



Решения для вашего **СКЛАДА.**

Погрузчики для всех видов использования на складе.

Пять видов работы на складе.

Выбор правильного погрузчика для разнообразных применений.

Будучи производителем оборудования, компания Yale® получает отраслевые знания и понимание специфики из первых рук, располагая опытом решения проблем, связанных с работой с материалами.

Мы используем этот опыт при разработке решений для наших клиентов, о какой бы отрасли ни шла речь. Вне зависимости от типа груза – будь то компоненты или готовая продукция, у компании Yale найдется правильное решение для выполнения погрузочно-разгрузочных операций.

Содержание

Повышение эффективности работы вашего склада **4-5**

Выгрузка и погрузка **6-7**

Транспортировка внутри склада **8-9**

Отбор компонентов по заказу **10-11**

Штабелирование **12-13**

Штабелеукладчики высокого уровня **14-15**

Погрузчики высокого уровня с противовесом **16**

Телеметрия **17**

Техническое обслуживание **18**

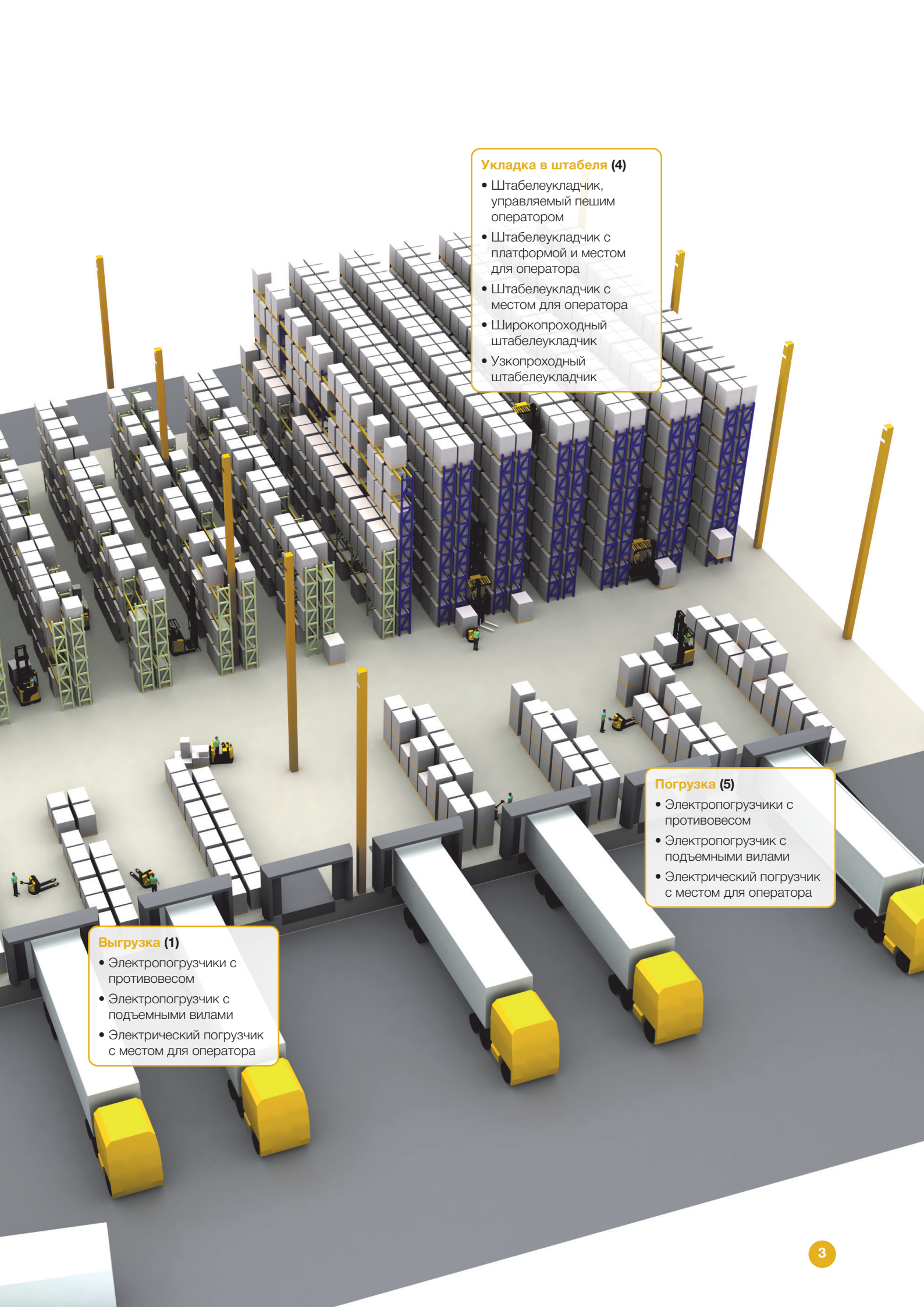
Максимальное повышение производительности **19**

