110		2440
55G-FPS-A104		1040	340-930		860				115		2515
55G-FPS-A110		1100	340-990						121		2590
55G-FPS-A116		1160	340-1050		920				126		2655
55G-FPS-A122		1220	340-1110						132		2730
55G-FPS-A128		1280	340-1170						136		2795
55G-FPS-A134		1340	340-1230		1020				142		2860
55G-FPS-A140		1400	340-1290						148		2935
55G-FPS-A146		1460	340-1350		1040				153		3000
100G-FPS-B105	5000/500	1050	380-920	100-150	980	200	73	44	187	3	3270
100G-FPS-B111		1110	380-980						193		3345
100G-FPS-B117		1170	380-1040						198		3430
100G-FPS-B123		1230	380-1100						204		3505
100G-FPS-B129		1290	380-1160						209		3580
100G-FPS-B135		1350	380-1220						220		3665
100G-FPS-B141		1410	380-1280		1080				227		3750
100G-FPS-B147		1470	380-1340						233		3825
100G-FPS-B153		1530	380-1400		1180				239		3900
100G-FPS-B159		1590	380-1460		1280				245		3980
100G-FPS-B165		1650	380-1520						251		4065
100G-FPS-B195		1950	380-1820		1580				280		4485

Примечания

> Максимальная длина вил 1500 мм. Для вил большей длины используйте позиционеры вил моделей PFP / PFS.

> Специальные величины ширины рамы и раскрытия.

> Использует стандартные вилы для погрузчиков, соответствующие стандартам ISO.

> Вилы не включены.

> Прочные и мощные исполнительные держатели вил перемещаются по бронзовым направляющим на хромированном валу большого диаметра. Обеспечивает плавное движение вил.

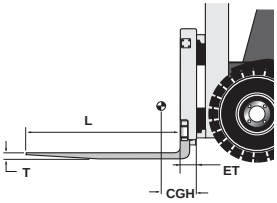
> Конструкция исполнительного устройства предусматривает его подгонку под ширину вил от 80 мм до 130 мм (55G): от 100 мм до 150 мм (100G)

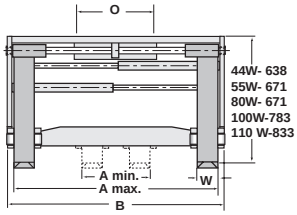
> Внешняя каретка бокового смещения с расположенным по центру цилиндром двойного действия обеспечивает постоянную величину бокового смещения 100-100 мм при всех положениях вил.

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 2)	Цена Евро 640
Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 3)	Цена Евро 695
Электромагнитный клапан	Цена Евро 1740
Прижим груза: Высота от пола (мм)	Цена Евро
55G : 1200 мм	Цена Евро 310
55G : 1500 мм	Цена Евро 335
100G : 1200 мм	Цена Евро 340
100G : 1500 мм	Цена Евро 355

2

2000-4500 kg





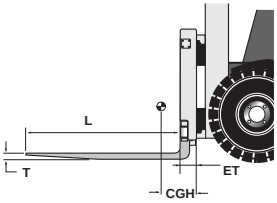
Позиционер вил позволяет водителю, не вставая с сиденья, точно размещать и смещать вбок вилы. Они представляют собой компактное устройство, в котором совмещены позиционер и интегрированная каретка бокового смещения вил. Вилы монтируются с подшипниками вала. Разработанные в качестве компактного устройства с оптимальным обзором и отличными рабочими характеристиками, они обеспечат максимальное увеличение производительности вашего погрузчика. Благодаря сочетанию качества, низкой цены и отличных характеристик они значительно превосходят большинство позиционеров вил, представленных сегодня на рынке.

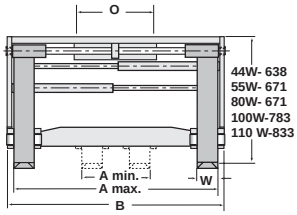
Интегрированная каретка бокового смещения

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия	Длина x сечение вил	Расстояние между скобами	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	LxWxT (мм)	O (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
44W-FPS-A701	2000/500	760	340-670	1200x100x40	520	107	227	200	2A	3570
44W-FPS-A708		880	340-790		620		220	208		3700
44W-FPS-A712		950	340-860				217	212		3785
44W-FPS-A715		1000	340-910		720		213	216		3860
44W-FPS-A718		1050	340-960				211	219		3890
44W-FPS-A721		1100	340-1010				209	222		3935
44W-FPS-A724		1150	340-1060				207	225		4020
44W-FPS-A727		1200	340-1110				205	228		4075
55W-FPS-A708	2500/500	880	400-790	1200x100x40	630	122	199	256	2A	3730
55W-FPS-A715		1000	400-910		730		193	267		3880
55W-FPS-A718		1050	400-960				191	271		3935
55W-FPS-A721		1100	400-1010				189	275		3990
55W-FPS-A724		1150	400-1060				187	279		4075
55W-FPS-A727		1200	400-1110				186	283		4130
55W-FPS-A730		1250	400-1160				184	288		4195
55W-FPS-A733		1300	400-1210				182	292		4225
55W-FPS-A739		1400	400-1310		830		179	300		4375
55W-FPS-A745		1500	400-1410				175	309		4505
55W-FPS-A751		1600	400-1510				172	317		4645
80W-FPS-B708	3600/500	880	400-790	1200x125x45	630	127	232	294	3A	3750
80W-FPS-B721		1100	400-1010		730		222	313		4085
80W-FPS-B724		1150	400-1060				220	317		4160
80W-FPS-B727		1200	400-1110				218	321		4195
80W-FPS-B730		1250	400-1160				216	325		4300
80W-FPS-B733		1300	400-1210				214	329		4330
80W-FPS-B739		1400	400-1310		830		210	337		4515
80W-FPS-B745		1500	400-1410				206	347		4665
80W-FPS-B751		1600	400-1510				203	355		4805
100W-FPS-B727	4500/500	1200	420-1100	1200x125x50	730	142	209	397	3A	5085
100W-FPS-B733		1300	420-1200				205	408		5215
100W-FPS-B739		1400	420-1300				201	419		5385
100W-FPS-B745		1500	420-1400		830		198	429		5525
100W-FPS-B751		1600	420-1500				192	448		5665
100W-FPS-B757		1700	420-1600				189	458		5835
100W-FPS-B763		1800	420-1700				187	469		5975

Специальные длины вил / 100 мм	Цена за 100 мм Евро 86
Длина вил 1000 мм	Вычет из цены Евро 86
Прижим груза: Высота от пола (мм)	Цена Евро
44W : 1200 мм	Цена Евро 290
55W / 80W : 1200 мм	Цена Евро 375
100W : 1200 мм	Цена Евро 375

5000-7000 kg





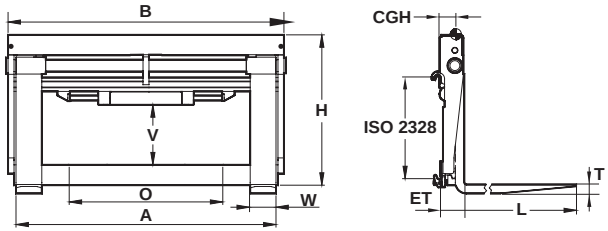
Интегрированная каретка бокового смещения

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия	Длина х сечение вил	Расстояние между скобами	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	LxWxT (мм)	O (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
110W-FPS-C733	5000/600	1300	430-1175	1200x150x50	900	142	212	433	4A	6610
110W-FPS-C739		1400	430-1275				210	444		6645
110W-FPS-C745		1500	430-1375				207	455		6805
110W-FPS-C751		1600	430-1475				205	466		6990
110W-FPS-C757		1700	430-1575				200	477		7815
110W-FPS-C763		1800	430-1675		1100		198	488		8150
110W-FPS-C769		1900	430-1775				195	499		8495
110W-FPS-C775		2000	430-1875				193	510		8815
154V-FPS-C069	7000/600	1900	455-1775	1200x150x60	1300	172	210	660	4A	10095
154V-FPS-C075		2000	455-1875		1400			680		10320
154V-FPS-C081		2100	455-1975		1500			700		10555
154V-FPS-C087		2200	455-2075		1600			720		10780
154V-FPS-C093		2300	455-2175		1700			740		11010

Специальные длины вил / 100 мм	Цена за 100 мм Евро 86
Длина вил 1000 мм	Вычет из цены Евро 86
Комплект быстроразъемных соединений (ISO 4)	Цена Евро 580
Прижим груза: Высота от пола (мм)	Цена Евро
110W : 1200 мм	Цена Евро 400
154V : 1200 мм	Цена Евро 470

2

2500-8000 kg



Отдельная каретка бокового смещения

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия	Длина x сечение вил	Минимальная ширина каретки погрузчика	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	LxWxT (мм)	(мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
Боковое смещение 200 мм										
PFS225A0980	2500/500	980	290-920	1200x120x40	800	100	228	226	2A	3485
PFS225A1040		1040	290-980		860		224	231		3560
PFS225A1100		1100	290-1040				219	237		3645
PFS225A1160		1160	290-1100		920		215	242		3710
PFS225A1220		1220	290-1160				211	248		3785
PFS225A1280		1280	290-1220				208	252		3850
PFS225A1340		1340	290-1280		1020		204	258		3935
PFS225A1400		1400	290-1340				200	264		4010
PFS225A1460		1460	290-1400		1040		197	269		4085
PFS350A1050	5000/500	1050	415-945	1200x150x50	980	123	228	385	3A	4560
PFS350A1110		1110	415-1005				225	391		4645
PFS350A1170		1170	415-1065				222	399		4730
PFS350A1230		1230	415-1125				219	405		4815
PFS350A1290		1290	415-1185				217	411		4900
PFS350A1350		1350	415-1245				214	417		5000
PFS350A1410		1410	415-1305				211	425		5085
PFS350A1470		1470	415-1365		1080		208	432		5170
PFS350A1530		1530	415-1425		1180		206	439		5270
PFS350A1590		1590	415-1485		1280		203	447		5345
PFS350A1650		1650	415-1545				200	454		5440
PFS350A1950		1950	415-1845		1580		188	495		5900
PFS460A1500N	6000/600	1500	580-1390	1200x150x60	1060	160	201	671	4A	7805
PFS460A1860N		1860	580-1750		1360		186	750		8255
PFS460A2080N		2080	580-1970		1580		180	792		8580
Боковое смещение 300 мм										
PFS480A2000N	8000/600	2000	800-1890	1200x200x60	1600	160	202	888	4A	8675
PFS480A2210N		2210	800-2100		1810		196	928		9125
PFS480A2410N		2410	800-2300		2010		191	966		9580
PFS480R2210N	8000/900	2210	800-2100	1200x200x70	1980	180	194	1293	4A	15650
PFS480R2410N		2410	800-2300		2180		190	1343		16565

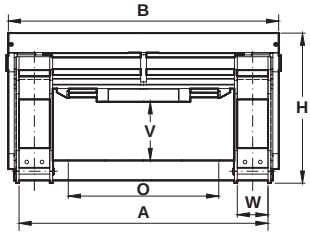
Примечания

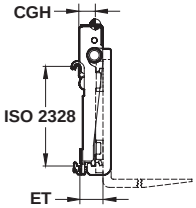
> *Специальные величины ширины рамы и раскрытия.*

> *Цена указана с учетом вил.*

Специальные длины вил / 100 мм	Цена за 100 мм Евро 86
Длина вил 1000 мм	Вычет из цены Евро 86

2500-8000 kg





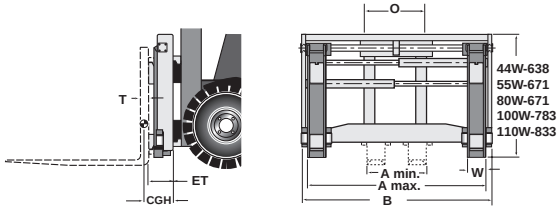
Отдельная каретка бокового смещения

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия	Ширина вил	Минимальная ширина каретки погрузчика	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	W (мм)	(мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
Боковое смещение 200 мм										
PFS225F0980	2500/500	980	350-880	100-130	800	95	65	139	2	3410
PFS225F1040		1040	350-940		860			144		3580
PFS225F1100		1100	350-1000					150		3675
PFS225F1160		1160	350-1060		920			155		3710
PFS225F1220		1220	350-1120					161		3775
PFS225F1280		1280	350-1180					165		3860
PFS225F1340		1340	350-1240		1020			171		3915
PFS225F1400		1400	350-1300					177		4000
PFS225F1460		1460	350-1360		1040			182		4140
PFS350F1050	5000/500	1050	405-935	120-150	980	118	56	239	3	4420
PFS350F1110		1110	405-995					245		4485
PFS350F1170		1170	405-1055					253		4645
PFS350F1230		1230	405-1115					259		4710
PFS350F1290		1290	405-1175					265		4785
PFS350F1350		1350	405-1235					271		4860
PFS350F1410		1410	405-1295					279		4935
PFS350F1470		1470	405-1355		1080			286		5085
PFS350F1530		1530	405-1415		1180			293		5225
PFS350F1590		1590	405-1475		1280			301		5385
PFS350F1650		1650	405-1535					308		5525
PFS350F1950		1950	405-1835		1580			349		6280
PFS460F1500N	6000/600	1500	580-1390	150	1060	214	90	556	4	8040
PFS460F1860N		1860	580-1750		1360			635		8515
PFS460F2080N		2080	580-1970		1580			677		8665
Боковое смещение 300 мм										
PFS480F1500N	8000/600	1500	580-1390	200	1300	214	90	602	4	8655
PFS480F2000N		2000	800-1890		1600			682		8935
PFS480F2210N		2210	800-2100		1810			722		9385
PFS480F2410N		2410	800-2300		2010			760		9870
PFS480R2210F	8000/900	2210	800-2100	200	1980	224	110	1065	4	16125
PFS480R2410F		2410	800-2300		2180			1105		17070

Примечания

> Специальные величины ширины рамы и раскрытия.
> Позиционер вил с телескопическими вилами. По запросу.
> PFS2, PFS3 : Максимальная длина вил 1600 мм. Возможность использования вил большей длины следует согласовать с компанией Cascade.
> PFS4 : Максимальная длина вил 2000 мм. Возможность использования вил большей длины следует согласовать с компанией Cascade.
> Возможно использование стандартных вил погрузчиков, они не включены в цену навесного устройства.

2000-3600 kg



Интегрированная каретка бокового смещения

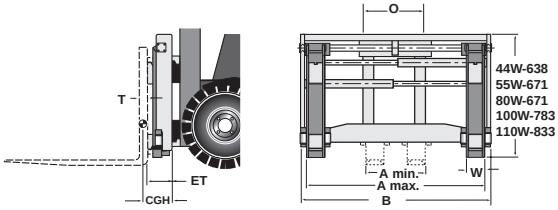
Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия	Размер переходника под ISO	Расстояние между скобами	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	W x T (мм)	O (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
44W-FPS-A801	2000/500	760	340-670	100x40	520	137	53	143	2	3600
44W-FPS-A808		880	340-790		620			151		3730
44W-FPS-A812		950	340-860				52	155		3805
44W-FPS-A815		1000	340-910		720			159		3870
44W-FPS-A818		1050	340-960					162		3915
44W-FPS-A821		1100	340-1010					165		3955
44W-FPS-A824		1150	340-1060					168		4030
44W-FPS-A827		1200	340-1110					170		4105
55W-FPS-A808	2500/500	880	400-790	100x40	630	152	62	199	2	3700
55W-FPS-A815		1000	400-910		730			211		3850
55W-FPS-A818		1050	400-960					215		3900
55W-FPS-A821		1100	400-1010					219		3945
55W-FPS-A824		1150	400-1060					223		4040
55W-FPS-A827		1200	400-1110					227		4105
55W-FPS-A830		1250	400-1160					231		4170
55W-FPS-A833		1300	400-1210					235		4205
55W-FPS-A839		1400	400-1310					243		4345
55W-FPS-A845		1500	400-1410		830		61	253		4470
55W-FPS-A851		1600	400-1510					261		4590
80W-FPS-B808	3600/500	880	400-790	125x45	630	162	66	211	3	3610
80W-FPS-B821		1100	400-1010		730		65	230		3915
80W-FPS-B824		1150	400-1060					234		3990
80W-FPS-B827		1200	400-1110					238		4040
80W-FPS-B830		1250	400-1160					242		4150
80W-FPS-B833		1300	400-1210					246		4195
80W-FPS-B839		1400	400-1310					255		4355
80W-FPS-B845		1500	400-1410		830		64	264		4505
80W-FPS-B851		1600	400-1510					272		4655

Примечания

> Возможно использование стандартных вил погрузчиков, они не включены в цену навесного устройства.

Прижим груза: Высота от пола (мм)	Цена Евро
44W : 1200 мм	Цена Евро 290
55W / 80W : 1200 мм	Цена Евро 375

4500-5000 kg



Интегрированная каретка бокового смещения

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия	Размер переходника под ISO	Расстояние между скобами	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	W x T (мм)	O (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
100W-FPS-B827	4500/500	1200	420-1100	125x50	730	177	71	304	3	4720
100W-FPS-B833		1300	420-1200					315		4870
100W-FPS-B839		1400	420-1300				70	325		5055
100W-FPS-B845		1500	420-1400		830			336		5180
100W-FPS-B851		1600	420-1500					354		5320
100W-FPS-B857		1700	420-1600					365		5485
100W-FPS-B863		1800	420-1700				69	376		5645
110W-FPS-C833	5000/600	1300	430-1175	150x50	900	182	74	365	4A	6300
110W-FPS-C839		1400	430-1275					377		6330
110W-FPS-C845		1500	430-1375				73	388		6495
110W-FPS-C851		1600	430-1475					399		6655
110W-FPS-C857		1700	430-1575					410		7505
110W-FPS-C863		1800	430-1675		1100			421		7825
110W-FPS-C869		1900	430-1775				72	432		8160
110W-FPS-C875		2000	430-1875					443		8505

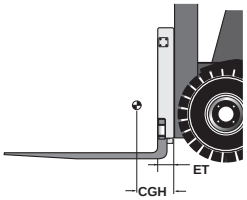
Примечания

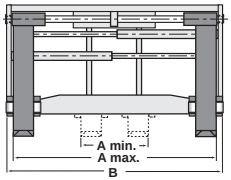
> Возможно использование стандартных вил погрузчиков, они не включены в цену навесного устройства.

Прижим груза: Высота от пола (мм)	Цена Евро
100W : 1200 мм	Цена Евро 375
110W : 1200 мм	Цена Евро 400

2

2000-4500 kg





ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ПОЗИЦИОНЕРЫ ВИЛ
Эти устройства составляют единое целое с мачтой погрузчика, обеспечивая максимум обзора для оператора и максимальную остаточную грузоподъемность погрузчика. Они предлагаются в исполнениях с грузоподъемностью до 16000 кг с встроенной или внешней кареткой бокового смещения. Имеются исполнения с различной шириной.

Интегрированная каретка бокового смещения

Эти устройства являются интегрированными. Подвилочная плита погрузчика заменяется на устройство, интегрированное с его мачтой. Поставляются в комплекте с боковыми плитами и роликовыми валами. Так как эти изделия должны строго соответствовать вашему погрузчику, для их изготовления нам могут потребоваться ваши рабочие чертежи.

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия	Длина x сечение вил	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	LxWxT (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
44W-IFS-I701	2000/500	760	340-670	1200x100x40	92	200	205	INT	3815
44W-IFS-I708		880	340-790			195	212		3935
44W-IFS-I712		950	340-860			192	215		4030
44W-IFS-I715		1000	340-910			190	218		4075
44W-IFS-I718		1050	340-960			188	221		4150
44W-IFS-I721		1100	340-1010			186	224		4205
44W-IFS-I724		1150	340-1060			184	227		4255
44W-IFS-I727		1200	340-1110			183	230		4310
55W-IFS-I708	2500/500	880	400-790	1200x100x40	102	160	269	INT	4030
55W-IFS-I715		1000	400-910			156	279		4170
55W-IFS-I718		1050	400-960			154	283		4225
55W-IFS-I721		1100	400-1010			152	287		4280
55W-IFS-I724		1150	400-1060			151	291		4330
55W-IFS-I727		1200	400-1110			149	295		4385
55W-IFS-I730		1250	400-1160			148	299		4460
55W-IFS-I733		1300	400-1210			146	303		4525
55W-IFS-I739		1400	400-1310			144	311		4625
55W-IFS-I745		1500	400-1410			141	320		4740
55W-IFS-I751		1600	400-1510			139	328		4860
80W-IFS-I708	3600/500	880	400-790	1200x125x45	107	189	313	INT	4345
80W-IFS-I721		1100	400-1010			181	331		4600
80W-IFS-I724		1150	400-1060			179	335		4655
80W-IFS-I727		1200	400-1110			178	339		4730
80W-IFS-I730		1250	400-1160			176	343		4785
80W-IFS-I733		1300	400-1210			174	347		4850
80W-IFS-I739		1400	400-1310			171	356		4965
80W-IFS-I745		1500	400-1410			168	364		5065
80W-IFS-I751		1600	400-1510			166	372		5180
100W-IFS-I727	4500/500	1200	420-1100	1200x125x50	122	165	427	INT	5525
100W-IFS-I733		1300	420-1200			162	438		5685
100W-IFS-I739		1400	420-1300			160	449		5805
100W-IFS-I745		1500	420-1400			157	460		5990
100W-IFS-I751		1600	420-1500			152	478		6130
100W-IFS-I757		1700	420-1600			150	489		6290
100W-IFS-I763		1800	420-1700			148	500		6450

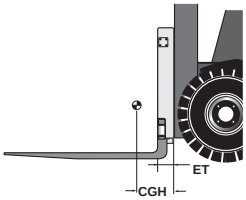
Примечания

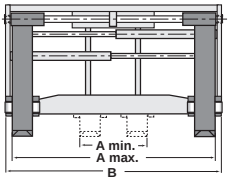
> Масса, потеря нагрузки и центр тяжести являются расчетными величинами. Эти величины зависят от комбинации погрузчик/мачта/навесное устройство.

Специальные длины вил / 100 мм	Цена за 100 мм Евро 86
Длина вил 1000 мм	Вычет из цены Евро 86

Прижим груза: Высота от пола (мм)	Цена Евро
44W : 1200 мм	Цена Евро 290
55W / 80W : 1200 мм	Цена Евро 375
100W : 1200 мм	Цена Евро 375

5000-8000 kg





ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ПОЗИЦИОНЕРЫ ВИЛ
Эти устройства составляют единое целое с мачтой погрузчика, обеспечивая максимум обзора для оператора и максимальную остаточную грузоподъемность погрузчика. Они предлагаются в исполнениях с грузоподъемностью до 16000 кг с встроенной или внешней кареткой бокового смещения. Имеются исполнения с различной шириной.

Интегрированная каретка бокового смещения

Эти устройства являются интегрированными. Подвилочная плита погрузчика заменяется на устройство, интегрированное с его мачтой. Поставляются в комплекте с боковыми плитами и роликовыми валами. Так как эти изделия должны строго соответствовать вашему погрузчику, для их изготовления нам могут потребоваться ваши рабочие чертежи.

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия	Длина x сечение вил	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	LxWxT (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	Евро
110W-IFS-I733	5000/600	1300	430-1175	1200x150x50	122	172	458	6740
110W-IFS-I739		1400	430-1275			170	466	6775
110W-IFS-I745		1500	430-1375			167	477	6925
110W-IFS-I751		1600	430-1475			165	488	7105
110W-IFS-I757		1700	430-1575			160	499	7925
110W-IFS-I763		1800	430-1675			158	510	8245
110W-IFS-I769		1900	430-1775			155	521	8580
110W-IFS-I775		2000	430-1875			153	532	8880
154V-IFS-I363	7000/600	1800	445-1595	1200x150x60	143	137	832	11920
154V-IFS-I369		1900	445-1695			135	850	12200
154V-IFS-I375		2000	445-1795			133	867	12460
154V-IFS-I381		2100	445-1895			132	885	12750
154V-IFS-I387		2200	445-1995			130	902	13030
176V-IFS-I369	8000/600	1900	445-1695	1200x150x70	160	124	1035	14300
176V-IFS-I375		2000	445-1795			123	1056	14665
176V-IFS-I381		2100	445-1895			121	1077	14845
176V-IFS-I387		2200	445-1995			120	1097	15125

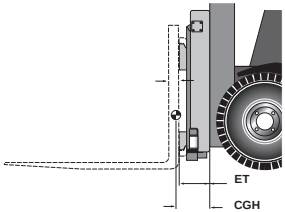
Примечания

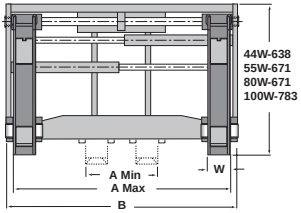
> Масса, потеря нагрузки и центр тяжести являются расчетными величинами. Эти величины зависят от комбинации погрузчик/мачта/навесное устройство.

Специальные длины вил / 100 мм	Цена за 100 мм Евро 86
Длина вил 1000 мм	Вычет из цены Евро 86
Прижим груза: Высота от пола (мм)	Цена Евро
110W : 1200 мм	Цена Евро 400
154V : 1200 мм	Цена Евро 470
176V : 1200 мм	Цена Евро 480

2

2000-4500 kg





ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ПОЗИЦИОНЕРЫ ВИЛ
Эти устройства составляют единое целое с мачтой погрузчика, обеспечивая максимум обзора для оператора и максимальную остаточную грузоподъемность погрузчика. Они предлагаются в исполнениях с грузоподъемностью до 16000 кг с встроенной или внешней кареткой бокового смещения. Имеются исполнения с различной шириной.

Интегрированная каретка бокового смещения

Эти устройства являются интегрированными. Подвилочная плита погрузчика заменяется на устройство, интегрированное с его мачтой. Поставляются в комплекте с боковыми плитами и роликовыми валами. Так как эти изделия должны строго соответствовать вашему погрузчику, для их изготовления нам могут потребоваться ваши рабочие чертежи.

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия	Ширина вил	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	W x T (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
44W-IFS-I801	2000/500	760	340-670	100x40	122	27	148	2	3965
44W-IFS-I808		880	340-790			28	155		4095
44W-IFS-I812		950	340-860				158		4170
44W-IFS-I815		1000	340-910				161		4235
44W-IFS-I818		1050	340-960				164		4300
44W-IFS-I821		1100	340-1010				167		4355
44W-IFS-I824		1150	340-1060				170		4410
44W-IFS-I827		1200	340-1110				173		4450
55W-IFS-I808	2500/500	880	400-790	100x40	132	26	212	2	4085
55W-IFS-I815		1000	400-910			27	222		4255
55W-IFS-I818		1050	400-960				226		4310
55W-IFS-I821		1100	400-1010				230		4375
55W-IFS-I824		1150	400-1060				235		4430
55W-IFS-I827		1200	400-1110			28	239		4485
55W-IFS-I830		1250	400-1160				243		4560
55W-IFS-I833		1300	400-1210				247		4590
55W-IFS-I839		1400	400-1310				255		4785
55W-IFS-I845		1500	400-1410			29	263		4870
55W-IFS-I851		1600	400-1510				271		5010
80W-IFS-I808	3600/500	880	400-790	125x45	142	28	230	3	4280
80W-IFS-I821		1100	400-1010			29	248		4560
80W-IFS-I824		1150	400-1060				252		4655
80W-IFS-I827		1200	400-1110				256		4700
80W-IFS-I830		1250	400-1160				260		4775
80W-IFS-I833		1300	400-1210			30	264		4825
80W-IFS-I839		1400	400-1310				273		5000
80W-IFS-I845		1500	400-1410				281		5115
80W-IFS-I851		1600	400-1510			31	289		5245
100W-IFS-I827	4500/500	1200	420-1100	125x50	157	33	334	3	5180
100W-IFS-I833		1300	420-1200			34	345		5320
100W-IFS-I839		1400	420-1300				356		5460
100W-IFS-I845		1500	420-1400				367		5610
100W-IFS-I851		1600	420-1500				385		5775
100W-IFS-I857		1700	420-1600			35	396		5925
100W-IFS-I863		1800	420-1700				406		6075

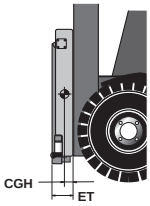
Примечания

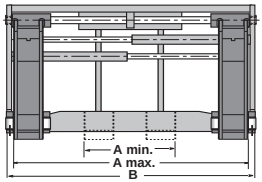
> Все приспособления могут быть поставлены также в навесном варианте.
> Масса, потеря нагрузки и центр тяжести являются расчетными величинами. Эти величины зависят от комбинации погрузчик/мачта/навесное устройство.
> Возможно использование стандартных вил погрузчиков, они не включены в цену навесного устройства.

Прижим груза: Высота от пола (мм)	Цена Евро
44W : 1200 мм	Цена Евро 290
55W / 80W : 1200 мм	Цена Евро 375
100W : 1200 мм	Цена Евро 375

Подлежит использованию со стандартными вилами

5000-7500 kg





Интегрированная каретка бокового смещения

Эти устройства являются интегрированными. Подвилочная плита погрузчика заменяется на устройство, интегрированное с его мачтой. Поставляются в комплекте с боковыми плитами и роликовыми валами. Так как эти изделия должны строго соответствовать вашему погрузчику, для их изготовления нам могут потребоваться ваши рабочие чертежи.

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия	Сечение вил	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	WxT (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
110W-IFS-I833	5000/600	1300	430-1175	150x50	140	45	365	4	6430
110W-IFS-I839		1400	430-1275				377		6460
110W-IFS-I845		1500	430-1375				388		6610
110W-IFS-I851		1600	430-1475				399		6785
110W-IFS-I857		1700	430-1575				410		7610
110W-IFS-I863		1800	430-1675				421		7935
110W-IFS-I869		1900	430-1775				432		8115
110W-IFS-I875		2000	430-1875				443		8450
154V-IFS-I463	7000/600	1800	445-1595	150x60	165	40	705	4	12310
154V-IFS-I469		1900	445-1695				722		12600
154V-IFS-I475		2000	445-1795				739		12880
154V-IFS-I481		2100	445-1895			41	757		13020
154V-IFS-I487		2200	445-1995				774		13450
165V-IFS-I469	7500/600	1900	445-1695	150x70	180	70	920	4	13310
165V-IFS-I475		2000	445-1795				945		13590
165V-IFS-I481		2100	445-1895				970		13845
165V-IFS-I487		2200	445-1995				995		14135

Примечания

> При другой ширине рамы обращайтесь в компанию Cascade.

> Все приспособления могут быть поставлены также в навесном варианте.

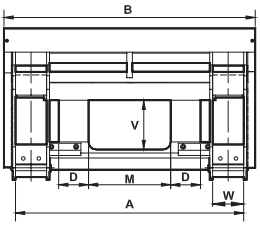
> Масса, потеря нагрузки и центр тяжести являются расчетными величинами. Эти величины зависят от комбинации погрузчик/мачта/навесное устройство.

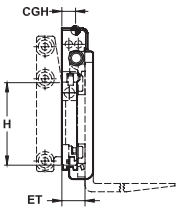
> Возможно использование стандартных вил погрузчиков, они не включены в цену навесного устройства.

Прижим груза: Высота от пола (мм)	Цена Евро
110W : 1200 мм	Цена Евро 400
154V : 1200 мм	Цена Евро 470
165V : 1200 мм	Цена Евро 480

2

2500-4500 kg





Отдельная каретка бокового смещения

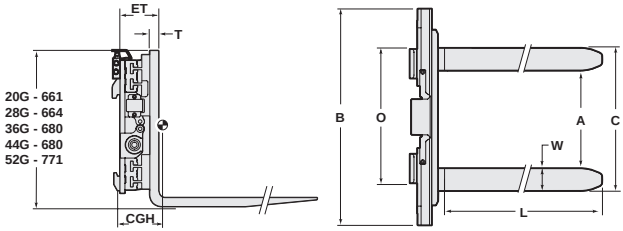
Эти устройства являются интегрированными. Подвилочная плита погрузчика заменяется на устройство, интегрированное с его мачтой. Поставляются в комплекте с боковыми плитами и роликовыми валами. Так как эти изделия должны строго соответствовать вашему погрузчику, для их изготовления нам могут потребоваться ваши рабочие чертежи.

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия	Обзор	Ширина вил	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	V-M-D	W (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
PFI225F0980	2500/500	980	350-880	162-200-100	100-130	102	30	193	2	3685
PFI225F1040		1040	350-940	162-260-100				200		3775
PFI225F1100		1100	350-1000	162-300-100				207		3850
PFI225F1160		1160	350-1060					215		3900
PFI225F1220		1220	350-1120					222		3990
PFI225F1280		1280	350-1180					229		4140
PFI225F1340		1340	350-1240					237		4170
PFI345F1050	4500/500	1050	400-940	216-320-100	120-150	136	42	338	3	4775
PFI345F1110		1110	400-1000					349		4890
PFI345F1170		1170	400-1060					360		5010
PFI345F1230		1230	400-1120					371		5150
PFI345F1290		1290	400-1180					382		5270
PFI345F1350		1350	400-1240					393		5395
PFI345F1410		1410	400-1300					404		5515
PFI345F1470		1470	400-1360					415		5635
PFI345F1530		1530	400-1420					427		5775

Примечания

> Возможно использование стандартных вил погрузчиков, они не включены в цену навесного устройства.
> Специальные величины ширины рамы и раскрытия.
> Максимальная длина вил 1600 мм. Возможность использования вил большей длины следует согласовать с компанией Cascade.

1400-2200 kg



Позиционеры вил увеличивают быстроту и надежность обработки грузов. Водитель, не вставая с сиденья, за несколько секунд может изменить расстояние между вилами в соответствии с размерами каждого груза или паллеты. Боковое смещение ускоряет захват груза и снижает число маневров погрузчика. Однако, имейте в виду, что позиционеры вил не могут зажимать груз, они служат только для его перемещения. Вилочные захваты см. в разделе 5.

Интегрированная каретка бокового смещения

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия	Ширина раскрытия над вилами	Длина x сечение вил	Минимальная ширина каретки погрузчика	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	C (мм)	LxWxT (мм)	O (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
20G-FPS-A113 [1,2]	1400/500	850	135-945	335-1145	1200x100x35	835	154	198	234	2A	5205
20G-FPS-A123 [1,2]			340-1345	540-1545				194	241		5205
20G-FPS-A213 [1]		950	240-1250	440-1450				191	247		5430
20G-FPS-A223			440-1650	640-1850				187	254		5430
20G-FPS-A323 [1]		1050	345-1565	545-1765				184	260		5675
20G-FPS-A333			540-1950	740-2150				181	267		5675
20G-FPS-A513 [1]		1150	240-1450	440-1650				178	266		5915
20G-FPS-A533			640-2250	840-2450				175	280		5915
28G-FPS-A123 [1,2]	1900/500	850	360-1360	560-1560	1200x100x40	835	174	200	285	2A	5655
28G-FPS-A133 [2]			460-1430	660-1630				198	289		5655
28G-FPS-A213 [1]		950	240-1260	440-1460				197	292		5880
28G-FPS-A223 [1]			360-1500	560-1700				195	296		5925
28G-FPS-A313 [1]		1050	260-1400	460-1600				192	302		6190
28G-FPS-A323 [1]			360-1600	560-1800				190	307		6190
28G-FPS-A333			460-1800	660-2000				188	311		6190
28G-FPS-A523 [1]		1150	360-1700	560-1900				186	318		6470
28G-FPS-A533			560-2100	760-2300				183	327		6470
28G-FPS-A713 [1]		1250	260-1600	460-1800				181	324		6740
36G-FPS-A113 [1,2]	2200/500	850	190-1110	440-1360	1200x125x40	835	184	219	330	2A	6180
36G-FPS-A213 [1]		950	210-1250	460-1500				212	345		6470
36G-FPS-A223 [1]			310-1450	560-1700				210	350		6470
36G-FPS-A233			395-1620	645-1870				209	353		6470
36G-FPS-A323 [1]		1050	310-1550	560-1800				205	363		6785
36G-FPS-A333			440-1710	690-1960				203	368		6785
36G-FPS-A513 [1]		1150	210-1450	460-1700				202	370		7105
36G-FPS-A533			410-1850	660-2100				199	381		7105
36G-FPS-A723 [1]		1250	310-1750	560-2000				196	388		7405
36G-FPS-A733			510-2150	760-2400				193	399		7405
36G-FPS-A933		1350	410-2050	660-2300				190	406		7720
36G-FPS-A943			610-2450	860-2700				188	417		7720

Примечания

[1] *Позиционеры вил для европаллет.*

[2] *Позиционеры вил для ричтраков. Обращайтесь в компанию Cascade.*

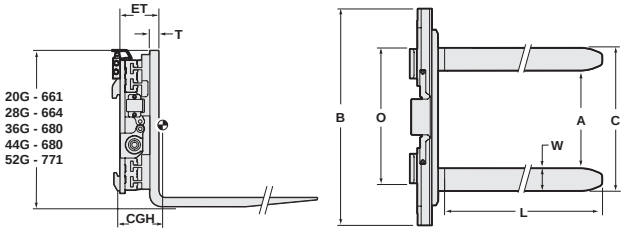
> Стандартный порт для раскрытия/сжатия с правой стороны клапана, для бокового смещения - с левой стороны. Cascade может предложить вариант с портом для раскрытия/сжатия с левой стороны клапана, для бокового смещения - с правой стороны.

> Нестандартные величины раскрытия: Обращайтесь в компанию Cascade.

> Крепление класса B на вилах.

Специальные длины вил / 100 мм	Цена за 100 мм Евро 86
Длина вил 1000 мм	Вычет из цены Евро 86
Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 2)	Цена Евро 490
Внешняя каретка бокового смещения, класс 2	Цена Евро 950
Без бокового смещения	Вычет из цены Евро 225

2



2600-3200 kg

Позиционеры вил увеличивают быстроту и надежность обработки грузов. Водитель, не вставая с сиденья, за несколько секунд может изменить расстояние между вилами в соответствии с размерами каждого груза или паллеты. Боковое смещение ускоряет захват груза и снижает число маневров погрузчика. Однако, имейте в виду, что позиционеры вил не могут зажимать груз, они служат только для его перемещения. Вилочные захваты см. в разделе 5.

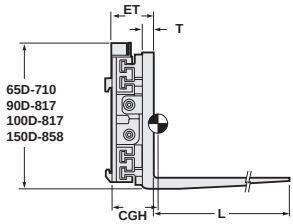
Интегрированная каретка бокового смещения

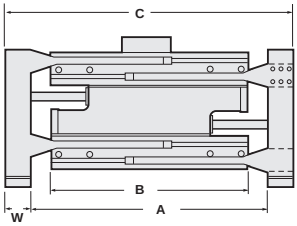
Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия	Ширина раскрытия над вилами	Длина х сечение вил	Минимальная ширина каретки погрузчика	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	C (мм)	LxWxT (мм)	O (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
44G-FPS-A113 [1,2]	2600/500	850	190-1110	440-1360	1200x125x45	835	192	232	348	2/3A	6460
44G-FPS-A213 [1]		950	210-1250	460-1500				225	363		6805
44G-FPS-A223 [1]			310-1450	560-1700				223	369		6805
44G-FPS-A233			395-1620	645-1870				222	372		6805
44G-FPS-A323 [1]		1050	310-1550	560-1800				218	381		7125
44G-FPS-A333			440-1710	690-1960				216	386		7125
44G-FPS-A513 [1]		1150	210-1450	460-1700				215	388		7460
44G-FPS-A533			410-1850	660-2100				211	399		7460
44G-FPS-A723 [1]		1250	310-1750	560-2000				209	406		7795
44G-FPS-A733			510-2150	760-2400				208	410		7795
44G-FPS-A933		1350	410-2050	660-2300				203	424		8125
44G-FPS-A943			610-2450	860-2700				200	435		8125
52G-FPS-B313 [1]	3200/500	1050	210-1320	460-1570	1200x125x45	924	211	206	451	3A	8105
52G-FPS-B323 [1]			310-1520	560-1770				204	458		8105
52G-FPS-B333			460-1820	710-2070				202	469		8105
52G-FPS-B413 [1]		1100	250-1450	500-1700				203	463		8280
52G-FPS-B513 [1]		1150	210-1420	460-1670				201	467		8280
52G-FPS-B523 [1]			310-1620	560-1870				200	474		8280
52G-FPS-B533			410-1820	660-2070				199	482		8280
52G-FPS-B623		1200	350-1750	600-2000				198	486		8630
52G-FPS-B713 [1]		1250	210-1520	460-1770				197	483		8815
52G-FPS-B723 [1]			310-1720	560-1970				196	491		8815
52G-FPS-B733			500-2100	750-2350				193	505		8815
52G-FPS-B923 [1]		1350	310-1820	560-2070				192	507		9180

Примечания

[1] Позиционеры вил для европаллет.
[2] Позиционеры вил для ричтраков. Обращайтесь в компанию Cascade.
> 44G : Имеется класс крепления 3 - за техническими данными обращайтесь в компанию Cascade.
> Стандартный порт для раскрытия/сжатия с правой стороны клапана, для бокового смещения - с левой стороны. Cascade может предложить вариант с портом для раскрытия/сжатия с левой стороны клапана, для бокового смещения - с правой стороны.
> Нестандартные величины раскрытия: Обращайтесь в компанию Cascade.
> Крепление класса B на вилах.

Специальные длины вил / 100 мм	Цена за 100 мм Евро 86
Длина вил 1000 мм	Вычет из цены Евро 86
Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 2)	Цена Евро 490
Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 3)	Цена Евро 525
Бампер рамы	Цена Евро 220
Без бокового смещения	Вычет из цены Евро 225
Внешняя каретка бокового смещения, класс 2	Цена Евро 950
Внешняя каретка бокового смещения, класс 3	Цена Евро 1075





3500-7000 kg

Позиционеры вил увеличивают быстроту и надежность обработки грузов. Водитель, не вставая с сиденья, за несколько секунд может изменить расстояние между вилами в соответствии с размерами каждого груза или паллеты. Боковое смещение ускоряет захват груза и снижает число маневров погрузчика. Однако, имейте в виду, что позиционеры вил не могут зажимать груз, они служат только для его перемещения. Вилочные захваты см. в разделе 5.

Интегрированная каретка бокового смещения

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия	Ширина раскрытия над вилами	Длина x сечение вил	Расстояние между скобами	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	C (мм)	LxWxT (мм)	(мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
65D-FPS-B612 [1]	3500/500	1100	250-1470	500-1720	1200x125x50	897	217	200	464	3A	8160
65D-FPS-B512			450-1870	700-2120					474		8695
65D-FPS-B712		1200	350-1770	600-2020		997		198	479		8695
65D-FPS-B412 [1]		1300	250-1670	500-1920		897		195	492		9375
65D-FPS-B812			450-2070	700-2320					497		9440
65D-FPS-B912		1400	550-2370	800-2620		997		192	515		9630
65D-FPS-B312			350-1970	600-2220							10000
90D-FPS-C414 [1]	4500/600	1100	260-1180	560-1480	1200x150x50	1016	246	249	659	4A	11225
90D-FPS-C514		1220	420-1950	720-2250				234	707		10720
90D-FPS-C614 [1]		1375	275-1800	575-2100		1105		214	769		11095
90D-FPS-C714		1690	420-2420	720-2720				205	889		11565
100D-FPS-C514	5000/600	1220	420-1950	720-2250	1200x150x60	1016	253	234	730	4A	11890
100D-FPS-C614 [1]		1375	275-1800	575-2100		1105		214	792		12255
150D-FPS-C514	7000/600	1475	525-2235	925-2635	1200x200x65		280	200	1100	4A	21565
150D-FPS-C614		1981	570-2970	970-3370				190	1235		21395

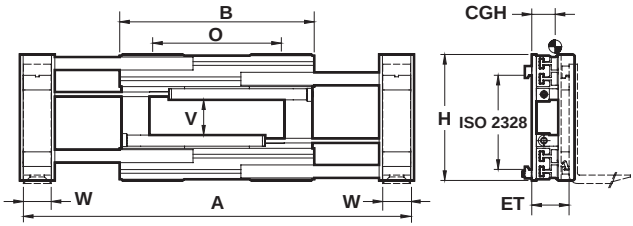
Примечания

[1] *Позиционеры вил для европаллет.*

Специальные длины вил / 100 мм	Цена за 100 мм Евро 86
Длина вил 1000 мм	Вычет из цены Евро 86
Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 3)	Цена Евро 525
Комплект быстроразъемных соединений (ISO 4)	Цена Евро 580
Без бокового смещения	Вычет из цены Евро 225

2

1500-6500 kg



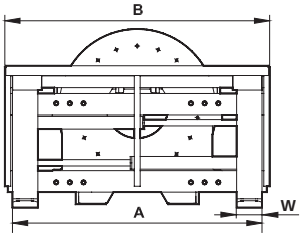
Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия	Ширина вил	Минимальная ширина каретки погрузчика	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	W (мм)	O (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
UPF215085A0130	1500/500	850	560-1640	100-130	520	165	65	178	2	3935
UPF215095A0130		950	560-1740		620			192		4040
UPF215105A0130		1050	560-1840		720			198		4160
UPF221095A0130	2100/500	950	560-1740	100-130	620	165	65	192	2	4160
UPF221105A0130		1050	560-1840		720			198		4310
UPF221120A0130		1200	560-1990		870			204		4485
UPF330105A0150	3000/500	1050	560-1840	120-150	850	200	85	296	3	4880
UPF330120A0150		1200	560-1990		1000			303		5055
UPF340105A0150	4000/500	1050	560-1840	120-150	850	200	85	296	3	5775
UPF340120A0150		1200	560-1990		1000			303		5945
UPF340145A0150		1450	560-2240		1250			309		6150
UPF340160A0150		1600	560-2390		1400			338		6375
UPF450125A0150	5000/600	1250	560-1950	150	890	228	95	440	4	10350
UPF450140A0150		1400	560-2100		1040			450		10610
UPF450160A0150		1600	670-2400		1240			500		10860
UPF465160A0200	6500/600	1600	670-2400	200	1240	228	95	510	4	

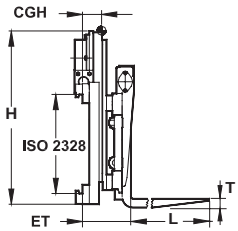
Примечания

> Быстросъемные нижние крепежные скобы
> Специальные величины ширины рамы и раскрытия.
> Возможно использование стандартных вил погрузчиков, они не включены в цену навесного устройства.
> UPF2, UPF3 : Максимальная длина вил 1600 мм. Возможность использования вил большей длины следует согласовать с компанией Cascade.
> UPF4 : Максимальная длина вил 2000 мм. Возможность использования вил большей длины следует согласовать с компанией Cascade.
*> * Обращайтесь в компанию Cascade*

Внешняя каретка бокового смещения, ET + 45 мм, класс 2	Цена Евро 985
Внешняя каретка бокового смещения, ET + 50 мм, класс 3	Цена Евро 1450
Внешняя каретка бокового смещения, ET + 55 мм, класс 4	Цена Евро 1980

2100-6000 kg





С поворотом на 360°

Модель	Грузоподъемность при центре тяжести груза на вилах	Грузоподъемность ротатора При расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия	Длина х сечение вил	Высота рамы	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	кг/мм	B (мм)	A (мм)	LxWxT (мм)	(H) мм	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
PFG225A1020	2500/500	1650/500	1020	330-950	1200x120x40	805	225	226	440	2A	9085
PFG225A1070			1070	330-1000				225	445		9160
PFG225A1170			1170	330-1100				223	455		9365
PFG225A1270			1270	330-1200				221	465		9860
PFG345A1090	4500/500	3000/500	1090	420-1000	1200x150x50	887	255	238	715	3A	11965
PFG345A1190			1190	420-1100				235	733		12095
PFG345A1290			1290	420-1200				233	750		12255
PFG345A1390			1390	420-1300				230	769		12900
PFG460A1550	6000/600	4000/600	1550	580-1440	1200x150x60	1185	300	211	1256	4A	20630
PFG460A1800			1800	580-1690				207	1326		21480

Примечания

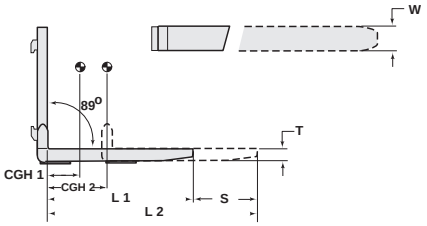
> Быстросъемные нижние крепежные скобы

> Специальные величины ширины рамы и раскрытия.

Специальные длины вил / 100 мм	Цена за 100 мм Евро 86
Длина вил 1000 мм	Вычет из цены Евро 86
Двусторонний клапан сброса давления	Цена Евро 490
Клапан сброса давления с одной величиной срабатывания	Цена Евро 115
Манометр	Цена Евро 82

Телескопические вилы

2



1800-10500 kg

Телескопические вилы предназначены для увеличения гибкости применения погрузчика при работе как внутри склада, так и на открытом воздухе.

Поставляется с выравнивателем расхода. Выравниватель необходимо установить на каретку погрузчика или на позиционер вил.

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза 600 мм	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза 1750 мм	Длина вил	Размер вил	Ход	Центр тяжести	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг	кг	L1 / L2 (мм)	W x T (мм)	S=L2-L1 (мм)	CGH 1 (мм)	CGH 2 (мм)	кг	ISO 2328	Евро
Стандартная модель TFQ, телескопические вилы с грузом										
55B-TFQ-A041	2500	850	1100/1850	170x56	750	390	500	205	2A	5075
55B-TFQ-A042			1200/2050		850	440	560	220		5235
55B-TFQ-A043			1350/2350		1000	500	650	240		5460
77B-TFQ-B041	3500	1200	1100/1850	170x56	750	400	490	240	3A	5785
77B-TFQ-B042			1200/2050		850	440	550	255		6375
77B-TFQ-B043			1350/2350		1000	500	640	275		6450
100B-TFQ-B041	4500	1540	1100/1850	170x56	750	380	480	210	3A	6825
100B-TFQ-B042			1200/2050		850	430	550	225		6965
100B-TFQ-B043			1350/2350		1000	500	640	245		7085
130B-TFQ-C041	5800	1985	1100/1850	170x65	750	400	500	250	4A	7330
130B-TFQ-C042			1200/2050		850	440	570	270		7580
130B-TFQ-C043			1350/2350		1000	500	660	295		7710
175B-TFQ-C041	7700	2640	1100/1850	225x65	750	360	470	370	4A	8600
175B-TFQ-C042			1200/2050		850	400	530	395		8845
175B-TFQ-C043			1350/2350		1000	460	620	425		9040
230B-TFQ-C041	10500	3600	1100/1850	225x75	750	360	460	435	4A	9105
230B-TFQ-C042			1200/2050		850	400	520	460		9385
230B-TFQ-C043			1350/2350		1000	470	600	500		9570
Модель с уменьшенной толщиной вил TFF, телескопические вилы с грузом										
70B-TFF-B041	3200	1095	1100/1850	170x47	750	370	480	190	3A	7180
70B-TFF-B042			1200/2050		850	410	540	200		7420
70B-TFF-B043			1350/2350		1000	470	630	215		7710
Удлинители вил модели TFE для европаллет и паллет международного стандарта										
55B-TFE-A051	2500		800/1200	170x55	400	260	310	170	2A	4890
55B-TFE-A052			1000/1200		200	350	380	195		4850
70B-TFE-B051	3200		800/1200	170x47	400	245	305	155	3A	6505
70B-TFE-B052			1000/1200		200	330	375	175		6460
77B-TFE-B051	3500		800/1200	170x56	400	260	310	195	3A	5560
77B-TFE-B052			1000/1200		200	350	380	225		5495
100B-TFE-B051	4500		800/1200	170x55	400	255	300	175	3A	6525
100B-TFE-B052			1000/1200		200	340	370	200		6460
Телескопические вилы для ричтраков										
40B-TFT-A061	1800	615	1100/1850	140x55	750	390	500	170	2A	6955
40B-TFT-A062			1200/2050		850	440	560	185		7170
40B-TFT-A063			1350/2350		1000	500	550	200		7355
55B-TFT-A061	2500	850	1100/1850	140x47	750	370	480	160	2A	7835
55B-TFT-A062			1200/2050		850	410	540	165		8030
55B-TFT-A063			1350/2350		1000	470	630	180		8225

Класс крепления B	Без дополнительной цены
Прижим груза	Цена Евро 1060
Противоизносные прокладки под вилами	Цена Евро 555

Серия F

Позиционер вил без бокового смещения

Модель	Код заказа	Вычет из цены Евро
	FPB1	390
	FPB2	390
	FPB4	390

Бронзовые верхние направляющие

Бронзовые верхние направляющие для работы в абразивных и загрязненных средах.

Для модели	Код заказа	Цена за комплект Евро
55F-FPS	204137	200
100F-FPS	804065	235

Бронзовые нижние направляющие

Для модели	Код заказа	Необходимое количество	Цена за комплект Евро
55F-FPS	1013015	2 x	265
100F / 120F-FPS	1017495	2 x	275

Распределительный клапан

Клапан последовательности позволяет осуществлять позиционирование вил в конце хода бокового смещения. Позволяет выполнять позиционирование вил и боковое смещение с помощью одного вспомогательного гидравлического контура.

Для модели	Код заказа	Цена Евро
55F, 100F & 120F	SV11	1150

Электромагнитный клапан

Позволяет использовать один вспомогательный клапан для управления кареткой бокового смещения. Включает ручку управления.

Для модели	Бортовое напряжение погрузчика	Код заказа	Цена Евро
F-FPS	12V	SA12	1740
F-FPS	24V	SA24	1740
F-FPS	36V	SA36	1740
F-FPS	48V	SA48	1740
F-FPS	72V	SA72	1740

Варианты классов крепления

100F: рекомендуются вилы со спинкой, удлиненной на 75 мм

Для модели	Тип	Крепление
55F	Без бокового смещения	3
55F	Боковое смещение	3
100F	Без бокового смещения	4
100F	Боковое смещение	4

Прижим груза

Для модели	Ширина позиционера вил	Код заказа	Высота прижима груза (мм)	Масса (кг)	Цена Евро
55F	900	207136	900	24	290
55F	900	207137	1200	33	310
55F	900	207138	1500	43	335
55F	920	207139	900	24	290
55F	920	207140	1200	34	310
55F	920	207141	1500	43	335
55F	980	207142	900	24	290
55F	980	207143	1200	34	310
55F	980	207144	1500	44	335
55F	1020	207145	900	26	290
55F	1020	207146	1200	37	310
55F	1020	207147	1500	48	335
55F	1100	207148	900	27	290
55F	1100	207149	1200	37	310
55F	1100	207150	1500	48	335
100F	1100	209480	900	24	310
100F	1100	209481	1200	35	340
100F	1100	209482	1500	46	355
100F	1200	209483	900	25	310
100F	1200	209484	1200	37	340
100F	1200	209485	1500	50	355
100F	1300	209496	900	26	310
100F	1300	209497	1200	38	340
100F	1300	209498	1500	50	355
100F	1510	209499	900	29	310
100F	1510	209500	1200	44	340
100F	1510	209501	1500	58	355
120F	1040		1220	50	360
120F	1040		1520	65	375
120F	1245		1220	56	360
120F	1245		1520	73	375
120F	1550		1220	64	360
120F	1550		1520	85	375
120F	1830		1220	78	360
120F	1830		1520	98	375

Монтажные комплекты с быстросъемными соединениями

Для модели	Крепление	Цена Евро
55F-FPS	2	640
55F-FPS	3	695
100F-FPS	3	695
120F-FPS	4	1010

Серии V и W

Направляющие для скользящих вил

Используются вместо роликов для вил

Для модели	Цена Евро
Все	

Модифицированные размеры толщины вил

Для модели	Цена Евро
Все	

Нестандартные длины вил

До 300 мм длиннее стандартных вил

Для модели	Цена за 100 мм Евро
Все	86

Прижим груза - Модели Cascade

V / W - Позиционеры вил

Для модели	Высота прижима груза (мм)	Цена Евро
44W	900	275
44W	1200	290
44W	1500	310
55W / 80W	900	350
55W / 80W	1200	375
55W / 80W	1500	410
88V	1200	375
88V	1500	410
100W	1200	375
100W	1500	410
110W / 110V	1200	400
110W / 110V	1500	435
154V	1200	470
154V	1500	490
165V / 176V	1200	480
165V / 176V	1500	505

Серии D и G

Интегрированная гидравлическая каретка бокового смещения

Для модели	Цена Евро
Все	230

Нестандартные длины вил

До 300 мм длиннее стандартных вил

Для модели	Цена за 100 мм Евро
Все	86

Вилы с удлиненной спинкой

Для специальных применений

Для модели	Обращайтесь в компанию Cascade.
Все	

Прижим груза

Установка на заводе-изготовителе, высота 1200 мм

Для модели	Цена Евро
Все	980

Монтажные комплекты с быстросъемными соединениями

Крепление	Цена Евро
2	490
3	525
4	580

Защитный щиток для клапана и шланга

Для захватов серии D

Для модели	Цена Евро
Все	555

Телескопические вилы

Класс крепления B

Телескопические вилы

Для модели	Без дополнительной цены
Все	

Стопор паллеты

Привинчиваемые типа A

Модель	Цена Евро
Привинчиваемые типа A	130

Стопор паллеты

Модель	Высота (H)	ET (мм)	Цена Евро
Приварные типа B	400 mm	50	145
Привинчиваемые типа B	400 mm	150	275
Приварные типа C	850 mm	50	310

Прижим груза

Устанавливается на вилах, сдвигается вперед с внешними вилами. Включая 2 паллетных стопора типа B.

