CARGO FLOOR®

HORIZONTAL LOADING-/UNLOADINGSYSTEM

Only Quality generates Quality!™

СДВИЖНЫЕ ПОЛЫ

РУС

ПРОФИЛЬ КОМПАНИИ

Cargo Floor B.V. - ведущий европейский разработчик и производитель систем горизонтальной погрузки и разгрузки, которые экспортируются по всему миру. Имея богатый опыт в производстве, свыше 30 лет, превосходное качество и чрезвычайно высокий уровень обслуживания, Cargo Floor B.V. признан **всемирно известным лидером в производстве подобных систем!** Cargo Floor B.V. производит свои продукты в г. Куворден, Нидерланды под **знаком качества ISO 9001-2008** (подтвержденным Ллойдами). Каждая система перед поставкой полностью проверяется на надлежащее функционирование, геометрию и герметичность. Это гарантирует, что каждая система Cargo Floor 'moving floor' легко может быть установлена и будет прекрасно функционировать в любой точке мира.

Cargo Floor B.V. специализируется на следующих группах продуктов:

- Мобильные системы Cargo Floor для грузовиков и прицепов
- Стационарные системы Cargo Floor для саморазгружающихся систем транспортировки / дозирования на заводах (проектирование, консультирование и выполнение)
- Логистическая система док-полуприцеп CargoMatic "The Logistic Solution" для полностью автоматической погрузки и разгрузки пакетированного груза в течение 90 секунд
- Монтаж и обслуживание
- Аренда полуприцепов

Идеальная система транспорт

Компания Cargo Floor B.V. является мировым лидером в производстве многофункциональных горизонтальных погрузочно-разгрузочных систем. Тщательно продуманная система Cargo Floor обеспечивает быструю, безопасную и эффективную погрузку и разгрузку продукции, осуществляемую посредством движения пола. Больше никаких сложных, трудоемких и зачастую опасных способов подъема и разгрузки материалов: технология Cargo Floor позволяет загружать и разгружать содержимое прицепа за считанные минуты, перемещая пол прицепа. Вы сможете с легкостью перемещать большие объемы сыпучих материалов, а также других видов продукции, в том числе поддоны, тюки и даже бумажные рулоны. Огромный успех гидравлических приводов Cargo Floor обусловлен простотой конструкции, легкостью установки и совместимостью с различными типами прицепов, оборудования и грузов. Стандартная система Cargo Floor (CF500) может использоваться для решения большинства транспортных задач. Разработчики и инженеры компании Cargo Floor обладают огромным опытом создания специализированного и уникального оборудования под заказ.

тировки и дозирования - сдвижные полы Cargo Floor

Разработки

За 30 лет практической работы компания Cargo Floor накопила обширный опыт. Совместно с инженерами из компаний-производителей оборудования мы разрабатываем и производим самые лучшие погрузочно-разгрузочные системы. Cargo Floor успешно использует имеющийся опыт, изучает мнение транспортных компаний, специалистов по работе с материалами, менеджеров по логистике и их клиентов и может уверенно гарантировать, что предлагает самую надежную, мощную, прочную и одновременно самую легкую систему сдвижных полов в мире для любых областей применения. Используя новейшие технологии и современные компоненты, компания Cargo Floor стремится стать самым инновационным производителем и поставщиком сдвижных полов. Конструкция гидроприводов систем Cargo Floor предусматривает расположение механических клапанов внутри конструкции, что позволяет избежать атмосферного и иных видов воздействия (таких как пыль, грязь или сажа).

Преимущества

Cargo Floor позволяет перемещать продукцию не только быстрее, безопаснее и технологичнее, чем другие подобные решения, но еще и дешевле. Для эффективной и экономичной транспортировки товаров и материалов следует принимать во внимание бесчисленное количество факторов. Применение систем Cargo Floor существенно выгоднее традиционных погрузочно-разгрузочных работ по всем основным параметрам, включая максимальный объем загрузки, меньшую массу тары, более низкие эксплуатационные расходы (отсутствие необходимости технического обслуживания), долговечность, устойчивость, а также безопасность по отношению к человеку и окружающей среде. Приводы системы Cargo Floor соответствуют всем требованиям, их применение экономически целесообразно и выгодно.