Отбор компонентов по заказу (3)

- Подборщик заказов нижнего уровня
- Подборщики заказов среднего и высшего уровней
- Буксировщики
Укладчики товара

Транспортировка внутри склада (2)

- Сопровождаемый (пешеходный) перевозчик поддонов
- Погрузчик поддонов с платформой
- Электрический погрузчик с местом для оператора



Укладка в штабеля (4)

- Штабелеукладчик, управляемый пешим оператором
- Штабелеукладчик с платформой и местом для оператора
- Штабелеукладчик с местом для оператора
- Широкопроходный штабелеукладчик
- Узкопроходный штабелеукладчик

Выгрузка (1)

- Электропогрузчики с противовесом
- Электропогрузчик с подъемными вилами
- Электрический погрузчик с местом для оператора

Погрузка (5)

- Электропогрузчики с противовесом
- Электропогрузчик с подъемными вилами
- Электрический погрузчик с местом для оператора

Повышение эффективности использования вашего склада.

Чтобы довести до максимума пространство складского помещения, лучше пойти по пути использования вертикального ресурса вместо того, чтобы расширять площадь.

Содержание и эксплуатация склада обходятся дорого. Стоимость земли, строений, оборудования, рабочей силы и хранящихся на складе товаров могут облагаться налогами.

Большая часть компаний стремятся к тому, чтобы эксплуатация склада была максимальной, либо за счет оптимизации размещения и сбора хранящихся материалов и сокращения

сроков хранения, либо за счет привлечения средств автоматизации, позволяющих свести к минимуму затраты на рабочую силу и при этом повысить точность работы.

Расходы могут быть снижены за счет эффективного использования и оптимизации пространства.



Принцип LIFO: Last In, First Out – выдача в порядке, обратном порядку поступления

Единица хранения, поставляемая на склад последней, вывозится с него первой, например, организация стеллажей по принципу drive-in, то есть когда доступ к хранящимся материалам осуществляется только с одной стороны.



Место постоянного расположения

Каждая единица складского учета (ЕСУ) закрепляется за некоторым стационарным местом хранения. Отсеки склада разработаны так, чтобы обеспечить максимальный объем и вес хранящихся материалов.



РПС: Регулируемый паллетный стеллаж – стандарт

Обычно используется на складах, характеризующихся высокой ротацией и обновлением хранящихся материалов. РПС хорошо подходит для штабелирования и выборки материалов в одно и то же время в одном и том же отсеке.



РПС: Регулируемый паллетный стеллаж – принцип LIFO с глубиной, соответствующей двум паллетам

Высокая емкость хранилища, эффективность использования пространства повышается. Однако возможны требования дополнительного зазора по высоте. Подходит для складов с низкой ротацией или с низкой пропускной мощностью.



Принцип FIFO: First In, First Out – простая очередность «что раньше поступило на хранение, то раньше и будет забрано»

Первой забирается та единица хранения, которая поступила раньше, это подходит, например, для продуктов с ограниченным сроком хранения, скоропортящихся продуктов, для продуктов, продающихся к определенной дате, и к продуктам, выпускаемых партиями.



Произвольно выбираемое место хранения

Единице складского учета может быть выделено произвольное место хранения, что позволяет более эффективно использовать пространство.



Регулируемый паллетный стеллаж

Хорошо подходит для выборки материалов, однако может потребоваться оборудование, с которым может работать только специалист, например жестко закрепленный проход для транспорта, рельсы или провода для системы навигации. Критически важным параметром является состояние пола, поэтому необходимо производить осмотры.



РПС: Регулируемый паллетный стеллаж – система автоматического хранения и извлечения (САХИ)

Очень высокая емкость хранения, высота штабелирования 15 - 30 м. Критическими факторами являются подверженность действию ветра и конструктивные особенности здания, однако ограничения в планировании и автоматизация помогут сократить расходы на рабочую силу.



Сотовая структура

Каждый проход закреплен за определенной ЕСУ. Смешивать между собой различные ЕСУ в одном и том же проходе нежелательно, проходы должны быть полностью свободны для приемки ЕСУ.



На полу

Укладка заполненных поддонов блоками. Пространство используется эффективно, однако есть риск поломки и загрязнения продукта. Очень экономичный вариант, расходы на штабелирование исключены, эластичные товары легко поддаются перемещению. Используется, как правило, в том случае, когда площадь на полу превышает требуемую для хранения. Очень высокая эффективность использования по объемным параметрам, однако существуют ограничения по высоте.



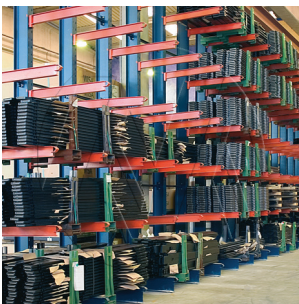
Укладка блоками по принципу LIFO

Очень экономичный вариант, расходы на штабелирование исключены, товары легко поддаются перемещению. Как правило используется в случае множества поддонов с одной и той же ЕСУ.