Для модели	Высота (H)	Цена Евро
Все	1200	1060

Противоизносные прокладки под вилами

Для модели	Цена Евро
Все	555

Модифицированные длины вил

Максимальная базовая длина вил (L1) = 1800 мм

Для модели	Цена за 100 мм Евро
55B-TFQ/TFE	82
77B-TFQ/TFE	102
100B-TFQ/TFE	145
130B-TFQ	195
175B-TFQ	215
230B-TFQ	135
40/55/70B	145

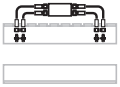
Модифицированные величины хода

Максимальный ход (L2 -/- L1) = 1400 мм

Для модели	Цена за 100 мм Евро
55B-TFQ/TFE	260
77B-TFQ/TFE	290
100B-TFQ/TFE	345
130B-TFQ	380
175B-TFQ	425
230B-TFQ	455
40/55/70B-TFF/70B-TFE	345

7.1 Монтажный комплект

Каждый комплект содержит шланги и фитинги, необходимые для подсоединения стандартного позиционера вил к соединительному терминалу, установленному на раме погрузчика.



.

1.2 Информация о классе крепления

Класс крепления	Грузоподъемность погрузчика при расстоянии до центра тяжести груза
2 3 4	1000-2500 kg до 500 mm 2501-4999 kg до 500 mm 5000-8000 kg до 600 mm

1.3 Расход гидравлической жидкости (л/мин)

Модель	Мин. расход	Рекомендуемый расход	Макс. расход	Макс. давление
55F	12	16	20	180 бар
55K	4	8	12	240 бар
100F,120F	16	20	24	180 бар
44W		9	15	180 бар
55W		11	18	180 бар
80W		11	18	180 бар
100W,110W		18	22	180 бар
55V, 66V		11	18	180 бар
88V		18	19	180 бар
110V, 154V		30	36	180 бар
165V, 176V	23	45	54	180 бар
220,308,352V	23	57	98	180 бар
90D, 100D	26	45	57	160 бар
150D	38	57	90	160 бар
20,28,36,44,52G	19	26	38	250 бар
55G-100G	15	20	32	180 бар
PFS-PFI225	15	20	35	180 бар
PFS350 PFI345	20	30	40	180 бар
PFS460-480A	30	45	55	180 бар
PFS480R	35	50	65	180 бар
PFG225	15	20	35	140 бар
PFG345	20	30	40	140 бар
PFG460	30	45	55	140 бар
UPF215/221	20	30	40	180 бар
UPF330	20	35	45	180 бар
UPF340	20	45	55	180 бар
UPF450/465	30	45	55	180 бар
TFQ/TFF/TFE/ TFT	10		15	220 бар

1.4 Гидравлические функции

Модель	Гидравлические функции	Необходима установка вспомогательных клапанов на погрузчике
IFS	2	2
FSV	2	2
FPB / UPF	1	1
FPS/ PFS/ PFI / PFG	2	2
Telescopic Forks	1	1

1.5 Примечания

1.Cascade рекомендует, чтобы все позиционеры вил были оснащены прижимами груза..
2.ВНИМАНИЕ: Позиционеры вил обычно поставляются без прижима груза, если они не были заказаны отдельно.
3.Для обеспечения максимально эффективной работы грузоподъемность навесных устройств должна соответствовать номиналу погрузчика.
4. Для креплений класса B используются вилы с удлиненной спинкой различной толщины. За техническими данными обращайтесь в компанию Cascade.

1.6 Примечания Телескопические вилы

Приблизительная грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза

	Расстояние до центра тяжести груза mm / kg			
Модель	600 (mm)	1000 (mm)	1400 (mm)	1750 (mm)
55B-TFQ	2500	1500	1070	860
77B-TFQ	3500	2100	1500	1200
100B-TFQ	4500	2700	1930	1540
130B-TFQ	6000	3600	2570	2060
175B-TFQ	8000	4800	3430	2740
230B-TFQ	10500	6300	4500	3600
70B-TFF	3200	1920	1370	1100
40B-TFT	1800	1080	770	615
55B-TFT	2500	1500	1070	860

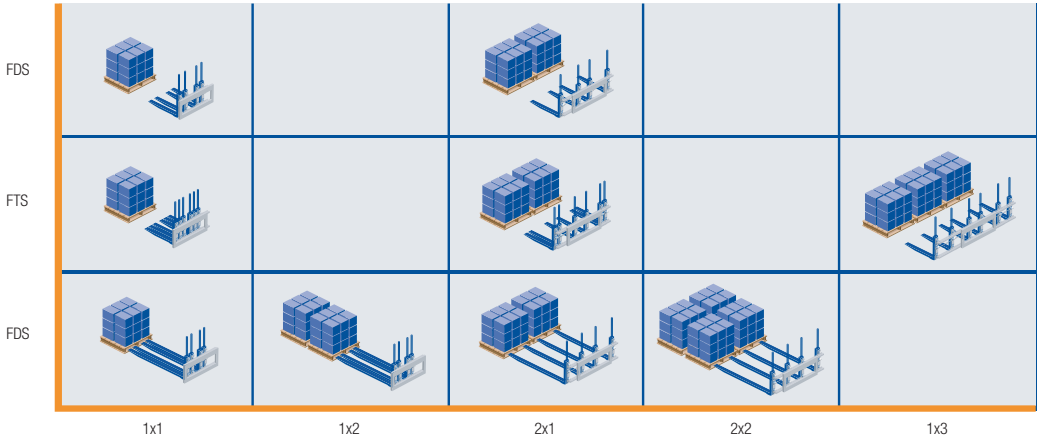
Захват для нескольких паллет

3-3 1-2 паллеты

3-4 1-2-4 паллеты

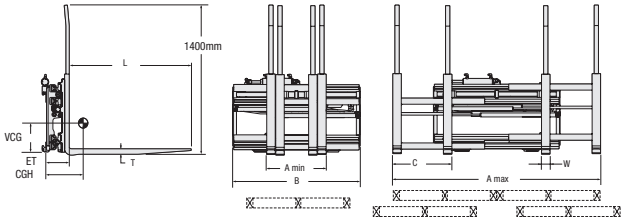
3-5 1-2-3 паллеты

Захват для нескольких паллет



1250-3600 kg

1-2 паллеты



Захват для 1-2 или 4 европаллет с внешней кареткой бокового смещения.

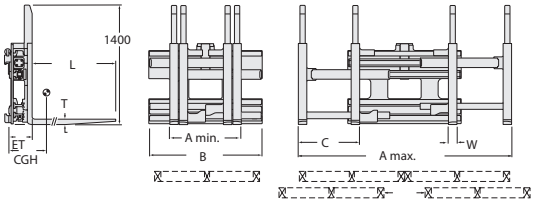
Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина раскрытия над внешними вилами	Ширина рамы	Расстояние между вилами	Минимальная ширина каретки погрузчика	Длина х сечение вил	Ход бокового смещения	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	A (мм)	B (мм)	C (мм)	(мм)	LxWxT (мм)	(мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
Захват для 4 “половинок” европаллет или 2 европаллет												
20G-FDS-A400	2000/600	520-1650	970	520	710	1150x80x40	200	217	244	460	2	8910
20G-FDS-A401	2000/600	560-1700	930	560	710	1150x80x40	200	217	245	457	2	8910
Захват для нескольких европаллет 1200x800 мм												
12G-FQS-A501	1250/1200	560-1970	1200	560	980	2400x80x50	200	231	596	697	2	10740
12G-FQS-B501	1250/1200	560-1970	1200	560	980	2400x80x50	200	226	594	697	3	10740
22G-FDS-A501	2200/600	560-1970	1200	560	980	1150x80x40	200	221	228	508	2	9020
25G-FDS-A501	2500/600	560-1970	1200	560	980	1150x80x45	200	226	234	516	2	9020
25G-FDS-B501	2500/600	560-1970	1200	560	980	1150x80x45	200	221	236	516	3	9020
28G-FDS-B511	2800/600	560-1970	1200	560	980	1150x80x50	200	226	247	536	3	9340
32G-FDS-B501	3200/600	560-1970	1200	560	980	1150x80x60	200	236	267	558	3	9880
80E-FDS-B501	3600/600	560-1970	1250	560	1020	1150x80x60	200	260	252	749	3	10160
80E-FDS-C501	3600/600	560-1970	1250	560	1105	1150x80x60	200	260	252	749	4A	10160
Универсальный захват для нескольких паллет - для международных паллет 1200x1000 мм												
12G-FQS-A520	1250/1200	815-2210	1150	710	980	1980x80x50	200	231	446	678	2	10740
12G-FQS-B520	1250/1200	815-2210	1150	710	980	1980x80x50	200	226	444	678	3	10740
22G-FDS-A500	2200/600	660-2040	1200	640	980	1150x80x40	200	221	227	512	2	9020
25G-FDS-A500	2500/600	660-2040	1200	640	980	1150x80x45	200	226	234	517	2	9020
25G-FDS-B500	2500/600	660-2040	1200	640	980	1150x80x45	200	221	238	517	3	9020
28G-FDS-B510	2800/600	660-2040	1200	640	980	1150x80x50	200	226	249	536	3	9340
32G-FDS-B500	3200/600	660-2040	1200	640	980	1150x80x60	200	236	267	557	3	9880
80E-FDS-B500	3600/600	660-2070	1250	640	1020	1150x80x60	200	260	252	749	3	10160
80E-FDS-C500	3600/600	660-2070	1250	640	1105	1150x80x60	200	260	252	749	4A	10160
Захват для нескольких паллет для фруктовых аукционов - для аукционных паллет 1200x1000 мм												
25G-FDS-A520	2500/600	815-2210	1150	710	980	1000x80x45	200	226	206	505	2	9020
25G-FDS-B520	2500/600	815-2210	1150	710	980	1000x80x45	200	221	210	505	3	9020
25G-FDS-A521	2500/600	700-2095	1150	685	980	1000x80x45	200	226	209	500	2	9020
25G-FDS-B521	2500/600	700-2095	1150	685	980	1000x80x45	200	221	213	500	3	9020

Модели без бокового смещения	Вычет из цены	Евро 670
Другие величины толщины и длины вил	Цена	Евро 275
Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 2)	Цена	Евро 490
Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 3)	Цена	Евро 525
Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 4)	Цена	Евро 580
Устройство независимого управления лапами (E/G-FDS/FTS)	Цена	Евро 1690

Модель 100D 60D 80E

1800-4500 kg

1-2-4 паллеты



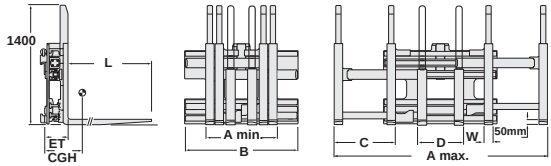
Захват для 1-2 или 4 европаллет с внешней кареткой бокового смещения.

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина раскрытия над внешними вилами	Ширина рамы	Расстояние между вилами	Длина x сечение вил	Ход бокового смещения	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	A (мм)	B (мм)	C (мм)	LxWxT (мм)	(мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
Захват для четырех паллет - для европаллет 1200x800 мм											
80E-FDS-B506	1800/1200	560-1970	1250	560	2400x80x65	200	260	557	949	3	14095
80E-FDS-C506	1800/1200	560-1970	1250	560	2400x80x65	200	260	557	949	4A	14665
60D-FDS-B739	2600/1200	560-1995	1400	560	2400x80x70	200	245	265	940	3A	16650
60D-FDS-C739	2600/1200	560-1995	1400	560	2400x80x70	200	252	290	980	4A	18080
100D-FDS-CX19	4500/1200	560-1970	1600	560	2400x80x70	200	280	391	1240	4A	18060
Захват для четырех паллет - для международных паллет 1200x1000 мм											
80E-FDS-B505	1800/1200	660-2070	1250	640	2400x80x65	200	260	557	949	3	14095
80E-FDS-C505	1800/1200	660-2070	1250	640	2400x80x65	200	260	557	949	4A	14665

Модели без бокового смещения	Вычет из цены Евро 670
Другие величины толщины и длины вил	Цена Евро 275
Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 3)	Цена Евро 525
Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 4)	Цена Евро 580
Устройство независимого управления лапами (E/G-FDS/FTS)	Цена Евро 1690

3000-3600 kg

1-2-3 паллеты



Тройной захват для 1-2 или 3 европаллет с внешней кареткой бокового смещения.

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина раскрытия над внешними вилами	Ширина рамы	Расстояние между вилами	Длина х сечение вил	Ход бокового смещения	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	A (мм)	B (мм)	C / D (мм)	LxWxT (мм)	(мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
55E-FTS-B606	3000/600	560-2270	1450	560/500	1150x60x50	200	230	165	690	3	16815
Грузоподъемность 3600 кг											
55E-FTS-B616	3600/600	560-2270	1450	560/500	1150x60x50	200	235	168	700	3	17855
55E-FTS-B716	3600/600	560-2460	1650	560/500	1150x60x50	200	235	220	800	3	17995
55E-FTS-B816	3600/600	560-2810	1990	560/500	1150x60x50	200	235	213	845	3	18220
55E-FTS-B916	3600/600	660-3040	2035	660/640	1150x60x50	200	234	210	855	3	18320

Модели без бокового смещения	Вычет из цены	Евро 670
Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 3)	Цена	Евро 525
Другие величины толщины и длины вил	Цена	Евро 335

Серия E

Модели без бокового смещения

Для модели	Вычет из цены Евро
Все	670

Другие величины толщины и длины вил

До 300 мм длиннее стандартных вил

Для модели	Цена Евро
Все	275

Устройство независимого управления лапами (E/G-FDS/FTS)

При заказе указывайте бортовое напряжение погрузчика. (для 3 гидравлических контуров необходимы 2 вспомогательных клапана погрузчика)

Для модели	Цена Евро
E-Series FDS/FTS	1690

Вилы с удлиненной спинкой

Для специальных применений

Для модели	Обращайтесь в компанию Cascade.
Все	

Другие величины ширины раскрытия.

Для модели	Обращайтесь в компанию Cascade.
Все	

Другие величины ширины рамы

Для модели	Обращайтесь в компанию Cascade.
Все	

Прижим груза

Если не указано иного, все модели поставляются с 1400 мм трубчатым прижимом груза. Предлагаются другие величины высоты. За ценами обращайтесь в компанию Cascade.

Прижим с блокирующим пальцем

Код заказа	Высота прижима груза (мм)	Цена Евро
LBR601	1520	1270
LBR651	1650	1355
LBR701	1780	1450

Монтажные комплекты с быстросъемными соединениями

Крепление	Цена Евро
2	490
3	525
4	580

Серия D

Модели без бокового смещения

Для модели	Вычет из цены Евро
Все	670

Другие величины толщины и длины вил

До 300 мм длиннее стандартных вил

Для модели	Цена Евро
Все	275

Другие величины ширины раскрытия.

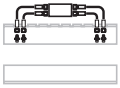
Для модели	Обращайтесь в компанию Cascade.
Все	

Монтажные комплекты с быстросъемными соединениями

Крепление	Цена Евро
2	490
3	525
4	580

8.1 Монтажный комплект

В каждый комплект входят шланги и фитинги, необходимые для подсоединения стандартного навесного устройства к соединительному терминалу, установленному на шасси погрузчика..



1.2 Информация о классе крепления

Класс крепления	Грузоподъемность погрузчика при расстоянии до центра тяжести груза
2 3 4	1000-2500 kg до 500 mm 2501-4999 kg до 500 mm 5000-8000 kg до 600 mm

1.3 Расход гидравлической жидкости (л/мин)

Модель	Мин. расход	Рекомендуемый расход	Макс. расход	Макс. давление
D-FDS	15	27	27	180 бар
E-FDS	15	27	38	180 бар
G-FDS	15	27	27	200 бар
E-FTS	15	27	38	180 бар

1.4 Гидравлические функции

Модель	Гидравлические Функции	Необходима установка вспомогательных клапанов на погрузчике
FDS / FTS	2	2

1.5 Примечания

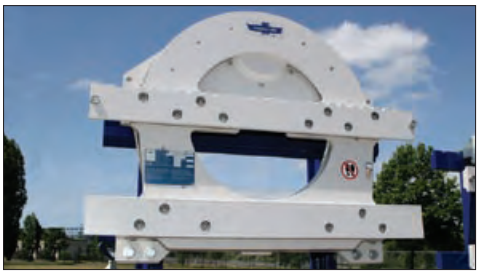
1. Для обеспечения максимально эффективной работы грузоподъемность навесных устройств должна соответствовать номиналу погрузчика..
2. Prices are including flow relief valve for equal fork travel

Ротаторы

4-3	Модель 30E
4-4	Модель 45G 55G 65G
4-5	Модель 80/100/120/150D
4-6	Модель 200D / 300D / 400D
4-7	Модель 55F (180°)
4-8	Модель DRL-D, 360° Ротаторы - с подвилочной плитой
4-9	Модель DRL-E, 360° Ротаторы со штифтовым креплением вил

Ротаторы

300D-RRB

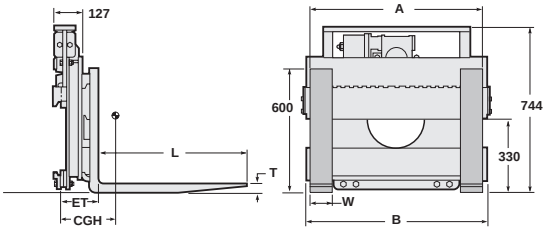

45G-RRB

300D-RRB

55G-RRB

400D-RRB

65G-RRB



1600-1600 kg

Ротаторы представляют собой устройства с гидравлическим приводом, обеспечивающие - в дополнение к подъему - поворот вил. Гидравлический двигатель обеспечивает плавный поворот ротатора на 360° в обоих направлениях, например для опорожнения различных емкостей и т.д.

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза 500 мм	Ширина рамы	Расстояние между вилами	Длина x сечение вил	Расстояние между скобами	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Класс крепления передней плиты	Цена
	кг	B (мм)	A (мм)	LxWxT (мм)	(мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328		Евро
30E-RRB-A510	1600	840	200-810	-	590	127	56	190	2A	2A	5375
30E-RRB-A520	1600	940	315-925	-	590	127	56	195	2A	2A	5495
30E-RRB-A511	1600	840	200-810	800x100x40	590	165	122	260	2A	2A	5710
30E-RRB-A521	1600	940	315-925	800x100x40	590	165	122	265	2A	2A	5825
30E-RRB-A512	1600	840	200-810	1000x100x40	590	165	150	264	2A	2A	5750
30E-RRB-A522	1600	940	315-925	1000x100x40	590	165	150	270	2A	2A	5870
30E-RRB-A513	1600	840	200-810	1200x100x40	590	165	178	276	2A	2A	5795
30E-RRB-A523	1600	940	315-925	1200x100x40	590	165	178	281	2A	2A	5925

Примечания

[1] Номинал ротатора ограничен грузоподъемностью вил.

> Модели, поставляемые без вил, отгружаются с третьей скобой для вил.

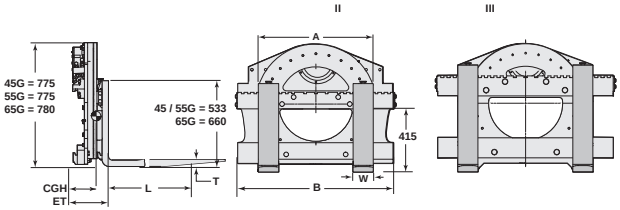
> Ротаторы предлагаются без подвилочных плит.

Специальные длины вил / 100 мм	Цена за 100 мм Евро 86
Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 2)	Цена Евро 490
Фиксированный боковой клык для придерживания груза	Цена Евро 685
Регулируемый боковой клык для придерживания груза	Цена Евро 915
Складывающийся боковой клык для придерживания груза	Цена Евро 1280
Регулируемый и складывающийся боковой клык для придерживания груза	Цена Евро 1525
Верхняя лапа с гидроприводом для фиксации ящиков при повороте	Цена Евро 3645
Комплект для фиксации вил	Без дополнительной цены
Нестандартные величины ширины подвилочной плиты	Обращайтесь в компанию Cascade.
Угол крепления 4°	Без дополнительной цены

Модель 45G 55G 65G

2500-3200 kg

Класс крепления передней плиты



Двигатель имеет защиту с задней стороны опорной плиты.

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза 500 мм	Ширина рамы	Расстояние между вилами	Длина x сечение вил	Расстояние между скобами	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Класс крепления передней плиты	Цена
	кг	B (мм)	A (мм)	LxWxT (мм)	(мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328		Евро
45G-RRB-A510	2500	860	200-810	-	810	155	76	247	2A	2A	5835
45G-RRB-A520		990	200-940				81	253			5955
45G-RRB-A513		860	200-810	1000x100x40		193	175	337			6225
45G-RRB-A523		990	200-940				177	342			6345
45G-RRB-A514		860	200-810	1200x100x40			201	347			6265
45G-RRB-A524		990	200-940				204	352			6385
55G-RRB-B510	2700	990	255-940	-	810	185	107	270	3A	2A	6205
55G-RRB-B520		1115	255-1070				108	275			6320
55G-RRB-B530		1190	255-1140			190	112	294			6430
55G-RRB-B514		990	255-940	1200x125x40		224	239	390			6740
55G-RRB-B524		1115	255-1070				236	396			6850
55G-RRB-B534		1190	255-1140			229		415			6955
65G-RRB-B510	3200	1120	255-1070	-	810	201	122	328	3A	3A	6515
65G-RRB-B520		1270	255-1220				125	339			6635
65G-RRB-B514		1120	255-1070	1200x125x45		246	246	476			7160
65G-RRB-B524		1270	255-1220				244	487			7280

Примечания

> Модели, поставляемые без вил, отгружаются с третьей скобой для вил.

> Ротаторы предлагаются без подвилочных плит.

Специальные длины вил / 100 мм	Цена за 100 мм Евро 86
Длина вил 1000 мм	Вычет из цены Евро 86
Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 2)	Цена Евро 490
Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 3)	Цена Евро 525
Система контроля угла поворота на 180° (Устанавливается на заводе-изготовителе)	Цена Евро 650

Фиксированный клык 45G - 80D-RRB — Цена Евро 685

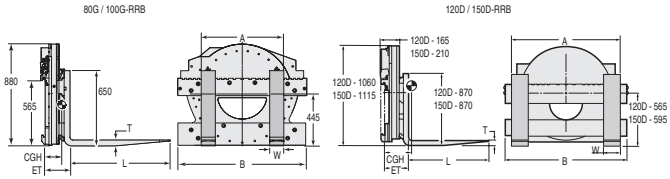
Скользящий клык 45G - 80D-RRB — Цена Евро 915

Фиксированный складывающийся клык 45G - 80D-RRB — Цена Евро 1280

Регулируемый и складывающийся боковой клык для придерживания груза — Цена Евро 1525

Комплект для фиксации вил (G-RRB)	Без дополнительной цены
Угол крепления 4°	Без дополнительной цены
Нестандартные величины ширины подвилочной плиты	Обращайтесь в компанию Cascade.

4000 - 7000kg



Ротаторы представляют собой устройства с гидравлическим приводом, обеспечивающие - в дополнение к подъему - поворот вил. Гидравлический двигатель обеспечивает плавный поворот ротатора на 360° в обоих направлениях, например для опорожнения различных емкостей и т.д.

4

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Расстояние между вилами	Длина х сечение вил	Расстояние между скобами	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Класс крепления передней плиты	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	LxWxT (мм)	(мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328		Евро
80G-RRB-B510	4000/500	1115	255-1065	-	940	163	81	441	3	3	7685
80G-RRB-B520	4000/500	1270	255-1220	-	940	163	82	454	3	3	7815
80G-RRB-B530	4000/500	1575	255-1520	-	940	163	85	480	3	3	7945
80G-RRB-B514	4000/500	1115	255-1065	1200x125x50	940	213	186	605	3	3	8310
80G-RRB-B524	4000/500	1270	255-1220	1200x125x50	940	213	187	617	3	3	8440
80G-RRB-B534	4000/500	1575	255-1520	1200x125x50	940	213	185	644	3	3	8570
100G-RRB-B510	5000/500	1115	255-1065	-	940	163	82	466	3	3	8225
100G-RRB-C510	5000/500	1115	255-1065	-	940	221	128	530	4	3	8505
100G-RRB-B520	5000/500	1270	255-1220	-	940	163	84	485	3	3	8440
100G-RRB-C520	5000/500	1270	255-1220	-	940	221	130	548	4	3	8720
100G-RRB-B530	5000/500	1575	255-1520	-	940	163	87	517	3	3	8785
100G-RRB-C530	5000/500	1575	255-1520	-	940	221	134	580	4	3	9060
100G-RRB-B514	5000/500	1115	255-1065	1200x150x50	940	213	188	659	3A	3A	9010
100G-RRB-C514	5000/500	1115	255-1065	1200x150x50	940	271	228	722	4A	3A	9290
100G-RRB-B524	5000/500	1270	255-1220	1200x150x50	940	213	186	677	3A	3A	9225
100G-RRB-C524	5000/500	1270	255-1220	1200x150x50	940	271	227	741	4A	3A	9505
100G-RRB-B534	5000/500	1575	255-1520	1200x150x50	940	213	184	709	3A	3A	9570
100G-RRB-C534	5000/500	1575	255-1520	1200x150x50	940	271	226	772	4A	3A	9845
120D-RRB-C510	5500/600	1275		-	1016	173	96	726	4A	4A	11010
120D-RRB-C520	5500/600	1580		-	1016	173	99	782	4A	4A	12255
120D-RRB-C530	5500/600	1839		-	1016	173	102	839	4A	4A	13515
120D-RRB-C514	5500/600	1275	420-1230	1200x150x65	1016	236	190	1018	4A	4A	12105
120D-RRB-C524	5500/600	1580	420-1530	1200x150x65	1016	236	188	1077	4A	4A	13350
120D-RRB-C534	5500/600	1839	420-1880	1200x150x65	1016	236	185	1134	4A	4A	14610
150D-RRB-C510	7000/600	1275		-	1124	222	119	923	4A	4A	15470
150D-RRB-C520	7000/600	1580		-	1124	222	127	980	4A	4A	16780
150D-RRB-C530	7000/600	1880		-	1124	222	130	1039	4A	4A	18115
150D-RRB-C515	7000/600	1275	420-1230	1200x150x70	1124	292	208	1236	4A		16585
150D-RRB-C525	7000/600	1580	420-1530	1200x150x70	1124	292	208	1293	4A		17900
150D-RRB-C535	7000/600	1880	420-1840	1200x150x70	1124	292	208	1352	4A		19230

Примечания

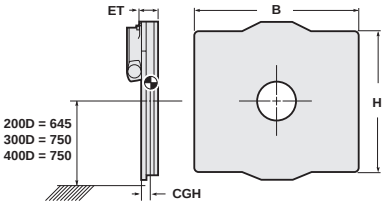
> *Модели, поставляемые без вил, отгружаются с третьей скобой для вил.*

> *Ротаторы предлагаются без подвилочных плит.*

Специальные длины вил / 100 мм	Цена за 100 мм Евро 86
Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 4)	Цена Евро 580
Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 3)	Цена Евро 525
Система контроля угла поворота на 180° (Устанавливается на заводе-изготовителе)	Цена Евро 650

Модель 200D / 300D / 400D

10000-18000 kg



Ротаторы представляют собой устройства с гидравлическим приводом, обеспечивающие поворот вил подъемника. Гидравлический двигатель обеспечивает плавный поворот ротатора на 360° в обоих направлениях, например для опорожнения различных емкостей и т.д.

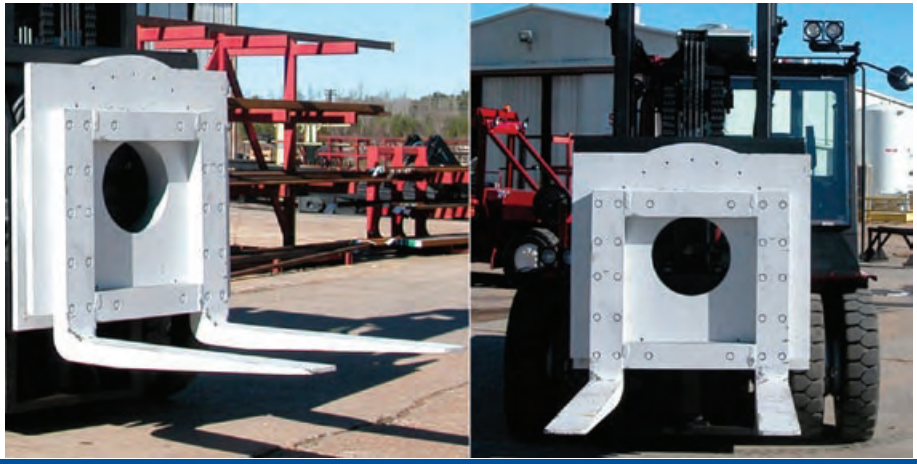
Двигатель имеет защиту с задней стороны опорной плиты.

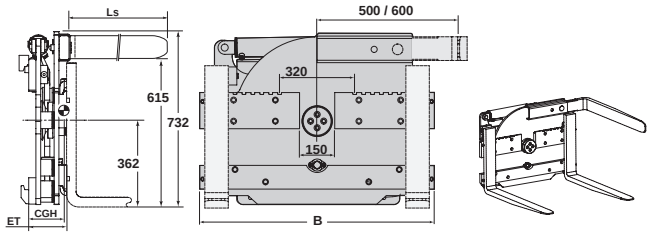
Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза 760 мм	Ширина рамы	Высота рамы	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг	B (мм)	(H) мм	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
200D-RRB-N00	10000	1400	1120	135	64	1177	X	26800
300D-RRB-N00	13500	1500	1425	150	74	1340	x	
400D-RRB-N00	18000	1500	1425	162	74	1500	x	

Примечания

> *Крепление разрабатывается для конкретных применений и не включено в цену. См. гл.13.*
> *Обращайтесь в компанию Cascade.*
> ** Обращайтесь в компанию Cascade*

Система контроля угла поворота на 180°	Цена Евро 650





1750 kg

Этот ротатор специально разработан для применения в сельском хозяйстве.

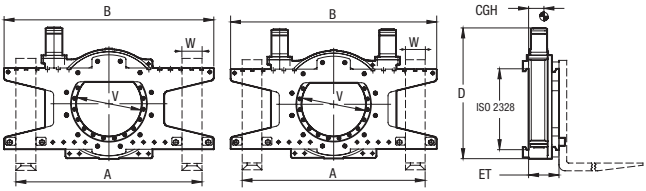
Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза 500 мм	Ширина подвилочной плиты	Длина бокового клыка для придерживания груза	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Класс крепления передней плиты	Расстояние между скобами	Цена
	кг	B (мм)	Ls (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328		(мм)	Евро
Без бокового клыка										
55F-RRL-A510	1750	1000		128	63	263	2A	2A	607	3385
55F-RRL-B510				158	88	280		3A		3655
55F-RRL-A520		1200		128	65	275		2A		3635
55F-RRL-B520				158	90	292		3A		3915
С боковым клыком										
55F-RRL-A511	1750	1000	1000	128	105	303	2A	2A	607	3505
55F-RRL-A512			1200		123	310				3505
55F-RRL-B511			1000	158	128	320		3A		3785
55F-RRL-B512			1200		146	327				3785
55F-RRL-A521		1200	1000	128	104	315		2A		3750
55F-RRL-A522			1200		123	322				3750
55F-RRL-B521			1000	158	130	332		3A		4040
55F-RRL-B522			1200		148	339				4040

Примечания

> Требуются вилы класса 2
> Вилы не включены.
> Поворот против часовой стрелки, если смотреть от сидения водителя.
> Регулируемый вручную боковой придерживающий клык с левой стороны.
> Вертикальное положение бокового клыка: 615 мм от пола.

Регулируемый и складывающийся боковой клык для придерживания груза Цена Евро 630

Червячный прямой приводДвойной червячный прямой привод



1500-8000 kg

360° Ротаторы - с подвилочной плитой

4

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Расстояние между вилами	Ширина вил	Высота рамы	Смотровое "окно"	Минимальная ширина каретки погрузчика	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	W (мм)	(D) мм	V (мм)	(мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
Червячный прямой привод												
DRL215D	1500/500	895	450-800	80	630	290	620	116	58	186	2	5580
DRL215D-980		980	450-890						60	191		5815
DRL225D	2500/500	940	530-855	100	655	328	640	135	85	190	2	6580
DRL225D-1050		1050	530-960							204		6825
DRL334D	3400/500	1180	550-1060	120	786	392	740	145	74	280	3	7440
DRL334D-1310		1310	550-1190						76	315		7565
DRL465D	6500/600	1580	560-1520	150	920	460	750	200	130	815	4	16940
DRL465D-1800		1800	560-1740						135	846		17740
Двойной червячный прямой привод												
DRL345D	4500/500	1180	550-1060	120	786	375	820	165	80	410	3	8910
DRL345D-1310		1310	550-1190						88	430		9190
DRL455D	5500/600	1520	610-1365	150	916	375	820	170	85	680	4	13010
DRL455D-1790		1790	610-1620						92	705		13190
DRL480D	8000/600	1580	560-1520	150	920	460	750	235	120	1035	4	22975
DRL480D-1800		1800	560-1740						125	1090		23800

Примечания

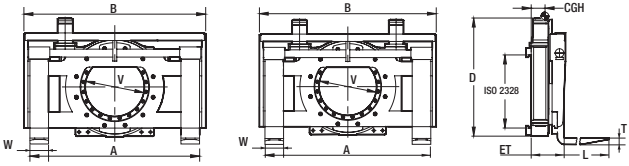
> Нестандартные величины ширины подвилочной плиты, другие величины грузоподъемности по запросу.
> Включая нижний стопор вил.
> По запросу может поставляться крышка для защиты двигателя при работе в тяжелых условиях.
> Ширина раскрытия приведена для вил максимальной ширины.
> Ротатор для применения в рыбной промышленности (со специальной антикоррозионной защитой), по специальному зкаказу

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 2)	Цена	Евро 490
Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 3)	Цена	Евро 525
Комплект быстроразъемных соединений (ISO 4)	Цена	Евро 580

Червячный прямой приводДвойной червячный прямой привод

1500-8000 kg

360° Ротаторы со штифтовым креплением вил



Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Расстояние между вилами	Высота рамы	Смотровое "окно"	Длина х сечение вил	Минимальная ширина каретки погрузчика	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	(D) мм	V (мм)	LxWxT (мм)	(мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
Червячный прямой привод												
DRL215E	1500/500	915	450-800	630	290	1200x100x40	620	160	195	305	2	6495
DRL225E	2500/500	1080	530-960	655	328	1200x120x40	640	179	214	341		7570
DRL334E	3400/500	1210	550-1060	786	392	1200x150x50	740	199	216	566	3	9450
DRL465E	6500/600	1820	740-1710	920	460	1200x150x60	750	264	203	1160	4	22670
Двойной червячный прямой привод												
DRL345E	4500/500	1210	550-1060	786	375	1200x150x50	820	219	197	696	3	11535
DRL455E	5500/600	1550	560-1315	916		1200x150x60		234	188	1011	4	15180
DRL480E	8000/600	1820	540-1710	920	460	1200x200x60	750	264	208	1470		26350

Примечания

> Нестандартные величины ширины подвилочной плиты, другие величины грузоподъемности по запросу.
> Включая нижний стопор вил.
> По запросу может поставляться крышка для защиты двигателя при работе в тяжелых условиях.
> Ширина раскрытия приведена для вил максимальной ширины.

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 2)	Цена	Евро 490
Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 3)	Цена	Евро 525
Комплект быстроразъемных соединений (ISO 4)	Цена	Евро 580

Внешняя каретка бокового смещения (DRL)

Модель	Полная величина бокового смещения	ET (мм)	Минимальная ширина каретки погрузчика	Цена Евро
DRL215	190	+26mm	930	990
DRL225	200	+26mm	940	990
DRL334	200	+31mm	1060	1450
DRL345	200	+41mm	1060	1450
DRL455	200	+90mm	1100	1980
DRL465	200	+70mm	1600	1980
DRL480	300	+70mm	1700	1980

Угол крепления 4°

Для модели	Без дополнительной цены
RRB	

Нестандартные длины вил

До 300 мм длиннее стандартных вил

Для модели	Цена за 100 мм Евро
Все	86

Нестандартные величины ширины подвилочной плиты

Для модели	Обращайтесь в компанию Cascade.
RRB	

Комплект для фиксации вил

Служит для удерживания вил в фиксированном положении при повороте.

Код заказа	Крепление	Для модели	Без дополнительной цены
895493	2	30E-RRB	
780207		120D/150D-RRB	

Комплект для фиксации вил (G-RRB)

Служит для удерживания вил в фиксированном положении при повороте.

Для модели	Код заказа	Крепление	Масса одной пары (кг)	Без дополнительной цены
G-RRB	6071857	2	15	
G-RRB	6071888	3	45	

Система контроля угла поворота на 180°

(Устанавливается на заводе-изготовителе) Обеспечивает постоянную точку останова при повороте при вертикальном положении груза.

Код заказа	Цена Евро
SG10	650

Система контроля угла поворота на 90° (электрическая)

(Устанавливается на заводе-изготовителе) Обеспечивает 3 фиксированные точки останова при повороте.

Код заказа	Обращайтесь в компанию Cascade.
Обращайтесь в компанию Cascade.	

Боковая придерживающая лапа

Для контейнерных ящиков и коробок.

Для модели	Тип	Цена Евро
45G-80G-RRB	Фиксированный боковой клык для придерживания груза	685
45G-80G-RRB	Регулируемый боковой клык для придерживания груза	915
45G-80G-RRB	Складывающийся боковой клык для придерживания груза	1280
45G-80G-RRB	Регулируемый и складывающийся боковой клык для придерживания груза	1525

Верхняя лапа с гидроприводом для фиксации ящиков при повороте

Для модели	Цена Евро
30E-RRB	3645
45G-RRB	3860
Другие модели:	

Фиксированный узел вил с болтовым креплением

Для модели	Обращайтесь в компанию Cascade.
RRB	

Ротаторы для литейных цехов

Модификации: защищенные зубчатое колесо и узел привода. Отсутствие смотрового отверстия, высокотемпературная смазка, термостойкие уплотнения узла привода.

Для модели	Тип	Цена Евро
45G-100G-RRB	Щиток для защиты от брызг	190
120-400D-RRB	Щиток для защиты от брызг	235
45G-100G-RRB	Лабиринтное уплотнение вокруг зубчатого колеса	470
120-400D-RRB	Лабиринтное уплотнение вокруг зубчатого колеса	555
Все - RRB		140

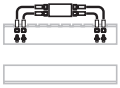
Ротатор для применения в рыбной промышленности

(со специальной антикоррозионной защитой)

Для модели	Цена Евро
45G-RRB	960
100G-RRB	1225

Монтажный комплект

В каждый комплект входят шланги и фитинги, необходимые для подсоединения стандартного навесного устройства к соединительному терминалу, установленному на шасси погрузчика..



1.2 Информация о классе крепления

Класс крепления	Грузоподъемность погрузчика при расстоянии до центра тяжести груза
2 3 4	1000-2500 kg до 500 mm 2501-4999 kg до 500 mm 5000-8000 kg до 600 mm

1.3 Расход гидравлической жидкости (л/мин)

Модель	Мин. расход	Рекомендуемый расход	Макс. расход	Макс. давление
30E	19	26	38	160 бар
45G	19	38	57	160 бар
55G	19	38	57	160 бар
65G	19	38	57	160 бар
80D	15	38	57	160 бар
100D	15	38	57	160 бар
120D	26	45	57	160 бар
150D	38	76	90	160 бар
200D	45	76	90	160 бар
300D	45	76	114	160 бар
400D	45	76	114	160 бар
55F-RRL	15	20	30	180 бар
DRL215	20	25	35	140 бар
DRL225	20	35	45	140 бар
DRL334	20	40	47	140 бар
DRL345	25	45	55	140 бар
DRL455-480	30	45	55	140 бар

1.4 Гидравлические функции

Модель	Гидравлические Функции	Необходима установка вспомогательных клапанов на погрузчике
Все модели	1	1

1.5 Спецификации ротаторов

Модель	Скорость ротатора	Момент ротатора
30E-RRB	7.5 RPM @ 38 L/min.	3615 Nm. @ 140 бар
45G-RRB	7 RPM @ 57 L/min.	7120 Nm. @ 160 бар
55G-RRB	7 RPM @ 57 L/min.	7120 Nm. @ 160 бар
65G-RRB	5.2 RPM @ 57 L/min.	9040 Nm. @ 160 бар
80D-RRB	5.2 RPM @ 57 L/min.	8475 Nm. @ 140 бар
100D-RRB	4.1 RPM @ 57 L/min.	10170 Nm. @ 140 бар
120D-RRB	3.2 RPM @ 57 L/min.	12500 Nm. @ 140 бар
150D-RRB	3.1 RPM @ 76 L/min.	14270 Nm. @ 140 бар
170D-RRB	3.1 RPM @ 76 L/min.	14270 Nm. @ 140 бар
200D-RRB	2.4 RPM @ 76 L/min.	21460 Nm. @ 140 бар
300D-RRB	2.5 RPM @ 76 L/min.	37700 Nm. @ 160 бар
400D-RRB	1.8 RPM @ 76 L/min.	48000 Nm. @ 160 бар
DRL215	5.5 RPM @ 38 L/min.	4400 Nm. @ 150 бар
DRL225	7.1 RPM @ 57 L/min	6800 Nm. @ 150 бар.
DRL334	5.5 RPM @ 57 L/min.	8800 Nm. @ 150 бар
DRL345	3.8 RPM @ 57 L/min.	9600 Nm. @ 150 бар
DRL455	3.8 RPM @ 57 L/min.	9600 Nm. @ 150 бар
DRL465	3.5 RPM @ 76 L/min.	16000 Nm. @ 150 бар
DRL480	3.3 RPM @ 76 L/min.	21000 Nm. @ 150 бар

1.6 Примечания

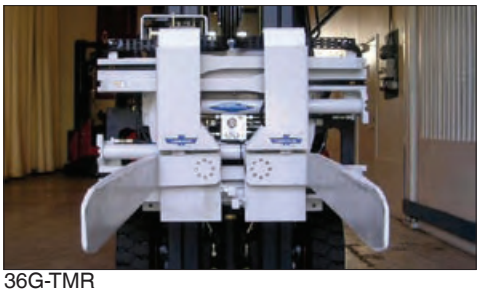
1. Для обеспечения максимально эффективной работы грузоподъемность навесных устройств должна соответствовать номиналу погрузчика..
2. Ротаторы предлагаются с вилами или без вил.
3. Ротаторы, поставляемые без вил, отгружаются с третьей скобой для вил.

Захваты

5-3	Захваты для кип
5-6	Захваты для кип, с поворотом на 360°
5-9	Захваты для кип целлюлозы
5-13	Захваты для перерабатываемых отходов
5-15	Вилочные захваты
5-19	Вилочные захваты,с поворотом на 360°
5-22	Захваты для портовых работ
5-24	Turnaload™
5-25	Turnafork™
5-28	Захваты для пеноблоков
5-29	Захваты для бочек
5-32	Захваты с цилиндрическими держателями
5-33	Стабилизаторы груза

Захваты

52G-WCB


36G-TMR

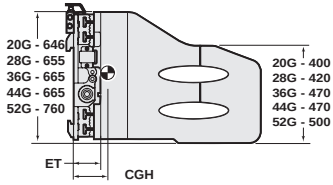
52G-HCS

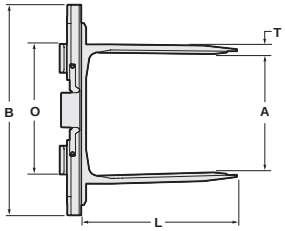
170D-PBS

28G-DUB

52G-FMB

1000-1800 kg





Подъем и перемещение без помощи паллет кип таких материалов, как макулатура, хлопок и шерсть позволяют экономить время и складские затраты.

Интегрированная каретка бокового смещения

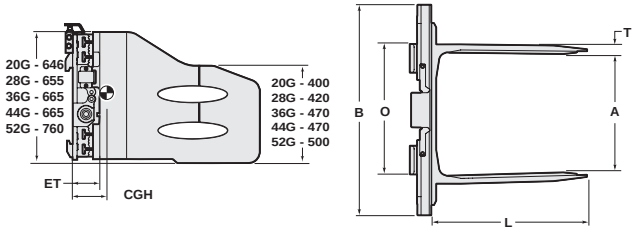
Бампер рамы не включен; Поставляются с противоизносными прокладками под рамой.

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия на концах	Эффективная длина лапы	Толщина лапы	Минимальная ширина каретки погрузчика	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	L (мм)	T (мм)	(мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
20G-BCS-A111	1000/500	850	555-1605	700	48	835	108	186	269	2A	5740
20G-BCS-A112			540-1590	900	59			243	293		5860
20G-BCS-A211		950	455-1505	700	48			183	275		5990
20G-BCS-A212			440-1490	900	59			240	299		6115
20G-BCS-A221			565-1795	700	48			182	278		5990
20G-BCS-A222			550-1780	900	59			237	303		6115
20G-BCS-A311		1050	465-1695	700	48			179	284		6215
20G-BCS-A312			450-1680	900	59			234	309		6355
20G-BCS-A321			565-1895	700	48			176	289		6215
20G-BCS-A322			550-1880	900	59			230	313		6355
28G-BCS-A211	1400/500	950	460-1595	700	48	835	114	190	317	2A	6330
28G-BCS-A213			440-1575	1000	58			276	359		6515
28G-BCS-A221			540-1705	700	48			189	320		6330
28G-BCS-A223			520-1690	1000	59			275	361		6515
28G-BCS-A321		1050	565-1900	700	48			184	332		6590
28G-BCS-A323			545-1885	1000	59			267	374		6795
28G-BCS-A511		1150	440-1755	700	47			182	336		6870
28G-BCS-A513			420-1735	1000	58			265	378		7075
28G-BCS-A531			650-2175	700	48			179	347		6870
28G-BCS-A533			630-2160	1000	60			260	388		7075
28G-BCS-A721		1250	550-2075	700	48			177	353		7150
28G-BCS-A723			530-2055	1000	59			257	393		7330
36G-BCS-A213	1800/500	950	440-1580	1000	59	835	123	275	392	2A	7105
36G-BCS-A214			415-1555	1200	72			343	435		7225
36G-BCS-A223			530-1755	1000	60			273	395		7105
36G-BCS-A224			500-1730	1200	73			341	438		7225
36G-BCS-A313		1050	440-1680	1000	59			268	404		7395
36G-BCS-A314			415-1655	1200	72			336	447		7535
36G-BCS-A323			570-1915	1000	60			266	410		7395
36G-BCS-A324			540-1890	1200	73			333	452		7535
36G-BCS-A513		1150	470-1820	1000	59			262	417		7720
36G-BCS-A514			445-1790	1200	72			328	459		7860
36G-BCS-A523			560-2010	1000	60			260	422		7720
36G-BCS-A524			535-1985	1200	73			326	464		7860
36G-BCS-A713		1250	445-1885	1000	59			257	428		8030
36G-BCS-A714			415-1860	1200	72			322	471		8150
36G-BCS-A723			590-2115	1000	60			254	435		8030
36G-BCS-A724			565-2090	1200	73			318	478		8150
36G-BCS-A733			645-2285	1000	61			253	438		8030
36G-BCS-A734			620-2260	1200	74			317	481		8150
36G-BCS-A933		1350	750-2490	1000	61			246	455		8340
36G-BCS-A934			725-2465	1200	75			309	497		8460

Примечания

> Крепление класса B на лапах.

2200-2600 kg



Интегрированная каретка бокового смещения

Бампер рамы не включен; Поставляются с противоизносными прокладками под рамой.

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия на концах	Эффективная длина лапы	Толщина лапы	Минимальная ширина каретки погрузчика	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	L (мм)	T (мм)	(мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
44G-BCS-A213	2200/500	950	440-1580	1000	61	835	130	281	427	2/3A	7420
44G-BCS-A214			415-1555	1200	72			351	475		7555
44G-BCS-A223			535-1775	1000	62			278	432		7420
44G-BCS-A224			510-1750	1200	74			348	481		7555
44G-BCS-A313		1050	440-1680	1000	61			275	440		7750
44G-BCS-A314			420-1660	1200	72			351	475		7890
44G-BCS-A323			565-1930	1000	62			272	445		7750
44G-BCS-A324			540-1905	1200	73			340	494		7890
44G-BCS-A513		1150	465-1825	1000	61			269	453		8085
44G-BCS-A514			440-1800	1200	73			336	501		8225
44G-BCS-A523			555-2005	1000	62			267	458		8085
44G-BCS-A524			530-1980	1200	74			333	507		8225
44G-BCS-A713		1250	440-1880	1000	61			263	465		8430
44G-BCS-A714			415-1855	1200	72			330	513		8555
44G-BCS-A723			590-2180	1000	63			260	473		8430
44G-BCS-A724			565-2155	1200	75			326	522		8555
44G-BCS-A733			645-2295	1000	63			259	476		8430
44G-BCS-A734			620-2270	1200	76			324	525		8555
44G-BCS-A933		1350	745-2595	1000	65			252	494		8760
44G-BCS-A934			720-2570	1200	78			316	543		8880
52G-BCS-B313	2600/500	1050	440-1655	1000	61	924	146	270	539	3A	8630
52G-BCS-B314			420-1635	1200	71			336	596		8760
52G-BCS-B323			580-1940	1000	63			267	549		8630
52G-BCS-B324			560-1920	1200	72			332	606		8760
52G-BCS-B523		1150	550-1980	1000	62			262	562		9010
52G-BCS-B524			530-1960	1200	72			327	619		9125
52G-BCS-B713		1250	460-1900	1000	62			259	571		9375
52G-BCS-B714			440-1880	1200	71			323	628		9490
52G-BCS-B733			660-2300	1000	64			255	585		9375
52G-BCS-B734			640-2280	1200	74			318	641		9490
52G-BCS-B823		1300	560-2150	1000	62			254	586		9555
52G-BCS-B824			535-2120	1200	72			317	642		9695
52G-BCS-B033		1400	660-2455	1000	63			248	609		9920
52G-BCS-B034			640-2435	1200	73			309	665		10075

Примечания

> Серия G: Погрузчики со вспомогательным давлением от 155 до, максимум, 189 бар требуют навесных устройств низкого давления. Погрузчики со вспомогательным давлением от 190 до, максимум, 250 бар требуют навесных устройств высокого давления. стр. ii.

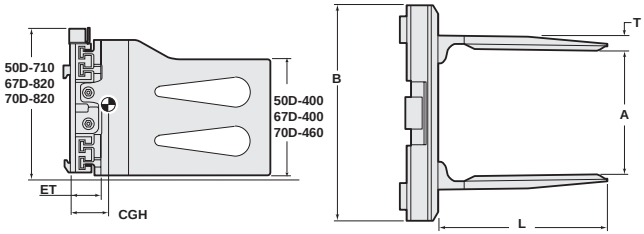
> 44G : Имеется класс крепления 3 - за техническими данными обращайтесь в компанию Cascade.

> Стандартный порт для раскрытия/сжатия с правой стороны клапана, для бокового смещения - с левой стороны. Cascade может предложить вариант с портом для раскрытия/сжатия с левой стороны клапана, для бокового смещения - с правой стороны.

> Крепление класса B на лапах.

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 2)	Цена Евро 490
Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 3)	Цена Евро 525
Без бокового смещения	Вычет из цены Евро 230
Нестандартные длины вил / 100 мм	Цена Евро 135
Зубчатые лапы	Цена Евро 285
Бампер рамы	Цена Евро 220
Внешняя каретка бокового смещения, класс 2	Цена Евро 950
Внешняя каретка бокового смещения, класс 3	Цена Евро 1075

2700-3600 kg



Интегрированная каретка бокового смещения

Бампер рамы включен.

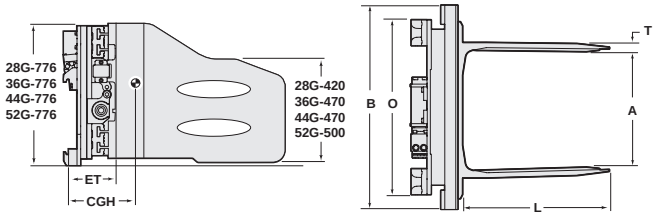
Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия на концах	Эффективная длина лапы	Толщина лапы	Расстояние между скобами	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	L (мм)	T (мм)	O (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
50D-BCS-B513 [1]	3200/500	1100	540-1960	1200	52	897	150	352	550	3A	9225
50D-BCS-B713	2700/500	1200	440-1860			997		348	555		9590
50D-BCS-B813		1300	540-2160			897		343	573		9920
50D-BCS-B613		1400	440-2060			1000		338	591		10275
50D-BCS-B913			640-2460						601		10275
67D-BCS-B711	3200/500	1200	475-1900	1200	81	830	175	298	840	3/4A	10815
67D-BCS-B712			465-1890	1400				355	900		11365
67D-BCS-B811		1300	575-2205	1200		930		292	845		11020
67D-BCS-B812			565-2195	1400				350	905		11620
67D-BCS-B611		1400	475-2105	1200		1030		287	850		11255
67D-BCS-B612			465-2095	1400				345	910		11845
67D-BCS-B911			670-2500	1200				287	900		11255
67D-BCS-B912			660-2480	1400				345	960		11845
70D-BCS-B564	3600/600	1220	545-2080	1200	81	1016	178	370	938	3/4A	11225
70D-BCS-B565			535-2070	1400				421	988		11945
70D-BCS-B664		1370	390-1925	1200		1105		350	1000		11620
70D-BCS-B665			380-1915	1400				401	1050		12375
70D-BCS-B765		1690	525-2530					380	1180		14330

Примечания

[1] *Грузоподъемность из расчета величины рабочего давления 175 бар.*

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 3)	Цена	Евро 525
Без бокового смещения	Вычет из цены	Евро 230
Защитный щиток для клапана и шланга	Цена	Евро 555
Нестандартные длины вил / 100 мм	Цена	Евро 135
Зубчатые лапы	Цена	Евро 285
Класс крепления B	Без дополнительной цены	

1400-1800 kg



Поворотные захваты для кип компании Cascade добавляют захватам для кип без бокового смещения функцию поворота на 360°.

Бампер рамы не включен.