Конструкция сдвижного пола Cargo Floor

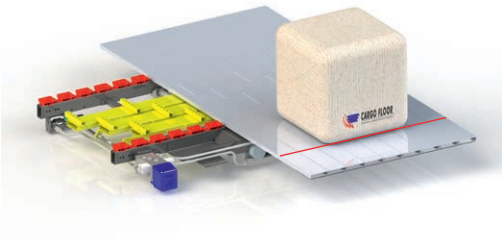
Сдвижной пол Cargo Floor — это многофункциональная погрузочно-разгрузочная система горизонтального типа, предназначенная для быстрой и эффективной транспортировки любых видов продукции. Система идеально подходит для широкого спектра сыпучих продуктов, загрузка которых, как правило, осуществляется сверху, а разгрузка может производиться горизонтально из задней части контейнера посредством сдвижного пола Cargo Floor. Система также может использоваться для загрузки и разгрузки упакованных материалов. Профили перемещаются в двух направлениях. то есть сдвижной пол Cargo Floor можно использовать как для ПОГРУЗКИ, так и для РАЗГРУЗКИ продукции.

Конструкция пола

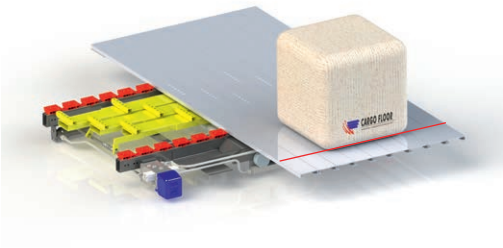
Сдвижной пол Cargo Floor состоит из напольных профилей, установленных продольно и параллельно друг другу. Система привода Cargo Floor перемещает напольные профили вперед-назад посредством трех гидравлических цилиндров. Как правило, профили производятся из АЛЮМИНИЯ. Также возможно их изготовление из высокопрочной СТАЛИ, ПЛАСТИКА и других материалов.

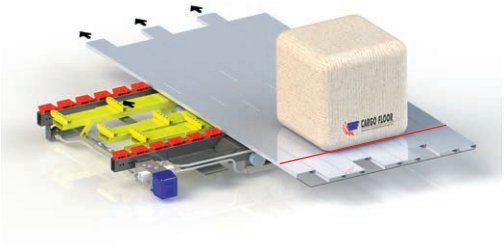
Для обеспечения герметичности и предотвращения утечек пространство между напольными профилями заполнено высококачественным пластиковым уплотнителем. Возможно изготовление полугерметичных полов, а также полов с использованием технологий SEALLESS (без применения уплотнителя), LEAK RESIST (с защитой от утечек) и 100% LEAK PROOF (абсолютно герметичных).

Двунаправленная ⬅ ➡ транспортировка продукции

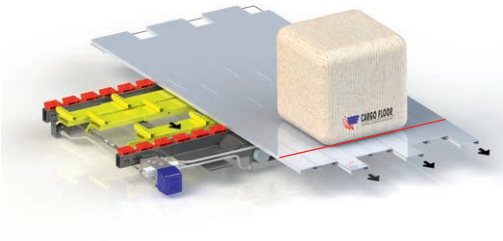


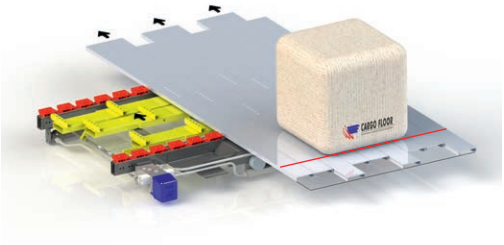
Шаг 1: три гидравлических цилиндра сдвигают весь пол в выбранном направлении, тем самым перемещая находящийся на нем груз



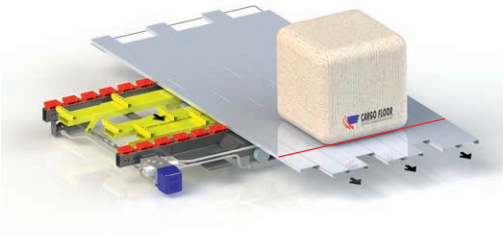


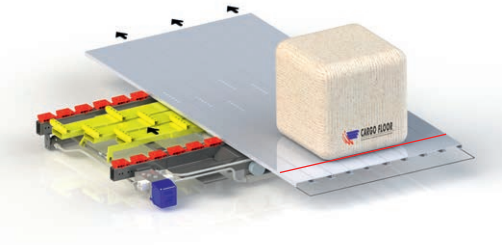
Шаг 2: один гидравлический цилиндр сдвигает одну группу напольных профилей (= 1/3 секций пола) непосредственно под грузом, в то время как 2/3 секций остаются неподвижными, в результате груз остается на месте