Мобильное штабелирование

Выбор места хранения случайный, очень высокая емкость хранилища, высокие затраты на монтаж.



Штабелирование с консольным захватом

Настраивается для работы с негабаритными грузами. Укладка длиномерных материалов, например труб (стальных, алюминиевых, латунных и т. д.), пиломатериала и упаковочных ящик крупных размеров.



Температура Склады с особым режимом хранения

Холодильное хранилище работает при температурах от +3°C до -10°C или более низких, в зависимости от конкретного продукта, помещенного на хранение, оно позволяет максимально увеличивать объем хранения (в кубометрах) и сводить к минимуму занимаемую площадь. Использование специальных смазочных веществ предотвращает обледенение вокруг дверей и в области крыши.

Автоматизация холодильного склада дает финансовый выигрыш, повышая, как правило, производительность на 60%.



Отбор грузов по заказу

Существует целый ряд факторов, влияющих на общее время операции: забор материалов с помощью поддона или с помощью контейнера, информация по забору, начало зоны забора на складе, маршрут забора, расстояние от зоны хранилища до внешней зоны, куда поддоны и контейнеры привозятся на разгрузку.

Операторы всегда вынуждены находиться на ногах, сопровождая грузы пешком, или находясь за рулем погрузчика, иногда смена длится больше положенного количества часов. За одну смену им порой приходится обработать от 8 до 10 тонн материалов.

Стратегии забора материалов

Определяет комплект заказов, которые тот или иной погрузчик должен обслужить.

• Отбор со склада всех материалов, относящихся к данному заказу:

Подборщик заказов обходит склад, заполняя один поддон материалами, относящимися к тому или иному заказу.

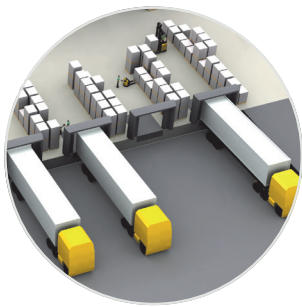
• Отбор материалов по нескольким заказам сразу:

Та же стратегия, что и в случае отборов материалов для одного заказа, только в данном случае заказов сразу несколько. После этого отобранные материалы сортируются по порядку. Несколько меньших «заказов» группируются в единый список материалов для отбора.

• Волновой или зонный отбор по заказам:

Вариант одновременного отбора по нескольким заказам, при котором вместо того, чтобы направлять один погрузчик от одной зоны к следующей, отбор материалов ведется по всем зонам одновременно. После этого материалы сортируются по индивидуальным заказам, происходит это, как правило, в зоне отгрузки.

СТРАТЕГИЯ ЗАБОРА МАТЕРИАЛОВ	ТИП ПОГРУЗЧИКА	ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ
Отбор по нескольким заказам сразу (нулевой и первый уровни)	MO20	<ul style="list-style-type: none"> Удобный доступ по принципу «включено-выключено» Большой ассортимент вил различной длины По отдельному заказу предоставляется регулируемая платформа 	<ul style="list-style-type: none"> Розничная торговля Товары массового спроса Продукты питания
Отбор материалов по нескольким заказам сразу, или волновой отбор материалов	MO10E	<ul style="list-style-type: none"> Эргономичное управление Платформа и вилы, которые можно поднимать Есть вариант комплектации со стационарной кабиной, платформой, по которой можно передвигаться или дополнительный подъемник 	<ul style="list-style-type: none"> Склады меньших размеров, например для предметов розничной торговли или для продуктов питания
Волновой отбор материалов	MO10	<ul style="list-style-type: none"> Более узкие шасси, чем на модели MO10S 	<ul style="list-style-type: none"> Склады средних размеров, например склад запчастей
Волновой отбор материалов	MO10S	<ul style="list-style-type: none"> Высота подъема до 10 м 	<ul style="list-style-type: none"> Более крупные склады, например для запчастей или мебели



Зоны 1 и 5:

Выгрузка и погрузка.



Электрические погрузчики с противовесом и погрузчики с поддонами

Работа на наших погрузчиках с противовесом позволяет увеличивать интервалы между циклами технического обслуживания и сокращать время простоя. Эти преимущества, позволяющие сэкономить средства, подкрепляются дальнейшими технологическими функциями. При работе в режиме ECO-eLo наши электропогрузчики позволяют повысить эффективность и уменьшить энергопотребление.



Серии VC и VT: Эргономичные и производительные 3-колесные электропогрузчики

Будучи разработаны с учетом повышенной маневренности на тесных участках, трехколесные погрузчики идеальны для проведения погрузочно-разгрузочных работ в узких отсеках, где сложно развернуться. В число функций, обеспечивающих большую производительность, входят гидравлическое управление и высокая видимость, что позволяет доводить эффективность до максимума.