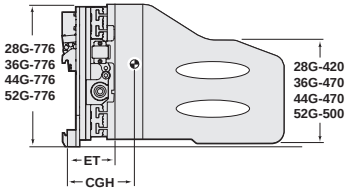
Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия на концах	Эффективная длина лапы	Толщина лапы	Минимальная ширина каретки погрузчика	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	L (мм)	T (мм)	(мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
28G-BCR-A211	1400/500	950	460-1595	700	47	813	222	212	522	2A	13070
28G-BCR-A213			440-1575	1000	58			280	570		13255
28G-BCR-A221			540-1705	700	48			212	524		13070
28G-BCR-A223			520-1690	1000	59			280	572		13255
28G-BCR-A323		1050	540-1875					278	585		13525
36G-BCR-A213	1800/500	950	440-1580	1000	59	813	230	278	595	2A	14180
36G-BCR-A214			415-1555	1200	71			331	636		14310
36G-BCR-A223			530-1755	1000	60			277	598		14180
36G-BCR-A224			500-1730	1200	73			330	639		14310
36G-BCR-A313		1050	440-1680	1000	59			275	608		14490
36G-BCR-A314			415-1655	1200	72			328	649		14610
36G-BCR-A323			570-1915	1000	60			275	613		14490
36G-BCR-A324			540-1890	1200	73			327	654		14610
36G-BCR-A523		1150	560-2010	1000	60			273	625		14780
36G-BCR-A524			535-1985	1200	73			324	666		14910
36G-BCR-A723		1250	590-2115	1000	60			270	639		15080
36G-BCR-A724			565-2090	1200	74			321	681		15210

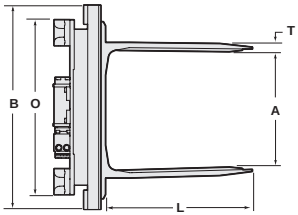
Примечания

> Серия G: Погрузчики со вспомогательным давлением от 155 до, максимум, 189 бар требуют навесных устройств низкого давления. Погрузчики со вспомогательным давлением от 190 до, максимум, 250 бар требуют навесных устройств высокого давления. стр. ii.

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 2)	Цена	Евро 490
Нестандартные длины вил / 100 мм	Цена	Евро 135
Зубчатые лапы	Цена	Евро 285

2200-2600 kg





Поворотные захваты для кип компании Cascade добавляют захватам для кип без бокового смещения функцию поворота на 360°.

Бампер рамы не включен.

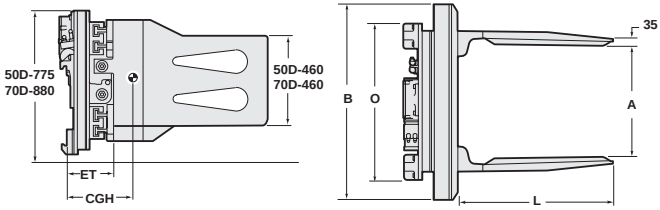
Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия на концах	Эффективная длина лапы	Толщина лапы	Минимальная ширина каретки погрузчика	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	L (мм)	T (мм)	(мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
44G-BCR-A213	2200/500	950	440-1580	1000	63	813	238	287	631	2/3A	14880
44G-BCR-A214			415-1555	1200	74			343	680		14995
44G-BCR-A223			535-1775	1000	63			287	635		14880
44G-BCR-A224			510-1750	1200	74			341	679		14995
44G-BCR-A313		1050	440-1680	1000	63			285	643		15210
44G-BCR-A314			420-1660	1200	74			340	691		15330
44G-BCR-A323			565-1930	1000	63			285	647		15210
44G-BCR-A324			540-1905	1200	74			338	691		15330
44G-BCR-A513		1150	465-1825	1000	63			283	654		15525
44G-BCR-A514			440-1800	1200	74			338	702		15650
44G-BCR-A523			555-2005	1000	63			283	658		15525
44G-BCR-A524			530-1980	1200	74			337	706		15650
44G-BCR-A713		1250	440-1880	1000	63			281	665		15855
44G-BCR-A714			415-1855	1200	74			335	713		15985
44G-BCR-A723			590-2180	1000	63			281	670		15855
44G-BCR-A724			565-2155	1200	74			334	719		15985
52G-BCR-B313	2600/500	1050	440-1655	1000	62	813	279	327	713	3A	15900
52G-BCR-B314			420-1635	1200	72			384	769		16030
52G-BCR-B323			580-1940	1000	62			326	723		15900
52G-BCR-B324			560-1920	1200	72			382	780		16030
52G-BCR-B523		1150	550-1980	1000	62			324	736		16245
52G-BCR-B524			530-1960	1200	72			379	792		16370
52G-BCR-B713		1250	460-1900	1000	62			322	745		16600
52G-BCR-B714			440-1880	1200	72			377	802		16725
52G-BCR-B733			660-2300	1000	62			320	759		16600
52G-BCR-B734			640-2280	1200	72			375	815		16725
52G-BCR-B823		1300	560-2150	1000	62			320	760		16780
52G-BCR-B824			535-2120	1200	72			374	817		16900
52G-BCR-B933		1350	740-2560	1000	62			317	782		16940
52G-BCR-B934			720-2540	1200	72			370	838		17070

Примечания

> Серия G: Погрузчики со вспомогательным давлением от 155 до, максимум, 189 бар требуют навесных устройств низкого давления. Погрузчики со вспомогательным давлением от 190 до, максимум, 250 бар требуют навесных устройств высокого давления. стр. ii.

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 2)	Цена	Евро 490
Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 3)	Цена	Евро 525
Нестандартные длины вил / 100 мм	Цена	Евро 135

2700-3200 kg



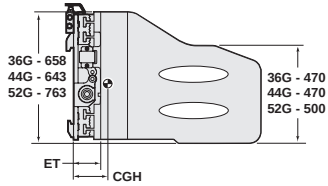
Поворотные захваты для кип компании Cascade добавляют захватам для кип без бокового смещения функцию поворота на 360°.

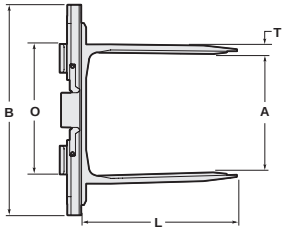
Бампер рамы включен.

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия на концах	Эффективная длина лапы	Расстояние между скобами	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	L (мм)	O (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
50D-BCR-B572	2700/500	1100	550-1970	1000	813	280	350	800	3A	16180
50D-BCR-B573				1200			410	860		16350
50D-BCR-B772		1200	450-1870	1000			350	808		16500
50D-BCR-B773				1200			410	868		16685
50D-BCR-B872		1300	550-2170	1000			350	816		16825
50D-BCR-B873				1200			410	876		16995
70D-BCR-B574	3200/600	1220	545-2080	1200	927	270	375	1206	3/4A	20115
70D-BCR-B575			535-2070	1400			420	1256		20405
70D-BCR-B674		1370	390-1925	1200			375	1270		20490
70D-BCR-B675			380-1915	1400			420	1320		20780

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 3)	Цена	Евро 525
Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 4)	Цена	Евро 580
Нестандартные длины вил / 100 мм	Цена	Евро 135
Зубчатые лапы	Цена	Евро 285

1500-1800 kg.





Интегрированная каретка бокового смещения
Бампер рамы не включен.

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия на концах	Эффективная длина лапы	Толщина лапы	Минимальная ширина каретки погрузчика	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	L (мм)	T (мм)	(мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
36G-PBS-A213	1500/600	950	440-1580	1000	59	835	123	275	392	2A	7105
36G-PBS-A214			415-1555	1200	72			343	435		7225
36G-PBS-A223			530-1755	1000	60			273	395		7105
36G-PBS-A224			500-1730	1200	73			341	438		7225
36G-PBS-A313		1050	440-1680	1000	59			268	404		7395
36G-PBS-A314			415-1655	1200	72			336	447		7535
36G-PBS-A323			570-1915	1000	60			266	410		7395
36G-PBS-A324			540-1890	1200	73			333	452		7535
36G-PBS-A513		1150	470-1820	1000	59			262	417		7720
36G-PBS-A514			445-1790	1200	72			328	459		7860
36G-PBS-A523			560-2010	1000	60			260	422		7720
36G-PBS-A524			535-1985	1200	73			326	464		7860
36G-PBS-A713		1250	445-1890	1000	59			257	428		8030
36G-PBS-A714			420-1865	1200	72			322	471		8150
36G-PBS-A723			590-2115	1000	60			254	435		8030
36G-PBS-A724			565-2090	1200	73			318	478		8150
44G-PBS-A213	1800/600	950	440-1580	1000	61	835	130	281	427	2/3A	7420
44G-PBS-A214			415-1555	1200	72			351	475		7555
44G-PBS-A223			535-1775	1000	62			278	432		7420
44G-PBS-A224			510-1750	1200	74			348	481		7555
44G-PBS-A313		1050	440-1680	1000	61			275	440		7750
44G-PBS-A314			420-1660	1200	72			351	475		7890
44G-PBS-A323			565-1930	1000	62			272	445		7750
44G-PBS-A324			540-1905	1200	73			340	494		7890
44G-PBS-A513		1150	465-1825	1000	61			269	453		8085
44G-PBS-A514			440-1800	1200	73			336	501		8225
44G-PBS-A523			555-2005	1000	62			267	458		8085
44G-PBS-A524			530-1980	1200	74			333	507		8225
44G-PBS-A713		1250	440-1880	1000	61			263	465		8430
44G-PBS-A714			420-1860	1200	72			330	513		8555
44G-PBS-A723			590-2180	1000	63			260	473		8430
44G-PBS-A724			565-2155	1200	75			326	522		8555
44G-PBS-A733			645-2295	1000	63			259	476		8430
44G-PBS-A734			620-2270	1200	76			324	525		8555
44G-PBS-A933		1350	745-2595	1000	65			252	494		8760
44G-PBS-A934			720-2570	1200	78			316	543		8880

Примечания

> 44G : Имеется класс крепления 3 - за техническими данными обращайтесь в компанию Cascade.

> Стандартный порт для раскрытия/сжатия с правой стороны клапана, для бокового смещения - с левой стороны. Cascade может предложить вариант с портом для раскрытия/сжатия с левой стороны клапана, для бокового смещения - с правой стороны.

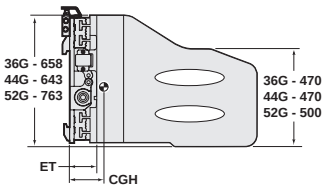
> Серия G: Погрузчики со вспомогательным давлением от 155 до, максимум, 189 бар требуют навесных устройств низкого давления. Погрузчики со вспомогательным давлением от 190 до, максимум, 250 бар требуют навесных устройств высокого давления. стр. ii.

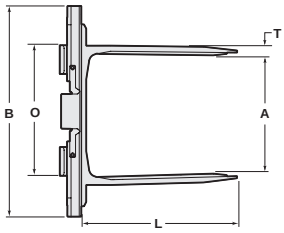
> Обращайтесь в компанию Cascade.

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 2)	Цена	Евро 490
Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 3)	Цена	Евро 525
Нестандартные длины вил / 100 мм	Цена	Евро 135
Бампер рамы	Цена	Евро 220
Внешняя каретка бокового смещения, класс 2	Цена	Евро 950

Модель 52G - 80D

2200-3600 kg





Тонкие мощные пластинчатые лапы позволяют легко выполнять плотное штабелирование. Горизонтальные ребра обеспечивают дополнительный захват. Длины лап выбраны в соответствии с обычно применяемыми размерами кип. Модели наибольших размеров имеют ширину раскрытия, позволяющую выполнять захват одной кипы или грузовой единицы - важное преимущество в случае, когда необходимо вновь укомплектовать ряд, в котором имеется “пустое место”.

Интегрированная каретка бокового смещения
Бампер рамы 52G не включен. Бампер рамы 60D-80D включен.

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия на концах	Эффективная длина лапы	Толщина лапы	Минимальная ширина каретки погрузчика	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	L (мм)	T (мм)	(мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
52G-PBS-B313	2200/600	1050	440-1655	1000	61	924	146	270	539	3A	8630
52G-PBS-B314			420-1635	1200	71			336	596		8760
52G-PBS-B323			580-1940	1000	63			267	549		8630
52G-PBS-B324			560-1920	1200	72			332	606		8760
52G-PBS-B523		1150	550-1980	1000	62			262	562		9010
52G-PBS-B524			530-1960	1200	72			327	619		9125
52G-PBS-B713		1250	460-1900	1000	62			259	571		9375
52G-PBS-B714			440-1880	1200	71			323	628		9490
52G-PBS-B733			660-2300	1000	64			255	585		9375
52G-PBS-B734			640-2280	1200	74			318	641		9490
52G-PBS-B823		1300	560-2150	1000	62			254	586		9555
52G-PBS-B824			535-2120	1200	72			317	642		9695
60D-PBS-B512	3200/600	1100	550-1970	1000	52		150	300	485	3A	10415
60D-PBS-B513			540-1960	1200				360	530		10740
60D-PBS-B712		1200	450-1870	1000				298	490		10695
60D-PBS-B713			440-1860	1200				356	535		11030
60D-PBS-B812		1300	550-2170	1000				291	508		11050
60D-PBS-B813			540-2160	1200				350	553		11395
60D-PBS-B912		1400	450-2070	1000				284	500		11415
60D-PBS-B913			440-2060	1200				345	545		11750
60D-PBS-B112			650-2470	1000				284	518		11795
60D-PBS-B113				1200				345	563		12150
80D-PBS-B564	3600/600	1370	490-2115	1200	70		178	390	1000	3A	13920
80D-PBS-B565			480-2105	1400				395	1060		14285
80D-PBS-B764		1690	555-2560	1200				405	1120		14685
80D-PBS-B765			545-2550	1400				410	1180		15050

Примечания

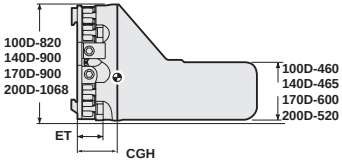
> Стандартный порт для раскрытия/сжатия с правой стороны клапана, для бокового смещения - с левой стороны. Cascade может предложить вариант с портом для раскрытия/сжатия с левой стороны клапана, для бокового смещения - с правой стороны.

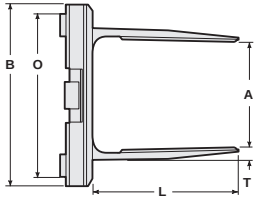
> Серия G: Погрузчики со вспомогательным давлением от 155 до, максимум, 189 бар требуют навесных устройств низкого давления. Погрузчики со вспомогательным давлением от 190 до, максимум, 250 бар требуют навесных устройств высокого давления. стр. ii.

> Крепление класса B на лапах.

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 3)	Цена Евро 525
Нестандартные длины вил / 100 мм	Цена Евро 135
Внешняя каретка бокового смещения, 52G	Цена Евро 1075
Без бокового смещения	Вычет из цены Евро 225

4000-10000 kg





Перемещение объемных кип целлюлозы весом до 8 тонн. Тонкие мощные пластинчатые лапы позволяют легко выполнять плотное штабелирование. Горизонтальные ребра обеспечивают дополнительный захват. Длины лап выбраны в соответствии с обычно применяемыми размерами кип. Модели наибольших размеров имеют ширину раскрытия, позволяющую выполнять захват одной кипы или грузовой единицы - важное преимущество в случае, когда необходимо вновь укомплектовать ряд, в котором имеется “пустое место”.

Интегрированная каретка бокового смещения

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия на концах	Эффективная длина лапы	Толщина лапы	Расстояние между скобами	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	L (мм)	T (мм)	O (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
100D-PBS-C564	4000/600	1370	490-2115	1200	84	1105	178	390	1000	4A	15825
100D-PBS-C565			480-2105	1400	89			395	1060		16180
100D-PBS-C764		1690	555-2560	1200	84			405	1120		16585
100D-PBS-C765			545-2550	1400	89			410	1180		16955
140D-PBS-C411	5000/800	1475	650-2370	1200	106		190	242	1205	4A	24950
140D-PBS-C412 [1]			620-2340	1400	111			280	1245		25165
140D-PBS-C413 [1]			650-2370	1600	115			317	1295		25370
140D-PBS-C511		1575	550-2270	1200	106			237	1230		25510
140D-PBS-C512 [1]			520-2240	1400	111			275	1270		25715
140D-PBS-C513 [1]				1600	115			312	1320		25930
140D-PBS-C611		1980	700-3100	1200	106			217	1335		25510
140D-PBS-C612 [1]			670-3070	1400	111			255	1375		25715
140D-PBS-C613 [1]				1600	115			292	1425		25930
140D-PBS-C711		2080	600-3000	1200	106			207	1360		26275
140D-PBS-C712 [1]			570-2970	1400	111			245	1400		26465
140D-PBS-C713 [1]				1600	115			282	1450		26670
140D-PBS-C811		2180	500-2900	1200	106			202	1385		26275
140D-PBS-C812 [1]			470-2870	1400	111			240	1425		26465
140D-PBS-C813 [1]				1600	115			277	1475		26670
170D-PBS-C613 [1]	6500/800	2100	700-3100	1600	140		225	380	1760	4A	29390
200D-PBS-N63 [1]	8000/800	2700	700-3700	1600	167		245	310	2460	*	38550
200D-PBS-N83 [1]		3200	1200-4200					300	2565		42045
220D-PBS-N63 [1]	10000/800	3000	700-3700	1600	167		250	310	2620	*	42045

Примечания

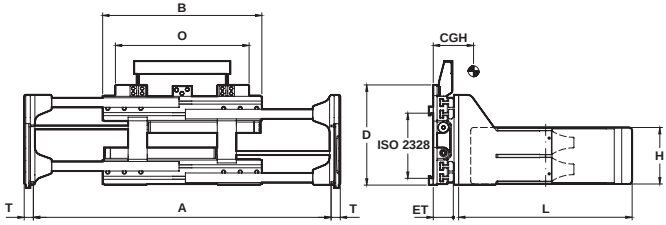
[1] Захваты для кип целлюлозы с левой сочлененной лапой.

> Крепление разрабатывается для конкретных применений и не включено в цену. См. гл.13.

> Захваты для кип целлюлозы поставляются в стандартной комплектации с интегрированными каретками бокового смещения.

Комплект быстроразъемных соединений (ISO 4)	Цена Евро 580
Нестандартные длины вил / 100 мм	Цена Евро 135
Защитный щиток для клапана и шланга	Цена Евро 555
Направляющая из марганцевой стали для 140D/170D	Цена Евро 1450
Направляющая из марганцевой стали для 200D/220D	Цена Евро 1890

8000-10000 kg

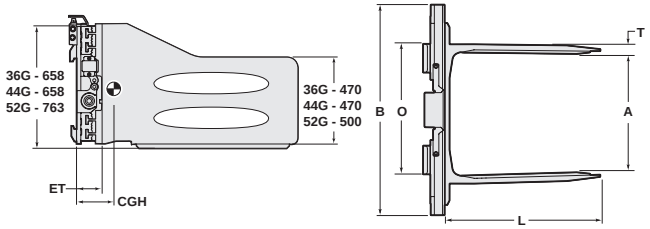


Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия на концах	Длина x высота x толщина лапы	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	LxHxT (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
UCC080250A0V160	8000/800	2500	650-3400	1600x500x90	240	340	2750		
UCC100320A0R160	10000/800	3200	700-4100	1600x600x90	240	350	3900		

Примечания

[1] Захваты для кип целлюлозы с левой сочлененной лапой.
> Крепление разрабатывается для конкретных применений и не включено в цену. См. гл.13.
> Специальные величины ширины рамы и раскрытия.
> Разнообразие предлагаемых размеров лап (длина и высота).
*> * Обращайтесь в компанию Cascade*

1800-2200 kg



Специально разработанный зажим для кип с противоизносной прокладкой с нижней стороны лап и защищенным клапаном для обеспечения продолжительной работы в тяжелых условиях работы в местах рекуперации отходов.

Интегрированная каретка бокового смещения

Бампер включен; Поставляются с противоизносными прокладками под рамой и лапами

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия на концах	Эффективная длина лапы	Толщина лапы	Минимальная ширина каретки погрузчика	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	L (мм)	T (мм)	(мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
36G-WCS-A213	1800/500	950	440-1580	1000	60	835	123	280	416	2A	7320
36G-WCS-A214			415-1555	1200	72			349	461		7440
36G-WCS-A223			530-1755	1000	60			278	421		7320
36G-WCS-A224			500-1730	1200	73			347	465		7440
36G-WCS-A313		1050	440-1680	1000	59			273	430		7610
36G-WCS-A314			415-1655	1200	72			341	474		7750
36G-WCS-A323			570-1915	1000	60			270	436		7610
36G-WCS-A324			540-1890	1200	73			337	481		7750
36G-WCS-A513		1150	470-1820	1000	59			267	443		7935
36G-WCS-A514			445-1790	1200	72			333	488		8075
36G-WCS-A523			560-2009	1000	60			264	449		7935
36G-WCS-A524			535-1985	1200	73			330	494		8075
36G-WCS-A713		1250	445-1890	1000	59			261	456		8245
36G-WCS-A714			420-1865	1200	72			326	500		8365
36G-WCS-A723			590-2115	1000	60			258	465		8245
36G-WCS-A724			565-2090	1200	73			323	509		8365
44G-WCS-A213	2200/500	950	440-1580	1000	63	835	130	286	451	2/3A	7635
44G-WCS-A214			415-1555	1200	74			356	502		7770
44G-WCS-A223			535-1775	1000	63			283	458		7635
44G-WCS-A224			510-1750	1200	74			352	509		7770
44G-WCS-A313		1050	440-1680	1000	63			279	465		7965
44G-WCS-A314			420-1660	1200	74			348	515		8105
44G-WCS-A323			565-1930	1000	63			276	473		7965
44G-WCS-A324			540-1905	1200	74			344	523		8105
44G-WCS-A513		1150	465-1825	1000	63			273	479		8300
44G-WCS-A514			440-1800	1200	74			340	530		8440
44G-WCS-A523			555-2005	1000	63			270	486		8300
44G-WCS-A524			530-1980	1200	74			337	536		8440
44G-WCS-A713		1250	440-1885	1000	63			267	492		8645
44G-WCS-A714			415-1855	1200	74			334	543		8770
44G-WCS-A723			590-2180	1000	63			264	503		8645
44G-WCS-A724			565-2155	1200	74			329	553		8770
44G-WCS-A733			645-2295	1000	63			262	506		8645
44G-WCS-A734			620-2270	1200	74			328	557		8770

Примечания

> Серия G: Погрузчики со вспомогательным давлением от 155 до, максимум, 189 бар требуют навесных устройств низкого давления. Погрузчики со вспомогательным давлением от 190 до, максимум, 250 бар требуют навесных устройств высокого давления. стр. ii.

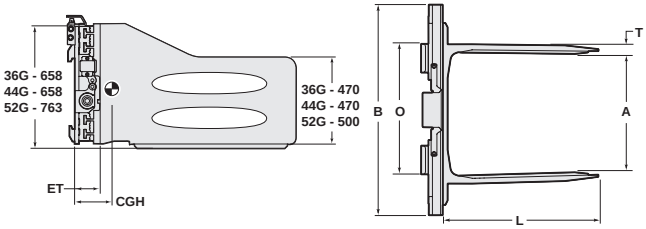
> 44G : Имеется класс крепления 3 - за техническими данными обращайтесь в компанию Cascade.

> Стандартный порт для раскрытия/сжатия с правой стороны клапана, для бокового смещения - с левой стороны. Cascade может предложить вариант с портом для раскрытия/сжатия с левой стороны клапана, для бокового смещения - с правой стороны.

> Стандартно поставляются с противоизносными прокладками под рамой и лапами.

> Крепление класса B на лапах.

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 2)	Цена	Евро 490
Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 3)	Цена	Евро 525
Нестандартные длины вил / 100 мм	Цена	Евро 135
Внешняя каретка бокового смещения, класс 2	Цена	Евро 950
Без бокового смещения	Вычет из цены	Евро 225



2600 kg

Специально разработанный зажим для кип с противоизносной прокладкой с нижней стороны лап и защищенным клапаном для обеспечения продолжительной работы в тяжелых условиях работы в местах рекуперации отходов.

Интегрированная каретка бокового смещения

Бампер включен; Поставляются с противоизносными прокладками под рамой и лапами

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия на концах	Эффективная длина лапы	Толщина лапы	Минимальная ширина каретки погрузчика	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	L (мм)	T (мм)	(мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
52G-WCS-B313	2600/500	1050	440-1655	1000	62	924	146	271	564	3A	8845
52G-WCS-B314			420-1635	1200	72			337	623		8975
52G-WCS-B323			580-1940	1000	62			267	577		8845
52G-WCS-B324			560-1920	1200	72			332	635		8975
52G-WCS-B523		1150	550-1980	1000	62			262	590		9225
52G-WCS-B524			530-1960	1200	72			327	649		9340
52G-WCS-B713		1250	460-1900	1000	62			259	599		9590
52G-WCS-B714			440-1880	1200	72			323	658		9705
52G-WCS-B733			660-2300	1000	62			255	616		9590
52G-WCS-B734			640-2280	1200	72			317	675		9705
52G-WCS-B823		1300	560-2150	1000	62			255	616		9770
52G-WCS-B824			535-2120	1200	72			317	674		9910
52G-WCS-B033		1400	660-2455	1000	62			248	641		10135
52G-WCS-B034			640-2435	1200	72			309	700		10290

Примечания

> Серия G: Погрузчики со вспомогательным давлением от 155 до, максимум, 189 бар требуют навесных устройств низкого давления. Погрузчики со вспомогательным давлением от 190 до, максимум, 250 бар требуют навесных устройств высокого давления. стр. ii.

> Стандартный порт для раскрытия/сжатия с правой стороны клапана, для бокового смещения - с левой стороны. Cascade может предложить вариант с портом для раскрытия/сжатия с левой стороны клапана, для бокового смещения - с правой стороны.

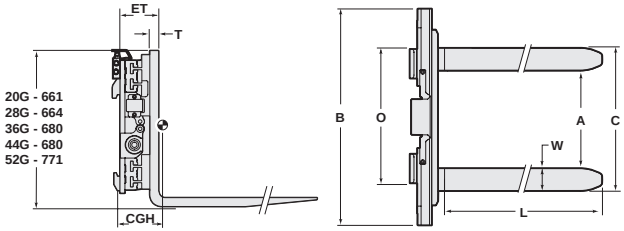
> Стандартно поставляются с противоизносными прокладками под рамой и лапами.

> Крепление класса B на лапах.

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 3)	Цена Евро 525
Нестандартные длины вил / 100 мм	Цена Евро 135
Внешняя каретка бокового смещения, класс 3	Цена Евро 1075
Без бокового смещения	Вычет из цены Евро 225

1400-2200 kg

Вилочные захваты не имеют схождения на конус



Интегрированная каретка бокового смещения

Бампер рамы не включен; Привинчиваемые вилы.

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза 500 мм, на вилах	Ширина рамы	Ширина раскрытия	Ширина раскрытия над вилами	Длина x сечение вил	Минимальная ширина каретки погрузчика	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг / кг	B (мм)	A (мм)	C (мм)	LxWxT (мм)	(мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
20G-CFS-A113 [1,2]	1400/1000	850	135-945	335-1145	1200x100x35	835	154	198	233	2A	5255
20G-CFS-A123 [1,2]			340-1350	540-1550				194	240		5255
20G-CFS-A213 [1]		950	245-1255	445-1455				191	246		5485
20G-CFS-A223			440-1650	640-1850				188	253		5485
20G-CFS-A323 [1]		1050	340-1550	540-1750				184	259		5730
20G-CFS-A333		1150	540-1920	740-2120				177	275		5730
20G-CFS-A513 [1]			240-1450	440-1650				181	265		5965
20G-CFS-A533 [1]			475-1925	675-2125				178	274		5965
28G-CFS-A123 [1,2]	1900/1400	850	340-1360	540-1560	1200x100x40	835	175	200	284	2A	5560
28G-CFS-A133 [2]			460-1430	660-1630				220	315		5560
28G-CFS-A223 [1]		950	360-1500	560-1700				194	297		5825
28G-CFS-A313 [1]		1050	260-1400	460-1600				191	303		6095
28G-CFS-A323 [1]			340-1560	540-1760				190	306		6095
28G-CFS-A333			460-1800	660-2000				188	313		6095
28G-CFS-A523 [1]		1150	360-1700	560-1900				220	315		6375
28G-CFS-A533			560-2100	760-2300				182	328		6375
28G-CFS-A713 [1]		1250	260-1600	460-1800				203	350		6645
36G-CFS-A113 [1,2]	2200/1800	850	190-1110	440-1360	1200x125x40	835	184	219	330	2A	5890
36G-CFS-A213 [1]		950	210-1250	460-1500				213	345		6180
36G-CFS-A223 [1]			310-1450	560-1700				211	350		6180
36G-CFS-A233			400-1625	650-1875				210	353		6180
36G-CFS-A323 [1]		1050	310-1550	560-1800				206	363		6495
36G-CFS-A333			440-1710	690-1960				204	368		6495
36G-CFS-A513 [1]		1150	210-1450	460-1700				203	370		6815
36G-CFS-A533			410-1850	660-2100				199	381		6815
36G-CFS-A723 [1]		1250	310-1750	560-2000				197	388		7115
36G-CFS-A733			510-2150	760-2400				194	399		7115
36G-CFS-A933		1350	410-2050	660-2300				191	406		7430
36G-CFS-A943			610-2450	860-2700				189	414		7430

Примечания

[1] Вилочные захваты для европаллет.

[2] Вилочные захваты для ричтраков. Обращайтесь в компанию Cascade.

> Стандартный порт для раскрытия/сжатия с правой стороны клапана, для бокового смещения - с левой стороны. Cascade может предложить вариант с портом для раскрытия/сжатия с левой стороны клапана, для бокового смещения - с правой стороны.

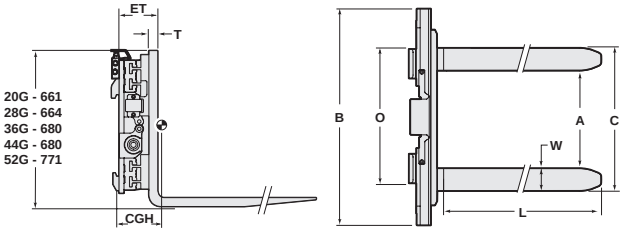
> Серия G: Погрузчики со вспомогательным давлением от 155 до, максимум, 189 бар требуют навесных устройств низкого давления. Погрузчики со вспомогательным давлением от 190 до, максимум, 250 бар требуют навесных устройств высокого давления. стр. ii.

> Крепление класса B на вилах.

Монтажные комплекты с быстросъемными соединениями	Цена Евро 490
Специальные длины вил / 100 мм	Цена за 100 мм Евро 86
Модели без бокового смещения	Вычет из цены Евро 230
Длина вил 1000 мм	Вычет из цены Евро 86
Внешняя каретка бокового смещения, класс 2	Цена Евро 950
Бампер рамы	Цена Евро 220

2600-3200 kg

Вилочные захваты не имеют схождения на конус



Интегрированная каретка бокового смещения

Бампер рамы не включен; Привинчиваемые вилы.

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза 500 мм, на вилах	Ширина рамы	Ширина раскрытия	Ширина раскрытия над вилами	Длина х сечение вил	Минимальная ширина каретки погрузчика	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг / кг	B (мм)	A (мм)	C (мм)	LxWxT (мм)	(мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
44G-CFS-A113 [1]	2600/2200	850	190-1110	440-1360	1200x125x45	835	192	230	351	2/3A	6470
44G-CFS-A213 [1]		950	210-1250	460-1500				224	366		6815
44G-CFS-A223 [1]			310-1450	560-1700				222	372		6815
44G-CFS-A233			395-1620	645-1870				227	358		6815
44G-CFS-A323 [1]		1050	310-1550	560-1800				216	385		7140
44G-CFS-A333			440-1710	690-1960				215	390		7140
44G-CFS-A513 [1]		1150	210-1450	460-1700				213	392		7470
44G-CFS-A533			410-1850	660-2100				210	404		7470
44G-CFS-A723 [1]		1250	310-1750	560-2000				207	411		7805
44G-CFS-A733			390-1905	640-2155				206	414		7805
44G-CFS-A933		1350	310-1850	560-2100				203	424		8140
44G-CFS-A943			610-2100	860-2350				204	420		8140
52G-CFS-B313 [1]	3200/2600	1050	210-1320	460-1570	1200x125x50	924	216	215	472	3A	8160
52G-CFS-B323 [1]			310-1520	560-1770				213	480		8160
52G-CFS-B333			460-1670	710-1920				214	470		8160
52G-CFS-B413 [1]		1100	250-1450	500-1700				212	484		8330
52G-CFS-B513 [1]		1150	210-1420	460-1670				210	489		8330
52G-CFS-B523 [1]			310-1620	560-1870				208	496		8330
52G-CFS-B533			410-1820	660-2070				207	504		8330
52G-CFS-B623		1200	350-1750	600-2000				206	508		8685
52G-CFS-B713 [1]		1250	210-1520	460-1770				205	505		8870
52G-CFS-B723 [1]			310-1720	560-1970				204	513		8870
52G-CFS-B733			500-2100	750-2350				201	527		8870
52G-CFS-B923 [1]		1350	310-1820	560-2070				200	529		9235

Примечания

[1] Вилочные захваты для европаллет.

> 44G : Имеется класс крепления 3 - за техническими данными обращайтесь в компанию Cascade.

> Стандартный порт для раскрытия/сжатия с правой стороны клапана, для бокового смещения - с левой стороны. Cascade может предложить вариант с портом для раскрытия/сжатия с левой стороны клапана, для бокового смещения - с правой стороны.

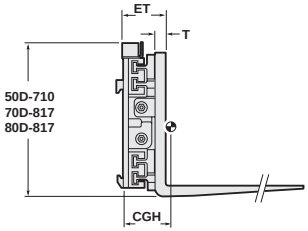
> Серия G: Погрузчики со вспомогательным давлением от 155 до, максимум, 189 бар требуют навесных устройств низкого давления. Погрузчики со вспомогательным давлением от 190 до, максимум, 250 бар требуют навесных устройств высокого давления. стр. ii.

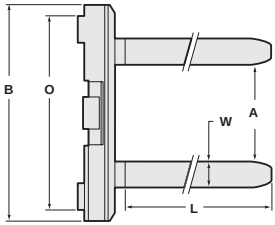
> Крепление класса B на вилах.

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 2)	Цена Евро 490
Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 3)	Цена Евро 525
Нестандартные длины вил / 100 мм	Цена за 100 мм Евро 86
Длина вил 1000 мм	Вычет из цены Евро 86
Без бокового смещения	Вычет из цены Евро 230
Внешняя каретка бокового смещения, класс 2	Цена Евро 950
Внешняя каретка бокового смещения, класс 3	Цена Евро 1075
Бампер рамы	Цена Евро 220

3500-5000 kg

Вилочные захваты не имеют схождения на конус





Интегрированная каретка бокового смещения

Бампер рамы включен.

Модель	Грузоподъемность при центре тяжести груза на вилах	Грузоподъемность при центре тяжести груза между вилами	Ширина рамы	Ширина раскрытия	Длина x сечение вил	Расстояние между скобами	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	кг/мм	B (мм)	A (мм)	LxWxT (мм)	O (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
50D-CFS-B612 [1]	3500/500	3200/500	1100	250-1470	1200x125x50	897	217	200	459	3A	8215
50D-CFS-B512				450-1870					479		8750
50D-CFS-B712 [1]		2700/500	1200	350-1770		997		198			8750
50D-CFS-B412 [1]			1300	250-1670		897		195	492		9430
50D-CFS-B812				450-2070					497		9490
50D-CFS-B312			1400	350-1970		997		192	510		10050
50D-CFS-B912				550-2370					515		9405
70D-CFS-C515	4500/600	3200/600	1220	420-1950	1200x150x50	1016	246	234	707	3/4A	10770
70D-CFS-C615 [1]			1375	275-1800		1105		214	769		11150
70D-CFS-C815				355-1985					772		11620
70D-CFS-C715			1690	420-2420				204	892		11620
80D-CFS-C515	5000/600	3600/600	1220	420-1950	1200x150x60	1016	253	234	707	4A	12210
80D-CFS-C615 [1]			1375	270-1800		1105		214	792		12580

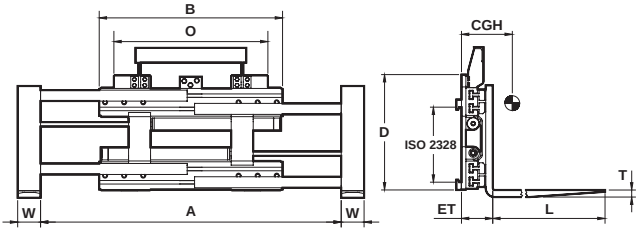
Примечания

[1] *Вилочные захваты для европаллет.*

> Класс крепления 3A для моделей 70D.

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 3)	Цена Евро 525
Комплект быстроразъемных соединений (ISO 4)	Цена Евро 580
Специальные длины вил / 100 мм	Цена за 100 мм Евро 86
Длина вил 1000 мм	Вычет из цены Евро 86
Без бокового смещения	Вычет из цены Евро 230
Защитный щиток для клапана и шланга	Цена Евро 555

3200-8000 kg



Модель	Грузоподъемность при центре тяжести груза на вилах	Грузоподъемность при центре тяжести груза между вилами	Ширина рамы	Ширина раскрытия	Высота рамы	Длина х сечение вил	Минимальная ширина каретки погрузчика	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	кг/мм	B (мм)	A (мм)	(D) мм	LxWxT (мм)	(мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
UFS332110A0	3200/500	2700/500	1100	280-1460	735	1000x150x50	850	195	195	490	3A	8985
UFS332125A0			1250	430-1880			1000			515		9105
UFS332140A0			1400	490-2080			1150			535		9290
UFS332160A0			1600	600-2400			1350			550		9535
UFS338125A0	3800/500	3300/500	1250	430-1880	735	1000x150x50	1000	195	195	520	3A	9610
UFS338140A0			1400	490-2080			1150			540		9805
UFS338160A0			1600	600-2400			1350			560		10105
UFS343125A0	4300/500	3800/500	1250	430-1880	735	1200x150x50	1000	205	205	540	3A	10440
UFS343140A0			1400	490-2080			1150			555		10685
UFS343160A0			1600	600-2400			1350			570		10920
UFS450135A0	5000/600	4300/600	1350	400-1940	870	1200x150x60	1120	245	230	870	4A	16770
UFS450160A0			1600	630-2430			1370			890		17395
UFS465160A0	6500/600	5800/600	1600	590-2390	870	1200x200x60	1370	245	235	920	4A	18170
UFS080250A0	8000/600	5800/600	2500	650-3400	1130	1200x250x60		245	240	1800	/	

Примечания

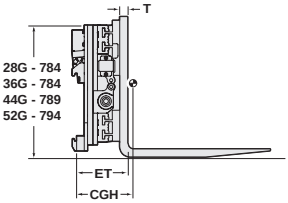
[1] *Вилочные захваты для европаллет.*

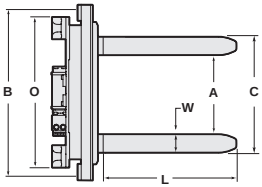
*> * Обращайтесь в компанию Cascade*

Специальные длины вил / 100 мм	Цена за 100 мм Евро 86
Внешняя каретка бокового смещения, ET + 45 мм, класс 2	Цена Евро 985
Внешняя каретка бокового смещения, ET + 50 мм, класс 3	Цена Евро 1450
Внешняя каретка бокового смещения, ET + 55 мм, класс 4	Цена Евро 1980

1900-3200 kg

Поворотные вилочные захваты не имеют интегрированной каретки бокового смещения





Бампер рамы не включен; Привинчиваемые вилы.

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза 500 мм, на вилах	Ширина рамы	Ширина раскрытия	Ширина раскрытия над вилами	Длина x сечение вил	Минимальная ширина каретки погрузчика	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг / кг	B (мм)	A (мм)	C (мм)	LxWxT (мм)	(мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
28G-CFR-A223 [1]	1900/1400	950	310-1425	560-1675	1200x125x40	813	283	225	522	2A	12630
28G-CFR-A323 [1]		1050	310-1525	560-1775				224	533		12900
28G-CFR-A333			460-1825	710-2075				223	540		12900
36G-CFR-A213 [1]	2200/1800	950	210-1250	460-1500	1200x125x50	813	302	233	568	2A	13705
36G-CFR-A223 [1]			310-1450	560-1700					573		13705
36G-CFR-A233			395-1620	645-1870					576		13705
36G-CFR-A323 [1]		1050	310-1550	560-1800				231	587		14020
36G-CFR-A333			440-1710	690-1960					591		14020
36G-CFR-A513 [1]		1150	210-1450	460-1700				230	593		14320
36G-CFR-A533			410-1850	660-2100					604		14320
36G-CFR-A723 [1]		1250	310-1750	560-2000				229	612		14620
36G-CFR-A733			510-2150	760-2400				228	622		14620
36G-CFR-A933		1350	410-2050	660-2300				227	630		14930
36G-CFR-A943			610-2450	860-2700					641		14930
44G-CFR-A213 [1]	2600/2200	950	210-1250	460-1500	1200x125x50	813	305	234	574	2/3A	14245
44G-CFR-A223 [1]			310-1450	560-1700					580		14245
44G-CFR-A233		1050	395-1620	645-1870				232	597		14245
44G-CFR-A323 [1]			310-1550	560-1800					594		14565
44G-CFR-A333			440-1710	690-1960					599		14565
44G-CFR-A513 [1]		1150	210-1450	460-1700				231	601		14890
44G-CFR-A533			410-1850	660-2100					612		14890
44G-CFR-A723 [1]		1250	310-1750	560-2000				230	619		15235
44G-CFR-A733			390-1905	640-2155					623		15235
44G-CFR-A933		1350	310-1850	560-2100				229	632		15555
44G-CFR-A943			610-2100	860-2350				227	638		15555
52G-CFR-B313 [1]	3200/2600	1050	260-1445	560-1745	1200x150x50	813	348	294	681	3A	15435
52G-CFR-B333			410-1720	710-2020					688		15435
52G-CFR-B413 [1]		1100	210-1395	510-1695				293	686		15620
52G-CFR-B433			410-1795	710-2095				292	701		15620
52G-CFR-B513 [1]		1150	260-1545	560-1845					698		15790
52G-CFR-B713 [1]		1250	260-1645	560-1945				290	714		16135
52G-CFR-B833		1300	410-1995	710-2295				288	734		16330

Примечания

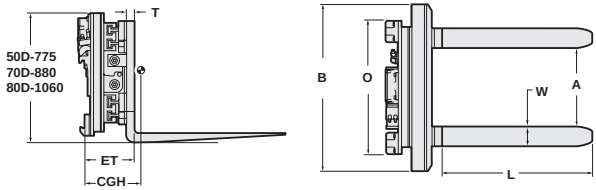
[1] *Вилочные захваты для европаллет.*

> Серия G: Погрузчики со вспомогательным давлением от 155 до, максимум, 189 бар требуют навесных устройств низкого давления. Погрузчики со вспомогательным давлением от 190 до, максимум, 250 бар требуют навесных устройств высокого давления. стр. ii.

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 2)	Цена Евро 490
Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 3)	Цена Евро 525
Специальные длины вил / 100 мм	Цена за 100 мм Евро 86
Длина вил 1000 мм	Вычет из цены Евро 86

Модель 50D 70D 80D

2700-4500 kg



Бампер рамы включен. Привинчиваемые вилы

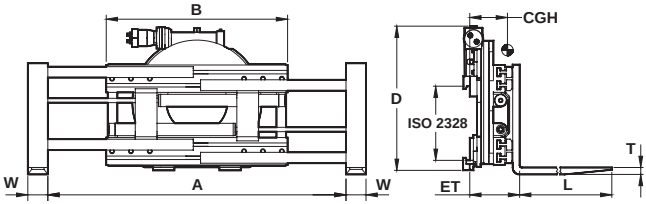
Модель	Грузоподъемность при центре тяжести груза на вилах	Грузоподъемность при центре тяжести груза между вилами	Ширина рамы	Ширина раскрытия	Длина х сечение вил	Расстояние между скобами	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	кг/мм	B (мм)	A (мм)	LxWxT (мм)	O (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
50D-CFR-B622 [1]	2700/500	2700/500	1100	200-1430	1200x150x50	813	350	274	705	3A	15750
50D-CFR-B522				410-1835							15750
50D-CFR-B822			1300	410-2040					740		16050
70D-CFR-B525	3800/600	3200/600	1220	420-1950	1200x150x65	927	350	251	1011	3/4A	18940
70D-CFR-B625 [1]			1375	275-1800				255	1075		19320
70D-CFR-B825				355-1985							19320
70D-CFR-B725			1690	420-2420				260	1196		19675
80D-CFR-C525	4500/600	3600/600	1220	420-1950	1200x150x65	1016	410	248	1170	4A	21340
80D-CFR-C625 [1]			1375	270-1800				255	1260		21715

Примечания

[1] *Вилочные захваты для европаллет.*

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 3)	Цена Евро 525
Комплект быстроразъемных соединений (ISO 4)	Цена Евро 580
Специальные длины вил / 100 мм	Цена за 100 мм Евро 86
Длина вил 1000 мм	Вычет из цены Евро 86

3200-8000 kg



Модель	Грузоподъемность при центре тяжести груза на вилах	Грузоподъемность при центре тяжести груза между вилами	Ширина рамы	Ширина раскрытия	Ширина раскрытия над вилами	Длина х сечение вил	Высота рамы	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	кг/мм	B (мм)	A (мм)	(мм)	LxWxT (мм)	(D) мм	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
UFS332110G0	3200/500	2700/500	1100	280-1460	580-1760	1000x150x50	887	315	261	740	3A	16460
UFS332125G0			1250	430-1880	730-2180					775		16565
UFS332140G0			1400	490-2080	790-2380					800		16760
UFS332160G0			1600	600-2400	900-2700					820		16995
UFS338125G0	3800/500	3300/500	1250	430-1880	730-2180	1000x150x50	887	315	270	785	3A	17780
UFS338140G0			1400	490-2080	790-2380					810		17985
UFS338160G0			1600	600-2400	900-2700					830		18275
UFS343125G0	4300/500	3800/500	1250	430-1880	730-2180	1200x150x50	887	315	280	805	3A	18630
UFS343140G0			1400	490-2080	790-2380					830		18865
UFS343160G0			1600	600-2400	900-2700					850		19090
UFS450135G0	5000/600	4300/600	1350	400-1940	700-2240	1200x150x60	1122	383	312	1490	4A	28005
UFS450160G0			1600	630-2430	930-2730					1510		28650
UFS465160G0	6500/600	5800/600	1600	590-2390	990-2790	1200x200x60	1122	393	317	1550	4A	30465
UFS080250G0	8000/600	5800/600	2500	650-3400	1150-3900	1200x250x60	1122	425	327	2640	/	

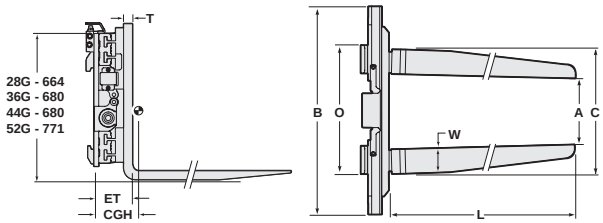
Примечания

[1] *Вилочные захваты для европаллет.*

*> * Обращайтесь в компанию Cascade*

Нестандартные длины вил	Цена за 100 мм Евро 86
Длина вил 1000 мм	Вычет из цены Евро 86
Внешняя каретка бокового смещения, ET + 45 мм, класс 2	Цена Евро 985
Внешняя каретка бокового смещения, ET + 50 мм, класс 3	Цена Евро 1450
Внешняя каретка бокового смещения, ET + 55 мм, класс 4	Цена Евро 1980

1900-3200 kg



Поскольку суда должны отплыть из порта как можно скорее после постановки под погрузку/разгрузку, к соответствующему погрузочно-разгрузочному оборудованию предъявляются наиболее жесткие требования. Наши захваты для портовых работ отвечают этим жестким требованиям и пригодны для перемещения генерального груза самых разных типов.

Интегрированная каретка бокового смещения

Бампер рамы со смотровым “окном” включен; Привинчиваемые вилы

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза 500 мм, на вилах	Ширина рамы	Ширина раскрытия на концах	Ширина раскрытия над вилами	Длина x сечение вил	Минимальная ширина каретки погрузчика	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг / кг	B (мм)	A (мм)	C (мм)	LxWxT (мм)	(мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
28G-HCS-A224 [1]	1900/1400	950	260-1380	570-1690	1150x125x40	835	175	186	308	2A	5990
28G-HCS-A314 [1]		1050	160-1280	470-1590				183	314		6265
28G-HCS-A324 [1]			260-1480	570-1790				182	319		6265
28G-HCS-A334			355-1670	665-1980				180	323		6265
36G-HCS-A224 [1]	2200/1800	950	260-1400	560-1700	1150x125x40	835	186	182	338	2A	6450
36G-HCS-A314 [1]		1050	160-1300	460-1600				179	345		6760
36G-HCS-A324 [1]			260-1500	560-1800				178	350		6760
36G-HCS-A514 [1]		1150	190-1455	490-1755				175	358		7085
36G-HCS-A524 [1]			260-1600	560-1900				174	363		7085
36G-HCS-A534			360-1800	660-2100				173	368		7085
36G-HCS-A724 [1]		1250	260-1700	560-2000				170	376		7395
36G-HCS-A744			460-2100	760-2400				168	387		7395
44G-HCS-A224 [1]	2600/2200	950	260-1405	565-1710	1150x125x45	835	195	192	359	2/3A	7010
44G-HCS-A314 [1]		1050	160-1305	465-1610				189	366		7355
44G-HCS-A324 [1]			260-1490	565-1795				188	372		7355
44G-HCS-A514 [1]		1150	190-1465	495-1770				185	380		7685
44G-HCS-A524 [1]			260-1605	565-1910				184	385		7685
44G-HCS-A534			360-1805	665-2110				182	391		7685
44G-HCS-A724 [1]		1250	260-1695	565-2000				180	398		8000
44G-HCS-A744			400-1980	705-2285				178	406		8000
52G-HCS-B324 [1]	3200/2600	1050	260-1470	555-1765	1150x125x50	924	218	187	465	3A	8880
52G-HCS-B514 [1]		1150	155-1360	450-1655				185	474		9245
52G-HCS-B524 [1]			260-1570	555-1865				183	482		9245
52G-HCS-B534			355-1755	650-2050				182	489		9245
52G-HCS-B724 [1]		1250	260-1665	555-1960				180	498		9600
52G-HCS-B744			455-2055	750-2350				178	513		9600
52G-HCS-B924 [1]		1350	260-1765	555-2060				177	514		9965
52G-HCS-B944			555-2300	850-2595				174	536		9965

Примечания

[1] Захваты для портовых работ для европаллет.

> Серия G: Погрузчики со вспомогательным давлением от 155 до, максимум, 189 бар требуют навесных устройств низкого давления. Погрузчики со вспомогательным давлением от 190 до, максимум, 250 бар требуют навесных устройств высокого давления. стр. ii.

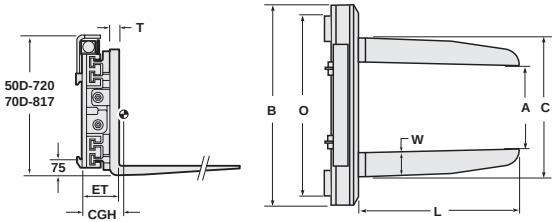
> Для креплений класса B используются вилы с удлиненной спинкой различной толщины. За техническими данными обращайтесь в компанию Cascade.

> 44G : Имеется класс крепления 3 - за техническими данными обращайтесь в компанию Cascade.

> Стандартный порт для раскрытия/сжатия с правой стороны клапана, для бокового смещения - с левой стороны. Cascade может предложить вариант с портом для раскрытия/сжатия с левой стороны клапана, для бокового смещения - с правой стороны.

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 2)	Цена Евро 490
Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 3)	Цена Евро 525
Специальные длины вил / 100 мм	Цена за 100 мм Евро 86
Внешняя каретка бокового смещения, класс 2	Цена Евро 950
Длина вил 1000 мм	Вычет из цены Евро 86
Внешняя каретка бокового смещения, класс 3	Цена Евро 1075
Без бокового смещения	Вычет из цены Евро 230

3500-4500 kg



С помощью захватов Turnaload™ компании Cascade очень просто, используя один погрузчик с одним захватом, осуществлять перемещение грузов с дорогостоящих складских паллет на дешевые транспортные паллеты, а также переворачивать грузы. По своей сути это - поворотные захваты с лапами, каждая из которых состоит из двух вил. Расстояние между вилами соответствует используемому размеру паллет.

Бампер рамы 28G-52G не включен. Бампер рамы 50D-70D включен; Вилы, сваренные попарно Привинчиваемая пара вил.

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза 500 мм, на вилах	Ширина рамы	Ширина раскрытия на концах	Ширина раскрытия над вилами	Длина x сечение вил	Расстояние между скобами	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг / кг	B (мм)	A (мм)	C (мм)	LxWxT (мм)	O (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
50D-HCS-B511	3500/2700	1100	400-1830	700-2130	1150x125x50	897	217	152	444	3A	8925
50D-HCS-B711 [1]			200-1430	500-1730				153	439		9245
50D-HCS-B811		1300	400-2030	700-2330				147	470		9860
50D-HCS-B911		1400	500-2330	800-2630		997		144	485		10190
70D-HCS-C614 [1]	4500/3500	1375	225-1750	575-2100	1200x150x50	1105	246	215	775	4A	12675

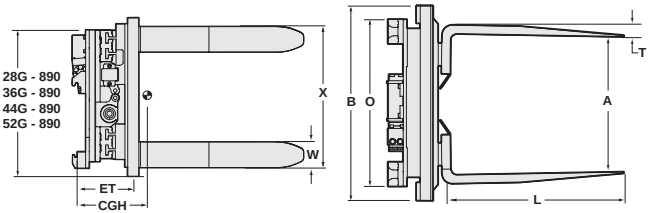
Примечания

[1] Захваты для портовых работ для европаллет.

> Для креплений класса B используются вилы с удлиненной спинкой различной толщины. За техническими данными обращайтесь в компанию Cascade.

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 3)	Цена Евро 525
Комплект быстроразъемных соединений (ISO 4)	Цена Евро 580
Специальные длины вил / 100 мм	Цена за 100 мм Евро 86
Длина вил 1000 мм	Вычет из цены Евро 86
Без бокового смещения	Вычет из цены Евро 230

1400-3200 kg



С помощью захватов Turnaload™ компании Cascade очень просто, используя один погрузчик с одним захватом, осуществлять перемещение грузов с дорогостоящих складских паллет на дешевые транспортные паллеты, а также переворачивать грузы. По своей сути это - поворотные захваты с лапами, каждая из которых состоит из двух вил. Расстояние между вилами соответствует используемому размеру паллет.

Бампер рамы 28G-52G не включен. Бампер рамы 50D-70D включен; Вилы, сваренные попарно Привинчиваемая пара вил.