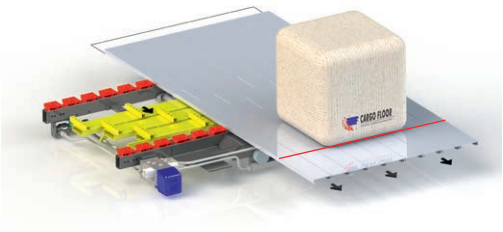


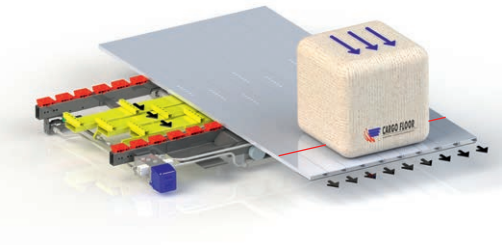
Шаг 3: один гидравлический цилиндр сдвигает одну группу напольных профилей (= 1/3 секций пола) непосредственно под грузом, в то время как 2/3 секций остаются неподвижными, в результате груз остается на месте



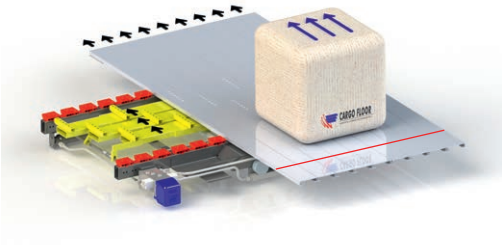


Шаг 4: один гидравлический цилиндр сдвигает третью и последнюю группу напольных профилей (= 1/3 секций пола) непосредственно под грузом, в то время как 2/3 секций остаются неподвижными, в результате груз остается на месте





Повторение шага 1. Частота и, соответственно, скорость повторения шагов зависят от характеристик гидравлического насоса. Сила, которая перемещает груз, зависит от давления, создаваемого гидравлическим насосом.

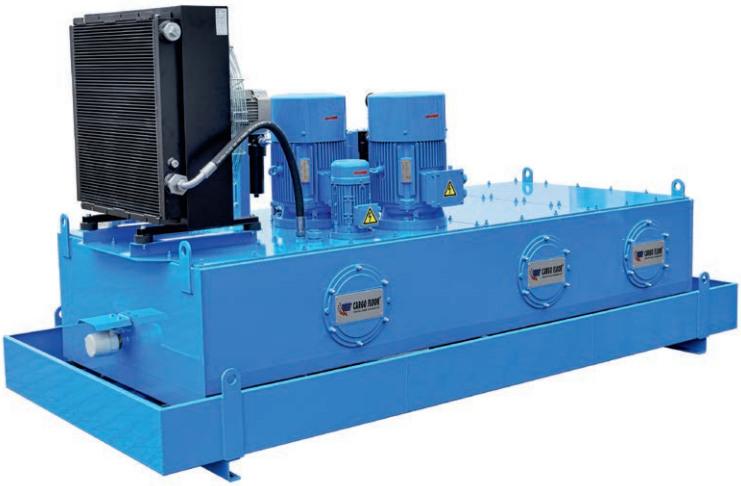


Скорость транспортировки (теоретическая)**:**

0-4,8 м/мин, в зависимости от подачи насоса (возможна установка насоса с регулируемой подачей) и характеристик продукции.

Возможны точное дозирование и безостановочное движение!