Переднеприводные погрузчики серии VT сочетают в себе высокую производительность и энергоотдачу, они подходят для работы в условиях средней и высокой сложности. Широкий спектр вариантов платформ и батарей обеспечивают малое потребление энергии, а эргономичный дизайн снижает утомляемость оператора.



Компактные погрузчики могут работать непосредственно в грузовиках и в контейнерах.



Серии VL и VM: Высокопроизводительные и энергоэкономичные 4-колесные электропогрузчики

4-колесные электропогрузчики Yale предлагаются в нескольких вариантах, различающихся подачей напряжения как со стандартным, так и со съемным аккумуляторным отсеком. Благодаря малому радиусу разворота и стабильности они идеальны для многоярусной укладки в условиях нехватки места.

Поскольку их грузоподъемность достигает четырехкратной, они подходят для применения в тяжелых условиях, поднимаемый груз может достигать 5 500 кг. К числу производственных характеристик относится высоко расположенное сиденье водителя и функция наклона «возвращение к настройкам», повышающая контроль и точность. Гидравлическое управление, регулируемые рулевые колонки, аварийные выключатели – все это обеспечивает постоянный контроль оператора за рабочим процессом.



Приводные погрузчики для перевозки поддонов позволяют эффективно осуществлять передачу товаров.



Сверхкомпактные приводные погрузчики для перевозки поддонов MPSC-12

Благодаря своей надежной конструкции и малому радиусу разворота эти погрузчики удобны в эксплуатации. Они идеально подходят для погрузки и разгрузки грузовиков, а также для внутренней транспортировки закрытых и открытых поддонов на короткие или длинные дистанции. Компания Yale предлагает широкий ассортимент электропогрузчиков для перевозки поддонов, учитывающий все варианты погрузочно-разгрузочных работ, проводящихся в пешеходном режиме.



Удобный электрический транспортировщик палет MP20XUX

Оснащен передней системой управления переменным током, устраняющей необходимость использования щеток электродвигателя. Модель MP20XUX оснащается аварийным выключателем питания и подпружиненными поворотными колесами, повышающими поперечную устойчивость. Вилы выполнены из стального профиля большого сечения, а конструкция тягового рычага предотвращает его деформацию. Технология CAN bus позволяет уменьшить количество проводов. Функция защиты от глубокого разряда продлевает срок службы аккумулятора. Электроусилитель рулевого управления доступен в качестве опции.



Зона 2: Транспортировка внутри помещения.



Поводковые, электрические погрузчики, погрузчики с платформой и с местом для водителя.



Серия электропозрузчиков с водителем
Сидя, прислонившись, стоя.



Поводковый электропозрузчик MP16-22 для перевозки поддонов.

Серия погрузчиков MP для транспортировки поддонов и подъема их на небольшую высоту, позволяет в максимальной степени увеличить производительность. Поскольку при разработке учитывались потребности оператора, данный погрузчик отличается исключительными эргономическими характеристиками и великолепной маневренностью, что позволяет оператору работать более эффективно, затрачивая при этом меньше усилий даже на ограниченном пространстве. Предлагаемые по дополнительному заказу варианты исполнения, а также стандартные функции обеспечивают надежное и эффективное перемещение грузов.



Перевозчик поддонов MP20X с платформой

Модель MP20X была создана для перемещения средних и тяжелых грузов, тогда как модель MP20XD специально разработана для работы с двойными поддонами для загрузки большегрузных прицепов.

Все погрузчики с платформой идеальны для выполнения логистических операций, интенсивной загрузки и разгрузки грузовых автомобилей и прицепов, сквозного складирования и горизонтальной транспортировки на средние и длинные расстояния, работы в холодильной камере при температуре -30°C и для снабжения производственной линии.



Компактные приводные погрузчики MPC14 для перевозки поддонов

Благодаря компактной конструкции и малому радиусу разворота эти погрузчики удобны в эксплуатации. Идеально подходят для погрузки и разгрузки транспортных средств для перевозки грузов, а также для внутренней транспортировки закрытых и открытых поддонов на длинные и короткие дистанции.

Компания Yale предлагает широкий ассортимент электропозрузчиков для перевозки поддонов, учитывающий все варианты погрузочно-разгрузочных работ, проводящихся в поводковом режиме.



MP25 HD – поводковые приводные погрузчики поддонов, предназначенные для сложных условий эксплуатации.

Высокоманевренные погрузчики поддонов, управляемые идущим рядом оператором, были разработаны для удобства работы, а также для обеспечения максимальной производительности.

Серия MPHND разработана для работы на средних и коротких дистанциях, для погрузки и выгрузки грузовиков, для грузоподъемных операций внутри помещения при тяжелых условиях работы, для зарядки и разрядки грузовиков, для горизонтальной транспортировки на короткие и длинные дистанции, а также на крутых и пологих скатах.