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия на концах	Длина x сечение вил	Минимальная ширина каретки погрузчика	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	LxWxT (мм)	(мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
28G-TAL-A212	1400/500	950	560-1645	1000x100x40	813	285	231	555	2A	14910
36G-TAL-A314	1800/500	1050	590-1800	1200x125x40	813	293	293	653	2A	16405
44G-TAL-A314	2200/500	1050	590-1800	1200x125x40	813	295	294	659	2/3A	16975
44G-TAL-A514		1150	590-1905				291	672		17295
44G-TAL-A714		1250	560-1950				289	682		17620
52G-TAL-B314	2600/500	1050	610-1795	1200x125x50	813	342	349	760	3A	17800
52G-TAL-B424		1100	735-2100				346	780		18180
50D-TAL-F522 [1]	2700/500	1100	710-2135	1200x125x50		280	220	810	2A	17800
50D-TAL-F532 [2]	2700/500	1100	710-2135	1200x125x50		330	320	980	2A	20470
50D-TAL-F542 [3]	2700/500	1100	710-2135	1200x125x50		330	320	1025	2A	24565
50D-TAL-G522 [1]	2700/500	1100	710-2135	1200x125x50		315	235	825	3A	17800
50D-TAL-G532 [2]	2700/500	1100	710-2135	1200x125x50		365	335	995	3A	20470
50D-TAL-G542 [3]	2700/500	1100	710-2135	1200x125x50		365	335	1030	3A	24565
70D-TAL-H522	3200/600	1220	720-2250	1220x150x50		335	280	1150	4A	24360

Примечания

[1] *Без стабилизатора.*

[2] *Фиксированный боковой стабилизатор.*

[3] *Боковой стабилизатор с гидравлическим приводом, размеры - по требованию.*

> Серия G: Погрузчики со вспомогательным давлением от 155 до, максимум, 189 бар требуют навесных устройств низкого давления. Погрузчики со вспомогательным давлением от 190 до, максимум, 250 бар требуют навесных устройств высокого давления. стр. ii.

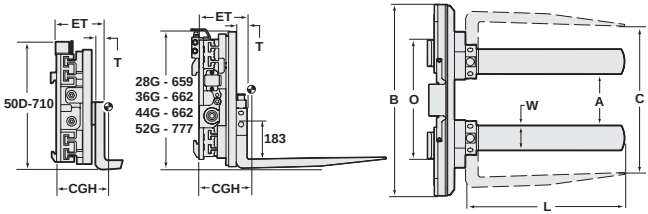
> В качестве расстояния между вилами (X) следует указывать расстояние между внешними краями вил с верхней стороны.

> Минимальная высота груза, который можно забрать с пола, определяется не шириной раскрытия, а шириной рамы.

Обращайтесь в компанию Cascade за получением подробных цен.

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 2)	Цена Евро 490
Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 3)	Цена Евро 525
Комплект быстроразъемных соединений (ISO 4)	Цена Евро 580
Фиксированный боковой стабилизатор, 36G	Цена Евро 2095
Фиксированный боковой стабилизатор, 44G	Цена Евро 2720
Фиксированный боковой стабилизатор, 52G	Цена Евро 2720

1800-3500 kg



Turnafork™ - на все руки мастер. Водитель может с помощью гидравлики или вручную поменять положение "вилы" на положение "захват" и перемещать грузы с паллетами или без них. Захваты Turnafork™ с ручной сменой положения обычно поставляются с лапами без покрытия.

С ручным приводом
Интегрированная каретка бокового смещения
Бампер рамы 28G-52G не включен. Бампер рамы 50D включен.

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза 500 мм, на вилах	Ширина рамы	Ширина раскрытия вил	Ширина раскрытия между лапами	Длина x сечение вил	Минимальная ширина каретки погрузчика	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг / кг	B (мм)	A (мм)	C (мм)	LxWxT (мм)	(мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
28G-TMS-A212	1800/1400	950	115-1225	560-1675	1000x125x40	835	230	186	364	2A	6925
28G-TMS-A213					1200x125x40			224	380		7040
36G-TMS-A212	2200/1800	950	115-1235	565-1685	1000x125x40	835	240	196	403	2A	7215
36G-TMS-A213					1200x125x40			236	421		7355
36G-TMS-A312		1050	110-1325	560-1775	1000x125x40			192	416		7525
36G-TMS-A313					1200x125x40			231	433		7665
44G-TMS-A212	2600/2200	950	115-1235	565-1685	1000x125x45	835	243	196	409	2/3A	7730
44G-TMS-A213					1200x125x45			235	427		7850
44G-TMS-A312		1050	110-1325	560-1775	1000x125x45			192	422		8065
44G-TMS-A313					1200x125x45			230	439		8180
52G-TMS-B312	3200/2600	1050	115-1325	585-1800	1000x150x50	924	277	210	567	3A	9985
52G-TMS-B313					1200x150x50			248	591		10105
52G-TMS-B512		1150	110-1420	585-1895	1000x150x50			206	584		10350
52G-TMS-B513					1200x150x50			243	607		10470
50D-TMS-B711	3500/2700	1100	170-1590	560-1980	1000x150x50		278	242	577	3A	10395
50D-TMS-B712					1200x150x50			245	598		10470

Примечания

> Серия G: Погрузчики со вспомогательным давлением от 155 до, максимум, 189 бар требуют навесных устройств низкого давления. Погрузчики со вспомогательным давлением от 190 до, максимум, 250 бар требуют навесных устройств высокого давления. стр. ii.

> 44G : Имеется класс крепления 3 - за техническими данными обращайтесь в компанию Cascade.

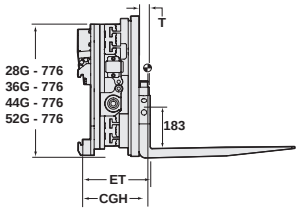
> Стандартный порт для раскрытия/сжатия с правой стороны клапана, для бокового смещения - с левой стороны. Cascade может предложить вариант с портом для раскрытия/сжатия с левой стороны клапана, для бокового смещения - с правой стороны.

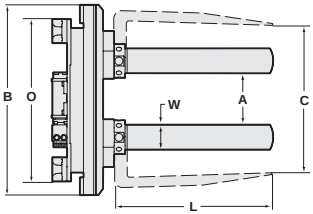
> Вариант : вилы с приводом от гидроцилиндра.

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 2)	Цена Евро 490
Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 3)	Цена Евро 525
Без бокового смещения	Вычет из цены Евро 230
Внешняя каретка бокового смещения, класс 2	Цена Евро 950
Внешняя каретка бокового смещения, 44/52G	Цена Евро 1075
Гидравлически регулируемые вилы (ET+45 мм)	Цена Евро 4205

Модель 28G 36G 44G 52G

1800-3200 kg





С ручным приводом

Бампер рамы не включен.

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза 500 мм, на вилах	Ширина рамы	Ширина раскрытия вил	Ширина раскрытия между лапами	Длина x сечение вил	Минимальная ширина каретки погрузчика	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг / кг	B (мм)	A (мм)	C (мм)	LxWxT (мм)	(мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
28G-TMR-A212	1800/1400	950	115-1225	560-1675	1000x125x40	813	339	213	564	2A	13640
28G-TMR-A213					1200x125x40			240	580		13770
36G-TMR-A212	2200/1800	950	115-1235	565-1685	1000x125x45	813	348	225	620	2A	14945
36G-TMR-A213					1200x125x45			253	638		15070
36G-TMR-A312		1050	100-1330	550-1780	1000x125x45			225	634		15255
36G-TMR-A313					1200x125x45			252	651		15375
44G-TMR-A212	2600/2200	950	110-1260	560-1710	1000x125x45	813	350	227	628	2/3A	14985
44G-TMR-A213					1200x125x45			255	646		15115
44G-TMR-A312		1050	95-1330	545-1780	1000x125x45			253	656		15320
44G-TMR-A313					1200x125x45			254	650		15450
52G-TMR-B312	3200/2600	1050	115-1325	585-1800	1000x150x50	813	410	283	738	3A	15955
52G-TMR-B313					1200x150x50			314	760		16070
52G-TMR-B512		1150	110-1420	585-1895	1000x150x50			281	754		16320
52G-TMR-B513					1200x150x50			312	777		16435

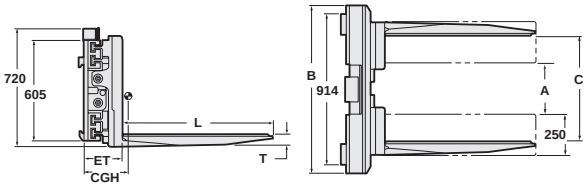
Примечания

> Серия G: Погрузчики со вспомогательным давлением от 155 до, максимум, 189 бар требуют навесных устройств низкого давления. Погрузчики со вспомогательным давлением от 190 до, максимум, 250 бар требуют навесных устройств высокого давления. стр. ii.

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 2) Цена Евро 490

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 3) Цена Евро 525

2000 kg



Полуавтоматическое устройство, оснащенное обрезиненными сочлененными лапами. По окончании хода выполняется переход от положения вил в положение захватов для тюков, при этом не требуется дополнительный гидравлический контур.

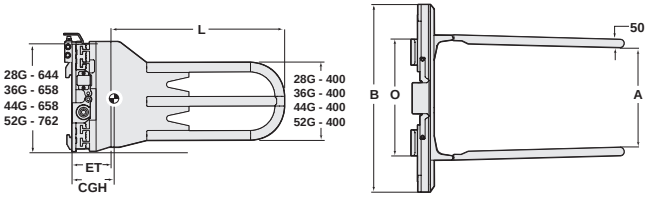
Интегрированная каретка бокового смещения - автоматическая смена положения вил
Захват с обрезиненными сочлененными контактными пластинами

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия вил	Ширина раскрытия между лапами	Длина х сечение вил	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	C (мм)	LxWxT (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
40D-CTS-A11	2000/500	1020	195-1300	530-1615	915x250x84	226	267	555	2A	21115
40D-CTS-A12				525-1610	1065x250x89		282	560		21825
40D-CTS-A13				520-1605	1220x250x92		300	570		22370

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 2)	Цена	Евро 490
Защитный щиток для клапана и шланга	Цена	Евро 555
Специальные лапы (например, для захвата бочек)	Обращайтесь в компанию Cascade.	

Модель 28G 36G 44G 52G

400-650 kg



Этот захват разработан для перемещения легких, но больших и громоздких пеноблоков. Захват для пеноблоков оснащен легкими трубчатыми лапами и цилиндрами с малым внутренним диаметров, позволяющими уменьшить усилие сжатия.

Бампер рамы не включен.

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия на концах	Эффективная длина лапы	Минимальная ширина каретки погрузчика	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	L (мм)	(мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
28G-FMB-A529	400/900	1150	590-2110	1800	835	113	384	434	2A	8010
36G-FMB-A529	500/900	1150	600-2130	1800	835	123	369	468	2A	8265
36G-FMB-A929		1350	710-2550				352	497		8860
44G-FMB-A529	550/900	1150	600-2130	1800	835	130	364	492	2/3A	8805
44G-FMB-A929		1350	710-2550				348	520		9355
52G-FMB-B929	650/900	1350	710-2525	1800	924	146	316	612	3A	9955

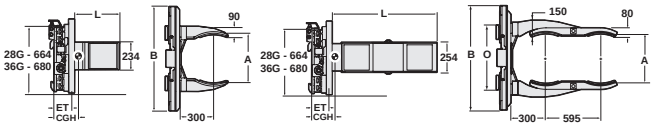
Примечания

> Серия G: Погрузчики со вспомогательным давлением от 155 до, максимум, 189 бар требуют навесных устройств низкого давления. Погрузчики со вспомогательным давлением от 190 до, максимум, 250 бар требуют навесных устройств высокого давления. стр. ii.

> Стандартный порт для раскрытия/сжатия с правой стороны клапана, для бокового смещения - с левой стороны. Cascade может предложить вариант с портом для раскрытия/сжатия с левой стороны клапана, для бокового смещения - с правой стороны.

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 2)	Цена Евро 490
Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 3)	Цена Евро 525
Интегрированная гидравлическая каретка бокового смещения (FMS)	Цена Евро 230
Внешняя каретка бокового смещения, класс 2	Цена Евро 950
Внешняя каретка бокового смещения, класс 3	Цена Евро 1075
Бампер рамы	Цена Евро 220

500-1800 kg



Контактные пластины с привинчиваемым резиновым покрытием

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия	Эффективная длина лапы	Число бочек	Минимальная ширина каретки погрузчика	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	L (мм)		(мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
Неповоротные											
28G-DTB-A211	1400/500	950	505-1575	460	1-2	835	136	137	334	2A	5700
28G-DFB-A212			450-1520	1020	2-4			289	503		6290
36G-DTB-A311	1800/500	1050	510-1675	460	1-2	835	145	127	354	2A	6890
36G-DFB-A312			450-1615	1020	2-4			292	484		7190
С поворотом на 360°											
28G-DTR-A211	1400/500	950	505-1575	460	1-2	813	244	178	534	2A	12565
28G-DFR-A212	1400/500	950	450-1520	1020	2-4	813	244	302	702	2A	13780
36G-DTR-A311	1800/500	1050	510-1675	460	1-2	813	252	174	558	2A	14375
36G-DFR-A312	1800/500	1050	450-1615	1020	2-4	813	252	302	683	2A	14965

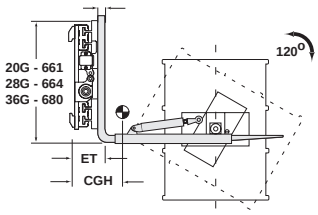
Примечания

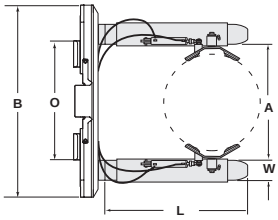
> Серия G: Погрузчики со вспомогательным давлением от 155 до, максимум, 189 бар требуют навесных устройств низкого давления. Погрузчики со вспомогательным давлением от 190 до, максимум, 250 бар требуют навесных устройств высокого давления. стр. ii.

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 2)	Цена	Евро 490
Интегрированная гидравлическая каретка бокового смещения	Цена	Евро 230
Внешняя каретка бокового смещения, класс 2	Цена	Евро 950

Модель 20G 28G 36G

500-700 kg





Данное оборудование разработано для выполнения тяжелых и часто опасных работ по опорожнению тяжелых бочек или емкостей, заполненных жидкостями или сыпучими материалами. Контактные пластины, обеспечивающие опрокидывание бочки вперед на 120° из вертикального положения, устанавливаются на секциях, надеваемых на вилы вилочного захвата для паллет, и фиксируются штифтами. Гидравлические шланги цилиндра опрокидывателя оснащены быстросъемными соединителями.

Контактные пластины с привинчиваемым резиновым покрытием

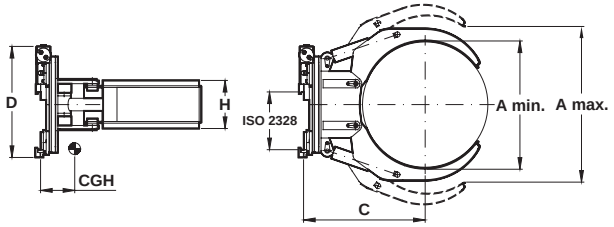
Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза 675 мм	Ширина рамы	Ширина раскрытия	Длина x сечение вил	Число бочек	Минимальная ширина каретки погрузчика	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг	B (мм)	A (мм)	LxWxT (мм)		(мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
20G-DUB-A112	500	850	340-1350	1000x100x35	1	835	144	265	310	2A	10805
28G-DUB-A112	600	950	360-1500	1000x100x40			175	257	363		10870
36G-DUB-A112	700		310-1450	1000x125x40			184	281	447		10870

Примечания

> Серия G: Погрузчики со вспомогательным давлением от 155 до, максимум, 189 бар требуют навесных устройств низкого давления. Погрузчики со вспомогательным давлением от 190 до, максимум, 250 бар требуют навесных устройств высокого давления. стр. ii.

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 2)	Цена	Евро 490
Интегрированная гидравлическая каретка бокового смещения	Цена	Евро 230
Бампер рамы	Цена	Евро 220

600-1000 kg

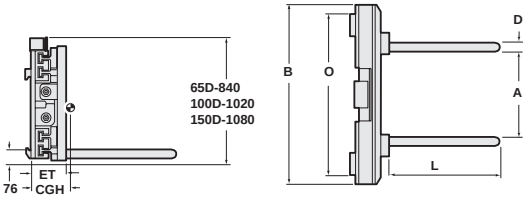


С поворотом на 360°

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Высота рамы	Ширина раскрытия на концах	Высота лапы		Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	(D) мм	A (мм)	H (мм)	C (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
FGA106A060	600/300	725	600-700	230	590	150	190	1	7340
FGA206A060						160	220	2	7835
FGA210A095	1000/300		950-1150		625	200	270		8330

Модель 100D 150D 65D

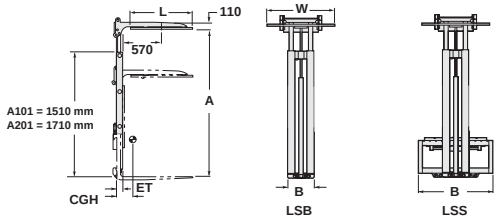
1800-3500 kg



BOS : Интегрированная каретка бокового смещения
UPI : Без бокового смещения

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия	Высота / диаметр цилиндрического держателя	Расстояние между скобами	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	L x D (мм)	O (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
Интегрированная каретка бокового смещения										
65D-BOS-B001	1800/1200	1200	420-1840	2200x90	997	235	420	720	3A	12760
100D-BOS-C001	2500/1200	1220	420-1950		1016	270	370	1120	4A	15395
150D-BOS-C001	3500/1200	1475	560-2280	2200x110		295	400	1450		22900
Без бокового смещения										
UPI221105A0	2100/500	1050	250-1420	1500x75	760	215	295	418	2A/B3A	7205
UPI221115A0		1150	250-1520				285	431		7290
UPI327105A0	2700/500	1050	250-1400	1500x75	800	250	265	562	3A	8730
UPI327115A0		1150	250-1500		900		255	580		9020

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 3) Цена Евро 525
Комплект быстроразъемных соединений (ISO 4) Цена Евро 580



2500 kg

Для обеспечения стабильности груза при переворачивании, торможении и ускорении, а также при езде по неровной поверхности. Стабилизаторы груза чаще всего применяются при перемещении ящиков с пивом или безалкогольными напитками при складировании или погрузке на транспортные средства, а также при перемещении других нестабильных или легких грузов.

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ход бокового смещения	Ширина раскрытия	Ширина x длина контактной пластины	Ширина рамы	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	(мм)	A (мм)	W x L (мм)	B (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
Стабилизаторы груза без бокового смещения										
35E-LSB-A101			1070-2070	800x1000	330	75	228	178	2A	4105
35E-LSB-A201			1270-2470				213	192		4235
Стабилизаторы груза с кареткой бокового смещения										
35E-LSS-A101	2500/500	200	1070-2070	800x1000	800	125	226	236	2A	5055
35E-LSS-A201			1270-2470				218	250		5180
35E-LSS-A102			1070-2070		900			245		5085
35E-LSS-A202			1270-2470				211	259		5205
35E-LSS-A103			1070-2070		1100		212	254		5160
35E-LSS-A203			1270-2470				205	268		5290

Клапан управления расходом гидравлической жидкости	Цена Евро 425
Класс крепления 3	Цена Евро 330
Прижим груза	Цена Евро 800

Все захваты

Интегрированная гидравлическая каретка бокового смещения

Для модели	Цена Евро
Все	230

Другие величины ширины раскрытия.

Для модели	Обращайтесь в компанию Cascade.
Все	

Защитный щиток для клапана и шланга

Для захватов серии D

Для модели	Цена Евро
Все	555

Надежная защита клапана

Код заказа	Для модели	Цена Евро
6052527	36G & 44G-SLAC	160
6052528	52G-SLAC	160

Монтажные комплекты с быстросъемными соединениями

Крепление	Цена Евро
2	490
3	525
4	580

Прижим груза

Установка на заводе-изготовителе, высота 1200 мм

Для модели	Цена Евро
Все	980

Клапан сброса давления с одной величиной срабатывания

Ограничивает давление в одном гидравлическом контуре, идущем на навесное устройство. На каждый вспомогательный контур требуются 2 клапана.

Код заказа	Макс. расход	Цена Евро
661674	75L / min	115
685968	189L / min	795

Двусторонний клапан сброса давления

Позволяет использовать один вспомогательный клапан для всех вспомогательных гидравлических контуров с целью ограничения гидравлического давления на навесном устройстве.

Код заказа	Цена Евро
677379	490

Манометр

Код заказа	Цена Евро
767771	82

Клапан управления расходом гидравлической жидкости, с возможностью сброса давления

Позволяет регулировать рабочую скорость навесного устройства с целью обеспечения максимальной эффективности путем регулирования расхода гидравлической жидкости из вспомогательного контура погрузчика. Для расхода до 190 л/мин. Предотвращает также перегрев и чрезмерное падение давления. Требуется магистраль, идущая прямо в бак.

Код заказа	Входной расход (л/мин)	Выходной расход (л/мин)	Цена Евро
207496	113	13	935
207497	113	19	935
207498	113	26	1035
207499	113	38	1035
207500	113	45	1035
6026784	135	57	1410
6026785	135	75	1410
6037232	190	75	1615

Все поворотные захваты

Интегрированная гидравлическая каретка бокового смещения

(3 гидравл. контура)

Для модели	Цена Евро
Все	1485

Внешняя каретка бокового смещения

(3 гидравл. контура)

Для модели	Цена Евро
All	

Угол крепления 4°

Для модели	Без дополнительной цены
RRB	

Система контроля угла поворота на 180°

(Устанавливается на заводе-изготовителе) Обеспечивает постоянную точку останова при повороте при вертикальном положении груза.

Код заказа	Цена Евро
SG10	650

целлюлозы

Нестандартные длины вил / 100 мм

Для модели	Цена за 100 мм Евро
BCB/BCS/BCR/PBB/PBS	Цена Евро 135

Зубчатые лапы

(Специально для макулатуры)

Для модели	Цена Евро
BCB/BCS/BCR/PBB/PBS	285

Противоизносные прокладки под лапами

(Специально для макулатуры)

Для модели	Цена Евро
BCB/BCS/BCR/PBB/PBS	Обращайтесь в компанию Cascade.
70D-Arms	415

Противоизносные прокладки под рамой

Для модели	Цена Евро
BCB/BCS/BCR/PBB/PBS	Обращайтесь в компанию Cascade.
70D-рама	650

Независимое управление лапами

(2 гидравлических контура)

Для модели	Цена Евро
BCB/BCS/BCR/PBB/PBS	865

Класс крепления B

Для модели	Без дополнительной цены

Захваты для пеноблоков

Нестандартные длины вил

Нестандартные длины вил: Обращайтесь в компанию Cascade

Для модели	Цена Евро
FMB/FMS	Обращайтесь в компанию Cascade.

портовых работ

Нестандартные длины вил

До 300 мм длиннее стандартных вил

Для модели	Цена за 100 мм Евро
Все	86

Модифицированные размеры толщины вил

Для модели	Цена Евро
Все	

Вилы с удлиненной спинкой

Для специальных применений

Для модели	Обращайтесь в компанию Cascade.
Все	

Класс крепления B

Для модели	Без дополнительной цены

Захваты для портовых работ с поворотом на 360°

Для модели	Цена Евро
HCB/HCS	

Съемные лапы

Съемные лапы для захвата 2 бочек

Уменьшают ширину раскрытия на 105 мм.

Код заказа	Сечение вил	Масса одной пары (кг)	Цена Евро
656086	100x40/50	34	1235
656087	125x40/50	34	1320
656088	150x50	36	1375

Съемные лапы для захвата 4 бочек

Уменьшают ширину раскрытия на 140 мм.

Код заказа	Сечение вил	Масса одной пары (кг)	Цена Евро
656089	125x40	54	2440
656090	125x50/150x50	56	2475

Съемная рама для захвата больших мешков

Уменьшенная ширина раскрытия, прибл. 200 мм

Код заказа	Цена Евро
Обращайтесь в компанию Cascade.	2590

Съемные лапы для бетонных блоков

Обращайтесь в компанию Cascade

Код заказа	Обращайтесь в компанию Cascade.
Обращайтесь в компанию Cascade.	

Съемные лапы для решетчатых корзин

Обращайтесь в компанию Cascade

Код заказа	Цена Евро
Обращайтесь в компанию Cascade	Обращайтесь в компанию Cascade.

Съемные лапы широкого назначения

Уменьшают ширину раскрытия на 110 мм.

Код заказа	Сечение вил	Масса одной пары (кг)	Размеры (мм)	Цена Евро
656091	100x40	52	915 x 205	1805
656092	125x40	56	915 x 205	2055
656093	125x50	58	915 x 305	2430
656094	150x50	61	1210 x 305	2860

Turnaload™

Другие величины толщины и длины вил

Для модели	Цена Евро
TAL	

Turnafork™

Модифицированные величины длины и толщины лап

Для модели	Обращайтесь в компанию Cascade.
TMB/TMS/CTS/TMR	

функцией опрокидывания

Поворот вперед на 180°

Для захватов для бочек с функцией опрокидывания

Для модели	Сечение вил	Цена Евро
DUB/DUS		880

Модифицированные величины длины и высоты лап

Для модели	Обращайтесь в компанию Cascade.
DTB/DTS/DTR/DUB/DUS	

Лапы с нестандартными радиусами

Для бочек, отличных от стандартных 210-литровых

Для модели	Обращайтесь в компанию Cascade.
DTB/DTS/DTR/DUB/DUS	

Нестандартные контактные поверхности

Для высоких температур свыше 200° C

Для модели	Обращайтесь в компанию Cascade.
DTB/DTS/DTR/DUB/DUS/DFB/DFS	

Захваты с цилиндрическими держателями

Длина цилиндрических держателей 1800 и 2000 мм

Для модели	Цена Евро
BOS	Обращайтесь в компанию Cascade.

Стабилизаторы груза

Клапан управления расходом гидравлической жидкости

Для уменьшения скорости сжатия/ разжатия

Для модели	Цена Евро
LSB/LSS	425

Другие размеры контактной пластины

Ширина	Длина	Цена Евро
800 mm	800 mm	380
800 mm	1200 mm	845
900 mm	1100 mm	845
1000 mm	1000 mm	845
1100 mm	1100 mm	1050
1000 mm	1200 mm	1050

Другие величины ширины раскрытия.

Для модели	Обращайтесь в компанию Cascade.
Все	

Нестандартные величины ширины для кареток погрузчиков ведущих производителей

Для модели	Обращайтесь в компанию Cascade.
LSS	

Ограниченный ход бокового смещения

Для модели	Обращайтесь в компанию Cascade.
LSS	

Стабилизатор груза двойной ширины

Для захватов двух паллет

Для модели	Обращайтесь в компанию Cascade.
LSB/LSS	

Прижим груза

Устанавливаются на заводе-изготовителе

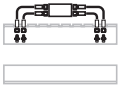
Код заказа	Цена Евро
202327	800

Класс крепления 3

Для модели	Цена Евро
LSB/LSS	330

9.1 Монтажный комплект

В каждый комплект входят шланги и фитинги, необходимые для подсоединения стандартного навесного устройства к соединительному терминалу, установленному на шасси погрузчика..



1.2 Информация о классе крепления

Класс крепления	Грузоподъемность погрузчика при расстоянии до центра тяжести груза
2 3 4	1000-2500 kg до 500 mm 2501-4999 kg до 500 mm 5000-8000 kg до 600 mm

1.2 Расход гидравлической жидкости (л/мин)

Модель	Мин. расход	Рекомендуемый расход	Макс. расход	Макс. давление
(Без) бокового смещения 20,28,36,44,52G	19	26	38	250 бар
поворотный 28G,36G,44G,52G	19	38	57	160 бар
(Без) бокового смещения 50D,60D,67D	19	38	45	160 бар
(Без) бокового смещения 70D,80D,100D	26	45	57	160 бар
Вилы без лап и Turnaloads™ поворотные 50D	19	38	45	160 бар
Вилы без лап и Turnaloads™ поворотные 70D	26	45	68	160 бар
Захват для кип, поворотный , 50D	19	38	57	160 бар
Захват для кип, поворотный 70D	26	45	57	160 бар
Без бокового смещения 140D, 200D	38	57	90	160 бар
Боковое смещение 140D, 170D, 200D	38	57	90	160 бар
Вилочный захват, поворотный 70D	26	45	68	160 бар
No-Arm захваты поворотные 140D	38	76	90	160 бар
40D-TC Turnaforks™	26	26	38	160 бар
LSB / LSS	19	30	38	160 бар
UCC 080 - 100	40	55	65	150 бар
UFS332 - 343	20	40	50	130 бар
UFS 450 - 465	30	45	55	130 бар
UFS 080	35	50	60	130 бар
UFS-G 332 - 343	20	40	50	130 бар
UFS-G 450 - 080	30	45	60	130 бар
FGA	20	30	40	140 бар
UPI 221	20	30	40	130 бар
UPI 327	20	35	45	130 бар

1.3 Гидравлические функции

Модель	Гидравлические Функции	Необходима установка вспомогательных клапанов на погрузчике
Без бокового смещения	1	1
UCC / UFS / UPI	1	1
UFS-G	2	2
FGA	2	2
Боковое смещение	2	2
поворотный Модельs	2	2
Turnaloads™	2	2
LSB	1	1
LSS	2	2

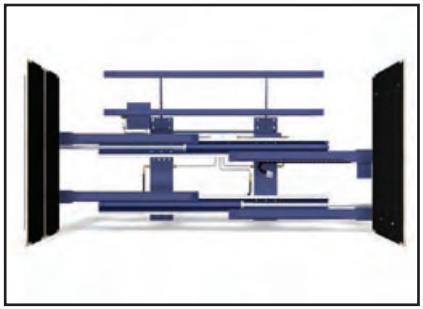
1.5 Спецификации ротаторов (for поворотный Модельs)

Тип захвата	Скорость ротатора	Момент ротатора
35D & 50D 28G,36G,44G,52G	5.2 RPM @ 57 l-min	8490 Nm @ 140 бар
70D	4.0 RPM @ 57 l-min	10190 Nm @ 140 бар
140D	3.5 RPM @ 76 l-min	14610 Nm @ 140 бар
200D	2.9 RPM @ 76 l-min	21520 Nm @ 140 бар
UFS-G 332 - 343		7200 Nm @ 140 бар
UFS-G 450 - 080		17000 Nm @ 140 бар

1.6 Примечания

Для обеспечения максимально эффективной работы грузоподъемность навесных устройств должна соответствовать номиналу погрузчика.

картонных коробок-, аппаратуры-, Захват широкого применения



6-3	Захваты для картонных коробок
6-6	Захват для аппаратуры с обрезиненной поворотной лапой
6-7	Захват для аппаратуры: обрезиненная фиксированная лапа
6-8	Захват для аппаратуры с обрезиненными контактными пластинами с одинарной фиксированной и двойной поворотной
6-9	Захват для аппаратуры с двойными поворотными лапами
6-10	Захват для аппаратуры, Одна одинарная и одна двойная поворотные лапы
6-11	Захваты для аппаратуры
6-12	Захваты широкого применения
6-16	Захваты широкого применения, поворотный

UEA / UEB / UEC / UED / UEE

В стандартном исполнении контактные пластины имеют противоизносные угловые накладки. !

картонных коробок-, аппаратуры-, Захват широкого применения

Контактные пластины имеют защитную бронзовую окантовку для защиты резинового покрытия

180 °

Увеличьте срок службы своих контактных пластин:

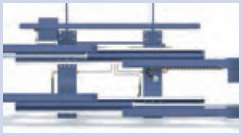
Неизбежным образом больший износ имеет место на нижних краях контактных пластин. Конструкция, разработанная специалистами Cascade, позволяет увеличить срок службы контактных пластин с помощью их разворота на 180°; при этом даже не требуется сверления новых крепежных отверстий.

При установке устройства волюметрического контроля усилия сжатия может потребоваться сверление дополнительных отверстий для крепления датчиков.

Опция: Волюметрический контроль усилия сжатия *

Что он делает:

Автоматически регулирует усилие сжатия в соответствии с объемом груза



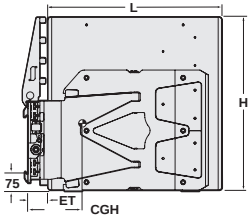
Как он работает:

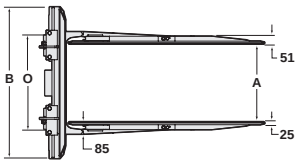
1. Датчики, расположенные на контактных пластинах и раме, определяют различные размеры груза.
2. Установленный на раме контроллер с программируемой логикой выполняет сбор данных с датчиков, на основе которых рассчитывает оптимальное усилие, после чего подает соответствующие команды на пропорциональный клапан.
3. Пропорциональный клапан регулирует давление до величины, обеспечивающей оптимальное усилие сжатия захвата.
4. Клапан и цилиндры полностью защищены от возможных повреждений и легко доступны для обслуживания. Автоматически регулирует усилие сжатия в соответствии с объемом груза

* устройства волюметрического контроля усилия сжатия недоступно с UEB

1065-1400 kg

Перемещение аппаратуры и картонных коробок без помощи паллет обеспечивает более эффективное использование складского пространства и транспортных средств. Эти захваты оснащены большими обрезиненными сочлененными контактными пластинами, предназначенными для коробок с аппаратурой и картонных коробок различных типов. Тонкий профиль лап и функция бокового смещения позволяют штабелирование и захват грузов, находящихся вплотную к другим грузам. (Дополнительная цена: Усилие сжатия может регулироваться с помощью клапана с 3 предустановленными величинами сброса давления)





Интегрированная каретка бокового смещения

Бампер рамы не включен.

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия на концах	Высота контактной пластины	Эффективная длина лапы	Минимальная ширина каретки погрузчика	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	H (мм)	L (мм)	(мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
28G-CCS-A211	1400/380	950	475-1645	1200	760	835	126	278	487	2A	11235
28G-CCS-A212	1400/510		480-1660		1020			356	562		11290
28G-CCS-A213	1310/535				1070			376	578		11310
28G-CCS-A214	1200/585		470-1650		1170			419	618		11365
28G-CCS-A215	1150/610				1220			443	642		11395
28G-CCS-A216	1065/660		475-1655		1320			487	682		11470

Примечания

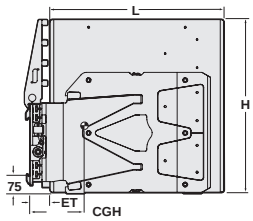
> Стандартный порт для раскрытия/сжатия с правой стороны клапана, для бокового смещения - с левой стороны. Cascade может предложить вариант с портом для раскрытия/сжатия с левой стороны клапана, для бокового смещения - с правой стороны.

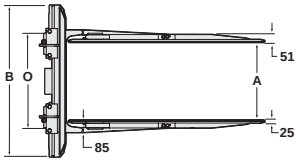
> Серия G: Погрузчики со вспомогательным давлением от 155 до, максимум, 189 бар требуют навесных устройств низкого давления. Погрузчики со вспомогательным давлением от 190 до, максимум, 250 бар требуют навесных устройств высокого давления. стр. ii.

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 2)	Цена	Евро 490
Без бокового смещения	Вычет из цены	Евро 230
Внешняя каретка бокового смещения, класс 2	Цена	Евро 950

1430-1600 kg

Перемещение аппаратуры и картонных коробок без помощи паллет обеспечивает более эффективное использование складского пространства и транспортных средств. Эти захваты оснащены большими обрезиненными сочлененными контактными пластинами, предназначенными для коробок с аппаратурой и картонных коробок различных типов. Тонкий профиль лап и функция бокового смещения позволяют штабелирование и захват грузов, находящихся вплотную к другим грузам. (Дополнительная цена: Усилие сжатия может регулироваться с помощью клапана с 3 предустановленными величинами сброса давления)





Интегрированная каретка бокового смещения
Бампер рамы не включен.

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия на концах	Высота контактной пластины	Эффективная длина лапы	Минимальная ширина каретки погрузчика	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	H (мм)	L (мм)	(мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
36G-CCS-A212	1600/510	950	470-1640	1200	1020	835	135	355	589	2A	11685
36G-CCS-A213	1600/535				1070			373	605		11720
36G-CCS-A214	1600/585		460-1630		1170			414	645		11750
36G-CCS-A215	1600/610				1220			437	669		11795
36G-CCS-A216	1500/660		455-1625		1320			479	709		11880
36G-CCS-A217	1430/685		450-1620		1370			500	729		11900
36G-CCS-A222	1600/510		470-1640	1370	1020			355	611		11965
36G-CCS-A223	1600/535				1070			375	627		11985
36G-CCS-A224	1600/585		460-1630		1170			417	669		12040
36G-CCS-A225	1600/610				1220			441	694		12060
36G-CCS-A226	1500/660		455-1625		1320			484	735		12125
36G-CCS-A227	1430/685		450-1620		1370			506	755		12170
36G-CCS-A232	1600/510		470-1640	1520	1020			359	628		13870
36G-CCS-A233	1600/535				1070			379	644		13900
36G-CCS-A234	1600/585		460-1630		1170			421	687		13945
36G-CCS-A235	1600/610				1220			445	713		13975
36G-CCS-A236	1500/660		455-1625		1320			488	755		14040
36G-CCS-A237	1430/685		450-1620		1370			510	776		14060
36G-CCS-A312	1600/510	1050	420-1660	1200	1020			352	600		12300
36G-CCS-A313	1600/535				1070			368	615		12320
36G-CCS-A314	1600/585		430-1670		1170			408	656		12385
36G-CCS-A315	1600/610				1220			431	680		12415
36G-CCS-A316	1500/660		420-1660		1320			472	720		12460
36G-CCS-A317	1450/685				1370			493	740		12480
36G-CCS-A322	1600/510			1370	1020			350	622		12580
36G-CCS-A323	1600/535				1070			369	638		12620
36G-CCS-A324	1600/585		430-1670		1170			411	680		12665
36G-CCS-A325	1600/610				1220			434	705		12715
36G-CCS-A326	1500/660		420-1660		1320			477	746		12770
36G-CCS-A327	1450/685				1370			499	767		12795
36G-CCS-A332	1600/510			1520	1020			354	639		14470
36G-CCS-A333	1600/535				1070			373	656		14525
36G-CCS-A334	1600/585		430-1670		1170			415	699		14575
36G-CCS-A335	1600/610				1220			439	725		14600
36G-CCS-A336	1500/660		420-1660		1320			482	767		14650
36G-CCS-A337	1450/685				1370			503	788		14685

Примечания

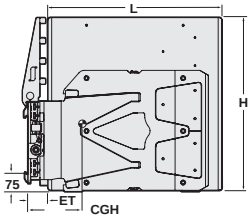
> Стандартный порт для раскрытия/сжатия с правой стороны клапана, для бокового смещения - с левой стороны. Cascade может предложить вариант с портом для раскрытия/сжатия с левой стороны клапана, для бокового смещения - с правой стороны.

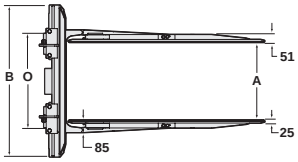
> Серия G: Погрузчики со вспомогательным давлением от 155 до, максимум, 189 бар требуют навесных устройств низкого давления. Погрузчики со вспомогательным давлением от 190 до, максимум, 250 бар требуют навесных устройств высокого давления. стр. ii.

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 2)	Цена	Евро 490
Без бокового смещения	Вычет из цены	Евро 230
Внешняя каретка бокового смещения, класс 2	Цена	Евро 950

1600-1800 kg

Перемещение аппаратуры и картонных коробок без помощи паллет обеспечивает более эффективное использование складского пространства и транспортных средств. Эти захваты оснащены большими обрезиненными сочлененными контактными пластинами, предназначенными для коробок с аппаратурой и картонных коробок различных типов. Тонкий профиль лап и функция бокового смещения позволяют штабелирование и захват грузов, находящихся вплотную к другим грузам. (Дополнительная цена: Усилие сжатия может регулироваться с помощью клапана с 3 предустановленными величинами сброса давления)





Интегрированная каретка бокового смещения

Бампер рамы не включен.

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия на концах	Высота контактной пластины	Эффективная длина лапы	Минимальная ширина каретки погрузчика	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	H (мм)	L (мм)	O (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
44G-CCS-A212	1800/510	950	475-1645	1200	1020	835	150	360	635	2/3A	12480
44G-CCS-A213	1800/535		470-1640		1070			379	651		12500
44G-CCS-A214	1800/585		465-1635		1170			421	694		12565
44G-CCS-A215	1800/610				1220			445	719		12610
44G-CCS-A216	1680/660	980	455-1625		1320			486	763		12665
44G-CCS-A217	1630/685		450-1620		1370			508	784		12695
44G-CCS-A222	1800/510	950	475-1645	1370	1020			363	656		12770
44G-CCS-A223	1800/535		470-1640		1070			383	674		12795
44G-CCS-A224	1800/585		465-1365		1170			425	718		12855
44G-CCS-A225	1800/610		465-1635		1220			449	744		12890
44G-CCS-A226	1680/660	980	455-1625		1320			490	790		12955
44G-CCS-A227	1600/685		450-1620		1370			512	811		12985
44G-CCS-A232	1800/510	950	475-1645	1520	1020			367	674		14715
44G-CCS-A233	1800/535		470-1640		1070			386	692		14750
44G-CCS-A234	1800/585		465-1635		1170			429	737		14815
44G-CCS-A235	1800/610				1220			453	763		14845
44G-CCS-A236	1680/660	980	455-1625		1320			494	811		14910
44G-CCS-A237	1600/685		450-1620		1370			516	833		14930
44G-CCS-A312	1800/510	1050	420-1660	1200	1020			355	646		12780
44G-CCS-A313	1800/535		415-1655		1070			374	662		12805
44G-CCS-A314	1800/585		410-1650		1170			416	705		12870
44G-CCS-A315	1800/610				1220			439	730		12900
44G-CCS-A316	1680/660		405-1645		1320			482	772		12965
44G-CCS-A317	1600/685		425-1660		1370			503	793		12995
44G-CCS-A322	1800/510		420-1660	1370	1020			358	668		13085
44G-CCS-A323	1800/535		415-1655		1070			377	685		13115
44G-CCS-A324	1800/585		410-1650		1170			419	729		13170
44G-CCS-A325	1800/610				1220			443	755		13190
44G-CCS-A326	1680/660		405-1645		1320			485	798		13245
44G-CCS-A327	1630/685		400-1640		1370			507	820		13265
44G-CCS-A332	1800/510		420-1660	1520	1020			362	685		15030
44G-CCS-A333	1800/535		415-1655		1070			381	703		15060
44G-CCS-A334	1800/585		410-1650		1170			423	749		15105
44G-CCS-A335	1800/610				1220			447	775		15145
44G-CCS-A336	1680/660		405-1645		1320			490	820		15200
44G-CCS-A337	1630/685		400-1640		1370			511	842		15235

Примечания

> 44G : Имеется класс крепления 3 - за техническими данными обращайтесь в компанию Cascade.

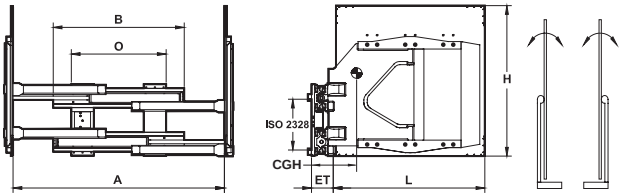
> Стандартный порт для раскрытия/сжатия с правой стороны клапана, для бокового смещения - с левой стороны. Cascade может предложить вариант с портом для раскрытия/сжатия с левой стороны клапана, для бокового смещения - с правой стороны.

> Серия G: Погрузчики со вспомогательным давлением от 155 до, максимум, 189 бар требуют навесных устройств низкого давления. Погрузчики со вспомогательным давлением от 190 до, максимум, 250 бар требуют навесных устройств высокого давления. стр. ii.

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 2)	Цена Евро 490
Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 3)	Цена Евро 525
Без бокового смещения	Вычет из цены Евро 230
Внешняя каретка бокового смещения, класс 2	Цена Евро 950
Внешняя каретка бокового смещения, класс 3	Цена Евро 1075

1100-1800 kg

Перемещение аппаратуры и картонных коробок без помощи паллет обеспечивает более эффективное использование складского пространства и транспортных средств. Эти захваты оснащены большими обрезиненными сочлененными контактными пластинами, предназначенными для коробок с аппаратурой и картонных коробок различных типов. Тонкий профиль лап и функция бокового смещения позволяют штабелирование и захват грузов, находящихся вплотную к другим грузам. (Дополнительная цена: Усилие сжатия может регулироваться с помощью клапана с 3 предустановленными величинами сброса давления)



Интегрированная каретка бокового смещения

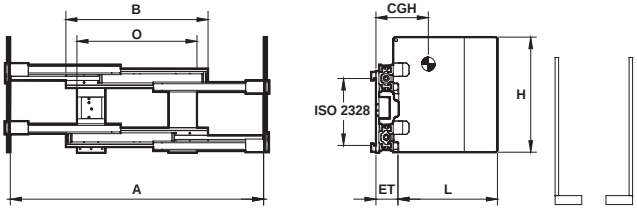
Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия	Высота контактной пластины	Эффективная длина лапы	Минимальная ширина каретки погрузчика	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	H (мм)	L (мм)	O (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
UEA211115B2V120-04	1100/500	1150	480-1860	1200	1200	800	145	353	559	2A	12085
UEA211115B2V130-04					1300			387	584		12525
UEA211115B2V135-04					1350			404	596		12695
UEA211115B2V140-04					1400			416	608		12855
UEA211160B2V120-04		1600	550-2200		1200	1000		333	603		12975
UEA211160B2V130-04					1300			366	628		13310
UEA211160B2V135-04					1350			380	640		13480
UEA211160B2V140-04					1400			395	653		13640
UEA214115B2V125-04	1400/500	1150	480-1860	1200	1250	800	170	444	695	2A	14095
UEA214115B2V130-04					1300			456	709		14255
UEA214115B2V135-04					1350			472	721		14320
UEA214115B2V140-04					1400			485	733		14705
UEA214160B2V125-04		1600	450-2210		1250	1000		418	738		14880
UEA214160B2V130-04					1300			435	752		15070
UEA214160B2V135-04					1350			449	764		15160
UEA214160B2V140-04					1400			464	776		15435
UEA218160B2V130-04	1800/500	1600	540-2450	1200	1300	1000	170	435	754	2A	16330
UEA218160B2V135-04					1350			449	766		16665
UEA218160B2V140-04					1400			464	778		16890

Примечания

> Специальные величины ширины рамы и раскрытия.

> Поставляется с регенерационным клапаном.

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 2)	Цена Евро 350
Бампер рамы	Цена Евро 290
4-позиционный регулятор давления	Цена Евро 920
Измеритель усилия сжатия картонных коробок	Цена Евро 9695
Внешняя каретка бокового смещения, ET + 36 мм	Цена Евро 985



800-800 kg

Перемещение аппаратуры и картонных коробок без помощи паллет обеспечивает более эффективное использование складского пространства и транспортных средств. Эти захваты оснащены обрезиненными фиксированными лапами, предназначенными для захватывания коробок с аппаратурой и картонных коробок различных типов. Тонкий профиль лап позволят захватывать находящиеся вплотную друг к другу грузы. (Дополнительная цена: Усилие сжатия может регулироваться с помощью клапана с 3 предустановленными величинами разгрузочного давления)

Интегрированная каретка бокового смещения

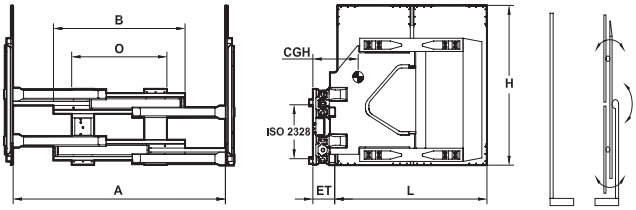
Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия	Высота контактной пластины	Эффективная длина лапы	Минимальная ширина каретки погрузчика	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	H (мм)	L (мм)	O (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
UEB208095B2G063-00	800/500	950	480-1640	700	630	800	140	197	269	2A	7975
UEB208105B2G063-00		1050	480-1740					193	278		8365
UEB208095B2G070-00		950	480-1640		700			219	280		8085
UEB208105B2G070-00		1050	480-1740					214	289		8470
UEB208095B2G090-00		950	480-1640		900			285	313		8415
UEB208105B2G090-00		1050	480-1740					279	321		8630

Примечания

> Специальные величины ширины рамы и раскрытия.

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 2)	Цена Евро 350
Бампер рамы	Цена Евро 290
4-позиционный регулятор давления	Цена Евро 920
Измеритель усилия сжатия картонных коробок	Цена Евро 9695
Внешняя каретка бокового смещения, ET + 36 мм	Цена Евро 985

1400-1800 kg



Интегрированная каретка бокового смещения

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина раскрытия	Высота контактной пластины	Эффективная длина лапы	Минимальная ширина каретки погрузчика	Ширина рамы	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	A (мм)	H (мм)	L (мм)	O (мм)	B (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
UEC214115B2V130-04	1400/500	450-1800	1200	1300	800	1150	170	459	699	2A	14425
UEC214115B2V135-04				1350				476	711		14650
UEC214115B2V140-04				1400				489	723		14815
UEC214160B2V130-04		450-2210		1300	1000	1600		438	742		15545
UEC214160B2V135-04				1350				452	754		15770
UEC214160B2V140-04				1400				467	766		15930
UEC218160B2V130-04	1800/500	540-2440	1200	1300	1000	1600	170	438	744	2A	16435
UEC218160B2V135-04				1350				452	756		16850
UEC218160B2V140-04				1400				467	776		19265

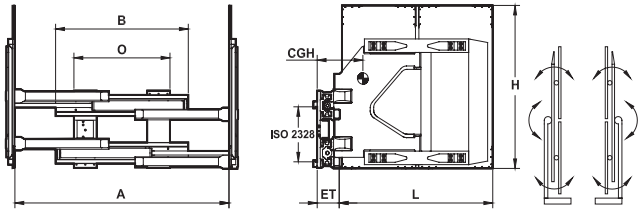
Примечания

> *Специальные величины ширины рамы и раскрытия.*

> *Поставляется с регенерационным клапаном.*

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 2)	Цена Евро 350
Бампер рамы	Цена Евро 290
4-позиционный регулятор давления	Цена Евро 920
Измеритель усилия сжатия картонных коробок	Цена Евро 9695
Внешняя каретка бокового смещения, ET + 36 мм	Цена Евро 985

1400-1800 kg



Интегрированная каретка бокового смещения

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия	Высота контактной пластины	Эффективная длина лапы	Минимальная ширина каретки погрузчика	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	H (мм)	L (мм)	O (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
UED214115B2V130-04	1400/500	1150	480-1860	1200	1300	800	170	456	709	2A	14760
UED214115B2V135-04					1350			472	721		14985
UED214115B2V140-04					1400			485	733		15160
UED214160B2V130-04		1600	450-2210		1300	1000		435	752		15770
UED214160B2V135-04					1350			449	764		16105
UED214160B2V140-04					1400			464	776		16275
UED218160B2V130-04	1800/500	1600	540-2450	1200	1300	1000	170	435	752	2A	16665
UED218160B2V135-04					1350			449	764		16890
UED218160B2V140-04					1400			464	776		17275

Примечания

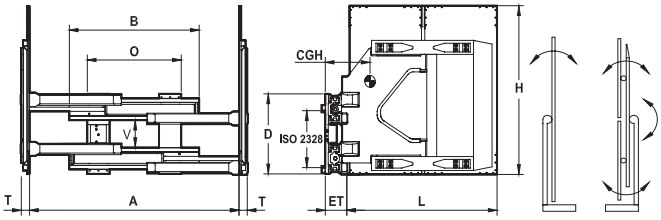
> *Специальные величины ширины рамы и раскрытия.*

> *Поставляется с регенерационным клапаном.*

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 2)	Цена Евро 350
Бампер рамы	Цена Евро 290
4-позиционный регулятор давления	Цена Евро 920
Измеритель усилия сжатия картонных коробок	Цена Евро 9695
Внешняя каретка бокового смещения, ET + 36 мм	Цена Евро 985

Одна одинарная и одна двойная поворотные лапы

1400-1800 kg



Интегрированная каретка бокового смещения

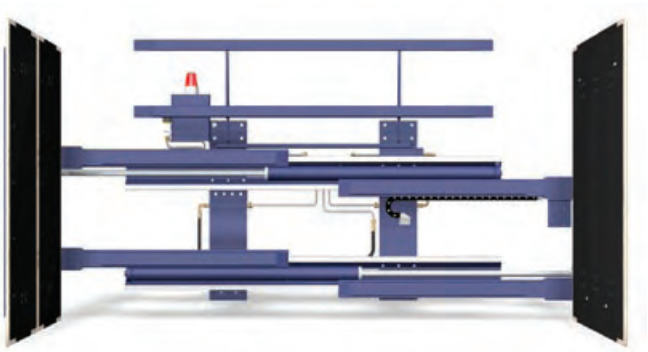
Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия	Высота контактной пластины	Эффективная длина лапы	Минимальная ширина каретки погрузчика	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	H (мм)	L (мм)	O (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
UEE214115B2V125-04	1400/500	1150	480-1860	1200	1250	800	170	444	695	2A	14650
UEE214115B2V130-04					1300			456	709		14880
UEE214115B2V135-04					1350			472	721		15265
UEE214115B2V140-04					1400			485	733		15385
UEE214160B2V125-04		1600	450-2210		1250	1000		418	738		15995
UEE214160B2V130-04					1300			435	752		16105
UEE214160B2V135-04					1350			449	764		16220
UEE214160B2V140-04					1400			464	776		16220
UEE218160B2V130-04	1800/500	1600	540-2450	1200	1300	1000	170	435	754	2A	16555
UEE218160B2V135-04					1350			449	766		16665
UEE218160B2V140-04					1400			464	778		16995

Примечания

> Специальные величины ширины рамы и раскрытия.

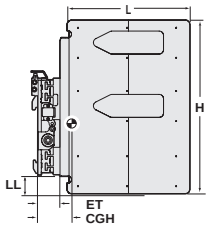
> Поставляется с регенерационным клапаном.

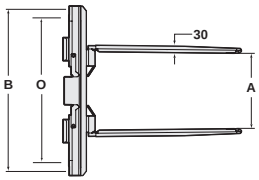
Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 2)	Цена Евро 350
Бампер рамы	Цена Евро 290
4-позиционный регулятор давления	Цена Евро 920
Измеритель усилия сжатия картонных коробок	Цена Евро 9695
Внешняя каретка бокового смещения, ET + 36 мм	Цена Евро 985



800-1200 kg

Эти захваты специально разработаны для разгрузки и погрузки стоящих рядом друг с другом больших коробок с аппаратурой. Очень тонкие лапы с резиновым покрытием позволяют выполнять штабелирование и захват груза без повреждений находящихся рядом грузов.





Интегрированная каретка бокового смещения

Захваты ACS стандартно оснащены обрезиненными контактными пластинами. Бампер рамы не включен.

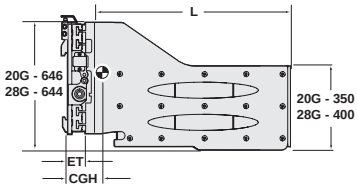
Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия на концах	Высота x длина лапы	Потеря подъема	Минимальная ширина каретки погрузчика	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	H x L (мм)	LL (мм)	O (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
20G-ACS-A121	800/500	850	490-1500	1000x650	168	835	160	271	439	2	7000
20G-ACS-A122				1000x900				373	525		7405
20G-ACS-A221		950	580-1765	1000x650				265	452		7235
20G-ACS-A222				1000x900				366	482		7645
20G-ACS-A321		1050	490-1700	1000x650				262	518		7470
20G-ACS-A322				1000x900				362	544		7880
28G-ACS-A212	1000/500	980	500-1645	800x900	168	835	175	338	517	2	7900
28G-ACS-A232				1200x900				393	651		8525
28G-ACS-A312		1050	485-1690	800x900				335	524		8160
28G-ACS-A332				1200x900				390	658		8785
36G-ACS-A212	1200/500	950	485-1590	800x900	168	835	184	330	551	2	8470
36G-ACS-A232				1200x900				386	685		9085
36G-ACS-A312		1050	475-1665	800x900				325	563		8760
36G-ACS-A332				1200x900				380	697		9385

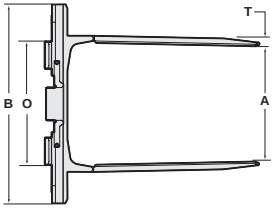
Примечания

> Стандартный порт для раскрытия/сжатия с правой стороны клапана, для бокового смещения - с левой стороны. Cascade может предложить вариант с портом для раскрытия/сжатия с левой стороны клапана, для бокового смещения - с правой стороны.