Fire exit



ХРАНЕНИЕ - ТРАНСПОРТИРОВКА - ДОЗИРОВАНИЕ

ДВУНАПРАВЛЕННАЯ ТРАНСПОРТИРОВКА

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВИДЫ ТОПЛИВА

РЕШЕНИЯ «ПОД КЛЮЧ»

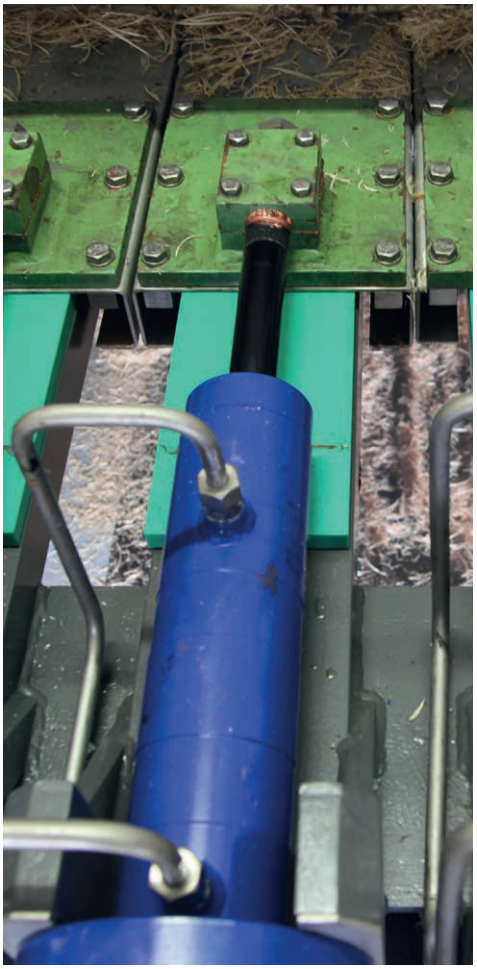
МУЛЬТИМОДАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ

МУЛЬТИМОДАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ

АППАРЕЛЬ ДЛЯ ЗАЕЗДА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

МИНИМАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА ПОЛА

СТУПЕНЧАТЫЙ БУНКЕР

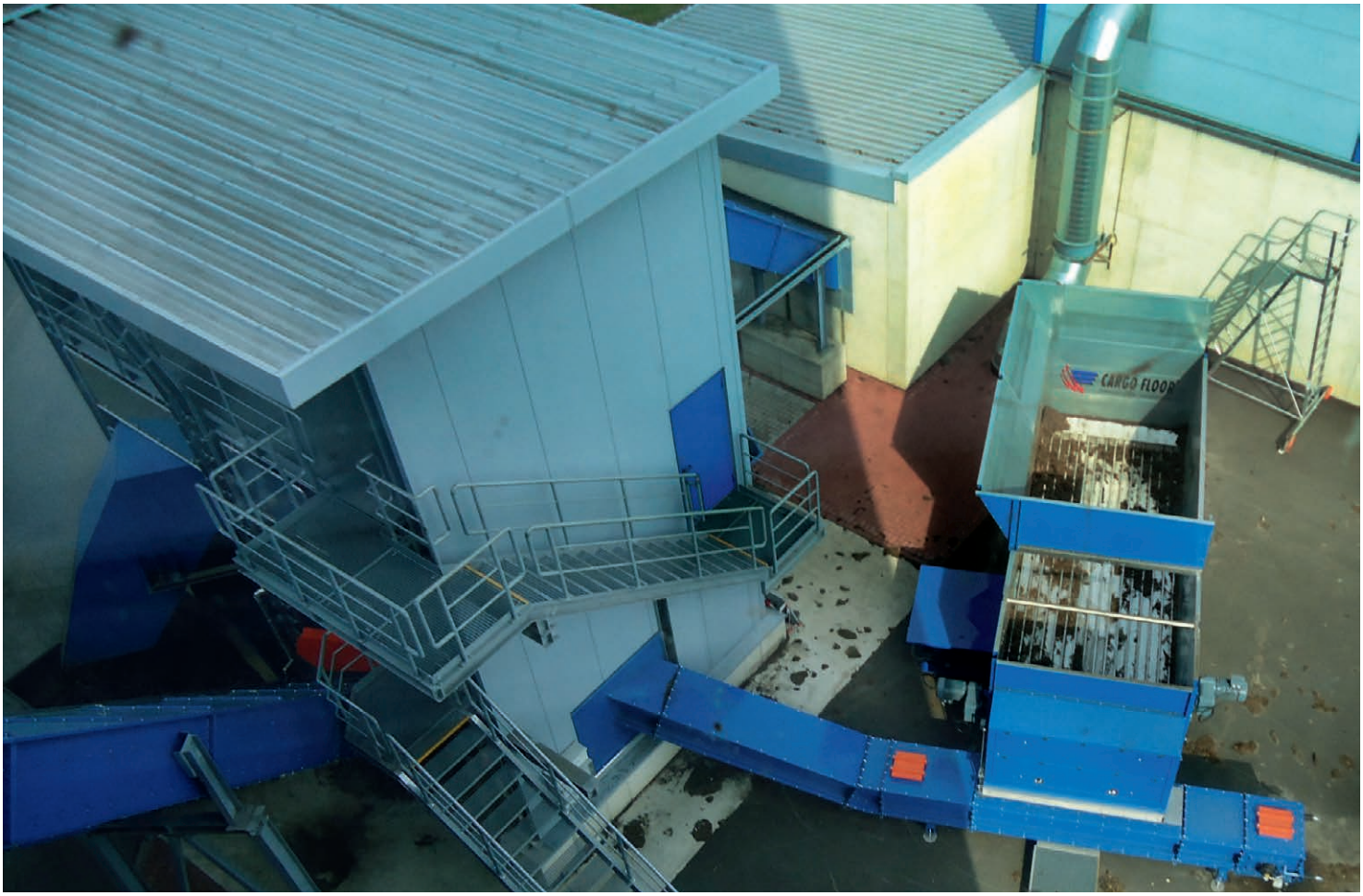


КЕРАМИЧЕСКИЙ ШТОК ПОРШНЯ

ПОЛНОСТЬЮ ГЕРМЕТИЧНЫЙ РАЗГРУЗЧИК

ИЗГОТОВЛЕНИЕ НА ЗАКАЗ

- Простое соединение с внешними командными приводами, например датчиками, таймерами и т.п.
- Простое подключение к другим транспортировочным системам, таким как: цепные пластинчатые конвейеры, ленточные конвейеры, винтовые конвейеры и т.п.
- Прочная конструкция подпольного пространства с опорами, способная выдерживать грузовые автомобили и экскаваторы
- Широкий выбор типов и модификаций в соответствии с транспортируемой продукцией
- Возможность изготовления пола из следующих материалов: сталь, износостойкая сталь Hardox, алюминий и др.
- Индивидуальные решения для любой отрасли (в том числе абсолютно герметичные)
- Простая и быстрая установка
- Практически неограниченная грузоподъемность пола (от 1 до 500 тонн)
- Направляющие из прочного пластика по всей длине пола • Возможность контролировать скорость транспортировки 0 до 2,5 м/мин.
- Точное дозирование продукции
- Высокая эксплуатационная надежность благодаря уникальной конструкции, не требующей обслуживания



ПРОСТОТА УСТАНОВКИ

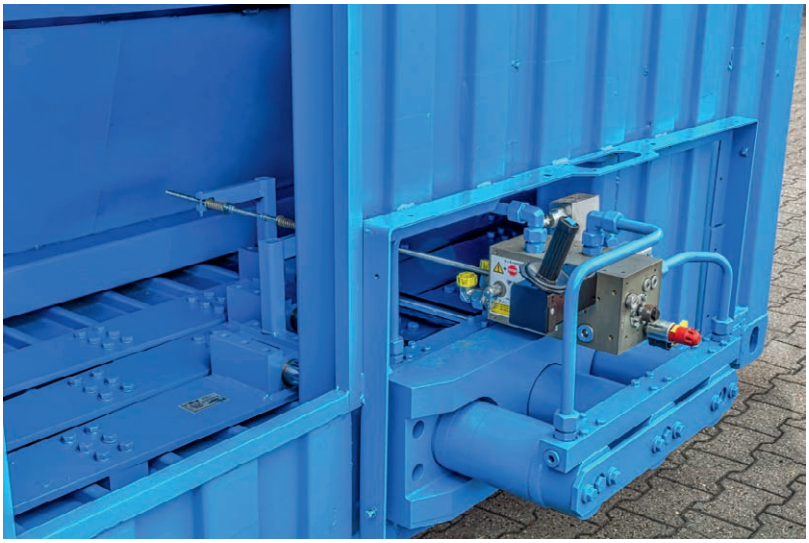
Установка в новых и действующих производственных помещениях