Серия перевозчиков поддонов MP20-25T с местом для оператора

Перевозит грузы на разные расстояния, при этом предлагается рабочая среда, которая способствует сокращению времени рабочих циклов и обеспечивает высокую пропускную способность. Боковое расположение сиденья дает прекрасную видимость по всем направлениям движения, при этом конструкция сиденья – гибкая и адаптирующаяся к положению тела – позволяет как сидеть, так и прислоняться к нему, или стоять.



Зона 3:

Отбор грузов по заказу.



Погрузчики – подборщики заказов.



МО10-25 – низкоуровневый подборщик заказов

Обеспечивает спокойное, простое обслуживание и целый ряд функций, сосредоточенных на предоставлении оператору гарантий более быстрого и более точного забора материалов со склада.

Идеален для первого и второго уровня, есть выбор подъемных платформ и в качестве варианта – ножничный подъемник. Для использования на складах высокой мощности, где требуется горизонтальная транспортировка на короткие и длинные дистанции.

Оба ряда погрузчиков для отбора заказов снабжены кнопками по обоим бокам, что оптимизирует управление погрузчиком со стороны оператора и снижает утомляемость.



Поводковый электрический перевозчик поддонов MP20DL для производства работ по укладке материалов на полках стеллажа.

Машины MP20DL разработанные с учетом нужд оператора, поднимают поддон на удобную рабочую высоту, помогая снизить утомляемость обслуживающего работника, пополняющего полки, отбирающего материалы и поднимающего товары.

Их узкая и короткая рама обеспечивает компактность и маневренность, быструю, производительную и экономичную горизонтальную транспортировку грузов внутри помещений. Экономичные погрузочно-разгрузочные работы, операции отбора материалов, располагающихся на малой высоте.



Подборщик заказов высокого уровня MO10/10E

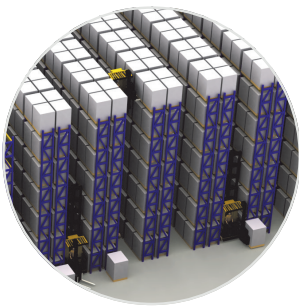
Предназначены для отбора товаров на втором и третьем уровне на высоте до 4,8 м и включают модели с фиксированным вилочным подхватом, неподвижной кабиной, дополнительным подъемником и открытой платформой или контейнером. Обеспечение точности выполнения работ на складах, где выборка отдельных товаров по заказу клиентов является первоочередной задачей.

Предлагающиеся с управлением с помощью рельса или с электродистанционным управлением для работы в очень узких проходах и с необходимостью отбора материалов на высоте до 9 метров, машины серии MO позволяют довести до максимума пространство, где поддоны можно использовать для работы с товарами массового спроса и обеспечивают очень компактное хранение на минимальном пространстве.



Трактор-тягач/буксирный тягач

Если говорить об эффективности и продуктивности каких бы то ни было складских операций, компания Yale предлагает погрузчики с улучшенными производственными характеристиками, маневренностью и рядом новаторских функций, позволяющих вам достичь большей производительности. Большой выбор вариантов прицепа вносит свой вклад в обеспечение полного спектра решений для склада.



Зона 4:

Штабелирование.



Поводковый штабелеукладчик, штабелеукладчик с платформой, штабелеукладчик с водителем.



Поводковый штабелеукладчик MS10-12E

Экономичная система транспортировки складские площадки используются с максимальной отдачей. Погрузчики этой серии создавались для облегчения труда оператора, с плавным регулированием хода, подъема и опускания грузов, обеспечивая хорошую маневренность в самых неудобных углах склада или производственного помещения.

Идеальное экономичное решение для транспортно-складских операций среднего и большого объема. Эргономический дизайн позволяет довести до максимума производительность оператора, работающего с открытыми поддонами и контейнерами и размещающего товары для хранения на нескольких уровнях.



Штабелеукладчики MS12-20X с платформой

Сочетает маневренность поводкового штабелеукладчика со скоростью самоходного перевозчика поддонов, предлагая мощность, точность и надежность в выполнении множества сложных операций. Имеются варианты исполнения IL (с начальным подъемом) и SL (вилчатые колесные опоры), идеальные для штабелирования и отбора товаров с помощью поддонов.

Имея грузоподъемные мачты с хорошей обзорностью, сдвоенные элементы управления подъемом и опусканием грузов, не требующее усилий рулевое управление с гидросилителем и систему понижения скорости на поворотах, они прекрасно подходят для перемещения грузов на короткие или длинные расстояния и для работы на рампах и уклонах. Также для производственных циклов повышенной продолжительности и для работ в несколько смен, для пополнения склада при размещении товаров на разной высоте, для работы при температурах до -30°C.



Штабелеукладчик с водителем MS16S

Разработан для штабелирования, отбора и транспортировки товаров внутри помещений на длинные расстояния. Благодаря своей компактности он идеален для узких проходов, тогда как регулируемое подушечное сиденье позволяет оператору работать сидя, прислонившись или стоя, пользуясь преимуществами удобной эргономичной рабочей среды.