> Серия G: Погрузчики со вспомогательным давлением от 155 до, максимум, 189 бар требуют навесных устройств низкого давления. Погрузчики со вспомогательным давлением от 190 до, максимум, 250 бар требуют навесных устройств высокого давления. стр. ii.

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 2)	Цена	Евро 490
Модели без бокового смещения	Вычет из цены	Евро 230
Бампер рамы	Цена	Евро 220





1000-1400 kg

Название говорит само за себя: эти захваты могут использоваться для перемещения ящиков, коробок или других жестких грузов. Сменное резиновое покрытие на лапах позволяет компенсировать неровности груза, улучшает захват и помогает предотвращать повреждения груза.

Интегрированная каретка бокового смещения
Бампер рамы не включен.

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия на концах	Эффективная длина лапы	Толщина лапы	Минимальная ширина каретки погрузчика	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	L (мм)	T (мм)	O (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
20G-MCS-A111	1000/500	850	565-1615	700	41	835	108	192	273	2A	6990
20G-MCS-A112			545-1595	900	50			256	301		7170
20G-MCS-A211		950	465-1515	700	41			189	278		7215
20G-MCS-A212			440-1490	900	50			252	307		7405
20G-MCS-A221			560-1775	700	41			187	282		7215
20G-MCS-A222			540-1755	900	50			249	311		7405
20G-MCS-A311		1050	445-1650	700	41			184	288		7450
20G-MCS-A312			440-1655	900	50			245	317		7635
28G-MCS-A211	1400/500	950	475-1600	700	40	835	114	192	315	2A	7985
28G-MCS-A213			445-1570	1000	60			286	363		8245
28G-MCS-A221			520-1690	700	40			191	318		7985
28G-MCS-A223			485-1655	1000	60			285	365		8245
28G-MCS-A321		1050	575-1915	700	40			186	330		8265
28G-MCS-A323			540-1880	1000	60			277	378		8525
28G-MCS-A511		1150	455-1770	700	40			184	334		8535
28G-MCS-A513			420-1735	1000	60			275	382		8795
28G-MCS-A721		1250	565-2095	700	40			179	351		8805
28G-MCS-A723			530-2060	1000	60			266	398		9050

Примечания

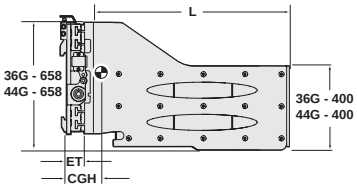
> Стандартный порт для раскрытия/сжатия с правой стороны клапана, для бокового смещения - с левой стороны. Cascade может предложить вариант с портом для раскрытия/сжатия с левой стороны клапана, для бокового смещения - с правой стороны.

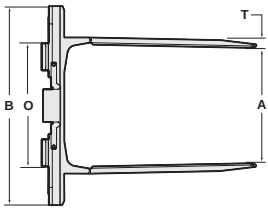
> Серия G: Погрузчики со вспомогательным давлением от 155 до, максимум, 189 бар требуют навесных устройств низкого давления. Погрузчики со вспомогательным давлением от 190 до, максимум, 250 бар требуют навесных устройств высокого давления. стр. ii.

> Захваты широкого применения в стандартной комплектации оснащены обрезиненными контактными пластинами.

> Крепление класса B на лапах.

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 2)	Цена	Евро 490
Внешняя каретка бокового смещения, класс 2	Цена	Евро 950
Без бокового смещения	Вычет из цены	Евро 230
Бампер рамы	Цена	Евро 220





1800-2200 kg

Название говорит само за себя: эти захваты могут использоваться для перемещения ящиков, коробок или других жестких грузов. Сменное резиновое покрытие на лапах позволяет компенсировать неровности груза, улучшает захват и помогает предотвращать повреждения груза.

Интегрированная каретка бокового смещения
Бампер рамы не включен.

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия на концах	Эффективная длина лапы	Толщина лапы	Минимальная ширина каретки погрузчика	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	L (мм)	T (мм)	O (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
36G-MCS-A211	1800/500	950	450-1570	700	43	835	123	196	349	2A	8095
36G-MCS-A213			420-1540	1000	59			288	401		8440
36G-MCS-A221			530-1720	700	44			194	354		8095
36G-MCS-A223			500-1690	1000	59			285	406		8440
36G-MCS-A311		1050	450-1670	700	43			191	361		8395
36G-MCS-A313			420-1640	1000	59			281	413		8740
36G-MCS-A321			570-1910	700	44			189	368		8395
36G-MCS-A323			540-1880	1000	59			278	420		8740
36G-MCS-A511		1150	470-1810	700	43			186	375		8685
36G-MCS-A513			440-1780	1000	59			274	427		9040
36G-MCS-A521			560-1990	700	44			186	378		8685
36G-MCS-A523			530-1960	1000	59			273	430		9040
36G-MCS-A711		1250	450-1870	700	43			183	385		9000
36G-MCS-A713			420-1840	1000	59			269	437		9340
36G-MCS-A721			595-2160	700	44			181	393		9000
36G-MCS-A723			565-2130	1000	59			266	444		9340
44G-MCS-A211	2200/500	950	445-1565	700	48	835	141	203	381	2/3A	8630
44G-MCS-A213			420-1540	1000	61			295	437		8985
44G-MCS-A221			525-1725	700	48			201	386		8630
44G-MCS-A223			500-1700	1000	61			292	442		8985
44G-MCS-A311		1050	445-1665	700	48			198	393		8935
44G-MCS-A313			420-1640	1000	61			288	449		9290
44G-MCS-A321			570-1915	700	48			196	401		8935
44G-MCS-A323			545-1890	1000	61			285	457		9290
44G-MCS-A511		1150	465-1805	700	48			193	408		9245
44G-MCS-A513			440-1780	1000	61			281	464		9590
44G-MCS-A521			555-1985	700	48			192	414		9245
44G-MCS-A523			530-1960	1000	61			279	470		9590
44G-MCS-A711		1250	445-1865	700	48			190	419		9545
44G-MCS-A713			420-1840	1000	61			276	475		9900
44G-MCS-A721			590-2155	700	48			188	427		9545
44G-MCS-A723			565-2130	1000	61			273	483		9900
44G-MCS-A941		1350	720-2520	700	48			183	448		9835
44G-MCS-A943			695-2495	1000	61			265	504		10190

Примечания

> 44G : Имеется класс крепления 3 - за техническими данными обращайтесь в компанию Cascade.

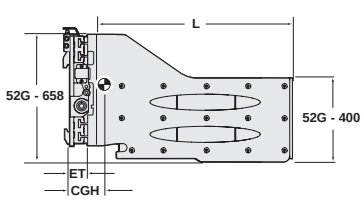
> Стандартный порт для раскрытия/сжатия с правой стороны клапана, для бокового смещения - с левой стороны. Cascade может предложить вариант с портом для раскрытия/сжатия с левой стороны клапана, для бокового смещения - с правой стороны.

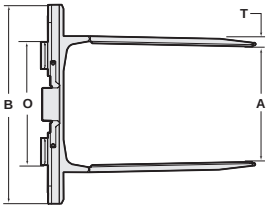
> Серия G: Погрузчики со вспомогательным давлением от 155 до, максимум, 189 бар требуют навесных устройств низкого давления. Погрузчики со вспомогательным давлением от 190 до, максимум, 250 бар требуют навесных устройств высокого давления. стр. ii.

> Захваты широкого применения в стандартной комплектации оснащены обрезиненными контактными пластинами.

> Крепление класса B на лапах.

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 2)	Цена	Евро 490
Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 3)	Цена	Евро 525
Внешняя каретка бокового смещения, класс 2	Цена	Евро 950
Без бокового смещения	Вычет из цены	Евро 230
Внешняя каретка бокового смещения, класс 3	Цена	Евро 1075
Бампер рамы	Цена	Евро 220





2600 kg

Название говорит само за себя: эти захваты могут использоваться для перемещения ящиков, коробок или других жестких грузов. Сменное резиновое покрытие на лапах позволяет компенсировать неровности груза, улучшает захват и помогает предотвращать повреждения груза.

Интегрированная каретка бокового смещения
Бампер рамы не включен.

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия на концах	Эффективная длина лапы	Толщина лапы	Минимальная ширина каретки погрузчика	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	L (мм)	T (мм)	O (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
52G-MCS-B313	2600/500	1050	440-1655	1000	63	924	160	271	540	3A	9675
52G-MCS-B314			410-1630	1200	79			333	582		10020
52G-MCS-B323			590-1930	1000	63			269	623		9675
52G-MCS-B324			560-1900	1200	79			330	592		10020
52G-MCS-B523		1150	550-1980	1000	63			263	564		10020
52G-MCS-B524			520-1950	1200	79			323	604		10375
52G-MCS-B713		1250	460-1900	1000	63			260	572		10375
52G-MCS-B714			430-1870	1200	79			320	614		10720
52G-MCS-B733			660-2300	1000	63			255	585		10375
52G-MCS-B734			635-2280	1200	79			314	627		10720
52G-MCS-B943		1350	745-2570	1000	63			250	608		10720
52G-MCS-B944			715-2540	1200	79			307	650		11075

Примечания

> Стандартный порт для раскрытия/сжатия с правой стороны клапана, для бокового смещения - с левой стороны. Cascade может предложить вариант с портом для раскрытия/сжатия с левой стороны клапана, для бокового смещения - с правой стороны.

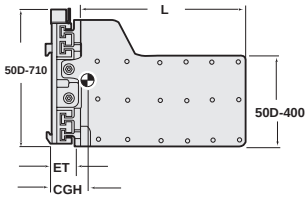
> Серия G: Погрузчики со вспомогательным давлением от 155 до, максимум, 189 бар требуют навесных устройств низкого давления. Погрузчики со вспомогательным давлением от 190 до, максимум, 250 бар требуют навесных устройств высокого давления. стр. ii.

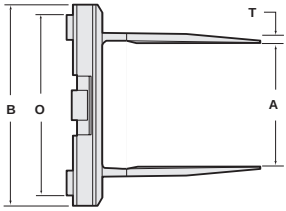
> Класс крепления 2A для моделей 50D.

> Захваты широкого применения в стандартной комплектации оснащены обрезиненными контактными пластинами.

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 3)	Цена Евро 525
Внешняя каретка бокового смещения, класс 3	Цена Евро 1075
Без бокового смещения	Вычет из цены Евро 230
Бампер рамы	Цена Евро 220

2700 kg





Название говорит само за себя: эти захваты могут использоваться для перемещения ящиков, коробок или других жестких грузов. Сменное резиновое покрытие на лапах позволяет компенсировать неровности груза, улучшает захват и помогает предотвращать повреждения груза.

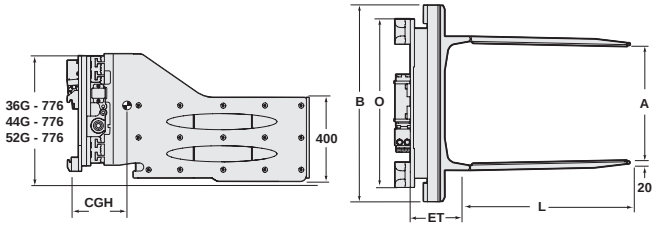
Интегрированная каретка бокового смещения
Бампер рамы включен.

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия на концах	Эффективная длина лапы	Толщина лапы	Расстояние между скобами	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	L (мм)	T (мм)	O (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
50D-MCS-B511	2700/500	1100	560-1980	700	46	897	150	223	464	3A	11170
50D-MCS-B512			550-1970	1000				326	550		11630
50D-MCS-B513			540-1960	1200				400	608		11985
50D-MCS-B711		1200	460-1880	700		997		223	469		11590
50D-MCS-B712			450-1870	1000				324	555		12060
50D-MCS-B713			440-1860	1200				396	613		12385
50D-MCS-B811		1300	560-2180	700		897		218	487		12010
50D-MCS-B812			550-2170	1000				318	573		12490
50D-MCS-B813			540-2160	1200				390	631		12805
50D-MCS-B611		1400	450-2070	700		997		218	505		12900
50D-MCS-B612			440-2060	1000				318	591		13425
50D-MCS-B613			430-2050	1200				390	650		13760
50D-MCS-B911			650-2470	700				218	505		12900
50D-MCS-B912			640-2460	1000				318	591		13425
50D-MCS-B913			630-2450	1200				390	650		13760

Примечания

> Захваты широкого применения в стандартной комплектации оснащены обрезиненными контактными пластинами.
> Класс крепления 2A для моделей 50D.

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 3)	Цена Евро 525
Модели без бокового смещения	Вычет из цены Евро 230



1800-2600 kg

Название говорит само за себя: эти захваты могут использоваться для перемещения ящиков, коробок или других жестких грузов. Сменное резиновое покрытие на лапах позволяет компенсировать неровности груза, улучшает захват и помогает предотвращать повреждения груза.

Бампер рамы не включен.

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия на концах	Эффективная длина лапы	Минимальная ширина каретки погрузчика	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	L (мм)	O (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
36G-MCR-A211	1800/500	950	450-1570	700	813	230	218	552	2A	14210
36G-MCR-A213			420-1540	1000			287	604		14565
36G-MCR-A221			530-1720	700			218	556		14210
36G-MCR-A223			500-1690	1000			286	608		14565
36G-MCR-A311		1050	450-1670	700			218	565		14515
36G-MCR-A313			420-1640	1000			285	617		14865
36G-MCR-A321			570-1910	700			218	572		14515
36G-MCR-A323			540-1880	1000			284	624		14865
44G-MCR-A211	2200/500	950	445-1565	700	813	238	228	585	2/3A	14750
44G-MCR-A213			420-1540	1000			298	641		15105
44G-MCR-A221			525-1725	700			228	590		14750
44G-MCR-A223			500-1700	1000			298	646		15105
44G-MCR-A311		1050	445-1665	700			227	598		15060
44G-MCR-A313			420-1640	1000			296	654		15405
44G-MCR-A321			570-1915	700			226	606		15060
44G-MCR-A323			545-1890	1000			294	662		15405
52G-MCR-B313	2600/500	1050	450-1675	1000	813	279	328	715	3A	16020
52G-MCR-B314			420-1650	1200			380	757		16360
52G-MCR-B323			590-1930	1000			327	725		16020
52G-MCR-B324			560-1900	1200			378	767		16360
52G-MCR-B523		1150	560-1990	1000			325	738		16360
52G-MCR-B524			530-1960	1200			375	780		16715

Примечания

> Серия G: Погрузчики со вспомогательным давлением от 155 до, максимум, 189 бар требуют навесных устройств низкого давления. Погрузчики со вспомогательным давлением от 190 до, максимум, 250 бар требуют навесных устройств высокого давления. стр. ii.

> Захваты широкого применения в стандартной комплектации оснащены обрезиненными контактными пластинами.

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 2) Цена Евро 490

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 3) Цена Евро 525

Захваты для картонных коробок

Клапан управления расходом гидравлической жидкости, с возможностью сброса давления

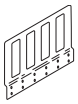
Позволяет регулировать рабочую скорость навесного устройства с целью обеспечения максимальной эффективности путем регулирования расхода гидравлической жидкости из вспомогательного контура погрузчика. Для расхода до 190 л/мин. Предотвращает также перегрев и чрезмерное падение давления. Требуется магистраль, идущая прямо в бак.

Код заказа	Входной расход (л/мин)	Выходной расход (л/мин)	Цена Евро
207496	113	13	935
207497	113	19	935
207498	113	26	1035
207499	113	38	1035
207500	113	45	1035
6026784	135	57	1410
6026785	135	75	1410
6037232	190	75	1615

4-позиционный регулятор давления

Гидравлическое усилие сжатия или давление, приложенное к грузу при его зажиме, меняется в зависимости от плотности груза и других его физических характеристик. Регулятор давления на три положения плюс клапан сброса давления позволяют использовать минимальное давление, необходимое для удовлетворительного зажима груза.

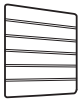
Код заказа	Цена Евро
660412	920



Расширители контактных пластин

Увеличение высоты до 500 мм без резинового покрытия для стабилизации высоких грузов.

Код заказа	Цена Евро
Обращайтесь в компанию Cascade.	Обращайтесь в компанию Cascade.



Рифленые алюминиевые контактные пластины

Рифленые алюминиевые контактные пластины имеют еще более тонкий профиль, что позволяет легко устанавливать их между грузами, размещенными вплотную друг к другу.

Код заказа	Цена Евро
Order-No	Обращайтесь в компанию Cascade.

Модели без бокового смещения

Для модели	Вычет из цены Евро
CCS	230

Захваты для аппаратуры

Нестандартные величины длины и высоты вил

Для модели	Размеры (мм)	Цена Евро
28G/36G-ACS	H=1000 x L=900 mm	500
28G/36G-ACS	H=1000 x L=700 mm	175
28G/36G-ACS	H=1100 x L=700 mm	600

Захваты широкого применения

Нестандартные контактные поверхности

Отличные от стандартных резиновых покрытий.

Для модели	Обращайтесь в компанию Cascade.
MCB/MCS/MCR	

Интегрированная гидравлическая каретка бокового смещения

Для модели	Цена Евро
Все	230

Все захваты

Монтажные комплекты с быстросъемными соединениями

Крепление	Цена Евро
2	490
3	525
4	580

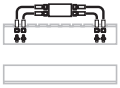
Измеритель усилия сжатия картонных коробок

Измеритель на 4 точки.

Для модели	Цена Евро
All	9695

10.1 Монтажный комплект

В каждый комплект входят шланги и фитинги, необходимые для подсоединения стандартного навесного устройства к соединительному терминалу, установленному на шасси погрузчика..



1.2 Информация о классе крепления

Класс крепления	Грузоподъемность погрузчика при расстоянии до центра тяжести груза
2 3 4	1000-2500 kg до 500 mm 2501-4999 kg до 500 mm 5000-8000 kg до 600 mm

1.3 Расход гидравлической жидкости (л/мин)

Модель	Мин. расход	Рекомендуемый расход	Макс. расход	Макс. давление
20,28,36,44,52G	19	26	38	250 бар
50D-MCB	19	38	45	160 бар
36G,44G,52G-MCR	19	38	57	160 бар
UEB208	10	20	30	130 бар
UEA/ UEC/UED/ UEE	15	22	30	150 бар

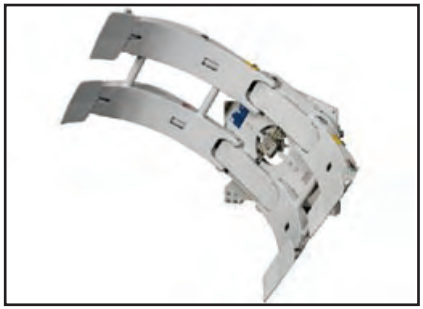
1.4 Гидравлические функции

Модель	Гидравлические Функции	Необходима установка вспомогательных клапанов на погрузчике
CCS / ACS MCB/ MCR UEA/UEB/UEC/UED/UEE	2	2

1.5 Примечания

1. Для обеспечения максимально эффективной работы грузоподъемность навесных устройств должна соответствовать номиналу погрузчика..
2. Возможны также дополнительные размеры контактных пластин, дополнительные величины раскрытия лап и другие дополнительные функции/характеристики
Обращайтесь в компанию Cascade.

Захваты для бумажных рулонов

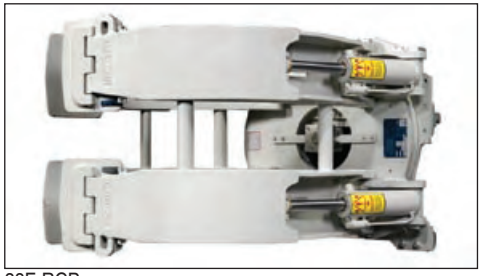


7-3 Модель 20/25/30F
7-4 Модель 38F
7-5 Модель 45F
7-6 Модель 25/30/33H
7-7 Модель 72G-77F
7-8 Модель 90-100F
7-9 Модель 110-120-150F
7-10 Модель 130F-160F
7-11 Качающаяся рама
7-12 Для тонкой мягкой бумаги
7-13 Кантователи рулонов
7-14 Скользящая лапа
7-15 Модель H-RSQ, Неповоротные
7-16 Скользящая лапа / Поворотная лапа
7-17 Решетчатые захваты для рулонов

Захваты для бумажных рулонов

38F-RCP

30H-RDP

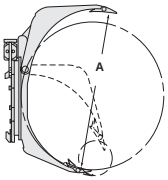


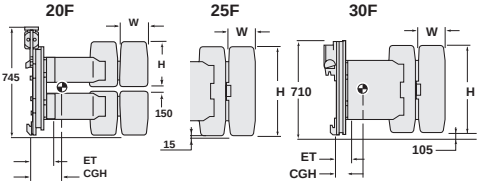
38F-RCP

H-TCD

120H-RDP

1000-1500 kg





Унифицированная конструкция - Увеличенный срок службы - Поворот на 360° - Хороший обзор пространства вокруг захвата - Тонкий профиль лап - Улучшенная форма контактных пластин - Увеличение скорости захвата рулонов, уменьшение повреждения рулонов и максимальная грузоподъемность погрузчика. Для рулонов высотой до 150 см.

С поворотом на 360°

Модель	Грузоподъемность при максимальном диаметре рулона	Размер рулонов	Контактная пластина	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	(кг)	A (мм)	H x W (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
25F-RCF-A02	1300	250-1070	1x635x190	135	210	335	2A	8750
25F-RCF-A04		330-1150			215	345		8975
25F-RCF-A06	1200	400-1300			220	355		9310
25F-RCF-A07	1100	450-1500		150	270	435		11825
25F-RCF-A08	1000	560-1600			290	455		11095
30F-RCF-A602	1500	300-1200	1x635x190	170	190	450	2A	13125
30F-RCF-A604		330-1300			200	460		13750
30F-RCF-A606	1300	450-1500			220	520		14715

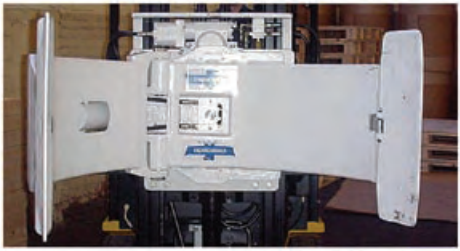
Разделенные лапы

20F-RDF-A604	1200	635-1300	2x330x230	195	195	490	2A	16395
20F-RDP-A603		250-1300				510		17245

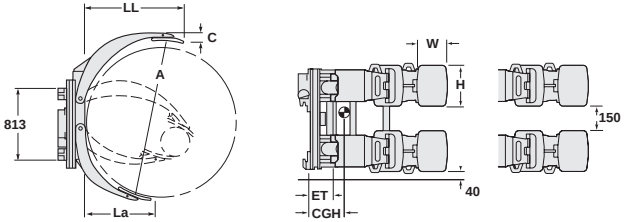
Примечания

> Модели RCF-RDF имеют фиксированную короткую лапу. Модели RCP-RDP имеют позиционируемую короткую лапу.

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 2) Цена Евро 490



Разделенные лапы



1600-1800 kg

Специально разработан для небольших типографий и складов печатной продукции.

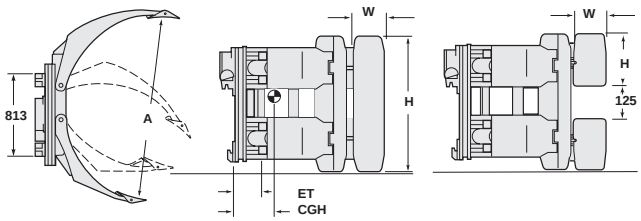
С поворотом на 360°

Модель	Грузоподъемность при максимальном диаметре рулона	Размер рулонов	Контактная пластина	Расстояние между скобами	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	(кг)	A (мм)	H x W (мм)	(мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
38F-RCF-A602	1800	460-1150	2x300x230	815	180	224	515	2/3A	12780
38F-RCP-A601		205-1150					522		13590
38F-RCF-A604		635-1300				257			13500
38F-RCP-A603		250-1300					528		14300
38F-RCF-A606	1600	635-1425				264	549		14245
38F-RCP-A605		250-1425					553		15005
Разделенные лапы									
38F-RDF-A602	1800	460-1150	2x300x230	815	180	224	508	2/3A	14275
38F-RDP-A601		205-1150					515		15190
38F-RDF-A604		635-1300				257			15030
38F-RDP-A603		250-1300					522		15835
38F-RDF-A606	1600	635-1425				264	542		15815
38F-RDP-A605		250-1425					547		16630

Примечания

> Модели RCF-RDF имеют фиксированную короткую лапу. Модели RCP-RDP имеют позиционируемую короткую лапу.

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 2)	Цена Евро 490
Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 3)	Цена Евро 525
Контактные пластины	Обращайтесь в компанию Cascade.
Привинчиваемые резиновые пластины	Цена Евро 1045
Полиуретан	Цена Евро 570
Гибкие контактные пластины Flexipads	Обращайтесь в компанию Cascade.



2000-2200 kg

Унифицированная конструкция - Увеличенный срок службы - Поворот на 360° - Хороший обзор пространства вокруг захвата - Тонкий профиль лап - Улучшенная форма контактных пластин - Увеличение скорости захвата рулонов, уменьшение повреждения рулонов и максимальная грузоподъемность погрузчика.

С поворотом на 360°

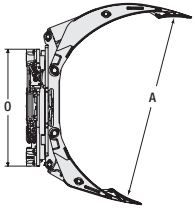
Модель	Грузоподъемность при максимальном диаметре рулона	Размер рулонов	Контактная пластина	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	(кг)	A (мм)	H x W (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
45F-RCF-A602	2200	460-1150	1x840x230	183	244	610	2A/3A	13620
45F-RCP-A601		205-1150			248	618		14490
45F-RCF-A604		635-1300			271	640		14405
45F-RCP-A603		250-1300			274	648		15255
45F-RCF-A608	2000	530-1400			281	678		15190
45F-RCP-A609		250-1400			284	685		15995
45F-RCF-A607		635-1600			301	755		15940
45F-RCP-A606		350-1600			304	765		16760
Разделенные лапы								
45F-RDF-A602	2200	460-1150	2x345x230	183	244	610	2/3A	15220
45F-RDP-A601		205-1150			248	613		16200
45F-RDF-A604		635-1300			271	635		16020
45F-RDP-A603		250-1300			274	648		16890
45F-RDF-A608	2000	530-1400			281	673		16855
45F-RDP-A609		250-1400			284	680		17740
45F-RDF-A607		635-1600			301	750		17715
45F-RDP-A606		350-1600			304	765		18545

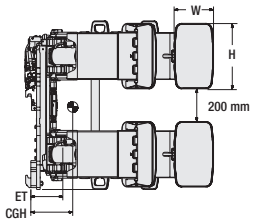
Примечания

> Модели RCF-RDF имеют фиксированную короткую лапу. Модели RCP-RDP имеют позиционируемую короткую лапу.

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 2)	Цена Евро 490
Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 3)	Цена Евро 525
Контактные пластины	Обращайтесь в компанию Cascade.
Привинчиваемые резиновые пластины	Цена Евро 1045
Полиуретан 45F	Цена Евро 570
Гибкие контактные пластины Flexipads	Обращайтесь в компанию Cascade.
Регулируемый бампер (установлен на заводе-изготовителе)	Цена Евро 1085

2100 - 3500 kg





Для захватов для рулонов серии H разработаны лапы с тонким профилем, позволяющие предотвращать повреждение материала при их продевании между рулонами в контейнерах, трейлерах и железнодорожных вагонах. Отличный обзор пространства за лапами и рамой обеспечивает максимум производительности и уменьшение повреждения материала.

Тонкая лапа легче продевается между рулонами.
Серия H заменяет 50G, 60G и 66G.

Модель	Грузоподъемность при максимальном диаметре рулона	Размер рулонов	Контактная пластина	Расстояние между скобами	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	(кг)	A (мм)	H x W (мм)	O (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
Неразделенные лапы: С поворотом на 180°									
25H-RCP-B601	2500	250-1300	2x400x240	815	195	253	703	3A	18170
25H-RCP-B603	2300	250-1400				266	733		18685
25H-RCP-B605	2100	250-1525				279	757		18815
30H-RCP-B601	3000	250-1300	2x400x240	815	195	259	739	3A	19370
30H-RCP-B603	2900	250-1400				269	763		19480
30H-RCP-B605	2700	250-1525				283	792		20050
33H-RCP-B601	3500	250-1300	2x400x240	815	209	263	778	3A	20165
33H-RCP-B603	3300	250-1400				273	801		21180
33H-RCP-B605	3000	250-1525				286	829		21500
Разделенные лапы: С поворотом на 180°									
25H-RDP-B601	2500	250-1300	2x400x240	815	195	253	703	3A	19460
25H-RDP-B603	2300	250-1400				262	724		19975
25H-RDP-B605	2100	250-1525				276	748		20105
30H-RDP-B601	3000	250-1300	2x400x240	815	195	255	721	3A	20660
30H-RDP-B603	2900	250-1400				266	754		20810
30H-RDP-B605	2700	250-1525				280	783		21285
33H-RDP-B601	3500	250-1300	2x400x240	815	209	260	765	3A	21455
33H-RDP-B603	3300	250-1400				270	792		22470
33H-RDP-B605	3000	250-1525				283	820		22790

Примечания

> Предохранительный клапан на вращающемся соединении с фиксированным предохранительным клапаном с давлением срабатывания 160 бар.

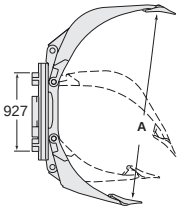
> Тонкопрофильные пластины с покрытием из специальной резины (RXH) - 4 на штуку в стандартной комплектации.

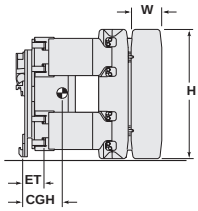
Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 3) Цена Евро 525

С поворотом на 360° Вычет из цены Евро 215

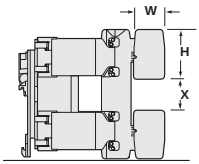
Модель 72G-77F

2500-4000 kg





Разделенные лапы



72G X = 250 mm
77F X = 175 mm

С поворотом на 360°

Модель	Грузоподъемность при максимальном диаметре рулона	Размер рулонов	Контактная пластина	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	(кг)	A (мм)	H x W (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
72G-RCF-B604	3300	560-1600	1x1065x250	190	300	970	3/4A	19725
72G-RCP-B603		250-1600			302	980		20555
72G-RCF-B607	2750	685-1830			300	1065		21090
72G-RCP-B606		380-1830			302	1075		21910
77F-RCF-B606	4000	560-1300	1x1015x255	198	285	1115	3/4A	19965
77F-RCP-B605		250-1300						20825
77F-RCF-B602	3500	560-1600			310	1190		19965
77F-RCP-B601		250-1600						20825
77F-RCF-B604	2800	630-1830			343	1280		21360
77F-RCP-B603		350-1830						22165
77F-RCF-B608	2500	800-2030			390	1385		22820
77F-RCP-B607		635-2030						23670
Разделенные лапы								
72G-RDF-B604	3300	560-1600	2x408x250	190	300	970	3/4A	21155
72G-RDP-B603		250-1600			302	980		21995
72G-RDF-B607	2750	685-1830			300	1065		22530
72G-RDP-B606		380-1830			302	1075		23340
77F-RDF-B606	4000	560-1300	2x420x255	198	314	1105	3/4A	20950
77F-RDP-B605		250-1300						21770
77F-RDF-B602	3500	560-1600			319	1180		20950
77F-RDP-B601		250-1600						21770
77F-RDF-B604	2800	630-1830			352	1270		22350
77F-RDP-B603		350-1830						23165

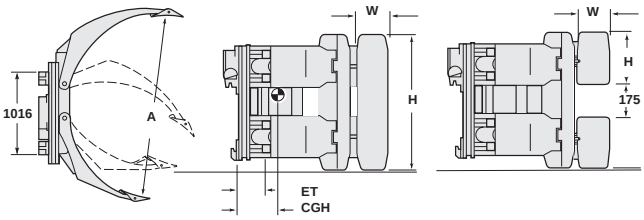
Примечания

> Модели RCF-RDF имеют фиксированную короткую лапу. Модели RCP-RDP имеют позиционируемую короткую лапу.

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 3)	Цена Евро 525
Комплект быстроразъемных соединений (ISO 4)	Цена Евро 580
Контактные пластины	Обращайтесь в компанию Cascade.
Привинчиваемые резиновые пластины	Цена Евро 1045
Полиуретан 72G / 77F	Цена Евро 710
Регулируемый бампер (установлен на заводе-изготовителе)	Цена Евро 1120

2700-5000 kg

Разделенные лапы



С поворотом на 360°

Модель	Грузоподъемность при максимальном диаметре рулона	Размер рулонов	Контактная пластина	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	(кг)	A (мм)	H x W (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
90F-RCF-C606	4500	560-1300	1x1015x255	198	295	1230	4A	22995
90F-RCP-C605		250-1300				1240		23800
90F-RCF-C602	4000	540-1520			310	1285		22025
90F-RCP-C601		250-1520				1295		22835
90F-RCF-C604	3400	660-1830			338	1380		23155
90F-RCP-C603		355-1830				1390		23950
90F-RCF-C608	2700	850-2200			380	1480		24540
90F-RCP-C607		450-2200				1490		25315
100F-RCP-C601	5000	350-1300	1x1015x255	200	290	1260	4A	24940
100F-RCP-C603	4550	250-1520			315	1350		27305
100F-RCP-C605	3850	685-1830			340	1420		28615
100F-RCP-C607	3400	880-2130			380	1520		32055
Разделенные лапы								
90F-RDF-C606	4500	560-1300	2x420x255	198	295	1220	4A	24315
90F-RDP-C605		250-1300				1230		25125
90F-RDF-C602	4000	540-1520			310	1285		23330
90F-RDP-C601		250-1520				1295		24125
90F-RDF-C604	3400	660-1830			338	1375		24325
90F-RDP-C603		355-1830				1390		25090
100F-RDP-C601	5000	350-1300	2x420x255	200	290	1240	4A	26035
100F-RDP-C603	4550	250-1520			315	1340		28530
100F-RDP-C605	3850	685-1830			340	1410		29800

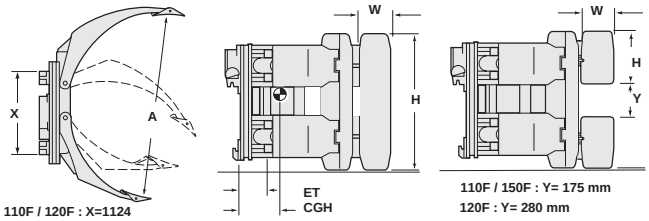
Примечания

> Модели RCF-RDF имеют фиксированную короткую лапу. Модели RCP-RDP имеют позиционируемую короткую лапу.

> Предлагается класс крепления 3 - проконсультируйтесь с компанией Cascade.

Комплект быстроразъемных соединений (ISO 4)	Цена Евро 580
Контактные пластины	Обращайтесь в компанию Cascade.
Привинчиваемые резиновые пластины	Цена Евро 1045
Полиуретан 90F-100F	Цена Евро 710
Регулируемый бампер (установлен на заводе-изготовителе)	Цена Евро 1120

3500-8000 kg



С поворотом на 360°

Модель	Грузоподъемность при максимальном диаметре рулона	Размер рулонов	Контактная пластина	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	(кг)	A (мм)	H x W (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
110F-RCF-C604	5500	520-1300	1x1015x255	260	320	1540	4A	32455
110F-RCP-C601		350-1300				1555		30940
110F-RCF-C606	5200	520-1400			327	1590		33295
110F-RCP-C607		350-1400				1620		31695
110F-RCP-C603	4850	540-1520			335	1640		31460
110F-RCP-C605	4550	685-1830			348	1710		32295
110F-RCF-C602	3500	900-2200			355	1900		35735
120F-RCF-C604	6500	520-1300	1x1320x300	260	305	1535	4A	33775
120F-RCP-C601	6000	350-1300				1570		34670
120F-RCP-C603	5500	250-1520			325	1660		35735
150F-RCP-C607	8000	300-1300	1x1370x355	256	239	1675	4A	42355
150F-RCP-C601	6800	500-1530			260	1760		43335
150F-RCP-C603	5600	760-1830			287	1870		44320
150F-RCP-C605	4900	960-2100			317	2020		45290

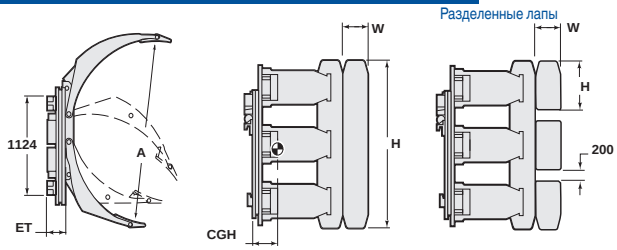
Разделенные лапы

110F-RDF-C604	5500	520-1300	2x420x255	260	320	1530	4A	31375
110F-RDP-C601		350-1300				1535		32050
110F-RDF-C606	5200	520-1400			327	1580		32130
110F-RDP-C607		350-1400				1610		32810
110F-RDP-C603	4850	540-1520			335	1625		32550
110F-RDP-C605	4550	685-1830			348	1695		33420
120F-RDF-C604	6500	520-1300	2x520x300	260	305	1515	4A	35215
120F-RDP-C601	6000	350-1300				1560		34950
120F-RDP-C603	5500	250-1520			325	1640		35875
150F-RDP-C607	8000	300-1300	2x595x355	256	239	1665	4A	42720
150F-RDP-C601	6800	500-1530			260	1750		43710
150F-RDP-C603	5600	760-1830			287	1860		44675
150F-RDP-C605	4900	960-2100			317	2010		45655

Примечания

> Модели RCF-RDF имеют фиксированную короткую лапу. Модели RCP-RDP имеют позиционируемую короткую лапу.

Комплект быстроразъемных соединений (ISO 4)	Цена Евро 580
Контактные пластины	Обращайтесь в компанию Cascade.
Привинчиваемые резиновые пластины	Цена Евро 1045
Полиуретан 110F-120F	Цена Евро 710
Полиуретан 150F	Цена Евро 1065



5200-8500 kg

Захваты для бумажных рулонов с 3 лапами для больших рулонов (Jumbo).

С поворотом на 360°

Модель	Грузоподъемность при максимальном диаметре рулона	Размер рулонов	Контактная пластина	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	(кг)	A (мм)	H x W (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
130F-RCP-X601	7000	540-1350	1x1520x305	260	335	1960	4 / *	49265
130F-RCP-X603	6500	380-1520	1x1520x305	260	351	2054	4 / *	48860
130F-RCP-X605	5500	510-1830	1x1520x305	260	378	2213	4 / *	50330
140F-RCF-601	7500	600-1400	1x2000x250	260	335	2220		56210
160F-RCP-C601	8500	540-1350	*				*	
160F-RCP-C603	7200	380-1600	*				*	
160F-RCP-C605	6000	510-1830	*				*	
160F-RCP-C607	5200	880-2130	*				*	
Разделенные лапы								
130F-RDP-X601	7000	540-1350	3x370x305	260	335	1945	4 *	49815
130F-RDP-X603	6500	380-1520	3x370x305	260	351	2039	4 *	49385
130F-RDP-X605	5500	510-1830	3x370x305	260	378	2198	4 *	50890
140F-RDF-601	7500	600-1400	3x500x250	260	335	2240	4 *	57170
160F-RDP-C601	8500	540-1350	*				*	
160F-RDP-C603	7200	380-1600	*				*	
160F-RDP-C605	6000	510-1830	*				*	
160F-RDP-C607	5200	880-2130	*				*	

Примечания

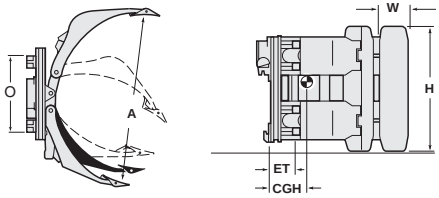
> Модели RCP-RDP имеют позиционируемую короткую лапу.

> Эти модели могут быть поставлены с креплениями класса 4 или штифтовыми креплениями, или же креплениями, специально разработанными под данное применение. Варианты крепления см. в разделе 13.

> Обращайтесь в компанию Cascade.

Комплект быстроразъемных соединений (ISO 4)	Цена Евро 580
Контактные пластины	Обращайтесь в компанию Cascade.
Привинчиваемые резиновые пластины	Цена Евро 1045
Полиуретан 130F-160F	Цена Евро 1065

2000-3500 kg



Функция “качания” обеспечивает более быстрый и точный захват рулонов, и снижает число маневров погрузчика.

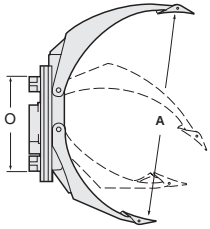
С поворотом на 360°

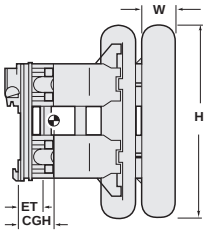
Модель	Грузоподъемность при максимальном диаметре рулона	Размер рулонов	Контактная пластина	Расстояние между скобами	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	(кг)	A (мм)	H x W (мм)	O (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
45F-RCS-A621	2000	205-1150	1x840x230	813	183	235	693	2A	19640
45F-RCS-A623		250-1300				258	721		20025
60F-RCS-B621	3000	250-1300	1x965x240	813	178	248	850	3A	22080
60F-RCS-B623	2700	250-1520				283	922		21685
77F-RCS-B621	3500	250-1600	1x1015x255	927	200	309	1280	3/4A	24995
77F-RCS-B623	2800	460-1830				339	1375		25735

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 2)	Цена Евро 490
Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 3)	Цена Евро 525
Комплект быстроразъемных соединений (ISO 4)	Цена Евро 580
Контактные пластины	Обращайтесь в компанию Cascade.
Привинчиваемые резиновые пластины	Цена Евро 1045
Полиуретан 45F	Цена Евро 570
Полиуретан 60F-77F	Цена Евро 710

Для тонкой мягкой бумаги

1000-3500 kg





Большой размер контактных пластин позволяет перемещать крупноразмерные рулоны мягкой бумаги. Соответствующая форма контактных пластин и отрегулированное усилие сжатия предотвращают повреждения таких рулонов.

С поворотом на 360°

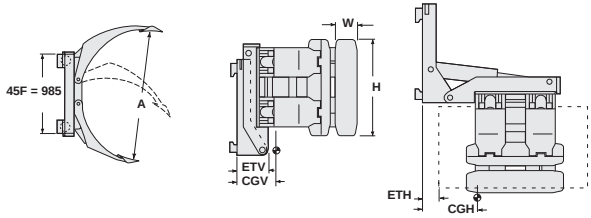
Модель	Грузоподъемность при максимальном диаметре рулона	Размер рулонов	Контактная пластина	Расстояние между скобами	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	(кг)	A (мм)	H x W (мм)	O (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
25F-RTF-A06	1200	400-1300	1x850x300	590	135	245	430	2A	12235
25F-RTF-A08	1000	600-1600			150	310	470		14300
45F-RTF-A607	1700	800-1600	1x1300x350	813	183	295	800	2A	18725
45F-RTF-A608	1500	800-1800				298	870		20330
60G-RTF-B607	2100	685-1800	1x1400x350	813	176	300	960	3A	21530
60G-RTF-B608	2000	850-2100				325	1080		21705
66G-RTF-B608	2100	910-2280	1x1400x350	813	190	335	1165	3A	23865
77F-RTF-C607	2500	900-2000	1x1400x350	927	198	400	1580	4A	27100
77F-RTF-C608	2300	800-2200				440	1520		28445
77F-RTF-C609	1900	800-2500	1x1600x380			495	1695		29800
90F-RTF-C608	2700	850-2200	1x1400x380	1016	188	430	1630	4A	30990
90F-RTF-C609	2500	1250-2500	1x1800x380			455	1830		32775
110F-RTP-C609	3000	850-2500	1x1800x380	1124	260	410	2100	4A	
120F-RTP-C609	3500	850-2500	1x1800x380	1124	260	405	2140	4A	

Примечания

> Модели RTF имеют фиксированную короткую лапу. Модели RTP имеют позиционируемую короткую лапу.

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 2)	Цена Евро 490
Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 3)	Цена Евро 525
Комплект быстроразъемных соединений (ISO 4)	Цена Евро 580
Контактные пластины	Обращайтесь в компанию Cascade.
Полиуретан 25F	Цена Евро 570
Полиуретан 45F-60G-66G-77F	Цена Евро 710
Полиуретан 90F-120F	Цена Евро 1065

Кантователь рулонов



1200-4000 kg

Кантователь рулонов разработан для погрузки и разгрузки грузовиков. Функция кантования позволяет брать вертикально штабелированные рулоны, затем поворачивать их в горизонтальное положение и загружать в грузовики боком.

Неповоротные

Стандартное исполнение: короткая лапа устанавливается с правой стороны, если смотреть от сиденья водителя.

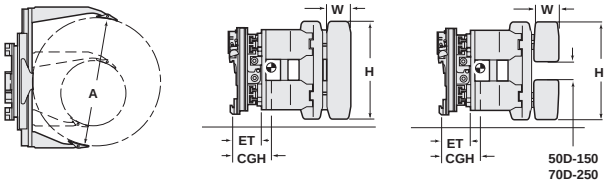
Модель	Грузоподъемность при максимальном диаметре рулона	Размер рулонов	Контактная пластина	Эффективная толщина для верт./гориз. положения рулона	Центр тяжести для верт./гориз. положения рулона	Масса	Класс крепления	Цена
	(кг)	A (мм)	H x W (мм)	ETV /ETH (мм)	CGV / CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
Неповоротные								
25F-UKC-A02	1300	250-1070	1x635x190	220/40	305/405	460	2A	13655
25F-UKC-A04	1300	330-1150	1x635x190	220/40	310/405	470	2A	13920
25F-UKC-A06	1200	400-1300	1x635x190	220/40	315/405	480	2A	14245
45F-UKC-B504	2000	635-1300	1x840x230	270/40	265/575	760	3A	20255
45F-UKC-B507		800-1600			310/590	800		21050
60G-UKC-C502	3000	510-1300	1x1065x250	326/50	285/685	860	4A	21330
60G-UKC-C504	2700	560-1520			310/700	930		21745
77F-UKC-C502	3500	560-1600	1x1015x255	280/50	360/650	1385	4A	26370
77F-UKC-C504	2800	630-1830			400/685	1475		29400
90F-UKC-C502	4000	540-1520	1x1015x255	290/50	350/650	1525	4A	31165
90F-UKC-C504	3400	660-1830			390/685	1620		32325
Кантователи рулонов, с поворотом на 360°								
25F-RUC-A02	1300	250-1070	1x635x190	312/40	360/457	580	2A	19565
25F-RUC-A04	1300	330-1150	1x635x190	312/40	365/457	590	2A	19835
25F-RUC-A06	1200	400-1300	1x635x190	312/40	370/457	600	2A	20155

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 2)	Цена Евро 490
Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 3)	Цена Евро 525
Комплект быстроразъемных соединений (ISO 4)	Цена Евро 580
Контактные пластины	Обращайтесь в компанию Cascade.
Привинчиваемые резиновые пластины	Цена Евро 1045
Полиуретан 25F-45F	Цена Евро 570
Полиуретан 60G-77F-90F	Цена Евро 710

Скользящая лапа

1300-3200 kg

Разделенные лапы



С поворотом на 360°

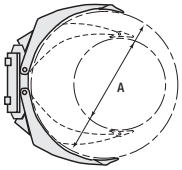
Модель	Грузоподъемность при максимальном диаметре рулона	Размер рулонов	Контактная пластина	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	(кг)	A (мм)	H x W (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
44G-RSS-A521	1300	650-1300	635x190				2A	17190
50D-RSS-B521	2500	650-1300	840x230	265	305	830	3A	20370
50D-RSS-B522	2200	750-1500			410	880		21240
70D-RSS-C523	3200	800-1600	1065x250	310	290	1160	4A	26565
Разделенные лапы								
44G-RDS-A521	1300	700-1400	2x300x190				2A	23990
50D-RDS-B521	2500	650-1300	2x345x230	265	315	950	3A	28950
50D-RDS-B522	2200	750-1500			405	1000		31025
70D-RDS-C523	3200	800-1600	2x410x250	310	300	1285	4A	36615

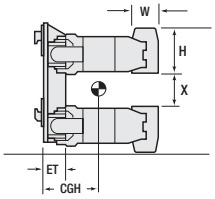
Примечания

> Модели с одинаковой длиной лап.

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 2)	Цена Евро 490
Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 3)	Цена Евро 525
Комплект быстроразъемных соединений (ISO 4)	Цена Евро 580
Контактные пластины	Обращайтесь в компанию Cascade.
Привинчиваемые резиновые пластины	Цена Евро 1045
Полиуретан 35D-45E-50D	Цена Евро 570
Полиуретан 70D	Цена Евро 710

2100-5800 kg





25H & 30H X = 150
40H X = 175
55H X = 300

Неповоротные

Модель	Грузоподъемность при максимальном диаметре рулона	Размер рулонов	Контактная пластина	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	(кг)	A (мм)	H x W (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
25H-RSQ-B02	2500	550-1300	2x355x230				3	15160
25H-RSQ-B04	2300	550-1400						16020
25H-RSQ-B06	2100	550-1525						16235
30H-RSQ-B02	3000	550-1300	2x400x240	100	290	650	3	17095
30H-RSQ-B04	2800	550-1400	2x400x240	100			3	17385
30H-RSQ-B06	2600	550-1525	2x400x240	100			3	18875
30H-RSQ-B08	2500	550-1600	2x400x240	100			3	17930
40H-RSQ-C02	4700	550-1300	2x420x260	133			4	20520
40H-RSQ-C04	4300	550-1700	2x420x260	133			4	21370
40H-RSQ-C06	4000	550-1525	2x420x260	133	381	910	4	21640
40H-RSQ-C08	3200	550-1600	2x420x260	133			4	22790
55H-RSQ-X06	5800	550-1525	2x420x260	145			x	25995
55H-RSQ-X08	5500	550-1600	2x420x260	145	310	1000	x	27090

Примечания

> Тонкопрофильные пластины с покрытием из специальной резины (RXH) - 4 на штуку в стандартной комплектации.

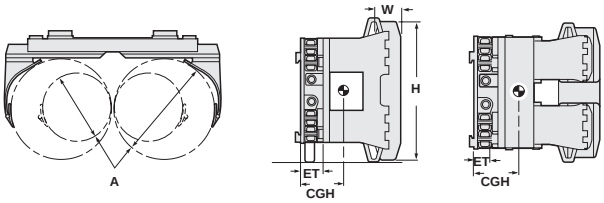
Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 3) Цена Евро 525

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 4) Цена Евро 580

Скользящая лапа для захвата 2 рулонов Скользящая лапа

2750-10000 kg

При необходимости транспортировки большого числа рулонов бумаги следует подумать об использовании неповоротных захватов бумажных рулонов.



Неповоротные

Модель	Грузоподъемность при максимальном диаметре рулона	Размер рулонов	Контактная пластина	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	(кг)	A (мм)	H x W (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
Скользящая лапа								
60D-RTR-B901	2750	800-1150	1x1015x254	130	190	595	3A	13565
70D-RTR-C601	3500	860-1160		160	200	825	4A	17910
140D-RTR-X601	5000	850-1300	1x1200x300	190	240	1335	x	28195
Модель с левой разделенной лапой								
60D-RSM-B901	2750	800-1150	2x1015x254	130	230	820	3A	21350
70D-RSM-C601	3500	860-1160		160	305	1160	4A	24230
140D-RSM-X601	5000	850-1300	2x1200x300	190	190	1700	x	34485
Поворотная лапа								
60G-RCQ-X602	7500	700-1300	2x410x250	160	320	1305	x	29270
60G-RCQ-C604	7000	800-1520			400	1350	4A	33080
77F-RCQ-X602	10000	800-1600	2x520x295	175	415	1770	x	40580

Примечания

> Крепление разрабатывается для конкретных применений и не включено в цену. Варианты крепления см. в разделе 13.

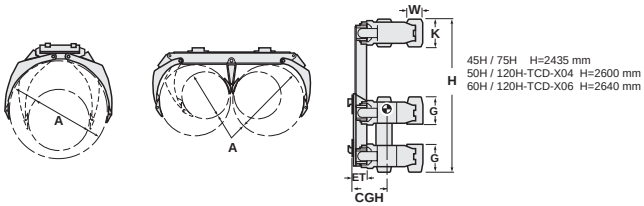
> Независимое управление лапами.

> Другие конструкции под специальное применение.

> Нестандартные величины раскрытия: Обращайтесь в компанию Cascade.

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 3)	Цена Евро 525
Комплект быстроразъемных соединений (ISO 4)	Цена Евро 580
Контактные пластины	Обращайтесь в компанию Cascade.
Привинчиваемые резиновые пластины	Цена Евро 1045
Полиуретан 60D-70D / 60G-77F	Цена Евро 710
Полиуретан 140D	Цена Евро 1065

Модель с одинарным решетчатым захватом Модель с двойным решетчатым



4500-12000 kg

Пользователям, которым необходимо быстрое перемещение большого числа рулонов, например, при разгрузке кораблей с грузовыми лифтами, лучше всего использовать эти одинарные или двойные решетчатые захваты. Они могут одновременно перемещать до 6 рулонов общим весом 12 тонн. Эти захваты бывают только неповоротными.

Неповоротные

Модель	Грузоподъемность при максимальном диаметре рулона	Размер рулонов	Контактная пластина	Контактная пластина	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	(кг)	A (мм)	K x W (мм)	G x W (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
Модели с одинарным решетчатым захватом									
45H-TCS-X04	4500	700-1300	635x190	500x190	165	255	1050	4	
50H-TCS-X06	5000	800-1600	840x240	480x240	178	255	1347	4	
60H-TCS-X08	6000	800-1800	840x255	500x255	196	280	1746	x	
Модели с двойным решетчатым захватом									
75H-TCD-X04	7500	700-1300	635x190	500x190	185	228	1880	p	
120H-TCD-X04	12000	800-1600	840x240	480x240	196	228	2235	p	
120H-TCD-X06	12000	800-1800	840x255	500x255	216	255	2675	p	

Примечания

*> * Обращайтесь в компанию Cascade*

> p = штифтовое

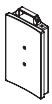
> Эти модели могут быть поставлены с креплениями класса 4 или штифтовыми креплениями, или же креплениями, специально разработанными под данное применение. Варианты крепления см. в разделе 13.

Комплект быстроразъемных соединений (ISO 4)	Цена Евро 580
Интегрированная гидравлическая каретка бокового смещения	Обращайтесь в компанию Cascade.

Монтажный комплект

Каждый комплект содержит шланги и фитинги, необходимые для подсоединения стандартного навесного устройства Cascade к соединительным элементам гидравлической системы погрузчика.

Для модели	Код заказа	Код заказа, фитинги JIC	Цена Евро
25F	782642	681061	190
Фиксированная рама	783069	675158	240
Качающаяся рама	783070	675157	345
60G-77F Поворотная лапа для захвата 2-4 рулонов	783070		345
35D-50D-70D Скользящая лапа			
60D-70D-140D Скользящая лапа			
Решетчатые захваты для рулонов			



Измеритель усилия сжатия бумажного рулона

Для модели	Цена Евро
Все	6215

Манометр

Код заказа	Цена Евро
767771	82

4-позиционный регулятор давления

Гидравлическое усилие сжатия или давление, приложенное к грузу при его зажиме, меняется в зависимости от плотности груза и других его физических характеристик. Регулятор давления на три положения плюс клапан сброса давления позволяют использовать минимальное давление, необходимое для удовлетворительного зажима груза.

Код заказа	Цена Евро
660412	920

Регулируемый бампер (установлен на заводе-изготовителе)

(Устанавливается на заводе-изготовителе) Предотвращает застревание небольших рулонов между лапами. НЕ для захватов для рулонов с разделенной лапой.