ГЕРМЕТИЧНЫЙ ДВОЙНОЙ ЗАМОК

КРЕПЛЕНИЕ СВЕРХУ НА ЗАЩЕЛКАХ
ГЕРМЕТИЧНОЕ И ПЫЛЕЗАЩИЩЕННОЕ ИЗГОТОВЛЕНИЕ

БИОГАЗ

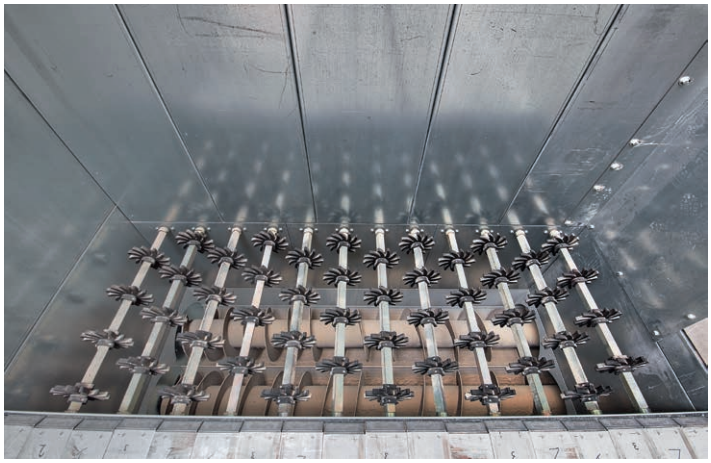
СБОРНО-РАЗБОРНЫЙ КОНТЕЙНЕР



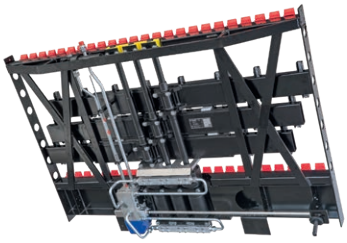
20-ФУТОВЫЙ, 40-ФУТОВЫЙ, 45-ФУТОВЫЙ ТРАНСПОРТНЫЙ КОНТЕЙНЕР

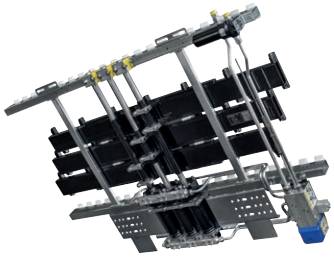
Благодаря особой системе приводов и конструкции настила, Cargo Floor можно устанавливать в любых типах контейнеров. Данную систему можно установить в бывший в употреблении контейнер, что является простым, быстрым и экономичным решением.

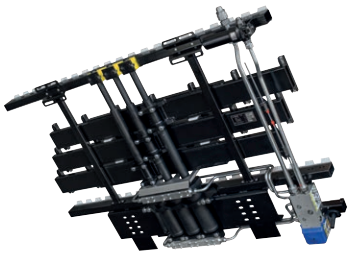
СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДОЗИРОВАНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