Высокая скорость хода и подъема/опускания грузов обеспечивает впечатляющую производительность при выполнении работ, требующих высокой пропускной способности. Если условия работы не слишком тяжелые, указанные характеристики делают модель конкурентноспособной альтернативой погрузчику с выдвигаемыми вилочными подхватками. Прекрасный вариант для работы на складе, в хранилище и ограниченных производственных помещениях, при укладке товаров блоками и для работы в узких проходах.



Поводковый штабелеукладчик MS10-20

Регулируемый по множеству параметров и мобильный поводковый штабелеукладчик с подъемной способностью, которая позволяет работать с различными высотами складирования и не предъявляет излишне высоких требований к квалификации оператора. Погрузчики серии MS обеспечивают обзор, который не загромождает мачта, надежную конструкцию и широкий спектр применений.

Идеален в складских помещениях супермаркетов, малогабаритных складов, холодильных складов, на производстве, при передаче товаров внешнему подрядчику, занимающемуся розничной торговлей, и там, где требуется экономичные решения по хранению и отбору материалов. Эргономический дизайн позволяет довести до максимума производительность оператора, работающего с поддонами и контейнерами без боковых стенок и размещающего товары для хранения на нескольких уровнях.



Серия MS15UX

Сопровождаемый электроштабелер MS15UX представляет собой универсальный погрузчик, требующий минимального обслуживания. Он оснащен кнопкой включения режима малого хода (для управления функциями погрузчика при вертикальном положении рычага), кнопкой предотвращения наезда на оператора (при контакте с телом оператора погрузчик автоматически отъедет назад) и многофункциональным дисплеем с индикатором уровня заряда аккумулятора, включая бортовую диагностику.

Технология CAN bus позволяет уменьшить количество проводов и тем самым повысить надежность.



Электроштабелер с местом оператора MS15XUX

Электроштабелер MS15XUX с платформой для оператора позволяет снизить эксплуатационные расходы без ущерба производительности. Используя этот прочный штабелер, вы можете оптимизировать операции погрузки и разгрузки, а также значительно ускорить транспортировку паллет на короткие и большие расстояния.

Электродвигатели переменного тока, не требующие технического обслуживания, и функция защиты от глубокого разряда продлевают срок службы аккумуляторов, технология CAN bus позволяет уменьшить количество проводов, а низкий центр тяжести повышает устойчивость машины.

Номер 1 в отрасли

- Технология с использованием сенсорного экрана
- Технология двойной шины CAN
- Функция перемещения погрузчика в безопасное место в аварийном режиме «Get Home»
- Позиционирование с помощью лазера



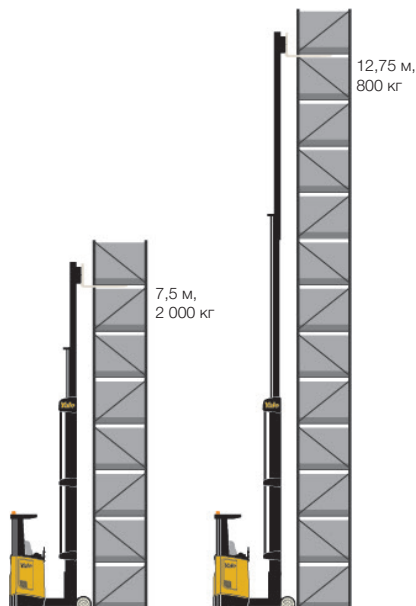
Штабелеукладчики высокого уровня.



MR14/16/20/25/N/HD

Погрузчики Yale серии MR – конкурентный потенциал. Большая гибкость в использовании благодаря наличию семи моделей грузоподъемностью от 1 400 до 2 500 кг и высотой подъема грузов до 12,75 м. Шире выбор благодаря наличию трех вариантов шасси в соответствии с вашими потребностями. Выше производительность благодаря более высокой ходовой скорости, скорости поднятия и опускания грузов. Большой комфорт за счет эргономичного управления, лучшей обзорности, большая эффективность за счет удобства в эксплуатации и снижении текущих затрат.

Сверхпрочная, предназначенная для работы в тяжелом режиме конструкция грузоподъемной мачты обеспечивает высокие значения остаточной грузоподъемности и устойчивости при обработке грузов, позволяя сократить время выполнения погрузочно-разгрузочных операций.



Штабелеукладчики-комплектовщики MTC10-15 для узких рабочих зон.

Превосходное решение для оптимизации складирования и извлечения грузов при помощи поддонов на очень большой высоте и в очень узких рабочих зонах. Погрузчики компании Yale серии MTC – идеальное решение для выполнения работ, требующих более оптимального использования складских площадей. Работая в очень узких проходах, погрузчики серии MTC позволяют повысить плотность хранения товаров на складе, при этом обеспечивая стопроцентную точность выборки и быстро и безопасно перемещения больших объемов.