Код заказа	Цена Евро
AB10 (45F, 60G & 66G)	1085
AB20 (77F, 90F & 100F)	1120

Аккумулятор в линии цилиндра подъема

Для уменьшения динамических ударов. Настоятельно рекомендуется при работе на открытом воздухе или при передвижении по неровному полу.

Код заказа	Цена Евро
227201	390
227202	410

Клапан сброса давления с одной величиной срабатывания

Ограничивает давление в одном гидравлическом контуре, идущем на навесное устройство. На каждый вспомогательный контур требуются 2 клапана.

Код заказа	Макс. расход	Цена Евро
661674	75L / min	115
685968	189L / min	795

Двусторонний клапан сброса давления

Позволяет использовать один вспомогательный клапан для всех вспомогательных гидравлических контуров с целью ограничения гидравлического давления на навесном устройстве.

Код заказа	Цена Евро
677379	490

Комплект одноходового клапана контроля наклона

Обеспечивает останов в строго вертикальном положении мачты при ее выпрямлении из положения наклона назад. В комплект входит кнопка ручного управления для выполнения наклона с переходом через вертикальное положение. Макс. расход 60 л/мин

Код заказа	Грузоподъемность (kg)	Бортовое напряжение погрузчика	Цена Евро
221047	< 4500	12V	1140
222018	< 4500	24V	1140
223616	< 4500	36V	1140
222269	< 4500	48V	1140
6055029	> 5500	12V	1420

Комплект двухходового клапана контроля наклона

Обеспечивает останов в строго вертикальном положении мачты при ее выпрямлении из положения наклона назад или вперед. Включает в себя кнопку ручного управления для выполнения наклона с переходом через вертикальное положение. Рекомендуется для захватов для бумажных рулонов при их горизонтальном складировании. Макс. расход 60 л/мин

Код заказа	Грузоподъемность (kg)	Бортовое напряжение погрузчика	Цена Евро
221046	< 4500	12V	1815
221053	< 4500	24V	1815
223617	< 4500	36V	1815
222270	< 4500	48V	1815
6013612	> 5500	12V	1930

Система контроля угла поворота на 180°

(Устанавливается на заводе-изготовителе) Обеспечивает постоянную точку останова при повороте при вертикальном положении груза.

Код заказа	Без дополнительной цены
SG10	

Система контроля угла поворота на 90° (электрическая)

(Устанавливается на заводе-изготовителе) Обеспечивает 3 фиксированные точки останова при повороте.

Код заказа	Обращайтесь в компанию Cascade.
Обращайтесь в компанию Cascade.	

Неповоротный вариан

Все поворотные захваты также имеются в неповоротном варианте.

Код заказа	Обращайтесь в компанию Cascade.
Обращайтесь в компанию Cascade.	

Цилиндр для измерения усилия сжатия

Для проверки и задания нужной величины усилия сжатия.

Модель	Обращайтесь в компанию Cascade.

Литые контактные пластины Cascade (Cast Pad)

Пригодны для большинства типов бумаги.

Привинчиваемые резиновые подушечки

Используются для рулонов с трудно захватываемой поверхностью, например, рулонов бумаги для молочных пакетов, или при необходимости увеличения силы трения для уменьшения усилия сжатия. Контактные пластины легко заменяются.

Ребристые литые контактные пластины

Используются для рулонов плотной бумаги вторичной переработки с труднозахватываемой поверхностью.

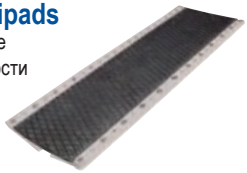
Пластины с металлическим напылением

Используются при необходимости специальных размеров пластин. Имеют текстурированную поверхность, подходящую для захвата рулонов бумаги различных типов.

Пластины из UDP армированного полиуретана

Имеют чрезвычайно прочную поверхность. Используются для рулонов с трудно захватываемой поверхностью, например, рулонов каландрированной бумаги.

Гибкие контактные пластины Flexipads



Обеспечивают полное сопряжение поверхности контактных пластин с рулонами разного диаметра. Предназначены главным образом для типографий, печатающих газеты.

Пластины с одним радиусом для тонкой мягкой бумаги

Используются для рулонов салфеточной бумаги и плотных рулонов тонкой мягкой бумаги в упаковке, менее подверженных повреждениям, чем рулоны более мягкой бумаги.

Пластины с двумя радиусами для тонкой мягкой бумаги

Используются для обработки рулонов тонкой мягкой бумаги обычной плотности. Уменьшают повреждения рулона по краям контактных пластин.

Выпуклые пластины для тонкой мягкой бумаги

Для использования при обработке рулонов особо мягкой туалетной/ салфеточной бумаги. Уменьшают повреждения рулона по краям контактных пластин.

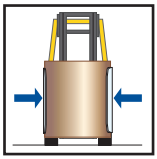
Пластины из RXH армированной черной резины

Используются для рулонов с упругой поверхностью, как у газетной бумаги, либо при необходимости увеличенной силы трения.

Ручной 3-позиционный регулятор давления

Базовый метод регулировки усилия сжатия, приложенного к бумажному рулону.

Код заказа.	Цена €
660412	920



AFC (Установка на месте или на заводе-изготовителе)

AFC™ (Адаптивный контроль усилия) представляет собой систему сжатия с компьютерным управлением, автоматически регулирующую усилие сжатия пропорционально весу груза без участия водителя погрузчика и, тем самым, предотвращающую возможность чрезмерного сжатия рулона из-за ошибки водителя. Система включает в себя аккумулятор Load Cushion™ и электронный стопорный клапан.

Гидравлический аккумулятор Load Cushion™

Гидравлический аккумулятор, амортизирующий гидроудары и уменьшающий усилие сжатия, необходимое для захвата груза.

Описание	Объем	Код заказа	Цена €
Load Cushion™	1 pt	227201 ①	390
Load Cushion™	1 qt	227202 ②	410

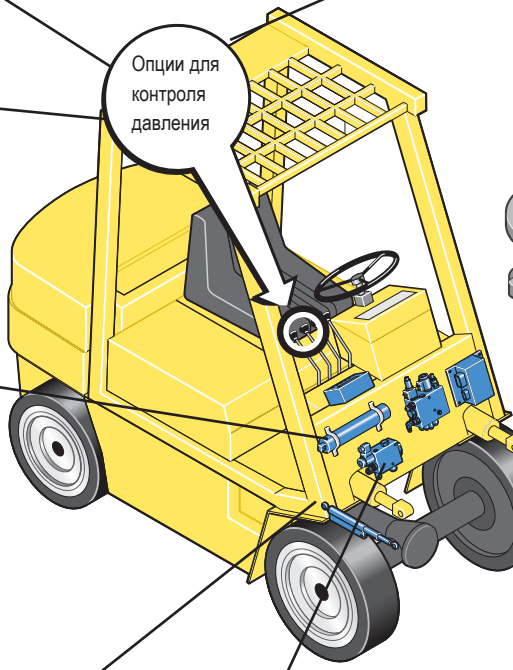
① Для погрузчиков грузоподъемностью от 1400 до 2750 кг. Может использоваться на погрузчиках грузоподъемностью от 3000 до 4500 кг, когда для установки желателен меньший размер.
② Для погрузчиков грузоподъемностью от 4500 до 7000 кг.

Двухходовой клапан контроля наклона

Обеспечивает останов в строго вертикальном положении мачты при ее выпрямлении из положения наклона назад или вперед. Включает в себя кнопку ручного управления для выполнения наклона относительно вертикального положения. Рекомендуется для захватов для бумажных рулонов при необходимости выполнения наклона мачты водителем погрузчика. См. стр.

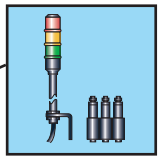
Регистратор данных Cascade

Электронное устройство для регистрации данных, позволяющее сохранять и распечатывать дату и время выполнения каждой операции. Работает только вместе с AFC.



Электронный стопорный клапан

Предотвращает соскальзывание контактных пластин захвата вниз по рулону и разрыв бумаги при разжатии рулона в случае провисания цепи, а также скачок пластин при использовании с аккумулятором. Поставляется только с AFC. См. стр 13-3.

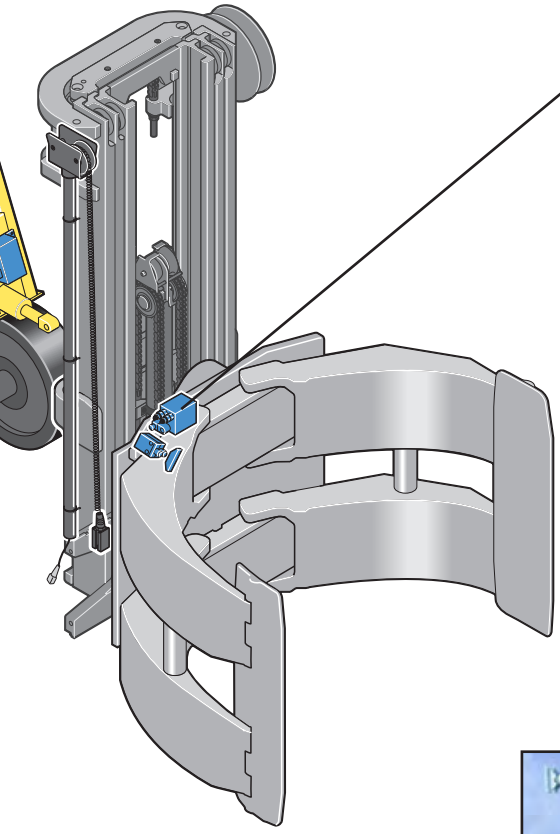


Комплект для выбора давления

монтируемый сверху сзади
Панель световых индикаторов показывает используемое усилие сжатия при использовании с клапаном сброса давления с несколькими величинами срабатывания.
См. стр 13-7.

Система контроля угла поворота

(установка на заводе-изготовителе)
Обеспечивает остановку при углах поворота 90° (горизонтальное складирование) и 180° при повороте захвата на 360° для автоматического осуществления прилегания контактной пластины к рулону. Необходим источник питания. Гидравлическая версия обеспечивает останов только при угле поворота 180°. Используется совместно с системой контроля наклона.



Регулируемый бампер

(установка на заводе-изготовителе)
Обеспечивает правильное позиционирование небольших рулонов между контактными пластинами - предотвращая их застревание между лапами.

Код заказа	Цена €
AB10 **(45F, 60G & 66G)**	1085
AB20 **(77F, 90F & 100F)**	1120

Качающаяся рама

Модели с качающейся рамой обеспечивают оптимальную скорость перемещения рулона. Боковое качание или функция бокового смещения увеличивают гибкость захвата, делая возможным штабелирование и захват тесно установленных грузов.

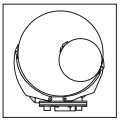
Индикатор усилия сжатия

Устройство, измеряющее и показывающее усилие сжатия, приложенное к грузу. Для исключения повреждений материала при работе настоятельно рекомендуется периодически проверять и регулировать усилие сжатия. Включает откалиброванный манометр.

Разделенные лапы

Обеспечивает надежный захват двух установленных друг на друге рулонов разного диаметра

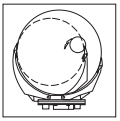
Фиксированная рама, фиксированная короткая лапа



Две гидравлические функции

- Базовый экономичный захват.
- Оптимальный профиль лапы при захвате рулонов диаметра, близкого к максимальному.
- Плавный поворот на 360°

Фиксированная рама, позиционируемая короткая лапа



Две гидравлические функции

- Позиционируемая короткая лапа обеспечивает улучшенный профиль длинной лапы при использовании с рулонами в большом диапазоне диаметров.
- Плавный поворот на 360°.

Качающаяся рама/позиционируемая короткая лапа

Три гидравлические функции

- Облегчает обработку грузов при их плотной установке рядом друг с другом.
- Облегчает боковое позиционирование.
- Плавный поворот на 360°.

1.1 Расход гидравлической жидкости (л/мин)

Модель	Мин. расход	Рекомендуемый расход	Макс. расход	Макс. давление
20F, 25F. 30F, 40F	19	27	38	160 бар
45F	19	38	57	160 бар
50G, 60G, 66G	19	38	57	160 бар
72G,77-90-100-110-120-130-150-160F	38	57	76	160 бар
35D, 45E, 50D-Скользящая лапа	19	38	57	160 бар
70D- Скользящая лапа	26	45	57	160 бар
60D, 70D- 2 Roll Скользящая лапа	26	45	57	160 бар
140D- 2 Roll Скользящая лапа	38	57	90	160 бар
2-4 Поворотная лапа для захвата рулонов	38	57	76	160 бар
1&2 Решетчатый захват	57	76	95	160 бар
PG 080	30	50	60	160 бар

1.2 Rotator specifications (for revolving Модельь)

Тип захвата	Скорость ротатора	Момент ротатора
20F 25F	7.5 RPM @ 38 L/min.	3615 Nm. @ 140 бар
30F 40F 45F	5 RPM @ 57 L/min.	8150 Nm. @ 140 бар
60F	5 RPM @ 57 L/min.	8150 Nm. @ 140 бар
50G / 60G	5 RPM @ 57 L/min.	7930 Nm. @ 180 бар
66G	7 RPM @ 57 L/min.	7930 Nm. @ 180 бар
72G	7 RPM @ 57 L/min.	9630 Nm. @ 180 бар
77F	4.1 RPM @ 57 L/min.	9630 Nm. @ 140 бар
90F	4.1 RPM @ 57 L/min.	11550 Nm. @ 140 бар
100F	2.7 RPM @ 57 L/min.	11550 Nm. @ 140 бар
110F	2.7 RPM @ 57 L/min.	11550 Nm. @ 140 бар
120F 130F 140F 150F	2.7 RPM @ 57 L/min.	14270 Nm. @ 140 бар
PG	2.4 RPM @ 76 L/min.	18200 Nm. @ 140 бар
Скользящая лапа		
50D	3.5 RPM @ 38 L/min.	8150 Nm. @ 140 бар
70D	4.1 RPM @ 57 L/min.	9630 Nm. @ 140 бар

1.3 Гидравлические функции

Модель	Гидравлические Функции	Необходима установка вспомогательных клапанов на погрузчике
с фиксированной короткой лапой	2	2
Позиционируемая короткая лапа	2	2
Качающаяся рама	3	2
Скользящая лапа	2	2
Скользящая лапа	2	2
2 Скользящая лапа*	2	2
2-4 Скользящая лапа*	2	2
2-4 Roll Pivot Arm	1	1
1-2 Решетчатый захват	1	1
PG	2	2

* Все захваты на два рулона со скользящей лапой имеют функцию бокового смещения. Стандартное устройство легко переоборудовать в устройство без бокового смещения, заглушив порты клапана..

1.4 Информация о классе крепления

Класс крепления	Грузоподъемность погрузчика при расстоянии до центра тяжести груза
2 3 4	1000-2500 kg до 500 mm 2501-4999 kg до 500 mm 5000-8000 kg до 600 mm

1.5 Угол крепления

Захваты для бумажных рулонов серии F стандартно поставляются:

с креплением под углом в 2° вперед относительно рамы погрузчика. Такой угол крепления обеспечивает оптимальные результаты для большинства применений, включая горизонтальное складирование рулонов и штабелирование на высоту до 6,0 м.

также возможна установка крепления под углом 0° - рекомендуется для штабелирования груза на высоту свыше 6 м.

Угол крепления 4° возможен в тех случаях, когда для получения дополнительной чистой грузоподъемности требуется минимально возможная толщина потери нагрузки. Штабелирование на высоту свыше 4,5 м невозможно при угле наклона вперед 4°.

1.6 Примечания

Плавный поворот на 360° кроме захватов на 2 и 2-4 рулона со скользящей лапой, поворотных захватов на 2-4 рулона и двойных решетчатых захватов.

Для обеспечения максимально эффективной работы грузоподъемность навесных устройств должна соответствовать номиналу погрузчика..

Сталкиватели/ Стягиватели

8-3 Модель 35E

8-4 Модель 45E

8-5 QFM ™

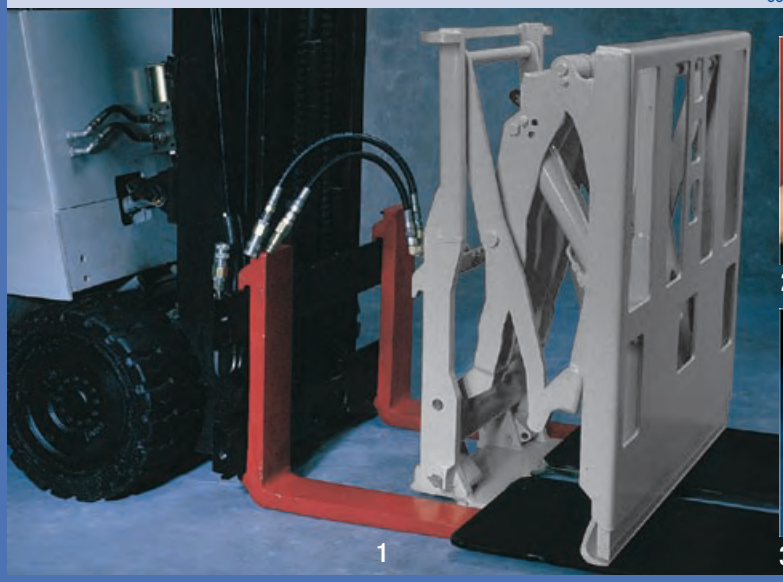
Сталкиватели/ Стягиватели

Сталкиватели/стягиватели - это прочные и мощные навесные устройства для обработки грузов с использованием прокладных листов, где требуются высокая производительность и нечастое техобслуживание.

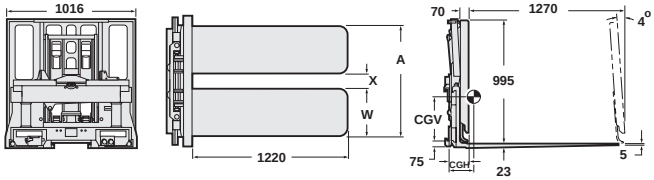
QFM : Устанавливается за одну минуту непосредственно на вилах погрузчика

Сталкиватели/стягиватели с быстрой установкой (QFM) идеально подходят для обработки грузов, где требуются быстрота и простота монтажа/снятия навесного устройства

1. Установите вилы под пластинами
2. Зацепите нижние скобы
3. Подсоедините быстросъемные гидравлические соединители



1600 kg



X = 100 - 305 mm (35E-PAS X = 100 - 205 mm)

Предназначены для приема корабельных грузов и их складирования на недорогих поддонах. Кроме значительной экономии на деревянных паллетах обеспечивается более эффективное использование складского пространства и проездов. Сталкиватели/ стягиватели перемещают грузы быстро и плавно, предоставляя водителю отличный обзор через окно в них.

Эти навесные устройства подходят для непрерывной работы.

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина пластины	Расстояние между внешними пластинами	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	W (мм)	A (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
Сталкиватели с боковым смещением								
35E-PPS-A001	1600/610	455	1015-1220	165	221	502	2A	12780
35E-PPS-Q002							2A - QD	13330
35E-PPS-A003		380	865-1065		203	480	2A	12780
35E-PPS-Q004							2A - QD	13330
Сталкиватели/стягиватели без бокового смещения								
35E-PPB-A001	1600/610	455	1015-1220	165	223	495	2A	12385
35E-PPB-Q002							2A - QD	12975
35E-PPB-A003		380	865-1065		206	473	2A	12385
35E-PPB-Q004							2A - QD	12975
Гидравлически регулируемые лапы и боковое смещение								
35E-PHS-A001 [1]	1600/610	455	1015-1220	165	221	507	2A	14060
35E-PHS-Q002 [1]							2A - QD	14210
35E-PHS-A003 [1]		380	865-1065		203	484	2A	14060
35E-PHS-Q004 [1]							2A - QD	14210
Sheet-Sav с боковым смещением								
35E-PAS-A001 [2]	1600/610	455	1015-1115	229	256	634	2A	17255
35E-PAS-Q002 [2]							2A - QD	17425
35E-PAS-A003 [2]		380	865-965		239	604	2A	17255
35E-PAS-Q004 [2]							2A - QD	17425
Толкатели груза с боковым смещением								
35E-PLS-A001	1600/610	455	1015-1220	165	231	457	2A	10480
35E-PLS-Q002							2A - QD	11050
35E-PLS-A003		380	865-1065		211	434	2A	10480
35E-PLS-Q004							2A - QD	11050
Толкатели груза без бокового смещения								
35E-PLB-A001	1600/610	455	1015-1220	165	234	450	2A	9730
35E-PLB-Q002							2A - QD	10300
35E-PLB-A003		380	865-1065		213	427	2A	9730
35E-PLB-Q004							2A - QD	10300

Примечания

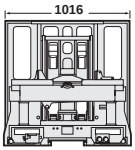
[1] *Это базовое устройство оснащено электромагнитными клапанами и может управляться с помощью одного вспомогательного клапана, установленного на погрузчике. ВНИМАНИЕ: напряжение электромагнитного клапана должно соответствовать бортовому напряжению погрузчика. При заказе указывайте бортовое напряжение погрузчика.*

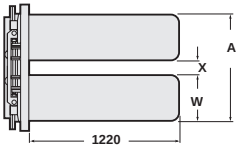
[2] *Устройство оснащено электромагнитным клапаном для реализации функции экономии прокладных листов. Требуется два гидравлических контура. Функции бокового смещения и сталкивания/стягивания выполняются непосредственно с помощью вспомогательных клапанов. Функция экономии прокладных листов выполняется с помощью нажатия кнопки электромагнитного клапана и затем - с помощью клапана функции сталкивания/стягивания. Включает ручку управления с кнопкой. ВНИМАНИЕ: напряжение электромагнитного клапана должно соответствовать бортовому напряжению погрузчика. При заказе указывайте бортовое напряжение погрузчика.*

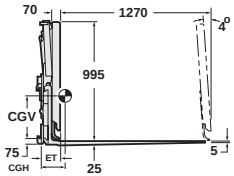
> Ход бокового смещения для кареток бокового смещения сталкивателей/стягивателей: 200 мм.

Быстросъемные гидравлические соединители	Цена Евро 300
Клапан управления расходом гидравлической жидкости	Цена Евро 1035
Лицевые плиты с увеличенной высотой (1220mm)	Цена Евро 545
Лицевые плиты с увеличенной высотой (1320 мм)	Цена Евро 640
Узел стопорения лицевой плиты (ручной)	Цена Евро 945
Класс крепления 3A, только 45E	Цена Евро 585

2050 kg







X = 100 - 305 mm (45E-PAS X = 100 - 205 mm)

Предназначены для приема корабельных грузов и их складирования на недорогих поддонах. Кроме значительной экономии на деревянных паллетах обеспечивается более эффективное использование складского пространства и проездов. Сталкиватели/ стягиватели перемещают грузы быстро и плавно, предоставляя водителю отличный обзор через окно в них.

Эти навесные устройства подходят для непрерывной работы.

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина пластины	Расстояние между внешними пластинами	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	W (мм)	A (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
Сталкиватели с боковым смещением								
45E-PPS-A001	2050/610	455	1015-1220	165	231	516	2A	13425
45E-PPS-Q002							2A - QD	13920
45E-PPS-A003		380	865-1065		211	491	2A	13425
45E-PPS-Q004							2A - QD	13920
Сталкиватели/стягиватели без бокового смещения								
45E-PPB-A001	2050/610	455	1015-1220	165	234	509	2A	14145
45E-PPB-Q002							2A - QD	14715
45E-PPB-A003		380	865-1065		213	484	2A	14145
45E-PPB-Q004							2A - QD	14715
Гидравлически регулируемые лапы и боковое смещение								
45E-PHS-A001 [1]	2050/610	455	1015-1220	165	231	519	2A	14705
45E-PHS-Q002 [1]							2A - QD	14855
45E-PHS-A003 [1]		380	865-1065		211	495	2A	14705
45E-PHS-Q004 [1]								14855
Sheet-Sav с боковым смещением								
45E-PAS-A001 [2]	2050/610	455	1015-1115	229	256	634	2A	17900
45E-PAS-Q002 [2]							2A - QD	18800
45E-PAS-A003 [2]		380	865-965		239	604	2A	18620
45E-PAS-Q004 [2]							2A - QD	18800
Толкатели груза с боковым смещением								
45E-PLS-A001	2050/610	455	1015-1220	165	241	470	2A	11125
45E-PLS-Q002							2A - QD	11655
45E-PLS-A003		380	865-1065		221	445	2A	11125
45E-PLS-Q004							2A - QD	11655
Толкатели груза без бокового смещения								
45E-PLB-A001	2050/610	455	1015-1220	165	244	464	2A	10730
45E-PLB-Q002							2A - QD	11265
45E-PLB-A003		380	865-1065		223	439	2A	10730
45E-PLB-Q004							2A - QD	11265

Примечания

[1] *Это базовое устройство оснащено электромагнитными клапанами и может управляться с помощью одного вспомогательного клапана, установленного на погрузчике. ВНИМАНИЕ: напряжение электромагнитного клапана должно соответствовать бортовому напряжению погрузчика. При заказе указывайте бортовое напряжение погрузчика.*

[2] *Устройство оснащено электромагнитным клапаном для реализации функции экономии прокладных листов. Требуется два гидравлических контура. Функции бокового смещения и сталкивания/стягивания выполняются непосредственно с помощью вспомогательных клапанов. Функция экономии прокладных листов выполняется с помощью нажатия кнопки электромагнитного клапана и затем - с помощью клапана функции сталкивания/стягивания. Включает ручку управления с кнопкой. ВНИМАНИЕ: напряжение электромагнитного клапана должно соответствовать бортовому напряжению погрузчика. При заказе указывайте бортовое напряжение погрузчика.*

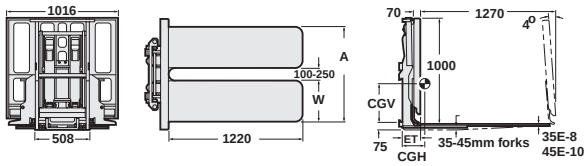
> Минимальная ширина каретки без бокового смещения - 710 мм.

> Минимальная ширина каретки без бокового смещения - 915 мм.

> Ход бокового смещения для кареток бокового смещения сталкивателей/стягивателей: 200 мм.

Быстросъемные гидравлические соединители	Цена Евро 300
Клапан управления расходом гидравлической жидкости	Цена Евро 1035
Лицевые плиты с увеличенной высотой (1220mm)	Цена Евро 545
Лицевые плиты с увеличенной высотой (1320 мм)	Цена Евро 640
Узел стопорения лицевой плиты (ручной)	Цена Евро 945
Класс крепления 3A, только 45E	Цена Евро 585

1600-2050 kg



Устанавливается за одну минуту непосредственно на вилах погрузчика.

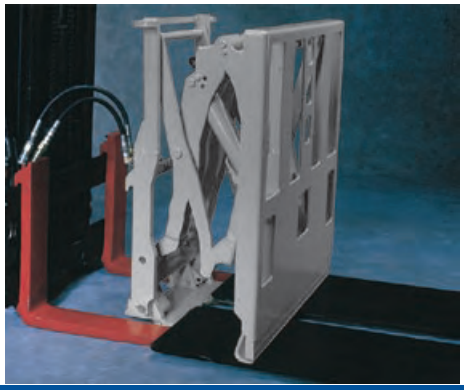
ВНИМАНИЕ: Сталкиватели/стягиватели QFM™ должны устанавливаться на стандартных вилах, которые должны выдерживать как их, так и груз.
Модель QFM (с быстрой установкой вил) быстро и легко устанавливается и снимается. Вилы погрузчика остаются на его каретке, чтобы держать лапы.

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина пластины	Расстояние между внешними пластинами	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	W (мм)	A (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
Сталкиватели/стягиватели QFM								
35E-QPB-Q001	1600/610	455	1016-1168	165	246	347	2A - QD	10320
35E-QPB-Q002		380	865-1015		226	336		10320
Толкатели груза QFM								
35E-QLB-Q001	1600/610	455	1016-1168	165	264	302	2A - QD	8495
35E-QLB-Q002		380	865-1015		244	291		8495
Sheet-Sav QFM								
35E-QPA-Q001	1600/610	455	1016-1168	236	270	425	2A - QD	13930
35E-QPA-Q002		380	865-1015		254	411		13930
Сталкиватели/стягиватели QFM								
45E-QPB-Q001	2050/610	455	1016-1168	165	264	361	2A - QD	12050
45E-QPB-Q002		380	865-1015		246	347		12050
Толкатели груза QFM								
45E-QLB-Q001	2050/610	455	1016-1168	165	287	316	2A - QD	10245
45E-QLB-Q002		380	865-1015		264	302		10245
Sheet-Sav QFM								
45E-QPA-Q001	2050/610	455	1016-1168	236	295	438	2A - QD	14575
45E-QPA-Q002		380	865-1015		272	425		14575

Примечания

> Могут использоваться вилы толщиной до 45 мм и длиной 1000 - 1200 мм.
> Рекомендуемая длина вил: 1100 мм с нижней конусностью.
> Расстояние между внутренними краями вил должно составлять 520 - 645 мм.
> Вилы толщиной свыше 40 см требуют использования комплекта прокладок.

Клапан управления расходом гидравлической жидкости	Цена Евро 1035
Быстросъемные гидравлические соединители	Цена Евро 300
Лицевые плиты с увеличенной высотой (1220mm)	Цена Евро 545
Лицевые плиты с увеличенной высотой (1320 мм)	Цена Евро 640
Узел стопорения лицевой плиты (ручной)	Цена Евро 945
QFM Класс крепления 3A только для 45E	Цена Евро 585



Быстросъемные гидравлические соединители

Позволяют быстро и легко выполнять гидравлические соединения/разъединения без помощи инструмента.

Код заказа	Цена Евро
671045	300

Клапан управления расходом гидравлической жидкости

Позволяет регулировать рабочую скорость навесного устройства с целью обеспечения максимальной эффективности (макс. 30 л/мин) путем регулирования расхода гидравлической жидкости из вспомогательного контура погрузчика. Предотвращает также перегрев и чрезмерное падение давления. Требуется магистраль, идущая прямо на бак.

Код заказа	Цена Евро
207498	1035

Лицевые плиты с увеличенной высотой

(Стандартная высота лицевой плиты: 1015 мм)

Код заказа	Высота (H)	Цена Евро
FP12	1220mm	545
FP13	1320mm	640

Узел стопорения лицевой плиты (ручной)

Ограничивает отвод лицевой плиты для грузов длиной менее 1220 мм. Предотвращает выход плиты за пределы груза. Системы стопорения регулируются вручную на навесном устройстве и приводятся в действие гидравликой.

Код заказа	Цена Евро
SG12	945

QFM Класс крепления 3A только для 45E

Для модели	Код заказа	Цена Евро
3 (45E)	M12	585

Класс крепления 3A, только 45E

Крепление	Масса (кг)	Цена Евро
Класс 3 - привинчиваемые крепежные скобы	23	585
Класс 3 - быстроразъемные крепежные скобы	23	585

Распределительный узел для электромагнитного клапана, установленный на навесном устройстве

Устанавливается на навесном устройстве на заводе-изготовителе. Позволяет использовать один вспомогательный клапан в системе с двумя гидравлическими контурами. Включает электромагнитный клапан, ручку управления с кнопкой, провода и фитинги. ВНИМАНИЕ: рабочее напряжение электромагнитного клапана должно соответствовать бортовому напряжению погрузчика.

Бортовое напряжение погрузчика	Код заказа	Цена Евро
12V	SA12	1365
24V	SA24	1365
36V	SA36	1365
48V	SA48	1365

Устанавливаемый на погрузчике распределительный узел электромагнитного клапана.

Позволяет использовать один электромагнитный клапан для нескольких гидравлических контуров, используемых при работе навесного устройства. Устанавливается на капоте погрузчика. Включает электромагнитный клапан, ручку управления с кнопкой, провода и фитинги. ВНИМАНИЕ: рабочее напряжение электромагнитного клапана должно соответствовать бортовому напряжению погрузчика.

Бортовое напряжение погрузчика	Код заказа	Код заказа (переключатель)	Цена Евро
12V	206849	6014883	1070
24V	206850	6014885	1070
36V	206851	6014886	1070
48V	206852	6014887	1070
72V	6041076	6041078	1070
80V	6041077	6041079	1070

Опционные размеры лап

Ширина x Полезная длина	Обращайтесь в компанию Cascade.
380x1016, 1065, 1115, 1170	
455x1065, 1115, 1170	
510x1016, 1065, 1115, 1170, 1220	
1016x1016, 1065, 1115, 1170, 1220	

Комплект вил (пара)

Ширина x Полезная длина	Обращайтесь в компанию Cascade.
125x1016, 1065, 1115, 1170, 1220	
150x1016, 1065, 1115, 1170, 1220	

Комплекты из нескольких вил (2 комплекта по 3 штуки)

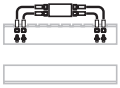
Ширина x Полезная длина	Обращайтесь в компанию Cascade.
75x915, 990, 1065, 1140	

Комплекты из нескольких вил (с индивидуальной регулировкой)

Ширина x Полезная длина	Обращайтесь в компанию Cascade.
75x915, 990, 1065, 1140	

11.1 Монтажный комплект

В каждый комплект входят шланги и фитинги, необходимые для подсоединения стандартного навесного устройства к соединительному терминалу, установленному на шасси погрузчика..



1.2 Информация о классе крепления

Класс крепления	Грузоподъемность погрузчика при расстоянии до центра тяжести груза
2 3 4	1000-2500 kg до 500 mm 2501-4999 kg до 500 mm 5000-8000 kg до 600 mm

1.3 Расход гидравлической жидкости (л/мин)

Модель	Мин. расход	Рекомендуемый расход	Макс. расход	Макс. давление
ALL	18	32	45	160 бар

1.4 Гидравлические функции

Модель	Гидравлические Функции	Необходима установка вспомогательных клапанов на погрузчике
QPB & QLB	1	1
QPA	2	1
PPB & PLB	1	1
PPS & PLS	2	2
PAS	3	2
PHS & PPJ	3	1

1.5 Примечания

1.Для обеспечения максимально эффективной работы грузоподъемность навесных устройств должна соответствовать номиналу погрузчика..
2.Это базовое устройство оснащено электромагнитными клапанами и может управляться с помощью одного вспомогательного клапана, установленного на погрузчике. ВНИМАНИЕ: напряжение электромагнитного клапана должно соответствовать бортовому напряжению погрузчика. При заказе указывайте бортовое напряжение погрузчика.
3.Устройство оснащено электромагнитным клапаном для реализации функции экономии прокладных листов. Требуется два гидравлических контура. Функции бокового смещения и сталкивания/стягивания выполняются непосредственно с помощью вспомогательных клапанов. Функция экономии прокладных листов выполняется с помощью нажатия кнопки электромагнитного клапана и затем - с помощью клапана функции сталкивания/стягивания. Включает ручку управления с кнопкой. ВНИМАНИЕ: напряжение электромагнитного клапана должно соответствовать бортовому напряжению погрузчика. При заказе указывайте бортовое напряжение погрузчика..

1.6 Выбор пластин

Пластины 455 x 1220 мм: Рекомендуются для применений, в которых сталкиватели/стягиватели не используются с паллетами. Обеспечивают ширину основания прокладного листа не менее 1020 мм.

Пластины 380 x 1220 мм: Рекомендуются для применений, в которых сталкиватели/стягиватели используются с паллетами Обеспечивают ширину основания прокладного листа не менее 865 мм

ВНИМАНИЕ: Сталкиватели/стягиватели QFM(tm) должны устанавливаться на стандартных вилах, которые должны выдерживать как их, так и груз. Могут использоваться вилы толщиной до 45 мм и длиной 1000 - 1200 мм. Рекомендуемая длина вил: 1070 мм с нижней конусностью.
Расстояние между внутренними краями вил должно составлять 520 - 645 мм.

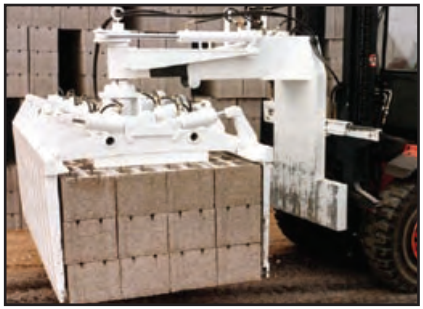
Sideshifting- QFM Push/Pull mounts on a standard class 2 carriage sideshifter.
ПРИМЕЧАНИЕ: компоненты каретки бокового смещения и цилиндр не должны выступать за переднюю сторону подвилочных плит.
Рекомендуются каретки бокового смещения 55F Quick-Mount(tm) компании Cascade.

1.6 45E сталкиватели/стягиватели с удлиненным радиусом действия

Обращайтесь в компанию Cascade

ход 1575 mm, Грузоподъемность 1650 kg до 760 mm, Пластины 1525 mm длинной.
ход 1830 mm, Грузоподъемность 1360 kg до 915 mm, Пластины 1830 mm длинной.

Concrete handling equipment



9-3 Захваты для бетонных блоков

9-4 Гидравлические расширители для захвата бетонных плит с плавающими боковыми вилами

9-5 Вертикальный захват для брусчатки и бетонных блоков, размещенных в ячейках

9-6 Захват с разделенной лапой с опрокидыванием вперед на 90° для бетонных труб

9-7 Захват для бетонных труб с разделенной лапой и поворотом на 360°.

Concrete handling equipment

BSF

URT

UGT

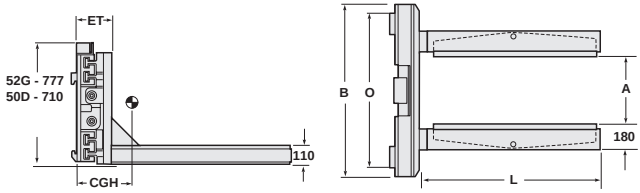
UGT

GAB

CKB

Модель 50D 52G 60D 80D

2400-3600 kg



Эти захваты разработаны для подъема и перемещения бетонных строительных блоков без использования паллет.

Внутренняя сочлененная лапа с полиуретановым покрытием.

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия	Эффективная длина лапы	Минимальная ширина каретки погрузчика	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	L (мм)	O (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
52G-CKB-B512	2400/500	1150	345-1790	1000	924	218	266	642	3A	11385
52G-CKB-B514			345-1795	1200			314	674		11740
52G-CKB-B712		1250	345-1890	1000			261	658		11740
52G-CKB-B714			345-1895	1200			308	691		12095
50D-CKB-A501	2700/500	1100	345-1765	1000		145	215	557	2A	11545
50D-CKB-A801		1300	345-1965				209	567		12115
50D-CKB-B501		1100	345-1765			152	211	570	3A	11545
50D-CKB-B801		1300	345-1965				205	580		12115
60D-CKB-B502	2600/600	1100	370-1720	1300		195	285	680	3A	12965
80D-CKB-C502	3600/600	1220	280-1500	1300		255	220	945	4A	16500

Примечания

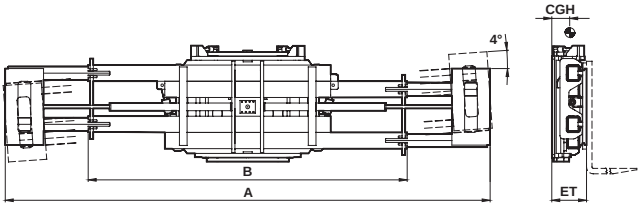
> Стандартный порт для раскрытия/сжатия с правой стороны клапана, для бокового смещения - с левой стороны. Cascade может предложить вариант с портом для раскрытия/сжатия с левой стороны клапана, для бокового смещения - с правой стороны.

> Серия G: Погрузчики со вспомогательным давлением от 155 до, максимум, 189 бар требуют навесных устройств низкого давления. Погрузчики со вспомогательным давлением от 190 до, максимум, 250 бар требуют навесных устройств высокого давления. стр. ii.

Монтажный комплект с быстросъемными соединениями (ISO 3)	Цена Евро 525
Комплект быстроразъемных соединений (ISO 4)	Цена Евро 580
Интегрированная гидравлическая каретка бокового смещения (CKS)	Цена Евро 230

10000-32000 kg

Гидравлические расширители для захвата бетонных плит с плавающими боковыми вилами



Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина рамы	Ширина раскрытия на концах	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
GAB100A320	10000/600	3200	2000-5000	350	150	4500		
GAB100A500	10000/600	5000	4440-8000	350	160	5450		
GAB120A350	12000/600	3500	2000-6000	360	160	4650		
GAB120A500	12000/600	5000	4500-8000	360	170	5650		
GAB140A500	14000/600	5000	5600-9100	410	270	5600		
GAB140A830	14000/600	8300	7500-14000	519	270	5765		
GAB160A500	16000/1200	5000	4500-8000	500	320	7200		
GAB320A550	32000/1200	5500	5500-10500	920	320	18100		

Примечания

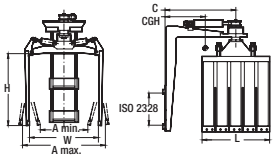
> ** Обращайтесь в компанию Cascade*

> *Крепление разрабатывается для конкретных применений и не включено в цену.*

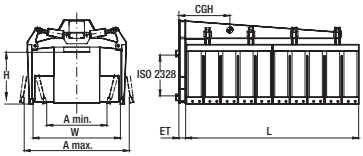
1200-3200 kg

Вертикальные захваты для брусчатки и бетонных блоков, размещенных в ячейках

BGS



BSF



Модель	Грузоподъемность	Штабелированные кирпичи	Ширина раскрытия на концах	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг	LxWxH	A (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
BSF312A	1200	2000x1000x400	830-1230	78	830	750	3	11020
BSF312B	1200	2000x1200x400	1030-1430	78	830	710	3	11225
BSF319A	1900	2000x1000x600	830-1230	78	830	900	3	13265
BSF319B	1900	2000x1200x600	1030-1430	78	850	920	3	13730
BSF424A	2400	2000x1000x800	830-1230	78	870	960	4	16665
BSF424B	2400	2000x1200x800	1030-1430	78	870	1030	4	17060
BSF432A	3200	2000x1000x1000	830-1230	92	870	1120	4	18865
BSF432B	3200	2000x1200x1000	1030-1430	92	870	1380	4	19330
BGS315A	1500	1000x1000x1000	830-1230		830	870	3	14425
BGS315B	1500	1000x1200x1200	1030-1430		830	870	3	14675
BGS319A	1900	1000x1000x1200	830-1230		850	900	3	16105
BGS319B	1900	1000x1200x1200	1030-1430		850	900	3	16435
BGS319C	1900	1000x1000x1500	830-1230		850	1050	3	18030
BGS324A	2400	1000x1000x1200	830-1230		870	1200	3	16815
BGS324B	2400	1000x1200x1200	1030-1430		870	1200	3	16995
BGS324C	2400	1000x1000x1500	830-1230		870	1200	3	18875

Примечания

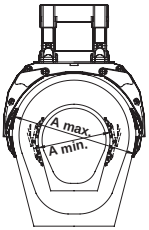
> Специальные опции: стрела с длинной укосиной: стрела с высоким подъемом: поворот
> Имеются варианты с поворотом на 300°
> Имеются исполнения с регулируемыми лапами для грузов сложной формы.

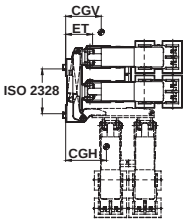
BGS

BSF

6000-15000 kg

Захват с разделенной лапой с опрокидыванием вперед на 90° для бетонных труб





Неповоротные

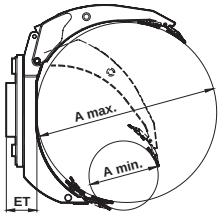
Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина раскрытия	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	A (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
URT460A190	6000/950	500-1900	410	490	2800	4	
URT080A220	8200/1100	750-2200	440	530	3000		
URT090A250	9200/1250	750-2500	465	550	3700		
URT150A260	15000/1300	750-2600	570	600	4300		

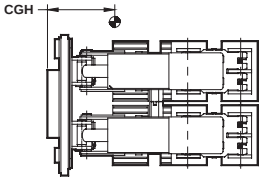
Примечания

> * *Обращайтесь в компанию Cascade*

4000-15000 kg

Захваты для бетонных труб с поворотом на 360°





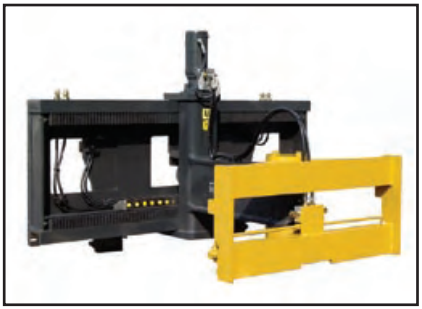
С поворотом на 360°

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Размер рулонов	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	A (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
UGT040A130	4000/650	400-1300	235	260	1850	4	
UGT055A160	5500/800	500-1600	245	280	2150		
UGT080A190	8000/950	500-1900	275	320	3100	/	
UGT090A230	9000/1150	1000-2300	400	450	3800		
UGT150A260	15000/1300	1000-2600	500	570	4300		

Примечания

> Цена - по специальному заказу

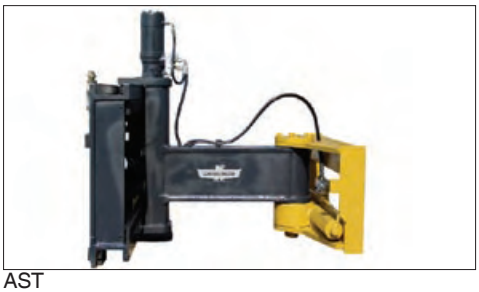
Специальные изделия



10-3	Удлинители груза
10-4	Захват для пивных кегов
10-5	Штабельный захват
10-9	Складское оборудование
10-10	Устройство для опрокидывания вперед бункера
10-11	Манипулятор для кузнечных работ, с поворотом на 360°
10-12	Манипулятор для кузнечных работ, длинная лапа, с поворотом

Специальные изделия

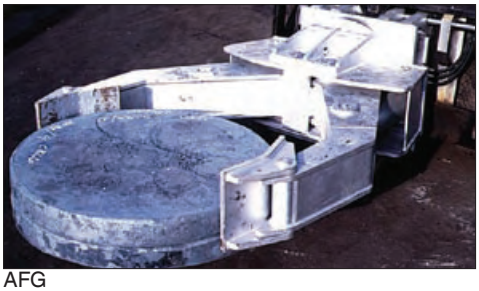
FBB


AST

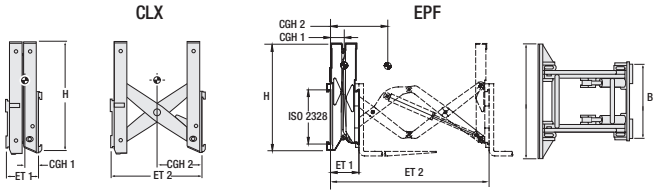
BKS

MLG

LPD


AFG

1600-8000 kg



На этом устройстве могут монтироваться захваты любого типа, благодаря чему погрузчик может грузить и разгружать вагоны и грузовики с одной стороны. Ширина кареток различна для разных моделей. Обращайтесь в компанию Cascade для обеспечения правильного сочетания навесного устройства и удлинителя.

Модель	Грузоподъемность при отведенном назад центре тяжести груза	Грузоподъемность при выдвинутом вперед центре тяжести груза	Высота рамы	Эффективная толщина	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Класс крепления передней плиты	Цена
	кг/мм	кг/мм	(H) мм	ET1 (мм)	ET2 (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328		Евро
Модель CLX										
66A-CLX-B011	3600/500	2500/500	1400	270	1200	145	550	3	2	14415
100A-CLX-B011	4500/600	3200/600	1130	340	900	160	750	3	3	16705
130A-CLX-C011	6000/600	4500/600	1130	360	900	175	1010	4	3	21395
175A-CLX-C012	8000/600	6000/600	1200	360	900	170	1120	4	4	22530
175A-CLX-C021	8000/600	6000/600	1030	360	970	170	1060	4	4	23520
175A-CLX-C013	8000/600	6000/600	1400	360	1100	170	1350	4	4	24490
Модель EPF										
EPF216090A0	1600/500	800/500	990	250	1150	140	390	2		9630
EPF216120A0	1600/500	800/500	990	250	1450	140	390	2		9805
EPF220090A0	2000/500	1000/500	990	255	1155	140	390	2		9630
EPF220120A0	2000/500	1000/500	990	255	1455	140	390	2		10450
EPF330090A0	3000/500	1500/500	1000	265	1165	155	510	3		12515
EPF330120A0	3000/500	1500/500	1000	265	1465	155	550	3		12825
EPF336090A0	3600/500	1800/500	1000	265	1165	155	510	3		12985
EPF336120A0	3600/500	1800/500	1000	265	1465	155	550	3		13265
EPF452120A0	5200/600	3000/600	1170	400	1600	180	970	4		15525

Примечания

> CLX: Специальный механизм предотвращения столкновений исключает повреждения. Когда удлинитель груза ударяет о какой-либо предмет, сила удара уменьшается за счет цилиндров обратного хода.
> CLX: Удлинители груза поставляются в комплекте с 2 шлангами по обеим сторонам для подачи гидравлического масла на навесное устройство.
> Обратный клапан обеспечивает защиту удлинителя груза на случай утечки из гидравлической системы погрузчика.
> Скорость движения удлинителя пропорциональна расходу гидравлической жидкости подъемника.
> Устройство замедления и резиновые стопоры обеспечивают надежный и медленный останов при обратном ходе.
> Просьба указать, если устройство будет использоваться с вилами.

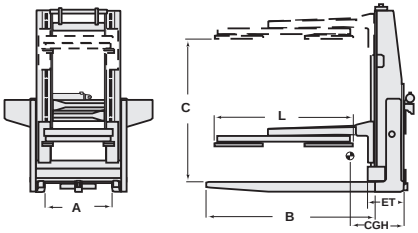
< CLX

EPF >

Захват для пивных кегов

1680-1680 kg

Захват для пивных кегов обеспечивает простой и эффективный способ разгрузки и погрузки трейлеров на пивоваренных предприятиях, дистрибьюторских центрах и складах.

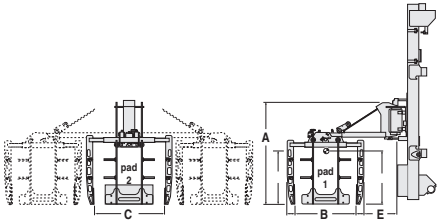


Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Эффект. длина нижних вил	Ширина раскрытия на концах	Размер стабилизатора	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	B (мм)	A (мм)	(мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
35D-BKS-B156	1680/625	1170	485-1310	250-1959	305	210	570	3A	

Примечания

> *Обращайтесь в компанию Cascade.*

Модель с качающейся рамой



Это устройство позволяет более гибко вести работу со штабелями грузов. Штабельный захват Cascade обеспечивает скорость и гибкость при работах на складах и в центрах дистрибуции напитков. При загрузке паллет смешанным грузом это навесное устройство может укладывать один или несколько штабелей продукции, расфасованной в банки или бутылки.

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза 600 мм	Габариты груза	Макс. высота груза	Размер прокладки 1	Размер прокладки 2	Общая высота захвата	Общее снижение высоты	Ширина лапы	Удлинитель	Масса	Цена
	кг	B x C	(мм)	(мм)	(мм)	D (мм)	(мм)	D (мм)	E (мм)	кг	Евро
30B-LPD-B100	545	815 x 915	890	150 x 785	150 x 785	1620	2890	125	510	1890	54180
30B-LPD-B200	545	915 x 1070	635	305 x 1070	150 x 760	1370	2890	125	510	1885	54180
30B-LPD-B300	545	915 x 915	635	305 x 785	150 x 785	1370	2890	125	510	1816	54180
30B-LPD-B400	545	1220 x 915	635	305 x 1220	150 x 840	1370	2890	125	510	1957	54180

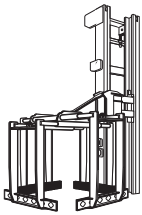
Примечания

> Грузоподъемность навесного устройства - это только номинальное значение. Для правильного определения рабочей грузоподъемности для каждого вида применения необходимо принять во внимание тип груза и условия работы. Значение фактической грузоподъемности навесного устройства/погрузчика должно быть представлено изготовителем погрузчика. На табличке технических данных погрузчика должны быть проставлены только номинальные данные грузоподъемности, полученные от изготовителя погрузчика.

> Перечисленные выше модели не поставляются без специальной мачты. Штабельный захват в сочетании с мачтой может быть продан только авторизованному дилеру изготовителя комплексного оборудования погрузчиков , на которые должна устанавливаться мачта.

> Штифты блокировки наклона поставляются Cascade, а принадлежности крепления мачты, а пальцы штифта наклона (цилиндра) - дилером.

> См. рабочий листок штабельного захвата на последней странице данного раздела. К заказу должен прилагаться заполненный рабочий листок.



Для односторонних линий подбора требуется неподвижная модель с боковым креплением. Погрузчик серии 3000kg со специальной мачтой (включенной в комплект навесного оборудования) и штабельный захват передвигаются независимо или по системе направляющих. Это устройство НЕ КАЧАЕТСЯ из стороны в сторону - оно зафиксировано в положении бокового крепления. Это - навесное устройство с двумя контурами (боковое смещение & захват).

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза 600 мм	Габариты груза	Макс. высота груза	Размер прокладки 1	Размер прокладки 2	Общая высота захвата	Общее снижение высоты	Ширина лапы	Удлинитель	Масса	Цена
	кг	B x C	(мм)	(мм)	(мм)	D (мм)	(мм)	D (мм)	E (мм)	кг	Евро
30B-LPN-B100	545	815 x 915	890	150 x 785	150 x 785	1620	2890	125	510	1880	48535
30B-LPN-B200	545	915 x 1070	635	305 x 1070	150 x 760	1370	2890	125	510	1875	48535
30B-LPN-B300	545	915 x 915	635	305 x 785	150 x 785	1370	2890	125	510	1805	48535
30B-LPN-B400	545	1220 x 915	635	305 x 1220	150 x 840	1370	2890	125	510	1945	48535

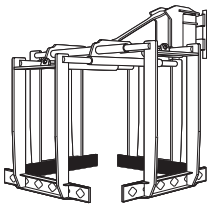
Примечания

> Грузоподъемность навесного устройства - это только номинальное значение. Для правильного определения рабочей грузоподъемности для каждого вида применения необходимо принять во внимание тип груза и условия работы. Значение фактической грузоподъемности навесного устройства/погрузчика должно быть представлено изготовителем погрузчика. На табличке технических данных погрузчика должны быть проставлены только номинальные данные грузоподъемности, полученные от изготовителя погрузчика.

> Перечисленные выше модели не поставляются без специальной мачты. Штабельный захват в сочетании с мачтой может быть продан только авторизованному дилеру изготовителя комплексного оборудования погрузчиков , на которые должна устанавливаться мачта.

> Штифты блокировки наклона поставляются Cascade, а принадлежности крепления мачты, а пальцы штифта наклона (цилиндра) - дилером.

С креплением каретки спереди



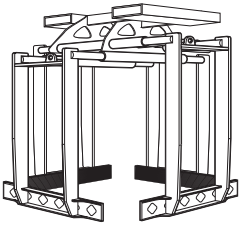
Это штабельный захват с креплением неподвижной каретки спереди, обычно устанавливаемый на погрузчики 2.500kg. Система направляющих или специальная мачта не требуются. Это устройство НЕ КАЧАЕТСЯ из стороны в сторону - оно зафиксировано в положении крепления спереди. Это - навесное устройство с одним контуром (захват). Оно не качается. Эта модель обычно монтируется на каретку бокового смещения, для которой требуется ещё один гидравлический контур. Это устройство хорошо работает в условиях без применения системы направляющих, где используется штабельный захват без функции качания.