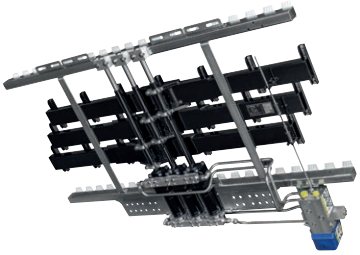


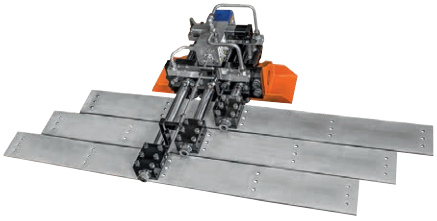


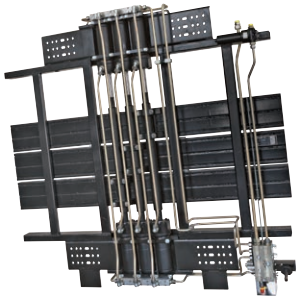
центральный монтаж (монтаж-периметру)	Тип	CF500 SLC-3.9 (Power Speed)*				CF600 HDC-4.7	
		Метрические ед.		*US / имперские ед.*		*Метрические ед.*	*US / имперские ед.*
Вес (не менее)	кг / фунтов	450		992		538	1186
Доступность в исполнении Cargo Bulkmover		да		(да)*	да	(да)*	да да
Возможности управления		Е/В/А	(В/А)*	Е/В/А	(В/А)*	Е/В/А	Е/В/А
Диаметр цилиндра	мм / дюйм	100		3.9		120	4.7
Диаметр штока поршня	мм / дюйм	45		1.8		45	1.8
Рабочий ход	мм / дюйм	200		7.9		200	7.9
Объем цилиндра	л / US галлон	2,82		0.7		4,2	1.1
Объем масла на цилиндр	л / US галлон	8,45		2.2		12,6	3.3
Рабочее давление	бар / фунт²/дюйм	170		2500		130	1900
Максимальное давление	бар / фунт²/дюйм	225		3300		170	2500
Рекомендуемый расход масла в минуту	л / US галлон	110	(180)*	29	(48)*	110	29
Максимальный расход масла в минуту	л / US галлон	130	(200)*	34	(53)*	130	34
Напорный фильтр	µм / микрон	10	(2x10)*	10	(2x10)*	10	10
Скорость при рекомендуемом расходе масла	м / футов в мин	2,6	(4)*	8.5	(13.1)*	1,7	5.6
Скорость при максимальном расходе масла	м / футов в мин	3,1	(4,7)*	10.2	(15.4)*	2,1	6.8
Расчетное время разгрузки 13.6м/45ф прицепа	мин / мин	6	(3)*	6	(3)*	9	9
Максимальная грузоподъемность	т / фунтов	40		88000		50	110000
Максимальная грузоподъемность	т / US тонн	40		44		50	55
Производительность насоса (2 магистрали):							
Расход в минуту	л / US галлон	110	(180)*	29	(48)*	110	29
Давление	бар / фунт²/дюйм	250		3600		200	3000
Диаметр нагнетательного трубопровода	мм / дюйм	20x2	(25x2)*	¾x0.08	(1x0.08)*	25x2	1x0.08
Диаметр обратного трубопровода	мм / дюйм	25x2	(30x2)*	1x0.08	(1¼x0.08)*	30x2	1.18x0.08
Объем бака при рекомендованном расходе	л / US галлон	110	(180)*	29	(48)*	100	26
Объем бака при максимальном расходе масла	л / US галлон	130	(200)*	34	(53)*	130	34
Максимальная температура масла	°C / °F	100		212		100	212

Тип масла: минеральное или биоразлагаемое (HEES)