Погрузчики серии MTC могут поднимать грузы на высоту до 17 м, гарантируя максимальное использование доступного пространства. Подъем сиденья оператора обеспечивает хорошую обзорность в постоянном режиме, а в случае необходимости дает возможность штучной выборки товара.



Электропогрузчики с противовесом для работы с товарами, помещаемыми на большую высоту.



Трехколесные погрузчики серии VC весом 1300 - 1500 кг с суперэластичными шинами

Разработаны с учетом требований повышенной маневренности в узких рабочих зонах, эффективно перемещают поддоны внутри контейнера и в пределах склада.

Погрузчики серии VC предназначены специально для обеспечения более низких начальных затрат при средних условиях эксплуатации, когда важными параметрами являются производительность, маневренность и сроки смены аккумуляторов.

Бортовой компьютер погрузчика (VSM) позволяет осуществлять мониторинг основных функций машины, обеспечивая их соответствие эксплуатационным потребностям и требованиям оператора.



Трехколесные погрузчики серии VT весом 1 500 - 2 000 кг с суперэластичными шинами

Компактная конструкция позволяет работать в самых тесных проходах и обеспечивает высокую маневренность.

В зависимости от эксплуатационных потребностей можно делать упор как на энергоэффективность, так и на производительность, а уникальная технология e-Balance позволяет в каждом конкретном случае находить оптимальное соотношение того и другого.

Самый широкий выбор вариантов платформ и аккумуляторов гарантирует нахождение идеального решения для любой модели чередования рабочих смен.



Четырехколесные погрузчики серии VA весом 1 600 - 2 000 кг с полупневматическими шинами.

Этот четырехколесный переднеприводный вилочный погрузчик с противовесом на полумассивных шинах отличается мощностью, высокой маневренностью и устойчивостью при выполнении работ по штабелированию на больших высотах.

Будучи оснащен платформой шириной 945 мм (1,6 т и 1,8 т) и платформой шириной 986 мм (2,0 т), он идеален для работ, требующих разворотов с минимальным радиусом (AST4) и небольших габаритных размеров для штабелирования грузов шириной 1000 мм.

Электропогрузчики с противовесом для работы с товарами, помещаемыми на большую высоту.



Серия UX 1500–3500 кг Четырехколесный погрузчик с шинами суперэластик

Этот удобный универсальный электропогрузчик ERP15-35UX оснащается эргономичной кабиной с компоновкой органов управления, хорошо знакомой автомобилистам, мачтой, не препятствующей обзору, чутким рулевым управлением и светодиодными фарами. Он прост в обслуживании, поскольку регулярно обслуживаемые компоненты расположены в легкодоступных местах, а для диагностики не требуются ПК, ноутбуки или специальные приборы, что экономит время и деньги.



Четырехколесный погрузчик серии VF весом 1 600 - 2 000 кг с суперэластичными шинами

Разработан для операций в самых узких проходах, помимо этого демонстрирует большую маневренность. В зависимости от эксплуатационных потребностей можно делать упор как на энергоэффективности, так и на производительности, а уникальная технология e-Balance позволяет в каждом конкретном случае находить оптимальное соотношение того и другого. Электрические вилочные погрузчики серии VF представлены в широком спектре платформ и компоновок аккумуляторов. Таким образом, каковы бы ни были режим рабочих смен и характер эксплуатации, эта модель подойдет.



Четырехколесный погрузчик серии VL весом 2 200 - 3 500 кг с суперэластичными шинами

Эффективный вилочный погрузчик, работающий под напряжением 80 В, демонстрирует высокую производительность при работе в средних и тяжелых эксплуатационных условиях внутри и снаружи помещений.

Мощность двигателя, эквивалентная двигателю ДВС, используемому на модели Yale Productivity, в состоянии удовлетворить требованиям, связанным с любым профилем использования, а уникальная система e-Balance обеспечивает самые лучшие показатели производительности и энергоэффективности.



Четырехколесные погрузчики серии VG весом 2 200 - 3 500 кг с полупневматическими шинами

Будучи сконструирован специально для самых сложных и трудоемких видов работы внутри помещения, этот четырехколесный погрузчик на полупневматических шинах, работающий под напряжением 80 В, отличается мощностью, высокой маневренностью и устойчивостью при выполнении работ по штабелированию на больших высотах. Располагая выбором между моделями с короткой, средней и длинной колесной базой, вы получаете погрузчик, который можно использовать почти в любом помещении и при любом распределении рабочих смен.



Четырехколесные погрузчики серии VH весом 4 000 - 5 500 кг с полупневматическими шинами

Этот сверхмощный высокопроизводительный погрузчик разработан специально для эксплуатации в сложных условиях внутри помещения.

Погрузчики серии VH, работающие под напряжением 80 В, обладают 4-кратной грузоподъемностью, что позволяет справляться с производственными заданиями, предъявляющие высокие требования к качеству оборудования, а также позволяет работать в многосменном режиме. Компактные габариты и превосходная маневренность погрузчиков позволяют использовать их на складах и в производственных помещениях, где свободное пространство ограничено и где необходимо работать со сверхтяжелыми грузами.