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза 600 мм	Габариты груза	Макс. высота груза	Размер прокладки 1	Размер прокладки 2	Общая высота захвата	Общее снижение высоты	Класс крепления	Масса	Цена
	кг	B x C	(мм)	(мм)	(мм)	D (мм)	(мм)	ISO 2328	кг	Евро
30B-LPH-B100	545	815 x 915	890	150 x 785	150 x 785	1620	2890	2 / 3	570	26520
30B-LPH-B200	545	915 x 1070	635	305 x 1070	150 x 760	1370	2890	2 / 3	567	26520
30B-LPH-B300	545	915 x 915	635	305 x 785	150 x 785	1370	2890	2 / 3	500	26520
30B-LPH-B400	545	1220 x 915	635	305 x 1220	150 x 840	1370	2890	2 / 3	640	26520

Примечания

> Грузоподъемность навесного устройства - это только номинальное значение. Для правильного определения рабочей грузоподъемности для каждого вида применения необходимо принять во внимание тип груза и условия работы. Значение фактической грузоподъемности навесного устройства/погрузчика должно быть представлено изготовителем погрузчика. На табличке технических данных погрузчика должны быть проставлены только номинальные данные грузоподъемности, полученные от изготовителя погрузчика.

> См. рабочий листок штабельного захвата на последней странице данного раздела. К заказу должен прилагаться заполненный рабочий листок.



Это штабельный захват с креплением неподвижной каретки спереди и съемными лапами, обычно устанавливаемый на погрузчики 2.500kg. Система направляющих или специальная мачта не требуются. Это устройство НЕ КАЧАЕТСЯ из стороны в сторону - оно зафиксировано в положении крепления спереди. Это - навесное устройство с одним контуром (захват). Оно не качается. Эта модель обычно монтируется на каретку бокового смещения или даже на одинарный двойной, для чего требуется ещё один гидравлический контур. Это устройство надевается на уже установленные лапы погрузчика, что обеспечивает быстрый монтаж/демонтаж в случаях, когда один и тот же погрузчик используется не только со штабельным захватом. Монтаж занимает 5 минут благодаря быстроразъемным захвату и гидравлическим соединителям для реализации захвата.

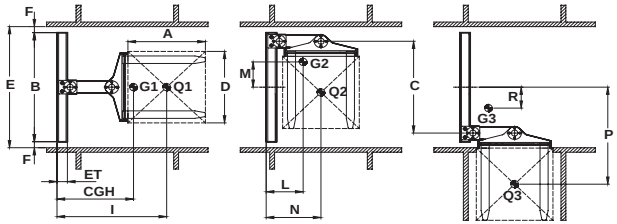
Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза 600 мм	Габариты груза	Макс. высота груза	Размер прокладки 1	Размер прокладки 2	Общая высота захвата	Общее снижение высоты	Ширина лапы	Удлинитель	Масса	Цена
	кг	B x C	(мм)	(мм)	(мм)	D (мм)	(мм)	D (мм)	E (мм)	кг	Евро
С креплением на вилах											
30B-LPF-B100	545	815 x 915	890	150 x 785	150 x 785	1620	2890	125	510	454	22005
30B-LPF-B200	545	915 x 1070	635	305 x 1070	150 x 760	1370	2890	125	510	450	22005
30B-LPF-B300	545	915 x 915	635	305 x 785	150 x 785	1370	2890	125	510	380	22005
30B-LPF-B400	545	1220 x 915	635	305 x 1220	150 x 840	1370	2890	125	510	522	22005

Примечания

> Грузоподъемность навесного устройства - это только номинальное значение. Для правильного определения рабочей грузоподъемности для каждого вида применения необходимо принять во внимание тип груза и условия работы. Значение фактической грузоподъемности навесного устройства/погрузчика должно быть представлено изготовителем погрузчика. На табличке технических данных погрузчика должны быть проставлены только номинальные данные грузоподъемности, полученные от изготовителя погрузчика.

> См. рабочий листок штабельного захвата на последней странице данного раздела. К заказу должен прилагаться заполненный рабочий листок.

800-1600 kg



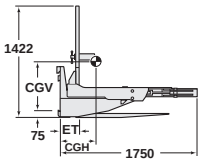
Модель	Q1 - Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Размеры паллеты	Ширина рамы	G2 / Q2	G3 / Q3	Ход		Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Цена
	кг/мм	A / D (мм)	B / E (мм)	L / M / N (мм)	P / R (мм)	C (мм)	F	ET (мм)	CGH (мм)	кг	Евро
AST08B130	800/1379	1000/1000	1300/1500	350/185/679	1250/440	1100	100	130	475	425	16695
AST08B150	800/1479	1200/1000	1500/1700	340/210/679	1450/500	1300	100	130	485	445	16890
AST08C130	800/1479	1000/1200	1300/1500	400/190/779	1250/445	1100	100	130	520	440	16985
AST08C150	800/1579	1200/1200	1500/1700	390/215/779	1450/505	1300	100	130	530	460	17190
AST12B130	1200/1379	1000/1000	1300/1500	350/185/679	1250/440	1100	100	130	475	445	17695
AST12B150	1200/1479	1200/1000	1500/1700	340/210/679	1450/500	1300	100	130	485	465	17900
AST12C130	1200/1479	1000/1200	1300/1500	400/190/779	1250/445	1100	100	130	520	460	17985
AST12C150	1200/1579	1200/1200	1500/1700	390/215/779	1450/505	1300	100	130	530	480	18200
AST16B130	1600/1379	1000/1000	1300/1500	385/190/679	1250/285	1100	100	130	456	805	19460
AST16B150	1600/1479	1200/1000	1500/1700	390/210/679	1450/320	1300	100	130	452	840	19675
AST16C130	1600/1479	1000/1200	1300/1500	444/210/779	1250/300	1100	100	130	515	840	19760
AST16C150	1600/1579	1200/1200	1500/1700	440/230/779	1450/335	1300	100	130	512	875	19965

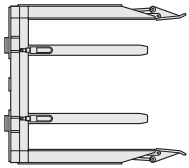
Примечания

> Вилы не включены.
> При заказе указывайте крепление погрузчика.
> Поставляется с предохранительными клапанами двойного действия для обоих гидравлических контуров.
> Класс передней рамы 2 ISO-2328

Устройство для опрокидывания вперед бункера

1800 kg





Предназначены для обеспечения эффективного и экономичного перемещения и опорожнения тары в сельском хозяйстве, пищевой и обрабатывающей промышленности. Возможна несложная подгонка к различным высотам ящиков за счет ручной регулировки верхних прижимов.

Опрокидывание вперед на 135°

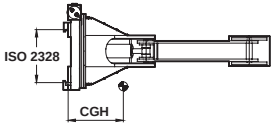
Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг/мм	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
Для получения спецификаций, соответствующих тем или иным размерам паллет и единиц груза обращайтесь в компанию Cascade.						
40D-FBB-B	1800/600	240	360	631	2-3	

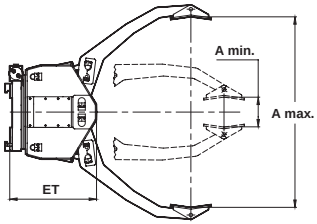
Примечания

> Обращайтесь в компанию Cascade.
> Регулируемая высота ящиков

Манипулятор для кузнечных работ, с поворотом на 360°

2300-15000 kg



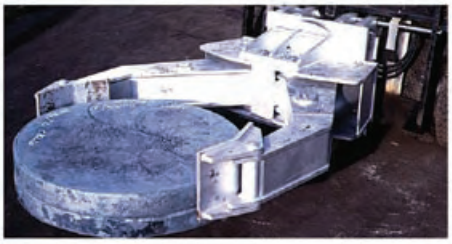


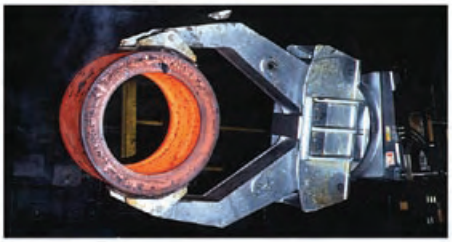
С поворотом на 360°

Модель	Грузоподъемность	Ширина раскрытия	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	кг	A (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
AFG323A180	2300	300-1800	640	550	1820	4	
AFG431A180	3500		750	650	2350		
AFG441A180	4500		820	690	2690		
AFG080A320	8000	500-3200	1350	1120	4630	/	
AFG150A200	15000	300-2000	680	630	5230		

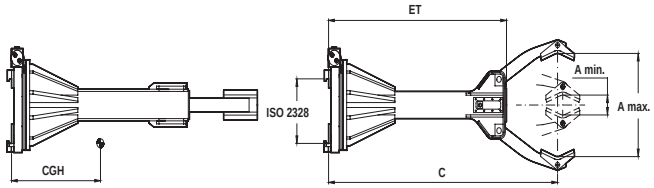
Примечания

> *Обращайтесь в компанию Cascade.*





800-2000 kg



С поворотом на 360°

Модель	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести груза	Ширина раскрытия	Эффективная толщина	Центр тяжести	Масса	Класс крепления	Цена
	C (кг/мм)	A (мм)	ET (мм)	CGH (мм)	кг	ISO 2328	Евро
MLG208A320710	800/2600	100-500	2350	890	820	3	
MLG314A320710	1400/2300	100-1200	1700	750	970	4	
MLG320A320710	2000/2600	100-1300	1950	960	1380	4	

Примечания

> *Обращайтесь в компанию Cascade.*

Штабельные захваты

Каретка с нижними вилами

Эта опция для тех, кому нужна конструкция типа «смонтировать во время работы». Оператор может сгружать штабели по мере того, как берет их с паллеты или прокладного листа, т.е. поддерживая их на каретке с нижними вилами. Эту каретку можно заказать с возможностью подъема на 200 или 460 мм. Эта опция предназначена только для штабельного захвата с качающейся рамой.

Размеры (мм)	Цена Евро
200 mm	2990
460 mm	4395

Центральная поддержка груза или такелажный стержень

Эта опция помогает, когда в штабеле есть осевое отверстие или просвет. Поддержка груза в центре, как распорка груза, заполняет промежуток в грузе, что позволяет повысить твердость штабеля для его лучшего захвата. При заказе этой опции требуется указать ширину, длину и сужение такелажного стержня.

Код заказа	Цена Евро
Обращайтесь в компанию Cascade.	400

Ограждение груза

Эффект прижима груза - привинчиваемое к лапам сеточное ограждение для защиты груза от падения на пол.

Код заказа	Цена Евро
Обращайтесь в компанию Cascade.	235

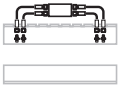
Прокладки блокирующих пальцев

Прокладки на штабельном захвате замыкаются при зажиме, как части головоломки. Выступающие прокладки формируют собой угол, предохраняя от раздавливания угловые коробки штабеля. Также благодаря ним формируется дополнительная захватная поверхность для сложных в отношении погрузки грузов, таких как легкие коробки или хрупкие грузы.

Код заказа	Цена Евро
Обращайтесь в компанию Cascade.	2535

12.1 Монтажный комплект

В каждый комплект входят шланги и фитинги, необходимые для подсоединения стандартного навесного устройства к соединительному терминалу, установленному на шасси погрузчика..



1.2 Информация о классе крепления

Класс крепления	Грузоподъемность погрузчика при расстоянии до центра тяжести груза
2 3 4	1000-2500 kg до 500 mm 2501-4999 kg до 500 mm 5000-8000 kg до 600 mm

1.3 Расход гидравлической жидкости (л/мин)

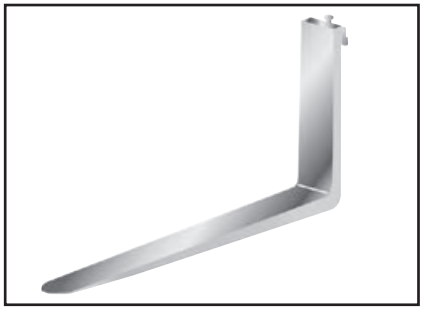
Модель	Мин. расход	Рекомендуемый расход	Макс. расход	Макс. давление
CLX 66A	20	30	40	160 бар
CLX 100A	33	45	66	160 бар
CLX 130-175A	38	57	76	160 бар
LPD	20	30	40	160 бар
FBB	20	30	40	160 бар
BKS	*	*	*	160 бар
EPF2	15	23	30	140 бар
EPF3	20	30	40	140 бар
EPF4	30	40	50	150 бар
AST	8	10	12	110 бар
MLG2	20	40	60	150 бар
MLG3	20	40	60	150 бар
AFG3	20	40	60	150 бар
AFG4	45	60	80	150 бар

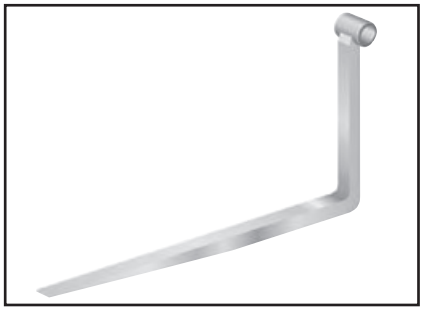
* Обращайтесь в компанию Cascade

1.4 Гидравлические функции

Модель	Гидравлические Функции	Необходима установка вспомогательных клапанов на погрузчике
Удлинители груза	1	1
Штабельный захватг	4	3
Устройство для опрокидывания вперед бункера	1	1
Захват для пивных кегов	2	2
MLG / AFG	2	2
AST	2	2

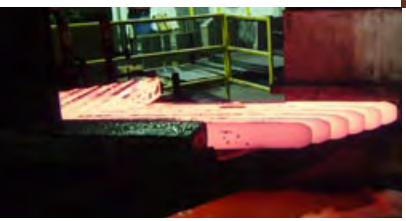
Вилы





Наша 63-летняя история - традиция качества

В течение последних 63 лет обработка грузов превратилась в очень сложную и важную отрасль промышленности. Cascade сыграла значительную роль в этом росте и развитии. Возникнув в начале 40-х годов как небольшой металлообрабатывающий цех, мы стали сегодня ведущим мировым производителем и продолжаем расти как основной производитель вил для погрузчиков, навесных устройств и сопутствующих изделий. Поскольку мы смотрим в будущее и реагируем на всё боле возрастающую конкуренцию в мире, мы уверены в том, что сможем и далее служить вам - нашим потребителям.



Эффективное производство - возможность поставки во все страны Европы

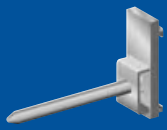
Работающие по последнему слову техники предприятия компании Cascade, расположенные в Великобритании, Франции, Италии и Германии, производят вилы всех классов для обработки грузов любых весов, размеров и длин. Эффективная организация производства, выражающаяся в коротком производственном цикле и развитой системе инвентаризации, позволяет предприятиям быстро реагировать на заказы, обеспечивая постоянное наличие на складе стандартных изделий. Наша цель - отгрузка стандартных вил в любую точку Европы в 24 часа.

Cascade предлагает широкий ассортимент прижимов груза и прочего вспомогательного оборудования для промышленных и строительных погрузчиков. Возможна поставка по особому заказу изделий с нестандартными размерами и со специальными покрытиями.

Конструкции по отдельным заказам и каким угодно размерам

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ВИЛЫ

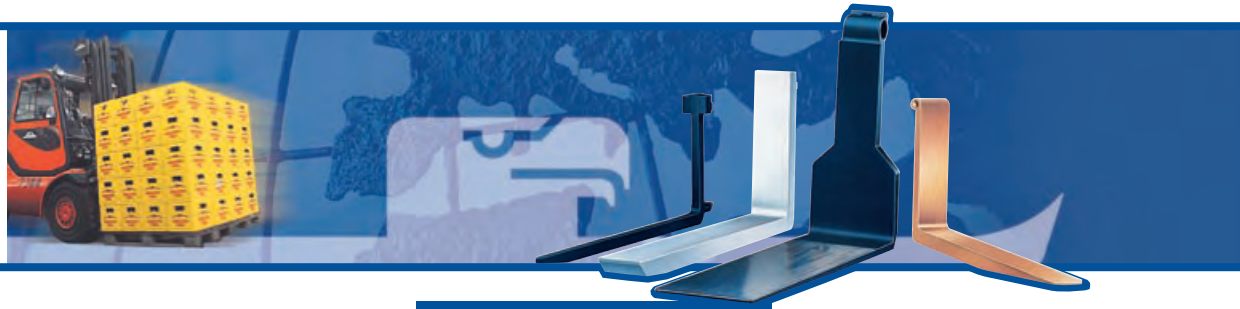
ЦЕЛИКОМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ИСКРОЗАЩИЩЕННЫЕ И НЕРЖАВЕЮЩИЕ ВИЛЫ



ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ДЕРЖАТЕЛИ И ШТАНГИ ДЛЯ КОВРОВ

УДЛИНИТЕЛИ ВИЛ

ПОЗИЦИОНЕРЫ ВИЛ



Звоните нам - всегда поможем

Наши сотрудники специализируются в производстве и дистрибуции вил более 20 лет, благодаря чему они стали наиболее квалифицированным коллективом в отрасли. Они с удовольствием будут работать с целью выработки верных решений для всех Ваших нужд. У торгового персонала Cascade есть опыт для предложения оптимального решения в любом случае: как для простых вил для погрузчиков, так и изготавливаемых по особому заказу вил для строительных погрузчиков.

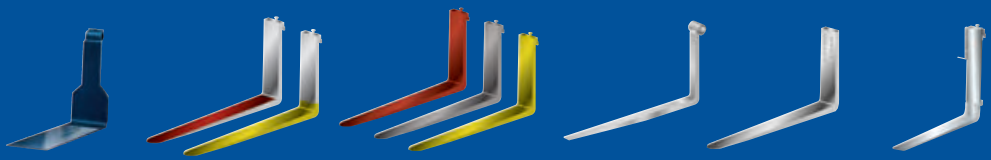
Пожалуйста, обращайтесь к нам за более подробной информацией.
Тел.: 0800 243015
Тел.: +49 23355 5090 10
Факс: +49 23355 5090 20

Контроль качества - широкий ассортимент продукции

Вилы Cascade - это не просто стальные болванки. Технологический процесс производства вил весьма тщателен и точен, во время изготовления выполняется множество проверок, критичных в отношении безопасности работы с ними. Некоторые факторы, существенные при изготовлении вил: сама сталь, изгиб и толщина спинки, приваривание скоб к каретке, и - затем - термообработка готового изделия. Вилы Cascade изготавливаются из высококачественной стали.. Все изделия Cascade изготавливаются в соответствии со стандартами ISO 2328 и ISO 9001, а затем свариваются в строгом соответствии требованиям стандарта DIN 729-2. Всё это, в сочетании со строжайшим соблюдением технологических процессов, является залогом того, что мы предлагаем продукцию только высочайшего качества.

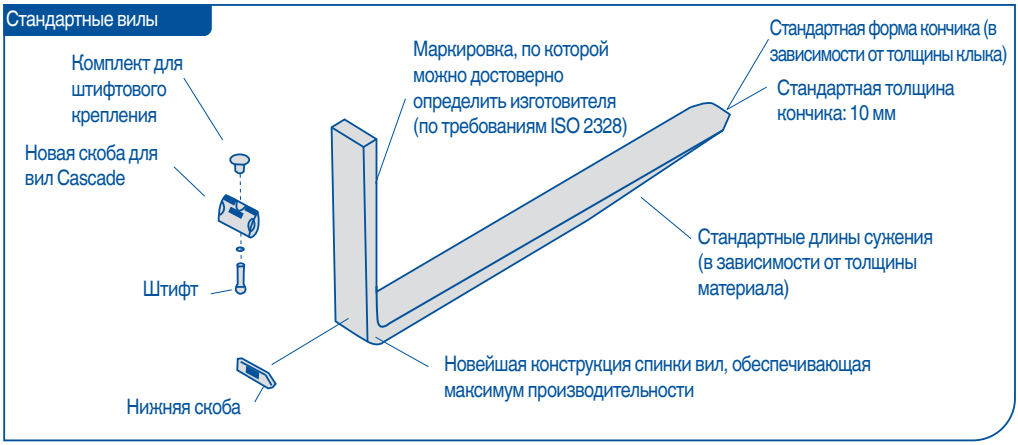
Конструкция скоб для вил включает запатентованный механизм фиксации, обеспечивающий простоту крепления и отсоединения, что облегчает их регулировку на каретке погрузчика. Более длинный и прочный сварочный шов верхней скобы выдерживает момент вращения, возникающего при боковой загрузке. Фиксирующая головка предотвращает попадание пыли или грязи между скобой и плитой вил. Благодаря одной и той же ширине скоб и спинок вил упрощается транспортировка и хранение вил в паллетах.

Cascade изготавливает вилы для погрузчиков любых марок, моделей и размеров. Обширный ассортимент нашей продукции включает в себя полный ассортимент вил, предназначенных для применения как в промышленности, так и в торговле:



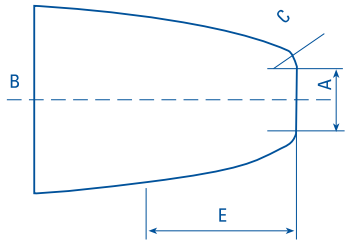
ВИЛЫ ДЛЯ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ | ПЛАКИРОВАННЫЕ ВИЛЫ | СПЕЦИАЛЬНО ОКРАШЕННЫЕ ВИЛЫ | ВИЛЫ С ШТИФТОВЫМ КРЕПЛЕНИЕМ | ПРИВИНЧИВАЕМЫЕ ВИЛЫ | СКЛАДЫВАЮЩИЕСЯ ВИЛЫ

Стандартные вилы



Форма кончика

Ширина клыка (мм)	A (мм)	C (мм)	E (мм)
80	18	16	200
100	38	16	200
120	65	16	200
125	65	16	200
130	65	16	200
140	75	16	200
150	90	16	200



Тип сужения

☐ Стандартное сужение

☐ Сужающиеся по всей длине

☐ Сужающиеся по всей длине и полированные вилы

Мы рады предложить решения, разработанные специально для Вас. Наш центр модификаций дает нам возможность поставки «нестандартных» изделий. Расположенные в Европе производственные предприятия способны изготавливать широкий ассортимент вил поперечным сечением до 300x140 с грузоподъемностью 100 тонн/пара, а также - такие специальные изделия как искрозащищенные вилы, складывающиеся вилы и т.д.

Центр модификаций

- Обработка
- Сварка
- Сверление
- Полирование
- Кислородная резка/ пиление
- Термообработка
- Правка

Образцы изделий

- Позиционеры вил
- Вилы с креплением Terminal-west
- Складывающиеся вилы
- Каретки вил
- Вилы со скошенной кромкой
- Сужающиеся по всей длине вилы
- Удлинители вил
- Искрозащищенные вилы

Ремонтные услуги

- Распознавание трещин
- Правка
- Замена компонентов
- Укорачивание ножа
- Специальная обработка
- Пробная нагрузка

Ремонт/Модификации/Комплексная безопасность Cascade

Мы предлагаем полный набор услуг по проверке, ремонту, модификациям и тестированию. Обращайтесь к нам за более подробной информацией. Также мы можем выполнить полное обследование и промеры места эксплуатации оборудования. Устраняем риски, возникающие при необходимости применения вил со сложными параметрами. Предоставьте нам решение этих проблем. Обращайтесь в Cascade прямо сейчас - мы обеспечим комплексную безопасность!

Открытое исполнение U-образное

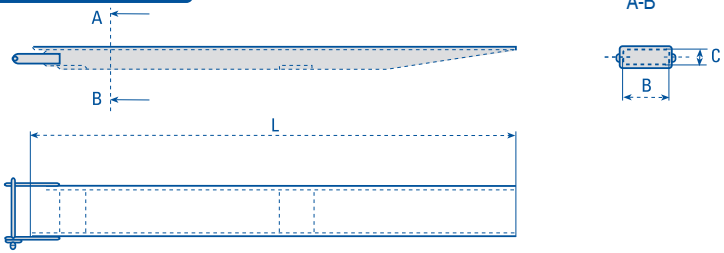


Таблица размеров

Сечение в мм	Номинальная грузоподъемность / на пару вил
80 x 30	900/500
100 x 35	900/500
100 x 40	1200/500
100 x 45	1500/500
120 x 40	1500/500
120 x 45	1500/500
100 x 50	1800/500
125 x 45	2100/500
120 x 50	2100/500
140 x 50	2400/500
150 x 50	2400/500

Закрытое исполнение - секция для ящиков

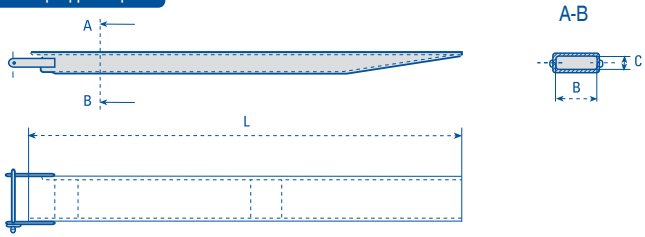


Таблица размеров

Сечение в мм	Номинальная грузоподъемность / на пару вил
80 x 30	900/500
100 x 35	900/500
100 x 40	1200/500
100 x 45	1500/500
120 x 40	1500/500
120 x 45	1500/500
100 x 50	1800/500
125 x 45	2100/500
120 x 50	2100/500
140 x 50	2400/500
150 x 50	2400/500

Рекомендация по безопасности:

В общем случае удлинитель должен покрывать 60 % длины вил. Сечения других размеров можно заказать по запросу. Полностью собрано, включая штифт и колпачок.

Комплекты гидравлических соединений

12-3 Thinline™

12-5 Thinline™ на 4 портat

12-7 Thinline™

12-8 Thinline™ на 4 порта

12-9 Один гидравлический контур

12-10 Устройства для намотки шлангов и кабелей

12-11 Устройства для намотки кабелей

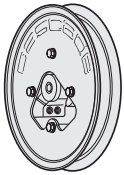
12-12 Блок питания

Комплекты гидравлических соединений

cascade™

www.cascorp.com

Прайс-лист на продукцию Cascade - 2008



Устройства для намотки шлангов THINLINE™ компании Cascade представляют собой барабаны широкого применения на 2 порта с наименьшей для подобных устройств шириной. Устройства для намотки шлангов THINLINE™ представляют собой идеальный тип барабана для большинства гидравлических соединений. Конструкция устройства для намотки шлангов THINLINE™ обеспечивает улучшенный обзор для водителя и защиту барабана от повреждений. Она также обеспечивает продолжительный срок службы и отличные рабочие характеристики. Устройства для намотки шлангов THINLINE™ могут использоваться как при новой установке, так и при замене существующих устройств на мачте с двумя, тремя или четырьмя секциями.

Устройство намотки шлангов без шлангов.

Код заказа	Модель	Размер шланга	Размер фланца	Полная длина шланга	Полезная длина шланга	Масса	Место крепления	Цена
			(мм)	(мм)	(мм)	кг		Евро
672570	4-11	No 4	280	3910	3450	8	RH	485
672571	4-11	No 4	280	3910	3450	8	LH	485
672572	6-13	No 6	330	4570	3860	14	RH	540
672573	6-13	No 6	330	4570	3860	14	LH	540
672574	6-16	No 6	410	7620	6910	15	RH	580
672575	6-16	No 6	410	7620	6910	15	LH	580
672576	8-16	No 8	410	5790	4930	16	RH	625
672577	8-16	No 8	410	5790	4930	16	LH	625

Примечания

> УСТРОЙСТВА С БОКОВЫМ СМЕЩЕНИЕМ: Устройство намотки шлангов № 4 THINLINE™ специально разработано для установки на устройствах с функцией бокового смещения и представляет собой отличную альтернативу внутреннему пропусканию шлангов.
> ВНИМАНИЕ: комплекты гидравлических соединений со шлангом №° 8 рекомендуются для всех захватов для бумажных рулонов и поворотных навесных устройств.

Двойной армированный шланг для устройств намотки шлангов Thinline

Термопластичный двойной шланги (SAE 100-R1) максимальной длины для устройств для намотки шлангов THINLINE всех размеров.

Для модели	Длина шланга (мм)	Тип фитинга	Код заказа	Цена Евро
No. 4-11”	3910	JIC	673393	80
No. 6-13”	4570	JIC	673394	104
No. 6-16”	7620	JIC	673395	165
No. 8-16”	5790	JIC	673396	195
No. 4-11”	3910	Метрические	673628	80
No. 6-13”	4570	Метрические	673629	104
No. 6-16”	7620	Метрические	673630	165
No. 8-16”	5790	Метрические	673631	270

Крепежный кронштейн - для всех мачт

Кронштейн и арматура для крепления устройства для намотки THINLINE практически на любой мачте.

Для использования на моделях с устройствами для намотки Thinline	Код заказа	Цена Евро
No. 4-11”	673698	80
No. 6-13” & 16”	673699	80
No. 8-16”	673700	80

Нижний соединительный терминал для устройств намотки шлангов Thinline

Нижний соединительный терминал обеспечивает неповоротную точку подсоединения шланга на мачте погрузчика. Подсоединения к клапанам и цилиндрам, установленным на каретке погрузчика, выполняются непосредственно к нижнему соединительному терминалу.

Для использования на моделях с устройствами для намотки Thinline	Код заказа	Цена Евро
No. 4-11”	673495	86
No. 6-13” & 16”	673496	110
No. 8-16”	673497	140

Верхний соединительный терминал для шлангов. Для устройств намотки шлангов Thinline

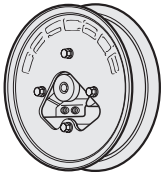
Верхний соединительный терминал используются в дополнение к нижнему соединительному терминалу для подсоединения шлангов к устройствам, расположенным над кареткой, например, двигателям и клапанам. Включает крепежный кронштейн.

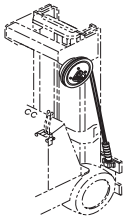
Для использования на моделях с устройствами для намотки Thinline	Тип фитинга	Код заказа	Цена Евро
No. 4-11”	JIC	674287	86
No. 6-13” & 16”	JIC	674288	90
No. 8-16”	JIC	674289	90
No. 4-11”	Метрические	674462	86
No. 6-13” & 16”	Метрические	674463	96
No. 8-16”	Метрические	674464	90

Комплект фитингов для устройств намотки шлангов Thinline

Содержит переходники для подсоединения шлангов к устройству намотки THINLINE.

Фитинг/Размер шланга	Код заказа	Цена Евро
JIC 4	673523	26
JIC 6	646374	26
JIC 8	646317	26
8 mm	673689	36
12 mm	673690	36
15 mm	673691	36





Устройства намотки шлангов Thinline™ на 4 порта (2 гидравлических контура), поставляемые с двойным армированным шлангом, нижним соединительным терминалом, фитингами (JIC или метрическими)

Код заказа Правост.	Код заказа Левост.	Модель	Для двухсекционных мачт подъема (мм)	Для трехсекционных мачт подъема (мм)	Для четырехсекционных мачт подъема (мм)	Размер фитинга (мм)	Размер фланца (мм)	Полезная длина шланга (мм)	Цена Евро
Комплект гидравлических соединений со шлангом № 4 (внутр. диам. 6,5 мм)									
673560	673561	4-11	6300	4800	-	JIC 4	280	3500	610
673701	673702	4-11	6300	4800	-	8 mm	280	3500	610
Комплект гидравлических соединений со шлангом № 6 (внутр. диам. 9,5 мм)									
673562	673563	6-13	7100	5500	5000	JIC 6	330	3900	715
673703	673704	6-13	7100	5500	5000	12 mm	330	3900	715
Комплект гидравлических соединений со шлангом № 6 (внутр. диам. 9,5 мм)									
673564	673565	6-16	13000	9100	8000	JIC 6	410	6900	795
673705	673706	6-16	13000	9100	8000	12mm	410	6900	795
Комплект гидравлических соединений со шлангом № 8 (внутр. диам. 12,3 мм)									
673566	673567	8-16	8900	7400	6100	JIC 8	410	4900	890
673707	673708	8-16	8900	7400	6100	15 mm	410	4900	890

Примечания

> Комплекты THINLINE™ представляют собой практичное и экономичное решение как при новой установке, так и при замене существующих устройств. Замена существующих барабанов на комплекты THINLINE™ позволят Вам воспользоваться преимуществами, предоставляемыми оч

Комплект гидравлических соединений

Содержание

Устройство для намотки Thinline™ (с правой стороны)
Шланг для намоточного устройства
Нижний соединительный терминал для шлангов
Фитинги

Крепежный кронштейн - для всех мачт

Кронштейн и арматура для крепления устройства для намотки THINLINE практически на любой мачте.

Для использования на моделях с устройствами для намотки Thinline	Код заказа	Цена Евро
No. 4-11”	673698	80
No. 6-13” & 16”	673699	80
No. 8-16”	673700	80

Верхний соединительный терминал для шлангов. Для устройств намотки шлангов Thinline

Верхний соединительный терминал используются в дополнение к нижнему соединительному терминалу для подсоединения шлангов к устройствам, расположенным над кареткой, например, двигателям и клапанам. Включает крепежный кронштейн.

Для использования на моделях с устройствами для намотки Thinline	Тип фитинга	Код заказа	Цена Евро
No. 4-11”	JIC	674287	86
No. 6-13” & 16”	JIC	674288	90
No. 8-16”	JIC	674289	90
No. 4-11”	Метрические	674462	86
No. 6-13” & 16”	Метрические	674463	96
No. 8-16”	Метрические	674464	90

Двойной армированный шланг для устройств намотки шлангов Thinline

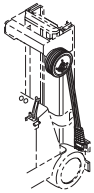
Термопластичный двойной шланги (SAE 100-R1) максимальной длины для устройств для намотки шлангов THINLINE всех размеров.

Для модели	Длина шланга (мм)	Тип фитинга	Код заказа	Цена Евро
No. 4-11”	3910	JIC	673393	80
No. 6-13”	4570	JIC	673394	104
No. 6-16”	7620	JIC	673395	165
No. 8-16”	5790	JIC	673396	195
No. 4-11”	3910	Метрические	673628	80
No. 6-13”	4570	Метрические	673629	104
No. 6-16”	7620	Метрические	673630	165
No. 8-16”	5790	Метрические	673631	270

Нижний соединительный терминал для устройств намотки шлангов Thinline

Нижний соединительный терминал обеспечивает неповоротную точку подсоединения шланга на мачте погрузчика. Подсоединения к клапанам и цилиндрам, установленным на каретке погрузчика, выполняются непосредственно к нижнему соединительному терминалу.

Для использования на моделях с устройствами для намотки Thinline	Код заказа	Цена Евро
No. 4-11”	673495	86
No. 6-13” & 16”	673496	110
No. 8-16”	673497	140



Устройство намотки шлангов THINLINE™ на 4 порта компании Cascade используется для систем с 2 гидравлическими контурами (в качестве единственного барабана), или для систем с 3 гидравлическими контурами в сочетании с устройством намотки шлангов THINLINE™ на 2 порта. Устройство намотки шлангов THINLINE™ на 4 порта предназначено для намотки двух двойных армированных термопластичных шлангов.

Устройство намотки шлангов на 4 порта (2 гидравлических контура) без шлангов.

Код заказа	Модель	Размер шланга	Размер фланца	Полная длина шланга	Полезная длина шланга	Масса	Место крепления	Цена
			(мм)	(мм)	(мм)	кг		Евро
674410	6-13	No 6	330	4360	3650	16	RH	1035
674411	6-13	No 6	330	4360	3650	16	LH	1035
674412	6-16	No 6	406	7110	6400	17	RH	1065
674413	6-16	No 6	406	7110	6400	17	LH	1065

Двойной армированный шланг для устройств намотки шлангов Thinline

Термопластичный двойной шланги (SAE 100-R1) максимальной длины для устройств для намотки шлангов THINLINE всех размеров.

Для использования на моделях с 4 портами	Длина шланга (мм)	Тип фитинга	Код заказа	Цена Евро
No. 6-13”	4360	JIC	674497	290
No. 6-16”	7110	JIC	674498	405
No. 6-13”	4360	Метрические	674499	290
No. 6-16”	7110	Метрические	674500	405

Крепежный кронштейн - Для всех мачт

Кронштейн и арматура для крепления устройства для намотки THINLINE практически на любой мачте.

Для использования на моделях с 4 портами	Тип фитинга	Код заказа	Цена Евро
No. 6-13” & 16”	JIC	675289	68
No. 6-13” & 16”	Метрические	675288	68

Нижний соединительный терминал для устройств намотки шлангов Thinline

Нижний соединительный терминал обеспечивает неповоротную точку подсоединения шланга на мачте погрузчика. Подсоединения к клапанам и цилиндрам, установленным на каретке погрузчика, выполняются непосредственно к нижнему соединительному терминалу.

Для использования на моделях с 4 портами	Тип фитинга	Код заказа	Цена Евро
No. 6-13” & 16”	JIC	674449	225
No. 6-13” & 16”	Метрические	675316	225

Верхний соединительный терминал для устройств намотки шлангов Thinline

Верхний соединительный терминал используется в дополнение к нижнему соединительному терминалу для подсоединения шлангов к устройствам, расположенным над кареткой, например, двигателям и клапанам. Включает крепежный кронштейн.

Для использования на моделях с 4 портами	Тип фитинга	Код заказа	Цена Евро
No. 6-13” & 16”	JIC	675287	190
No. 6-13” & 16”	Metric	675318	275

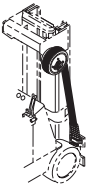
Комплект соединений для 4-портовых устройств намотки шлангов Thinline

Содержит переходники для подсоединения шлангов к гидравлической системе погрузчика и устройству намотки THINLINE на 4 порта.

Фитинг/Размер шланга	Код заказа	Цена Евро
JIC 6	675284	48
Метрические	675314	80

Thinline™ на 4 порта

Комплекты для намотки шлангов THINLINE™ на 4 порта представляют собой практичное и экономичное решение как при внедрении новой установки, так и при замене существующих устройств, когда для навесного устройства требуются два гидравлических контура. Устройство намотки шлангов THINLINE™ на 4 порта позволяют использовать один барабан малой ширины для шлангов двух гидравлических контуров.



Устройства намотки шлангов Thinline™ на 4 порта (2 гидравлических контура), поставляемые с двойным армированным шлангом, нижним соединительным терминалом, фитингами (JIC или метрическими)

Код заказа Правост.	Код заказа Левост.	Модель	Группа фитингов	Размер фланца	Полная длина шланга	Масса	Полезная длина шланга	Цена
				(мм)	(мм)	кг	(мм)	Евро
675290	675291	6-13	JIC 6	330	4360	22	3650	1420
675320	675321	6-13	12 mm	330	4360	22	3650	1420
675292	675293	6-16	JIC 6	406	7110	24	6400	1540
675322	675323	6-16	12 mm	406	7110	24	6400	1540

Комплект гидравлических соединений

Содержание

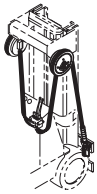
Устройство намотки на 4 порта

Нижний соединительный терминал для шлангов

Крепежный кронштейн - Для всех мачт

Кронштейн и арматура для крепления устройства для намотки THINLINE практически на любой мачте.

Для использования на моделях с 4 портами	Тип фитинга	Код заказа	Цена Евро
No. 6-13” & 16”	JIC	675289	68
No. 6-13” & 16”	Метрические	675288	68



Устройства для намотки шлангов THINLINE™ компании Cascade имеют наименьшую для подобных устройств ширину. Они также обеспечивают отличную гидравлическую производительность. Комплекты гидравлических соединений устройств намотки THINLINE™ включают в себя все компоненты, необходимые для выполнения соединений от вспомогательного клапана и до каретки погрузчика.

Комплекты гидравлических соединений

Код заказа Все мачты с метрическими фитингами	Код заказа Все мачты с фитингами JIC	Размер шланга	Размер фланца	Макс. высота подъема	Число функций	Место крепления	Цена
			(мм)	(мм)			Евро
Двухсекционные мачты подъема							
779217	779209	No 4	280	6300	1	RH	870
779218	779210	No 4	280	6300	2	LH + RH	1740
779219	779211	No 6	330	7100	1	RH	995
779220	779212	No 6	330	7100	2	LH + RH	1955
779223	779215	No 8	410	8900	1	RH	1200
779224	779216	No 8	410	8900	2	LH + RH	2390
Трехсекционные мачты подъема							
779217	779209	No 4	280	4800	1	RH	870
779218	779210	No 4	280	4800	2	LH + RH	1740
779219	779211	No 6	330	5500	1	RH	995
779220	779212	No 6	330	5500	2	LH + RH	1955
779221	779213	No 6	410	9100	1	RH	1065
779222	779214	No 6	410	9100	2	LH + RH	2130
779223	779215	No 8	410	7400	1	RH	1200
779224	779216	No 8	410	7400	2	LH + RH	2390
Четырехсекционные мачты подъема							
779219	779211	No 6	330	5000	1	RH	995
779220	779212	No 6	330	5000	2	LH + RH	1955
779221	779213	No 6	410	8000	1	RH	1065
779222	779214	No 6	410	8000	2	LH + RH	2130
779223	779215	No 8	410	6100	1	RH	1200
779224	779216	No 8	410	6100	2	LH + RH	2390

Примечания

> УСТРОЙСТВА С БОКОВЫМ СМЕЩЕНИЕМ: Устройство намотки шлангов № 4 THINLINE™ специально разработано для установки на устройствах с функцией бокового смещения и представляет собой отличную альтернативу внутреннему пропусканию шлангов.

> ВНИМАНИЕ: комплекты гидравлических соединений со шлангом №° 8 рекомендуются для всех захватов для бумажных рулонов и поворотных навесных устройств.

> В случае высоты подъема, превышающей указанные, обращайтесь в компанию Cascade. Обычно барабан устанавливается сверху мачты погрузчика. В случае другого варианта установки проверьте, хватит ли длины шланга.

> Для лучшего соединения может потребоваться укорачивание наконечников шлангов. Для подсоединения вспомогательного клапана могут потребоваться дополнительные фитинги.

Комплект гидравлических соединений

Содержание

Устройство (устройства) намотки шлангов THINLINE™

Шланг для намоточного устройства

Шланги с наконечниками

Нижние соединительные терминалы для шлангов

Верхние соединительные терминалы для шлангов

Фитинги

Крепежные кронштейны для устройств намотки шлангов и соединительных терминалов

Комплекты гидравлических соединений с устройством намотки шлангов на 4 порта

Код заказа Все мачты с фитингами JIC	Код заказа Мачты Cascade	Размер шланга	Размер фланца	Макс. высота опускания мачты	Число функций	Место крепления	Цена
			(мм)	(мм)			Евро
Двухсекционные мачты подъема							
675298		No 6	330	3050	2	RH	2070
675299		No 6	330	3050	2	LH	1895
Трехсекционные мачты подъема							
675298	675296	No 6	330	2410	2	RH	2070
675299	675294	No 6	330	2410	2	LH	1895
675300	675297	No 6	406	3860	2	RH	2275
675301	675295	No 6	406	3860	2	LH	2100
Четырехсекционные мачты подъема							
675300	675297	No 6	406	2760	2	RH	2275
675301	675295	No 6	406	2760	2	LH	2100

Комплект гидравлических соединений

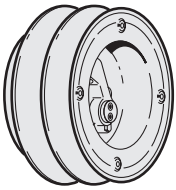
Содержание

Нижний соединительный терминал для шлангов

4 шланга с наконечниками

Фитинги

Крепежные кронштейны для устройств намотки шлангов и соединительных терминалов



Устройство намотки шлангов

Код заказа	Модель	SAE 100R1	SAE 100R1	SAE 100R1	SAE 100R5	SAE 100R5	SAE 100R5	SAE 100R7	SAE 100R7	Размер фланца	Цена
		№ 5	№ 6	№ 8	№ 5	№ 6	№ 8	№ 5	№ 6	(мм)	Евро
Код изделия Левост.											
679533	H2	3300	1800	1150	3400	1900	1300	3500	1900	290	495
679539	H4	4700	3050	1800	5000	3000	2150	5200	2900	290	495
679543	H3	4700	3050	1800	5000	3000	2150	5200	2900	290	495
679535	H8	6850	4600	3050	7000	4600	3550	7200	4460	370	495
679541	H1	7900	5300	3700	8100	5300	4200	8500	5200	290	495
679545	H5	7900	5300	3700	8100	5300	4200	8550	5200	290	495
679537	H6	9300	6100	4300	9500	6100	4800	10200	6000	420	495
Код изделия Правост.											
679532	H2	3300	1800	1150	3400	1900	1300	3500	1900	290	495
679538	H4	4700	3050	1800	5000	3000	2150	5200	2900	290	495
679542	H3	4700	3050	1800	5000	3000	2150	5200	2900	290	495
679534	H8	6850	4600	3050	7000	4600	3550	7200	4460	370	495
679540	H1	7900	5300	3700	8100	5300	4200	8500	5200	290	495
679544	H5	7900	5300	3700	8100	5300	4200	8550	5200	290	495
679536	H6	9300	6100	4300	9500	6100	4800	10200	6000	420	495

Примечания

> Эти устройства имеют наименьшую для подобных устройств ширину, что уменьшает риск повреждений барабана. Возможно использование гидравлических шлангов любого типа. Перечисленные типы шлангов служат только для указания емкости катушки.

> Устройства намотки шлангов H3 и H5 представляют собой модели с внешним расположением пружины.

Фитинги соединительного блока для устройств намотки шлангов для одного гидравлического контура

Тип	Для соединительного блока	Код заказа	Цена Евро
JIC 5	J1C	646375	36
JIC 6	J1C	646374	26
JIC 7	J1C	646376	30
10 mm	J1C	650529	48
12 mm	J1C	650528	48
.375 BSP	J1C	760917	36
JIC 5	J2C-J3C	646319	52
JIC 6	J2C-J3C	646318	26
JIC 8	J2C-J3C	646317	26
10 mm	J2C-J3C	778058	40
12 mm	J2C-J3C	778059	30
.375 BSP	J2C-J3C	761911	36

Крепежный кронштейн

Устройства намотки шлангов для одного гидравлического контура

Тип мачты	Код заказа	Цена Евро
Для всех мачт	629330	90

Комплект фитингов для устройств намотки шлангов

Для устройств намотки шланга для одного гидравлического контура

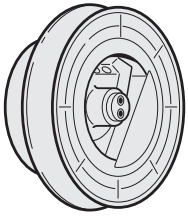
Модель устройства намотки шлангов	Тип фитинга	Код заказа	Цена Евро
H1-H2-H4-H6-H8	JIC 5	646063	68
H1-H2-H4-H6-H8	JIC 6	646062	30
H1-H2-H4-H6-H8	JIB 8	646061	48
H3 & H5	JIC 5	646308	52
H3 & H5	JIC 6	646307	36
H3 & H5	JIC 8	646306	48
Все	10mm	650524	86
Все	12mm	650523	86
Все	.375BSP	761910	86

Соединительные блоки устройств намотки шланга для одного гидравлического контура

Соединительные блоки устройств намотки шланга обеспечивают поворотную точку подсоединения шлангов на каретке погрузчика.

Тип	Модель	Код заказа	Цена Евро
Без обратных клапанов	J3R	679997	170
Без обратных клапанов	J3L	679998	170
Без обратных клапанов	J3C	679999	170
С обратными клапанами	J1C	680116	195
С обратными клапанами	J2R	679994	195
С обратными клапанами	J2L	679995	195
С обратными клапанами	J2C	679996	195

Устройства для намотки шлангов и кабелей



Устройства намотки кабелей и шлангов 6-N-1 компании Cascade рекомендуются для навесных устройств с электромагнитными клапанами. Устройства намотки кабелей и шлангов 6-N-1 обеспечивают подачу как гидравлической жидкости, так и электроэнергии через один барабан. На один барабан 6-N-1 можно наматывать шланги до шести гидравлических контуров, в зависимости от расположения электромагнитных клапанов. Использование одного устройства намотки 6-N-1 устраняет необходимость установки нескольких барабанов, что означает меньшие затраты, улучшенные конфигурацию и обзор.

6-N-1™ Устройство намотки шлангов и кабелей

Код заказа	Модель	Размер фланца (мм)	Масса кг	Место крепления	Цена Евро
Стандартное устройство намотки (-17 / +30°C)					
677834	HC2R	290	9	RH	920
677835	HC2L	290	9	LH	920
677836	HC8R	370	10	RH	985
677837	HC8L	370	10	LH	985
677838	HC6R	420	11	RH	1035
677839	HC6L	420	11	LH	1140
Устройство намотки, предназначенное для работы в холодильниках (-29 / +27°C)					
677840	HC2R	290	9	RH	1085
677841	HC2L	290	9	LH	1085
677842	HC8R	370	10	RH	1150
677843	HC8L	370	10	LH	1150
677844	HC6R	420	11	RH	1220
677845	HC6L	420	11	LH	1220

Комплект кабелей и шлангов для устройства для намотки кабелей и шлангов 6-N-1

Рекомендуемая модель устройства намотки кабелей и шлангов	Размер / длина шланга	Код заказа	Цена Евро
HC2 R&L	No.5 - 2280mm	665678	410
HC8 R&L	No.5 - 4900mm	665679	525
HC6 R&L	No.5 - 7060mm	665680	690
HC2 R&L	No.6 - 2030mm	660431	335
HC8 R&L	No.6 - 4420mm	665681	495
HC6 R&L	No.6 - 6240mm	665682	650

Комплект кабелей и шлангов для устройства для намотки кабелей, предназначенного для работы в холодильниках

Рекомендуемая модель устройства намотки кабелей и шлангов	Размер / длина шланга	Код заказа	Цена Евро
HC2 R&L	No.5 - 2280mm	665678	410
HC8 R&L	No.5 - 4900mm	665679	525
HC2 R&L	No.6 - 2030mm	660431	335
HC8 R&L	No.6 - 4420mm	665681	495
HC6 R&L	No.6 - 5100mm	665683	650

Фитинги для подсоединения шлангов к устройству намотки 6-N-1

Тип фитинга	Код заказа	Цена Евро
JIC 5	646063	68
JIC 6	646062	30

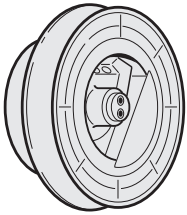
Кронштейн для крепления устройства намотки кабеля 6-N-1

Тип мачты	Код заказа	Цена Евро
Для всех мачт	661031	48

Соединительный блок для устройства намотки кабеля 6-N-1

Модель	Код заказа	Цена Евро
J4	659859	125

Устройства для намотки шлангов



Рекомендуются для систем с оснащенным электромагнитными клапанами навесным устройством и отдельным гидравлическим шлангом. Могут использоваться в сочетании с устройствами для намотки гидравлических шлангов. Отдельные устройства намотки шлангов и электрических кабелей рекомендуются для систем, в которых используются шланги размера № 8 (расход свыше 40 л/мин).

Поставляется с соединительным блоком.

Код заказа	Модель	Размер фланца	Полезная длина шланга	Место крепления	Цена
		(мм)	(мм)		Евро
679060	H2R	290	6500	RH	1140
679061	H2L	290	6500	RL	1140

Примечания

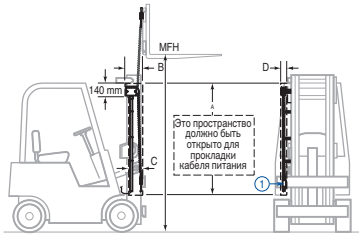
> *Устройство намотки шести кабелей с разъемным блоком.*
> *Устройства для намотки электрических кабелей поставляются без самих кабелей.*

Комплект кабелей для устройства для намотки

Длина кабеля	Код заказа	Цена Евро
4980mm	662383	360
7010mm	663011	410

Кронштейн для крепления устройства намотки кабеля 6-N-1

Тип мачты	Код заказа	Цена Евро
Для всех мачт	661031	48



Содержание

- Кабелепровод
- Спиральный кабель в сборе
- Жгут кабелей питания
- Адаптер для гибкого провода
- Обычно разомкнутый компактный переключатель
- Принадлежности для подключения к мачте и каретке

(1) С целью оптимального размещения принадлежностей блока питания они должны монтироваться в зоне, обозначенной на иллюстрации штриховкой, и как можно ближе к верху каналов. Пожалуйста, убедитесь, что на Вашем погрузчике показанное на иллюстрации свободное пространство на самом деле

Код заказа	Общее снижение высоты	Макс. высота подъема каретки на мачте	Проводники	Монтажный зазор				Сечение провода	Цена
	OAL (mm)	MFH (mm)		A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)		Евро
6029814	- 1960	4200	2	1295	150	115	65	20 AWG	685
6001133	1960 - 2100	4800	2	1450	150	115	65	20 AWG	685
6029348	2100 - 2360	5500	2	1620	150	115	65	20 AWG	685
228174	2360 - 2560	6000	2	1780	150	115	65	20 AWG	685
6016846	2560 - 3050	8100	2	2100	150	115	65	20 AWG	730

Примечания

> Только для сдвоенных и строенных мачт. Для счетверенных мачт не применяется.
> 5 А макс при 12 В
> Размеры общей длины в опущенном состоянии и максимальной высоты подъема каретки приблизительные. См. требования к монтажным зазорам, чтобы обеспечить монтаж принадлежностей блока питания на мачте.
> Электрический хвостовик (терминал) должен монтироваться на неподвижной части (не на смещаемых деталях) каретки мачты. В случае применения интегральной каретки, возможно, потребуется дополнительный крепеж.
> В отношении блоков питания для управления ротатором, см. стр.

Хомут для прокладки двух кабелей питания рядом	Цена Евро 115
Монтажный набор для устройств намотки шлангов (6008338)	Цена Евро 78

Гидравлика

Для устройств намотки шлангов Thinline

Размер шланга	Рекомендуемый расход	Макс. давление
No 4 Hose	11 l/min	190 bar
No 6 Hose	27 l/min	160 bar
No 8 Hose	45 l/min	160 bar

Двойной армированный шланг для устройств намотки шлангов Thinline

Термопластичный двойной шланги (SAE 100-R1) максимальной длины для устройств для намотки шлангов THINLINE всех размеров.

Для модели	Длина шланга (мм)	Тип фитинга	Код заказа	Цена Евро
No. 4-11”	3910	JIC	673393	80
No. 6-13”	4570	JIC	673394	104
No. 6-16”	7620	JIC	673395	165
No. 8-16”	5790	JIC	673396	195
No. 4-11”	3910	Метрические	673628	80
No. 6-13”	4570	Метрические	673629	104
No. 6-16”	7620	Метрические	673630	165
No. 8-16”	5790	Метрические	673631	270

Двойной армированный шланг для устройств намотки шлангов Thinline

Термопластичный двойной шланги (SAE 100-R1) максимальной длины для устройств для намотки шлангов THINLINE всех размеров.

Для использования на моделях с 4 портами	Длина шланга (мм)	Тип фитинга	Код заказа	Цена Евро
No. 6-13”	4360	JIC	674497	290
No. 6-16”	7110	JIC	674498	405
No. 6-13”	4360	Метрические	674499	290
No. 6-16”	7110	Метрические	674500	405

Крепежный кронштейн - для всех мачт

Кронштейн и арматура для крепления устройства для намотки THINLINE практически на любой мачте.

Для использования на моделях с устройствами для намотки Thinline	Код заказа	Цена Евро
No. 4-11”	673698	80
No. 6-13” & 16”	673699	80
No. 8-16”	673700	80

Крепежный кронштейн - Для всех мачт

Кронштейн и арматура для крепления устройства для намотки THINLINE практически на любой мачте.

Для использования на моделях с 4 портами	Тип фитинга	Код заказа	Цена Евро
No. 6-13” & 16”	JIC	675289	68
No. 6-13” & 16”	Метрические	675288	68

Нижний соединительный терминал для устройств намотки шлангов Thinline

Нижний соединительный терминал обеспечивает неповоротную точку подсоединения шланга на мачте погрузчика. Подсоединения к клапанам и цилиндрам, установленным на каретке погрузчика, выполняются непосредственно к нижнему соединительному терминалу.

Для использования на моделях с устройствами для намотки Thinline	Код заказа	Цена Евро
No. 4-11”	673495	86
No. 6-13” & 16”	673496	110
No. 8-16”	673497	140

Нижний соединительный терминал для устройств намотки шлангов Thinline

Нижний соединительный терминал обеспечивает неповоротную точку подсоединения шланга на мачте погрузчика. Подсоединения к клапанам и цилиндрам, установленным на каретке погрузчика, выполняются непосредственно к нижнему соединительному терминалу.