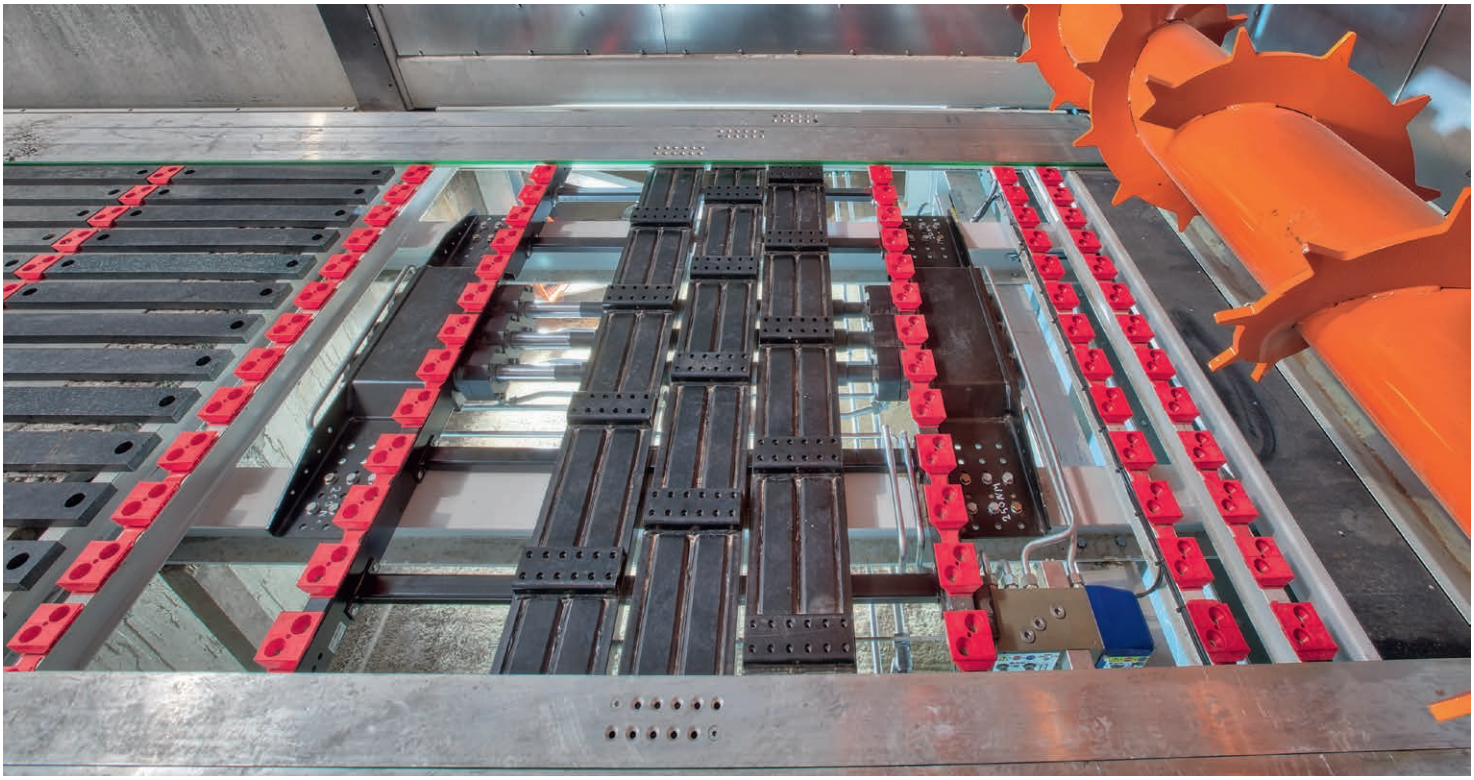
Диапазон нормальной температуры	-15 < 30°C / 5 < 86°F	ISO VG32	**ВОЗМОЖНА УСТАНОВКА ПРИВОДОВ ВЫСОКОЙ МОЩНОСТИ.**
Диапазон низкой температуры	-25 < 0°C / -13 < 32°F	ISO VG22	
Диапазон высокой температуры	15 < 40°C / 59 < 104°F	ISO VG46	







CF100 SLL-3.1		CF3 LP-4.9		CF800 HD-6 цилиндров	
Метрические ед.	*US / имперские ед.*	*Метрические ед.*	*US / имперские ед.*	*Метрические ед.*	*US / имперские ед.*
295	650	310	683	1038	2288
да	да	да	да	да	да
E/B/A	E/B/A	E/B/A	E/B/A	E/B/A	E/B/A
80	3.1	125	4.9	100	3.9
35	1.4	60	2.4	55	2.16
150	5.9	150	5.9	200	7.9
1,36	0.4	3,26	0.9	5,5	1.5
4,09	1.1	9,77	2.6	16	4.23
130	1900	125	1800	170	2500
175	2500	150	2200	225	3300
70	18	130	34	110	29
80	21	170	45	130	34
10	10	10	10	10	10
2,6	8.5	2,0	6.6	1,3	4.3
2,9	9.5	2,6	8.5	1,6	5.2
n.v.t.	n.v.t	7	7	12	12
20	44000	35	77000	80	176500
20	22	35	39	80	88
70	18	130	34	110	29
200	2900	175	2500	250	3600
20x2	¾x0.08"	20x2	¾x0.08"	20x2	¾x0.08"
25x2	1x0.08"	25x2	1x0.08"	25x2	1x0.08"
70	18	130	34	100	26
80	21	170	45	130	34
100	212	100	212	100	212



ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ

The Lightest ..
The Strongest ..
Simply The Best!

CARGO FLOOR®
HORIZONTAL LOADING-/UNLOADINGSYSTEM
Only Quality generates Quality!™

Cargo Floor B.V.
Byte 14
7741 MK COEVORDEN
The Netherlands

+31 524 593 900
info@cargofloor.com
www.cargofloor.com

Cargo Floor USA, Inc.
TEXARKANA
Texas
USA

МЕЖДУНАРОДНАЯ СЕТЬ ОБСЛУЖИВАНИЯ

Информация в этой брошюре дана только для информации, никакие права не могут быть получены на основании этой информации. Авторское прово ноябрь 2021 года.