Для использования на моделях с 4 портами	Тип фитинга	Код заказа	Цена Евро
No. 6-13” & 16”	JIC	674449	225
No. 6-13” & 16”	Метрические	675316	225

Верхний соединительный терминал для шлангов. Для устройств намотки шлангов Thinline

Верхний соединительный терминал используются в дополнение к нижнему соединительному терминалу для подсоединения шлангов к устройствам, расположенным над кареткой, например, двигателям и клапанам. Включает крепежный кронштейн.

Для использования на моделях с устройствами для намотки Thinline	Тип фитинга	Код заказа	Цена Евро
No. 4-11”	JIC	674287	86
No. 6-13” & 16”	JIC	674288	90
No. 8-16”	JIC	674289	90
No. 4-11”	Метрические	674462	86
No. 6-13” & 16”	Метрические	674463	96
No. 8-16”	Метрические	674464	90

Верхний соединительный терминал для устройств намотки шлангов Thinline

Верхний соединительный терминал используется в дополнение к нижнему соединительному терминалу для подсоединения шлангов к устройствам, расположенным над кареткой, например, двигателям и клапанам. Включает крепежный кронштейн.

Для использования на моделях с 4 портами	Тип фитинга	Код заказа	Цена Евро
No. 6-13” & 16”	JIC	675287	190
No. 6-13” & 16”	Metric	675318	275

Комплект фитингов для устройств намотки шлангов Thinline

Содержит переходники для подсоединения шлангов к устройству намотки THINLINE.

Фитинг/Размер шланга	Код заказа	Цена Евро
JIC 4	673523	26
JIC 6	646374	26
JIC 8	646317	26
8 mm	673689	36
12 mm	673690	36
15 mm	673691	36

Фитинги для подсоединения шлангов к устройству намотки 6-N-1

Тип фитинга	Код заказа	Цена Евро
JIC 5	646063	68
JIC 6	646062	30

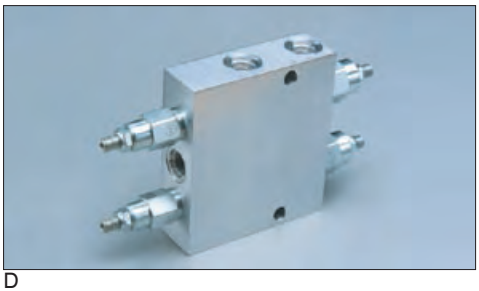
Комплект кабелей и шлангов для устройства для намотки кабелей, предназначенного для работы в холодильниках

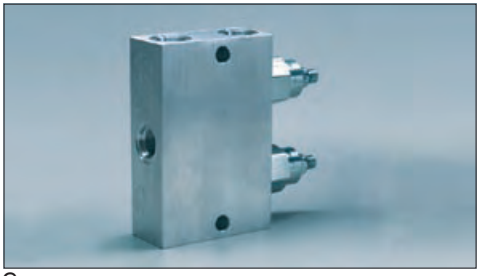
Рекомендуемая модель устройства намотки кабелей и шлангов	Размер / длина шланга	Код заказа	Цена Евро
HC2 R&L	No.5 - 2280mm	665678	410
HC8 R&L	No.5 - 4900mm	665679	525
HC2 R&L	No.6 - 2030mm	660431	335
HC8 R&L	No.6 - 4420mm	665681	495
HC6 R&L	No.6 - 5100mm	665683	650

Опции и аксессуары

Опции и аксессуары

A


D

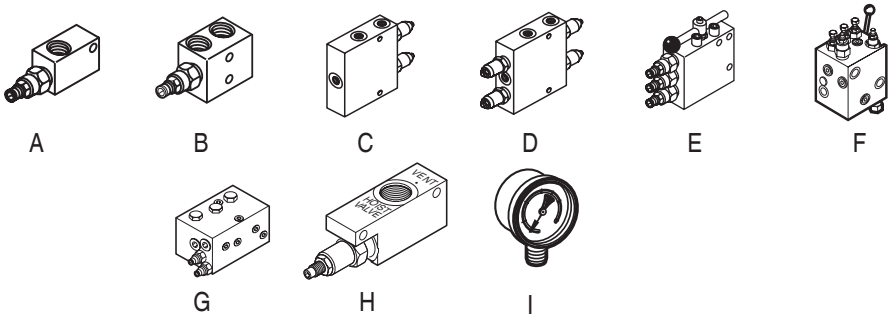

C

N

AC

AF

Опции и аксессуары



A : Клапан сброса давления с одной величиной срабатывания

Ограничивает давление в одном гидравлическом контуре, идущем на навесное устройство. На каждый вспомогательный контур требуются 2 клапана.

Код заказа	Макс. расход	Цена Евро
661674	75L / min	115
685968	189L / min	795

B : Клапан сброса давления с двумя величинами срабатывания

Позволяет использовать один клапан для всех вспомогательных гидравлических контуров (двусторонних) с целью ограничения гидравлического давления на навесном устройстве.

Код заказа	Цена Евро
677379	490

C : Клапан управления расходом гидравлической жидкости

Уменьшает расход гидравлической жидкости, подаваемой на навесное устройство. Двусторонний, для одного гидравлического контура. Клапаны без устройства сброса давления также рекомендуются для использования с отдельным трехпозиционным регулятором давлением или другими предохранительными системами. Для расхода до 190 л/мин. Используется совместно с комплектом магистрали низкого давления, идущей на бак

Код заказа	Входной расход (л/мин)	Выходной расход (л/мин)	Цена Евро
212390	113	13	760
212391	113	19	760
212392	113	26	760
212393	113	38	760
212394	113	45	760
6026786	132	57	1150
6026790	132	75	1150
6037229	190	75	1525
6038402	190	4	1525

D : Клапан управления расходом гидравлической жидкости, с возможностью сброса давления

Позволяет регулировать рабочую скорость навесного устройства с целью обеспечения максимальной эффективности путем регулирования расхода гидравлической жидкости из вспомогательного контура погрузчика. Для расхода до 190 л/мин. Предотвращает также перегрев и чрезмерное падение давления. Требуется магистраль, идущая прямо в бак.

Код заказа	Входной расход (л/мин)	Выходной расход (л/мин)	Цена Евро
207496	113	13	935
207497	113	19	935
207498	113	26	1035
207499	113	38	1035
207500	113	45	1035
6026784	135	57	1410
6026785	135	75	1410
6037232	190	75	1615

E : 3-позиционный регулятор давления

(Три рабочие величины плюс сброс давления) Гидравлическое усилие сжатия или давление, приложенное к грузу при его зажиме, меняется в зависимости от плотности груза и других его физических характеристик. Регулятор давления на три положения плюс положение сброса давления позволяют использовать минимальное гидравлическое давление, необходимое для удовлетворительного зажима груза.

Код заказа	Цена Евро
660412	920

F : Высокопроизводительный 3-позиционный регулятор давления

(Три рабочие величины плюс сброс давления) Примечание: не предназначен для использования для захватов с двухсекционными цилиндрами для бумажных рулонов. Использование надлежащего усилия сжатия при перемещении рулонов или грузов в упаковке является необходимой частью энергичной программы, направленной на уменьшение ущерба, причиняемого грузу. Высокопроизводительный 3-позиционный регулятор давления производства компании Cascade позволяет выбирать для каждого груза оптимальную величину усилия сжатия, обеспечивая максимальную скорость движения захвата при любой величине давления.

Код заказа	Навесное устройство	Цена Евро
209031	Захваты для картонных коробок	1260
209032	Захваты для бумажных рулонов	1260

G : Узел выравнивания расхода (устанавливаемый на заводе-изготовителе)

Обеспечивает одинаковое перемещение лап, уравнивая расход гидравлической жидкости, подаваемой на каждый цилиндр.

Навесное устройство	Цена Евро
Неповоротное навесное устройство	1030

Стопорный клапан

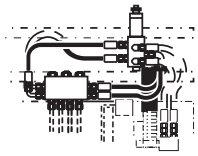
Специальный клапан, установленный в линии цилиндра подъема. Предотвращает провисание цепей и последующее падение каретки и захвата или вил в момент разжатия груза. Это обеспечивается тем, что управляющий опусканием клапан находится в открытом состоянии и после того, как груз опущен.

Код заказа	Цена Евро
6044220	555

H : Манометр

Код заказа	Цена Евро
767771	82

Опции и аксессуары



J

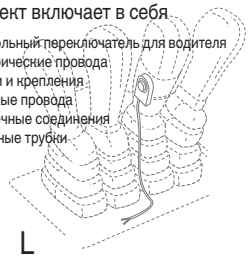
Комплект включает в себя

- узел контроля для водителя
- Электрические провода

K

Комплект включает в себя

- Контрольный переключатель для водителя
- Электрические провода
- Спайки и крепления
- Запасные провода
- Беспаечные соединения
- Суженные трубки



L

J : Установленный на заводе-изготовителе распределитель для электромагнитного клапана.

Позволяет использовать один вспомогательный клапан для нескольких гидравлических контуров, используемых при работе навесного устройства. Не включает электрические провода. См. раздел “Устройство намотки кабеля 6-N-1”.

Навесное устройство	Цена Евро
Любое навесное устройство Cascade с двумя функциями	1235
Любое навесное устройство Cascade с тремя функциями	2150

J : Устанавливаемый на погрузчике распределительный узел электромагнитного клапана.

Позволяет использовать один электромагнитный клапан для нескольких гидравлических контуров, используемых при работе навесного устройства. Устанавливается на капоте погрузчика. Включает электромагнитный клапан, ручку управления с кнопкой, провода и фитинги. ВНИМАНИЕ: рабочее напряжение электромагнитного клапана должно соответствовать бортовому напряжению погрузчика.

Бортовое напряжение погрузчика	Код заказа	Код заказа (переключатель)	Цена Евро
12V	206849	6014883	1070
24V	206850	6014885	1070
36V	206851	6014886	1070
48V	206852	6014887	1070
72V	6041076	6041078	1070
80V	6041077	6041079	1070

K : Комплект для ручки управления для распределителей электромагнитных клапанов

Вместе с распределителем электромагнитного клапана позволяет управлять двумя или тремя гидравлическими контурами, используемыми при работе навесного устройства, с помощью одного вспомогательного клапана. Комплект включает в себя ручку управления и электрические провода.

Навесное устройство	Код заказа	Цена Евро
Любое навесное устройство Cascade с двумя функциями	673130	130
Любое навесное устройство Cascade с тремя функциями	673132	240

- На этих ручках управления бирки с названиями функций не заполнены. Для получения ручек управления с бирками с напечатанными на них названиями функций обращайтесь в компанию Cascade.

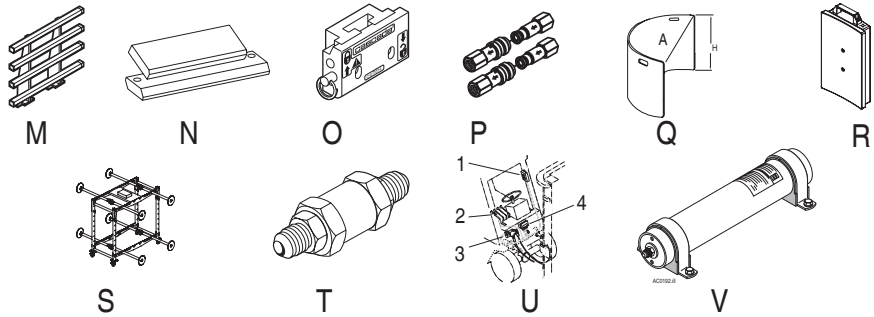
L : Комплект компактного переключателя для распределителя электромагнитного клапана

Вместе с распределителем электромагнитного клапана позволяет управлять двумя или тремя гидравлическими контурами, используемыми при работе навесного устройства, с помощью одного вспомогательного клапана.

Навесное устройство	Код заказа	Цена Евро
Любое навесное устройство Cascade с двумя функциями	6014880	125
Любое навесное устройство Cascade с тремя функциями	6014882	165

- Если расстояние между рукоятками позволяет установку ручки, используйте ручку. При расположенных рядом друг с другом рукоятках и отсутствии места для ручки используйте переключатель (L).

Опции и аксессуары



M : Прижим груза: высота 1200 мм

Для захватов серии D

Для модели	Цена Евро
Все	980

N : Надежная защита клапана

Код заказа	Для модели	Цена Евро
6052527	36G & 44G-SLAC	160
6052528	52G-SLAC	160

O : Монтажные комплекты с быстросъемными соединениями

Монтажные комплекты с быстросъемными соединениями увеличивают гибкость работы, делая возможным быстро устанавливать на одном погрузчике различные навесные устройства и наоборот, одно и то же навесное устройство - на разных погрузчиках. Один человек, отсоединив гидравлические соединители шлангов, может без помощи инструмента поменять навесное устройство не более чем за две минуты. (Гидравлические быстросъемные соединители не входят в комплект - см. ниже). Подгонка навесного устройства под стандартные каретки погрузчиков с монтажными скобами выполняется только в заводских условиях.

Крепление	Для модели	Цена Евро
2	55F-FPS	640
3	55F-FPS	695
3	100F-FPS	695
4	120F-FPS	1010
2	Каретки бокового смещения	640
3	Каретки бокового смещения	695
4	Каретки бокового смещения	730
2	Все другие навесные устройства Cascade	490
3	Все другие навесные устройства Cascade	525
4	Все другие навесные устройства Cascade	580

P : Быстросъемные гидравлические соединители

Быстросъемные гидравлические соединители позволяют быстро и легко выполнять гидравлические соединения/разъединения без помощи инструмента. Заказывайте по паре гидравлических соединителей на гидравлический контур.

Код заказа	Размер шланга	Тип фитинга	Гидравлические функции	Цена Евро
671045	6-8	JIC	1	300

Q : Приспособление для защиты бумажных рулонов

При штабелировании или захвате бумажного рулона могут быть повреждены соседние рулоны. Приспособление для защиты бумажных рулонов производства компании Cascade, выполненное из ударопрочного ламинированного пластика, предотвращает подобные повреждения ваших дорогостоящих материалов. Обращайтесь в компанию Cascade.

Код заказа	Диаметр [мм]	Высота (H)	Цена Евро
6060732	890-1600	1250	235

R : Измеритель усилия сжатия бумажного рулона

Для модели	Цена Евро
Все	6215

S : Измеритель усилия сжатия картонных коробок

Измеритель на 4 точки.

Для модели	Цена Евро
All	9695

T : Комплект фильтра

Комплект встраиваемого фильтра высокого давления, предотвращающего попадание в навесное устройство частиц размером более 120 микрон.

Код заказа	Цена Евро
6049964	102

U : Система предотвращения несвоевременного разжатия захвата

Рекомендуется для использования со всеми захватами бумажных рулонов серий F и G и захватами со скользящей лапой серий D / G для обеспечения дополнительной гарантии предотвращения случайного падения груза. Система предотвращения несвоевременного разжатия захвата требует от водителя погрузчика осознанных действий, что предотвращает случайное разжатие захвата.

Код заказа	Бортовое напряжение погрузчика	Цена Евро
6048121	12V	880
6048122	24-48V	960

- Для разжатия лап водитель должен нажать кнопку.
- Светодиод указывает, когда можно разжать груз.
- Легко устанавливается в системе сжатия захвата.
- Не требуется калибровка.
- 1) Дисплей
- 2) Переключатель
- 3) Электромагнитный клапан
- 4) Пульт управления

V : Load Cushion™

Гидравлический аккумулятор, амортизирующий гидроудары и уменьшающий усилие сжатия, необходимое для захвата груза.

Код заказа	Стандартн.	Цена Евро
227201 ①	Load Cushion™	375
227202 ②	Load Cushion™	385
227839	Отсечной клапан	125
227835	Комплект для зарядки аккумуляторов	360

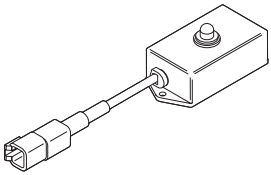
① Для погрузчиков грузоподъемностью от 1400 до 2750 кг. Может использоваться на погрузчиках грузоподъемностью от 3000 до 4500 кг, когда для установки желателен меньший размер.

② Для погрузчиков грузоподъемностью от 4500 до 7000 кг.

Опции и аксессуары

W

X



Y

W : Комплект одноходового клапана контроля наклона

Обеспечивает останов в строго вертикальном положении мачты при ее выпрямлении из положения наклона назад. В комплект входит кнопка ручного управления для выполнения наклона с переходом через вертикальное положение. Макс. расход 60 л/мин

Код заказа	Грузоподъемность (kg)	Бортовое напряжение погрузчика	Цена Евро
221047	< 4.500	12V	1140
222018	< 4.500	24V	1140
223616	< 4.500	36V	1140
222269	< 4.500	48V	1140
6055029	5.500 >	12V	1420

- Стандартные коды деталей систем контроля наклона относятся к погрузчикам с шинами с обрезиненным ободом грузоподъемностью до 5500 кг. Для погрузчиков с шинами с обрезиненным ободом грузоподъемностью свыше 5500 кг и всех погрузчиков с пневматическими шинами обращайтесь в компанию Cascade за специально разработанным комплектом.

X : Комплект двухходового клапана контроля наклона

Обеспечивает останов в строго вертикальном положении мачты при ее выпрямлении из положения наклона назад или вперед. Включает в себя кнопку ручного управления для выполнения наклона с переходом через вертикальное положение. Рекомендуется для захватов для бумажных рулонов при их горизонтальном складировании. Макс. расход 60 л/мин

Код заказа	Грузоподъемность (kg)	Бортовое напряжение погрузчика	Цена Евро
221046	< 4.500	12V	1815
221053	< 4.500	24V	1815
223617	< 4.500	36V	1815
222270	< 4.500	48V	1815
6013612	5.500 >	12V	1930

- Стандартные коды деталей систем контроля наклона относятся к погрузчикам с шинами с обрезиненным ободом грузоподъемностью до 5500 кг. Для погрузчиков с шинами с обрезиненным ободом грузоподъемностью свыше 5500 кг и всех погрузчиков с пневматическими шинами обращайтесь в компанию Cascade за специально разработанным комплектом.

Y : Комплект световой индикации для одностороннего контроля наклона мачты

Световой индикатор загорается, когда мачта приходит в вертикальное положение. Он визуально указывает водителю на неверное положение мачты. Комплектом могут оснащаться уже установленные устройства контроля наклона.

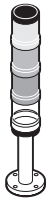
Код заказа	Бортовое напряжение погрузчика	Цена Евро
6050509	12V	195
6050510	24V	195
6050511	36V	195
6050512	48V	195

Y : Комплект световой индикации для двустороннего контроля наклона мачты

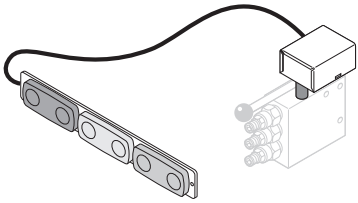
Световой индикатор загорается, когда мачта приходит в вертикальное положение. Он визуально указывает водителю на неверное положение мачты. Комплектом могут оснащаться уже установленные устройства контроля наклона.

Код заказа	Бортовое напряжение погрузчика	Цена Евро
6050400	12V	230
6050491	24V	230
6050492	36V	230
6050493	48V	230

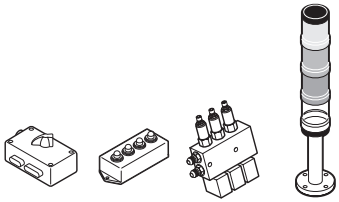
Опции и аксессуары



Z



AA



AB

AA : Трехпозиционный комплект колонки световых индикаторов

Для сопряжения с новым или существующим трехпозиционным предохранительным клапаном. В комплект входят переключатель для управления трехпозиционным клапаном, панель световых индикаторов (в горизонтальном или вертикальном исполнении - в виде колонки), показывающих выбранное давление, и все необходимые электрические компоненты, провода и предохранители. (трехпозиционный предохранительный клапан 660412 продается отдельно.)

Бортовое напряжение погрузчика	Код заказа	Цена Евро
Комплект панели световых индикаторов		
12V	214276	915
24 - 48V	217931	980
Комплект колонки световых индикаторов (Z)		
12V	6053313	970
24 - 48V	6053312	1025

AB : Электронный регулятор давления

Обеспечивает улучшенный с эргономической точки зрения метод выбора оптимального усилия сжатия, т.к. управляющий переключатель устанавливается таким образом, чтобы обеспечить максимум удобства для оператора.

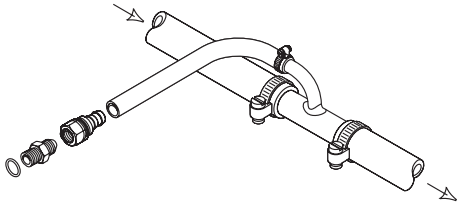
Бортовое напряжение погрузчика	Код заказа	Макс. давление	Цена Евро
Без колонки световых индикаторов			
12V	6050694	35 - 165 bar	1600
24 - 48V	6050695	35 - 165 bar	1690
С колонкой световых индикаторов (1)			
12V	6050088	35 - 165 bar	2270
24 - 48V	6050464	35 - 165 bar	2355

① Обращайтесь в компанию Cascade за получением информации о цене на горизонтальную колонку световых индикаторов.

Cascade рекомендует использовать комплект магистрали низкого давления, идущей на бак. См. стр. 13-7.

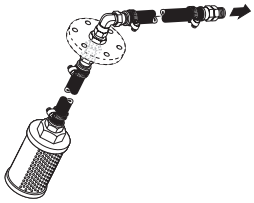
- **Комплект включает в себя:**
- группу электромагнитных клапанов с тремя независимыми установками давления плюс четвертой установкой, соответствующей полному давлению погрузчика.
- 4-позиционный переключатель
- небольшую устанавливаемую в кабине панель световых индикаторов, указывающих оператору, какая установка активна в данный момент
- опционную наружную колонку световых индикаторов, видимых на большом расстоянии
- всю необходимую электропроводку и предохранители

Опции и аксессуары



AC

AD



AE

AC : Комплект магистрали низкого давления, идущей на бак, Один контур

Включает в себя шланг и всю арматуру, необходимую для врезки гидравлической магистрали в существующую магистраль низкого давления, идущую на бак.

Размер шланга	Код заказа	Цена Евро
19mm (0.75”)	214062	150
25mm (1”)	211745	150
32mm (1.25”)	214066	150
38mm (1.5”)	6037507	150

AD : Комплект магистрали низкого давления, идущей на бак, Два контура

Включает в себя шланг и всю арматуру, необходимую для врезки гидравлической магистрали в существующую магистраль низкого давления, идущую на бак.

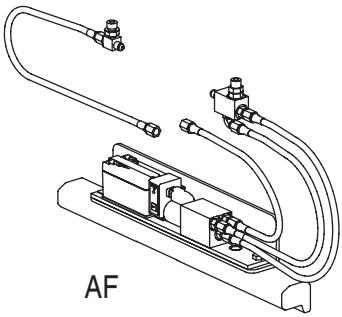
Размер шланга	Код заказа	Цена Евро
19mm (0.75”)	6049380	185
25mm (1”)	6049381	185
32mm (1.25”)	6049382	185
38mm (1.5”)	6049383	185

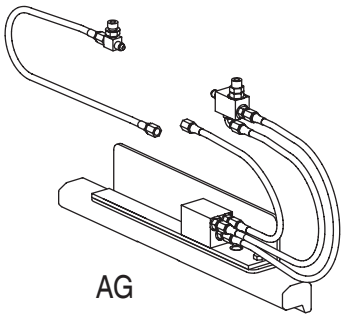
AE : Универсальный комплект магистрали низкого давления, идущей на бак

Включает в себя 1/2”-шланги, фитинги и диффузор для установки магистрали низкого давления прямо в крышку гидравлического бака. Не требует врезки в обратную гидравлическую магистраль.

Размер шланга	Код заказа	Цена Евро
13mm (0.5”)	6046144	150

Опции и аксессуары





AF : Гидравлическое управляющее устройство с радиоуправлением для позиционеров вил серии K

Обеспечивает простой и экономичный способ позиционирования вил на позиционере вил 55K. Позволяет использовать один вспомогательный клапан для управления дополнительным гидравлическим контуром. Устраняет необходимость в гидравлических шлангах или электрических кабелях и обеспечивает минимальное время установки.

Код заказа	Для модели	Цена Евро
6056255	Комплект радиоуправления 55K-FPS	1225
6055453	Зарядное устройство для аккумуляторов	78
6055454	Зарядное устройство для аккумуляторов (с вилкой для Великобритании)	78

- Комплект радиоуправления может быть установлен на заводе-изготовителе или отправлен для установки на месте. На позиционерах вил серии K уже выполнены монтажные отверстия для обеспечения их простой и быстрой установки.
- Компактное зарядное устройство с электронным управлением, а также два типа электрических переключателей предлагаются в виде дополнительных опций (их следует указать отдельно).

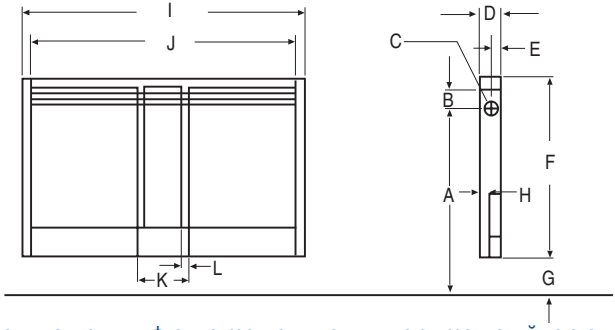
- **Комплект включает в себя (AF):**
- Электромагнитный клапан
- Приемопередающий блок радиоуправления.
- Две компактные перезаряжающиеся батареи 12 Вольт (одна запасная)

AG : Комплект клапана последовательности для позиционеров вил серии K

Позволяет осуществлять позиционирование вил по окончании хода бокового смещения. Позволяет выполнять позиционирование вил и боковое смещение с помощью одного вспомогательного гидравлического контура. (Боковое смещение влево для размыкания вил, боковое смещение вправо для смыкания вил)

Код заказа	Для модели	Цена Евро
6057982	55K-FPS	1055

Опции и аксессуары



A		H	
B		I	
C		J	
D		K	
E		L	
F		M	
G			

Пластинчатые и штифтовые крепления, отличные от креплений по стандарту ISO

При необходимости Cascade разрабатывает специальное крепление для навесного устройства; конечно, для этого необходимо предоставить подробную информацию о вашем погрузчике. Для штифтовых креплений может быть полезным приведенный рисунок.

Навесное устройство	Оригинальный класс крепления ISO-2328	Специальный тип крепления	Цена Евро
	2	Пластинчатого типа	1905
	2	Штифтового типа	1905
	3	Пластинчатого типа	2280
	3	Штифтового типа	2280
	1	Пластинчатого типа	705
	1	Штифтового типа	1400
	2	Пластинчатого типа	705
Все другие навесные устройства Cascade	2	Штифтового типа	1400
	3	Пластинчатого типа	840
	3	Штифтового типа	1515
	4	Пластинчатого типа	950
	4	Штифтового типа	1730
		Крепление типа Terminal West	2120
	Нестандартные Крепление	Штифтового типа	3785
	Все другие крепления		Обращайтесь в компанию Cascade.

1 Общие условия

1 - 1 ПРИМЕНЕНИЕ

1 - 1(1) В настоящих Общих условиях:
Под “Соглашением” понимается соглашение или предложение о поставке Продукции Покупателю компанией Cascade;
a. Под “Общими условиями” понимаются настоящие Общие условия;
b. Под “Продукцией” понимаются любые товары, включая детали и принадлежности, а также услуги, и их любые составные части;
c. Под “Покупателем” понимается любое лицо, юридическое или физическое, связавшееся или выразившее желание связаться с компанией Cascade или ее представителем, агентом, уполномоченным лицом или преемником; и
d. Под “компанией Cascade” понимается компания Cascade N.V.
1 - 1(2) Настоящие Общие условия распространяются на Соглашение между компанией Cascade и Покупателем и являются его составной частью.
1 - 1(3) Любые выдвинутые Покупателем условия, касающиеся приобретения Продукции или каких-либо других вопросов, являются неприменимыми и не обязывающими за исключением того случая, когда компанией Cascade на них было дано конкретное письменное согласие.

1 - 2 КОММЕРЧЕСКИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

1 - 2(1) Любое коммерческое предложение компании Cascade в отношении его содержания, цен, выполнения, срока поставки и наличия Продукции действительно только, если представлено компанией Cascade в письменном виде. В случае принятия Покупателем необязывающего предложения компания Cascade может отозвать его в течение двух дней с даты принятия этого предложения Покупателем.
1 - 2(2) С учетом статьи 2(1) настоящих Общих условий коммерческое предложение является действительным в течение шестидесяти рабочих дней со дня его выставления, если компанией Cascade в письменном виде не оговорено иного.
1 - 2(3) Содержание прайс-листов, брошюр и других информационных материалов, предоставляемых в связи с тем или иным коммерческим предложением, всегда будет как можно более точным, однако оно приобретает обязывающий характер только после соответствующего письменного подтверждения со стороны компании Cascade. Любые модели или образцы, предоставляемые компанией Cascade, должны рассматриваться лишь в качестве ориентировочных и могут иметь некоторые отличия от Продукции, которая будет поставлена в реальности.

1 - 3 СОГЛАШЕНИЯ

1 - 3(1) Если компания Cascade выслала подтверждение заказа, Соглашение будет считаться заключенным только при подтверждении ею Соглашения путем письменного подтверждении заказа. Если компания Cascade не выслала подтверждение заказа, Соглашение будет считаться заключенным в случае, если покупатель получил продукцию и не вернул ее немедленно.
1 - 3(2) Если подтверждение заказа компанией Cascade отличается от заказа Покупателя, Покупатель будет считаться согласившимся с содержанием подтверждения заказа компанией Cascade, если та не получит письменного возражения с его стороны в течение двух рабочих дней со дня подтверждения заказа.
1 - 3(3) Любое добавление или поправка к Соглашению или какое-либо обязательство, принятое после заключения Соглашения служащим или представителем компании Cascade или другими лицами, действующими от ее имени, будут носить для компании Cascade обязывающий характер только в том случае, если они письменно подтверждены ею.

1 - 4 ЦЕНЫ

1 - 4(1) Объявленная цена не включает в себя налог на добавленную стоимость (НДС), любые другие налоги, взимаемые каким-либо правительством, стоимость упаковки и транспортировки, страховые премии, импортные пошлины и т.д., если иное не оговорено компанией Cascade в письменной форме или не согласовано между ней и Покупателем.
1 - 4(2) Если в прайс-листе или в коммерческом предложении не указано иного, ценами, указываемыми компанией Cascade, являются цены на условиях франко-завод компании Cascade в Нидерландах.
1 - 4(3) Согласованная цена является фиксированной, однако, компания Cascade может изменить ее в случае, если ее затраты значительно изменились вследствие обстоятельств, являвшихся непредвиденными и не зависящими от компании Cascade. Если это приведет к увеличению на 10% или более по сравнению с нетто-ценой, указанной в счете-фактуре, Покупатель вправе расторгнуть Соглашение, прислав соответствующее письменное уведомление; при этом обе стороны не будут нести никаких дополнительных обязательств. Покупатель должен отнести на свой счет любое увеличение цены, вызванное какими-либо действиями того или иного правительства, включая, но не исключительно таковое, увеличение НДС, но это не дает ему право расторжения Соглашения.
1 - 4(4) Указываемая компанией Cascade цена действительна только для Продукции с согласованными техническими характеристиками.
1 - 4(5) Если Соглашение подверглось изменениям или дополнениям по просьбе Покупателя или если компания Cascade своевременно не получила указания Покупателя, Покупатель обязан компенсировать ей соответствующие издержки.

1 - 5 ПЛАТЕЖ

1 - 5(1) В соответствии с условиями Соглашения платеж должен быть произведен Покупателем в течение тридцати дней со дня выставления счета-фактуры. Если Покупатель не произведет платеж в установленный срок, он будет по закону считаться просрочившим обязательства должником; при этом не является необходимым затребование соответствующего извещения. Реальной датой платежа будет считаться “дата валютирования”, указанная в банковских документах компании Cascade.
1 - 5(2) Покупатель не имеет права отсрочивать свои платежи компании Cascade или производить взаимозачет в этих платежах на том основании, что компании Cascade предъявлены какие-либо требования об осуществлении выплат Покупателю, или что она имеет какие-либо другие обязательства перед ним.
1 - 5(3) В случае неуплаты по счету-фактуре в установленный срок на Покупателя будут начислены установленные законом пени за просрочку, соответствующие невыплаченной сумме, или проценты, равные межбанковской ставке Libor + 1%, причем за компанией Cascade остается право на предусмотренную законодательством полную компенсацию своих убытков.
1 - 5(4) Покупатель должен будет оплатить все расходы, включая как судебные, так и внесудебные издержки, которые могут быть причинены взиманием задолженности, образовавшейся с его стороны.
1 - 5(5) После заключения Соглашения Покупатель обязан по первому требованию компании Cascade предоставить надлежащую гарантию выполнения им своих платежных и прочих обязательств, вытекающих из этого Соглашения. Единственно приемлемой формой такой гарантии может являться банковская гарантия или аккредитив. Компания Cascade может приостановить выполнение любых из своих обязательств, включаю поставку Продукции, в случае непредоставления запрошенной гарантии.
1 - 5(6) Все выплаты, производимые Покупателем компании Cascade, прежде всего будут использованы для погашения задолженности по каким-либо невыплаченным процентам и/или расходам, образовавшейся у Покупателя, и только после этого - для оплаты по подлежащим оплате счет-фактурам, начиная с самых старых.

1 - 6 СОХРАНЕНИЕ ПРАВА СОБСТВЕННОСТИ НА ПРОДУКЦИЮ

1 - 6(1) Независимо от прочих положений настоящих Общих условий компания Cascade будет сохранять право собственности на Продукцию, поставленную Покупателю, до тех пор, пока он не произведет с ней полный и окончательный расчет по всем заключенным с ней Соглашениям, включая совместные обязательства и все претензии, выдвинутые компанией Cascade в связи с невыполнением Покупателем своих обязательств (включая проценты, издержки и пени) по этим соглашениям. Тем не менее, Покупатель может, в ходе ведения своей обычной деятельности, продавать или обрабатывать эту Продукцию, принадлежащую компании Cascade.
1 - 6(2) Покупатель обязан должным образом и за свой счет застраховать Продукцию, принадлежащую Компании Cascade. Эта страховка должна покрывать риски утери и хищения, и другие риски, обычно страхуемые в стране, в которой Покупатель имеет свой головной офис.
1 - 6(3) В случае, если законы страны или стран, в которые поставляется Продукция или резидентом которых является Покупатель, не предусматривают подобного сохранения права собственности или устанавливают особые требования для осуществления, полностью или частично, этого права, Покупатель обязан досконально известить об этом компанию Cascade перед отгрузкой Продукции. Покупатель обязан по первому требованию компании Cascade оказать содействие по выполнению этих требований. Покупатель обязан по первому требованию компании Cascade и по ее поручению установить обеспечительное право на Продукцию (независимо от того, уже поставлена она, или нет), которое по смыслу являлось бы эквивалентным сохранению права собственности на нее, по отношению к третьим лицам. Заключая Соглашение, Покупатель передает компании Cascade не подлежащее отмене право принимать любые меры по осуществлению вышеперечисленного.
1 - 6(4) В то время, пока компания Cascade сохраняет право собственности на Продукцию, или пока Покупатель несет обязанность по установлению или осуществлению обеспечительного права на нее, вытекающую из положений Статьи 6 (3) настоящих Общих условий, Покупатель не имеет права предоставлять Продукцию, поставленную компанией Cascade, в качестве залога или обременять ее каким-либо образом.

1 - 7 СРОК ПОСТАВКИ

1 - 7(1) Любой указанный компанией Cascade срок поставки является

ориентировочным и не является для нее обязывающим.
1 - 7(2) Любой указанный компанией Cascade срок поставки ни в коем случае не может рассматриваться в качестве предельного, и компания Cascade не будет считаться нарушившей свои обязательства в случае его несоблюдения. В случае какой-либо задержки срок поставки будет соответствующим образом продлен.
1 - 7(3) Компания Cascade не будет нести никакой ответственности в связи с какими-либо издержками, потерями либо ущербом, которые может понести Покупатель или третья сторона в результате задержки или неполноты поставки. Покупатель не имеет права расторгнуть Соглашение исключительно вследствие задержки или неполноты поставки.

1 - 8 ПОСТАВКА

1 - 8(1) Если иное не согласовано с компанией Cascade в письменном виде, под поставкой понимается поставка на условиях франко-завод компании Cascade в Нидерландах.
1 - 8(2) Покупатель должен оказывать содействие при поставке Продукции и осуществить ее приемку. Если Покупатель не произведет приемку Продукции в течение более чем десяти рабочих дней, компания Cascade может расторгнуть Соглашение с сохранением за собой права требования компенсации убытков. До расторжения Соглашения (если таковое будет иметь место) хранение Продукции будет осуществляться за счет Покупателя с отнесением на него соответствующих рисков.
1 - 8(3) Компания Cascade может приостановить выполнение любых из своих обязательств по отношению к Покупателю до тех пор, пока он не выполнит своих обязательств, включая обязательства по оплате, по отношению ней.
1 - 8(4) Компания Cascade может в любое время осуществить частичную поставку. Каждая частичная поставка во всех аспектах будет считаться отдельной поставкой.

1 - 9 ТРАНСПОРТИРОВКА И РИСКИ

1 - 9(1) Если стороны совместно решат, что доставка не будет производиться на условиях франко-завод компании Cascade в Нидерландах, компания Cascade, при отсутствии указаний от Покупателя, будет самостоятельно, и не неся никакой ответственности, определять способ транспортировки, отгрузки, упаковки и т.д.
1 - 9(2) Если письменно не оговорено иного, отгрузка и транспортировка Продукции всегда будут выполняться за счет Покупателя с отнесением на него соответствующих рисков даже в случае, если перевозчик будет утверждать, что во фрахтовых документах, отгрузочных реквизитах и т.д. содержится пункт, предусматривающий отнесение расходов и рисков на отправителя.
1 - 9(3) Все риски утери или повреждения Продукции во время ее транспортировки возлагаются на Покупателя. Если письменным соглашением не оговорено иное, Покупатель должен сам произвести страховку таких рисков.

1 - 10 ДОКУМЕНТЫ И ИНФОРМАЦИЯ

1 - 10(1) Все чертежи, иллюстрации, брошюры, отчеты и прочие документы и/или информация, предоставленные Покупателю компанией Cascade в связи с настоящим Соглашением, остаются в собственности компании Cascade без ограничения по времени. Покупатель должен немедленно вернуть эти документы компании Cascade по ее первому требованию.
1 - 10(2) Без специального письменного разрешения компании Cascade Покупатель не имеет права копировать или распространять документы, перечисленные в Статье 10.1 настоящих Общих условий, или содержащуюся в них информацию.

1 - 11 ЭКСПОРТ

1 - 11(1) Если Продукция экспортируется за пределы Европейского Союза, Покупатель обязан за собственный счет выполнить необходимые экспортные формальности. По первому требованию компании Cascade Покупатель должен представить доказательства выполнения таких формальностей. Покупатель должен предоставить компании Cascade или третьей стороне, назначенной ей, доступ к своим документам в пределах, необходимых для определения того, были ли выполнены данные формальности.

1 - 12 ПРАВА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ И ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

1 - 12(1) В тех случаях, когда компания Cascade обладает какими-либо правами интеллектуальной и/или промышленной собственности, связанными с подлежащей поставке Продукцией, она сохранит эти права и после поставки Продукции Покупателю, если иное не будет оговорено в письменном виде.
1 - 12(2) Покупатель не должен удалять или изменять указания на право интеллектуальной и/или промышленной собственности, имеющееся в отношении Продукции.
1 - 12(3) В случае, если Продукция изготовлена на основе чертежей, моделей или других материалов, предоставленных Покупателем, Покупатель освобождает компанию Cascade от какой-либо ответственности в связи с возможными претензиями третьих сторон, связанными с поставленной Продукцией, в том числе вызванными нарушениями права интеллектуальной или промышленной собственности, принадлежащего третьей стороне.

1 - 13 РЕКЛАМАЦИИ

1 - 13(1) После поставки Покупатель должен немедленно произвести как можно более тщательную проверкуПродукции (включая упаковку). В случае обнаружения какого-либо дефекта Покупатель обязан предъявить письменную рекламацию компании Cascade с указанием обнаруженного дефекта в течение семи рабочих дней со дня обнаружения дефекта при этой первоначальной проверке. Если дефект обнаружен после выполнения первоначальной проверки, но в течение двенадцати месяцев с момента поставки, Покупатель может предъявить компании Cascade рекламацию только в том случае, если данный дефект не мог быть по разумным причинам обнаружен во время такого первоначального контроля.
1 - 13(2) Покупатель не сможет воспользоваться правами, предусмотренными Статьей 14 (Гарантия), если не предъявит рекламацию в срок, установленный Статьей 13 (1) настоящих Общих условий.
1 - 13(3) Покупатель теряет все права, связанные с предъявлением рекламации по поводу возможных дефектов, в случае если компании Cascade не будут предоставлены возможности и средства расследования такой рекламации. В случае требования со стороны компании Cascade Покупатель обязан - за свой счет и в течение тридцати дней со дня получения первого такого требования - надежно упаковать Продукцию, являющуюся объектом рекламации (или какую-либо ее часть), и вернуть ее компании Cascade. Покупатель может возвращать поставленную ему Продукцию компании Cascade только при наличии письменного согласия с ее стороны.
1 - 13(4) В случае выставления какой-либо рекламации в отношении подтверждения заказа или счета-фактуры Покупатель обязан предъявить ее компании Cascade в течение четырнадцати дней со дня представления соответствующего подтверждения заказа или счета-фактуры.
1 - 13(5) Даже в случае предъявления Покупателем рекламации компании Cascade он обязан выполнить все свои обязательства по отношению к ней, включая платежные обязательства.

1 - 14 ГАРАНТИЯ

1 - 14(1) Компания Cascade предоставляет гарантию в отношении отсутствия в Продукции каких-либо дефектов материалов или изготовления и ее соответствия спецификациям, приведенным в действующем прайс-листе и/или в коммерческом предложении, (“Гарантия”) с учетом нижеприведенных положений. Гарантия является действительной в течение двенадцати месяцев после поставки Продукции Покупателю, при условии, что Продукция не представляет собой гидравлические цилиндры; в этом последнем случае гарантия является действительной в течение двенадцати месяцев после поставки с учетом положений Статьи 8.1.
1 - 14(2) При подаче любой гарантийной рекламации необходимым условием является соблюдение положений Статьи 13 (Рекламации).
1 - 14(3) Гарантийная рекламация, поданная Покупателем; кем-либо, действующим от имени Покупателя, или третьей стороной, не будет удовлетворена, если
a. не были соблюдены указания по техобслуживанию, монтажу или эксплуатации;
b. дефект явился, целиком или частично, результатом ненормального, ненадлежащего, неразумного или халатного использования Продукции:
c. поставленная Продукция подверглась каким-либо изменениям или доработкам, которые не были санкционированы представителем компании Cascade;
d. поставленная Продукция была передана третьей стороне или подверглась какой-либо переработке;
e. дефект явился, целиком или частично, результатом ремонта, выполненного неквалифицированным механиком;
f. поставленная Продукция получила повреждения (включая повреждения, явившиеся результатом внешних воздействий) или была испорчена другим образом;
g. дефект явился результатом естественного износа;
h. дефект был вызван, целиком или частично, выполнением предписаний органов власти;
i. материалы и изделия были использованы компанией Cascade в соответствии с конкретными указаниями Покупателя;
j. рекламация касается незначительных отклонений в качестве, цвете, отделке, размерах, составе и т.д., являющихся допустимыми в процессе производства или технически неизбежными; или
k. рекламация касается незначительных отличий между моделями или образцами, ранее предоставленными компанией Cascade, и поставленной Продукцией.
1 - 14(4) Если компания Cascade сочтет гарантийную рекламацию

обоснованной, ей будет принадлежать исключительное право принятия решения о ремонте Продукции, ее замене или выплате компенсации. В этом случае в отношении дефекта, явившегося причиной гарантийной рекламации, Покупатель должен отказаться от всех прав на какие-либо дополнительные компенсации или возмещения, на привлечение компании Cascade к ответственности и на расторжение Соглашения. Выполнение гарантийных обязательств компанией Cascade не будет считаться признанием ее ответственности, и она не будет нести никаких дополнительных обязательств.

1 - 14(5) В случае, если клиент сам устранит дефект, он должен выслать в компанию Cascade подробное описание затрат на выполнение ремонта, таким образом, чтобы Cascade получила его в течение тридцати дней с момента выполнения ремонта. Cascade возместит стоимость рабочей силы в сумме, равной 70% ее розничной цены, при условии, что время работы будет соответствовать стандарту, приведенному в Руководстве по техническому обслуживанию Cascade.

1 - 14(6) Какой-либо произведенный ремонт не влечет за собой увеличение срока гарантии. Гарантия будет также применима к поставленной по замене Продукции или деталям в течение шести месяцев с даты замены на общих условиях, перечисленных в данной статье.

1 - 14(7) После замены замененная Продукция будет являться собственностью компании Cascade.

1 - 14(8) Любой ремонт, осуществленный компанией Cascade за пределами условий гарантии, будет выполняться за счет Покупателя.

1 - 14(9) Гарантия неприменима к выполнению Покупателем рекомендаций или предложений компании Cascade по использованию поставленной Продукции, т.к. такие рекомендации или предложения не носят обязательного характера.

1 - 15 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

1 - 15(1) Компания Cascade не будет нести никакой ответственности в следующих случаях:

1 - 15(2) если она не выполнила или нарушила свои обязательства по Соглашению вследствие форс-мажорных обстоятельств, определенных в статье 16 (Форс-мажор) Общих условий;

1 - 15(3) при совершении по халатности или умышленно работниками компании Cascade, третьей стороны, законтрактованной компанией Cascade, лицами, рекомендованными компанией Cascade, включая указания, данными этими лицами, неверных действий или упущений в отношении применения или эксплуатации Продукции, поставленной компанией Cascade, за исключением преднамеренных действий или вопиющей халатности, допущенной лицами, занимающими руководящие посты в компании Cascade;

1 - 15(4) если Продукция не подходит для применения в какой-то определенной области;

1 - 15(5) если поставленная Продукция была перепродана;

1 - 15(6) в случае убытков или ущерба, имеющих отношение к Продукции, в обстоятельствах, при которых в соответствии со Статьей 14 (Гарантия) гарантия не является применимой; или

1 - 15(7) в случае возникновения непрямых или косвенных ущерба или убытков, включая упущенную прибыль и ущерб или убытки третьей стороны;

1 - 15(8) Независимо от других положений Соглашения и настоящих Общих условий и за исключением императивных требований законодательства Нидерландов величина ответственности компании Cascade по Соглашению не может превышать максимальной из следующих сумм:

1 - 15(9) суммы, полученной компанией Cascade по соответствующему страховому полису плюс нестрахуемый минимум по этому полису; или

1 - 15(10) нетто-цены по счету-фактуре на Продукцию, в связи с которой образовалась ответственность.

1 - 15(11) Если Продукция не была произведена компанией Cascade, ответственность компании Cascade ни в коем случае не может превышать ответственность ее поставщика перед компанией Cascade.

1 - 15(12) Покупатель освобождает компанию Cascade от какой-либо ответственности в связи с возможными претензиями третьих сторон, связанными с Продукцией, поставленной ей Покупателю, за исключением случаев преднамеренных злоупотреблений или упущений (opzet) или вопиющей халатности (grove schuld) со стороны лиц, занимающих руководящие посты в компании Cascade.

1 - 16 ФОРС-МАЖОР

1 - 16(1) Ни одна из сторон не будет нести ответственности за просрочки или невыполнение своих обязательств, причинами которых явились обстоятельства, лежащие вне их контроля (форс-мажорные обстоятельства). В случае компании Cascade, к форс-мажорным обстоятельствам будут относиться (приведенный перечень не является исчерпывающим) действия непреодолимой силы, забастовки, беспорядки, вызванные трудовыми конфликтами, болезнь работников компании Cascade, локауты, массовые беспорядки, невыполнение своих обязательств или просрочки со стороны поставщиков компании Cascade, военные действия, эпидемии, нарушения транспортных сообщений, полная или частичная мобилизация, запрет на экспорт или импорт, правительственные акты, принятые после заключения Соглашения, пожары и взрывы, неисправности линий связи, сбои в поставках электроэнергии, землетрясения, наводнения и другие природные бедствия.

1 - 16(2) Форс-мажор не дает оснований для неоплаты.

1 - 16(3) Во время действия форс-мажорных обстоятельств выполнение обязательств сторонами, включая поставку, будет приостановлено. Если выполнение обязательств компании Cascade будет ограничено или станет невозможно вследствие форс-мажорных обстоятельств на протяжении периода, превышающего три месяца, каждая из сторон будет иметь право расторгнуть Соглашение, письменно известив об этом другую сторону. После такого извещения стороны освобождаются от всех своих обязательств по Соглашению, за исключением тех, которые могут быть связаны с уже поставленной Продукцией.

1 - 17 ПРЕКРАЩЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ СОГЛАШЕНИЯ, ОТСРОЧКА ВЫПОЛНЕНИЯ, КОМПЕНСАЦИЯ

1 - 17(1) Покупатель будет признан несостоятельным и его возможная задолженность перед компанией Cascade будет подлежать немедленной выплате, если Покупатель:

1 - 17(2) обращается с заявлением о банкротстве, объявлен банкротом, передает свои активы для удовлетворения требований кредиторов, просит о введении моратория на платежи, на все его активы или на их часть накладывается арест, и этот арест не снимается в течение десяти дней с момента наложения;

1 - 17(3) после письменного извещения со стороны компании Cascade о нарушении им своих обязательств не выполняет полностью или частично какие-либо из обязательств, налагаемых на него законодательством или контрактом (включая все положения настоящих Общих условий);

1 - 17(4) не производит оплату по счету-фактуре или его части в установленный срок; или

1 - 17(5) принимает решение о совершении или совершает действия, направленные на ликвидацию своего бизнеса, прекращение бизнеса, передачу всего своего бизнеса или его значительной части новой или уже существующей компании, в том числе в обмен на долю в ней, или на изменение задач своего бизнеса.

1 - 17(6) В ситуациях, описанных в Статье 17 (1) настоящих Общих условий, компания Cascade может, не будучи обязанной выплачивать какую-либо компенсацию и без ущерба для других своих прав (таких, как право на получение уже образовавшихся пени и процентов и своего права на получение компенсации), без заявления о невыполнении условий Соглашения и не обращаясь в суд:

1 - 17(7) отложить выполнение любых обязательств, которые могут иметься у нее в отношении Покупателя, до тех пор, пока Покупатель не выполнит свои обязательства в отношении компании Cascade;

1 - 17(8) прекратить действие Соглашения или его части, письменно известив об этом Покупателя;

1 - 17(9) потребовать полной и немедленной выплаты любой суммы, которую ей может быть должен Покупатель; и/или

1 - 17(10) d. перед тем, как продолжить дальнейшее выполнение своих обязательств, потребовать у Покупателя гарантию своевременного выполнения им своих обязательств по оплате.

1 - 18 ПОТЕРЯ ЗАКОННОЙ СИЛЫ

1 - 18(1) Если какое-либо из положений настоящих Общих условий потеряет законную силу, другие положения Общих условий не будут этим затронуты.

1 - 19 ПРИМЕНИМОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО И КОМПЕТЕНТНЫЙ СУДЕБНЫЙ ОРГАН

1 - 19(1) Настоящие Общие условия, Соглашение и любое другое соглашение, вытекающее из Соглашения или связанное с ним, регулируются исключительно законодательством Нидерландов.

1 - 19(2) Любые разногласия, вытекающие из настоящих Общих условий, Соглашения и любых соглашений, вытекающих из Соглашения или связанных с ним, подлежат разрешению исключительно в компетентном суде Амстердама, Нидерланды, за исключением тех случаев, когда этому воспрепятствует императивное требование законодательства, либо, если компания Cascade представит их на рассмотрение компетентного суда в том месте, в котором Покупатель имеет свой юридический адрес или ведет свой бизнес.

1 - 19(3) Конвенция ООН о договорах международной купли-продажи (CISG-Вена, 11 апреля 1980) неприменима к настоящим Общим условиям и каким-либо обеспечительным соглашениям и применениям.

Данный текст является переводным. При обнаружении разногласий между данной версией текста и его оригинальной версией на английском языке или в случае различной интерпретации терминов или условий приоритет отдается англоязычной версии.

Настоящие Общие условия внесены в реестр Районного суда г. Лелистад под регистрационным номером 39033024

Cascade Headquarters, Almere, The Netherlands

cascade EUROPE

Cascade Benelux
Damsluisweg 56
P.O.Box 3009
1300 EL Almere
The Netherlands
Tel. +31-(0)36-5492950
Fax +31-(0)36-5492974
E-mail: sales-eurbnl@cascorp.com

Cascade Export
E-mail:
sales-eurexport@cascorp.com

Cascade GmbH
Niederwippekühl 1
58579 Schalksmühle
Germany
Tel. +49-(0)2355-50900
Fax +49-(0)2355-509020

Cascade NV Finland
A.Petreliuksenkatu 3
01370 Vantaa
Finland
Tel. +358-(0)9-8361925
Fax +358-(0)9-8361935

Cascade (UK) Ltd
3 Kelbrook Road
Parkhouse Industrial Estate
Openshaw
Manchester
M11 2DD
England
Tel. (free phone) 0800 243015
Tel. +44-(0)161 438 4021
Fax. +44-(0)161 438 4055
E-mail: uk-sales@cascorp.com

Cascade Hispania S.A.
Carrer 5, Sector C
Zona franca duanera
Oficina 256
Pol. Ind. de la Zona Franca
08040 Barcelona
Spain
Tel. +34 932 640 730
Fax +34 932 640 731

Cascade Italia S.r.l.
Via Dell'Artigianato 1
37050 Vago di Lavagno (VR)
Italy
Tel. +39-045-8989111
Fax +39-045-8989160
E-mail: sales-italy@cascorp.com

Cascade Scandinavia AB
Hammarvägen 10
P.O. Box 124
S-56723 Vaggeryd
Sweden
Tel. +46-(0)39-336950
Fax +46-(0)39-336959
E-mail: scandinavia@cascorp.com

Cascade MHP
1D Rue de Charaintru
B.P.18,
91360 Epinay-sur-Orge
France
Tel. +33-(0)1-6454 7500
Fax +33-(0)1-6454 7501

Sales Scotland & Ireland:
Macade Handling
Systems Ltd.
18 Melford Road
Righead Ind.Estate
Bellshill ML4 3LR,Scotland
Tel. +44-(0)1698-845777
Fax +44-(0)1698-845888

Sales Switzerland:
Fahrzeugbedarf
8810,Horgen
Switzerland
Tel. +41-(0)1-72 79 797
Fax +41-(0)1-72 79 798

Cascade Polska:
Targowa 35 / 61
03-728 Warszawa
Tel./Fax +48-(0)22-619 00 49
Mobile +48-(0)501 27 29 55
E-mail: gos@cascorp.com

Sales agent Russia:
EMCG Material
Handling Equipment
Moscow
Tel. +7-(0)495-795 2400
Fax +7-(0)495-795 2475
E-mail: emcg@emcg.ru

Sales Czech Rep. / Slovakia:
Mr. J. Horák
Mobile +420-724 960 751
Fax +420-495 581 384
E-mail: jhorak@cascorp.com

Sales Turkey:
Mr. C. Alpaslan
Mobile +90-533 221 32 51
Fax +90-216 467 05 00
E-mail: calpasla@cascorp.com