Четырехколесный погрузчик серии VM весом 4 000 - 5 500 кг с суперэластичными шинами

Серия энергоэффективных вилочных автопогрузчиков, работающих под напряжением 80 В, обеспечивает высокую производительность при работе в тяжелых эксплуатационных условиях внутри помещений и на открытом пространстве.

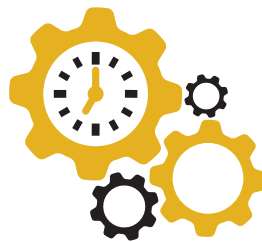
Мощность двигателя эквивалентна двигателю ДВС, она в состоянии удовлетворить требованиям, связанным с любым профилем использования, а уникальная система e-Balance обеспечивает самые лучшие показатели производительности и энергоэффективности.

Имея высокую остаточную грузоподъемность, электропогрузчик является идеальным для выполнения тяжелых работ и использования навесного оборудования при обработке грузов весом до 5 500 кг.

Телематика.

Управление затратами, оптимизация производительности и защита технического парка.

Переведите функционирование вашего парка на следующий уровень с помощью беспроводной системы управления техническим парком системы Yale Vision. Система поможет повысить эффективность парка, улучшить эффективность работы операторов, снизить уровень фактических выбросов в пересчете на углекислый газ, а также сократить общие затраты материалов.



Гарантия максимальной производительности как результат инвестиций в погрузчики.

Парк погрузчиков – это существенное капиталовложение, которое следует защитить от небрежного или неправильного обращения, а также от доступа к оборудованию персонала, не имеющего надлежащих полномочий. Благодаря наличию таких функций как чувствительность к ударам, отслеживание периодичности технического обслуживания и управление доступом, Yale Vision позволяет повысить эффективность работы ваших операторов.

Функция управления доступом, использующая ведомости проверки перед сменой и после запуска, которые вы сами ведете, дает гарантию, что погрузчик не включится, пока его проверка не будет проведена полностью.

Как добиться того, чтобы у вас никогда не болела голова по поводу ваших погрузчиков, где бы они ни находились.



Отслеживайте действия оператора, оптимизируйте парки.

Следите за тем, что происходит с вашим парком, с помощью Yale Vision. Удаленный счетчик моточасов и отчеты программного обеспечения по контролю использования дают доступ к данным, отображающим коэффициент использования как отдельных погрузчиков, так и всего парка в целом. Оптимизируйте размеры парка, его структуру и местонахождение в целях максимального повышения производительности и сведения к минимуму непроизводительного времени.



Управляйте вашими общими эксплуатационными расходами.

Владение данными об общих эксплуатационных расходах позволяет не только определять затраты, связанные с приобретением и эксплуатацией оборудования парка, но и реализовывать продуманный анализ бизнес-процессов. Комплексный мониторинг эксплуатационных расходов с помощью системы Yale Vision позволит вам управлять погрузчиками, парком и трудовыми ресурсами, включая расходы по контрактам, техническое обслуживание, приобретение и многое другое. Эксплуатационные затраты можно просматривать и анализировать по погрузчикам, по парку оборудования и по месту возникновения затрат. Обеспечение информацией, которая поможет получить наибольшую отдачу от ваших погрузчиков.

Установка стандарта обслуживания. стандартными.

Электропогрузчики Yale с противовесом спроектированы с тем расчетом, чтобы ваш бизнес не стоял на месте. Это означает улучшение доступа для максимального удобства техобслуживания, сокращение времени простоя и повышение производительности.

Облегченная процедура обслуживания :

Предусмотрена упрощенная процедура обслуживания всех узлов и компонентов электропогрузчиков компании Yale. Легкий доступ к двигателю, гидравлике и компонентам в нише для ног обеспечивается при помощи откидной дверцы и быстросъемной напольной панели. Не требующие технического обслуживания ролики грузоподъемной мачты с «постоянной» смазкой, на 100% герметичные гидравлические разъемные соединения, а также простой доступ для извлечения аккумулятора сбоку. Погрузчики Yale произведены для увеличения времени продуктивной эксплуатации.

Еще более эффективно в течение продолжительного периода времени

Мы не только упрощаем техобслуживание, но и увеличиваем интервалы между сеансами. Рекомендованная периодичность замены гидравлического масла и фильтра составляет 3 000 моточасов, трансмиссионного масла – 1 000 часов.

Быстрое выявление неисправности.

Благодаря современным встроенным средствам диагностики вы можете быстро вернуть ваше оборудование в эксплуатацию. Единый подключаемый сервисный блок позволяет подсоединить портативный компьютер вашего технического специалиста к нашему погрузчику, предоставляя ему возможность получить моментальный доступ к важной сервисной информации и устранить неисправность с первой попытки. А уникальная бортовая интегрированная дублированная технология CANbus обеспечивает немедленное выявление неисправностей.

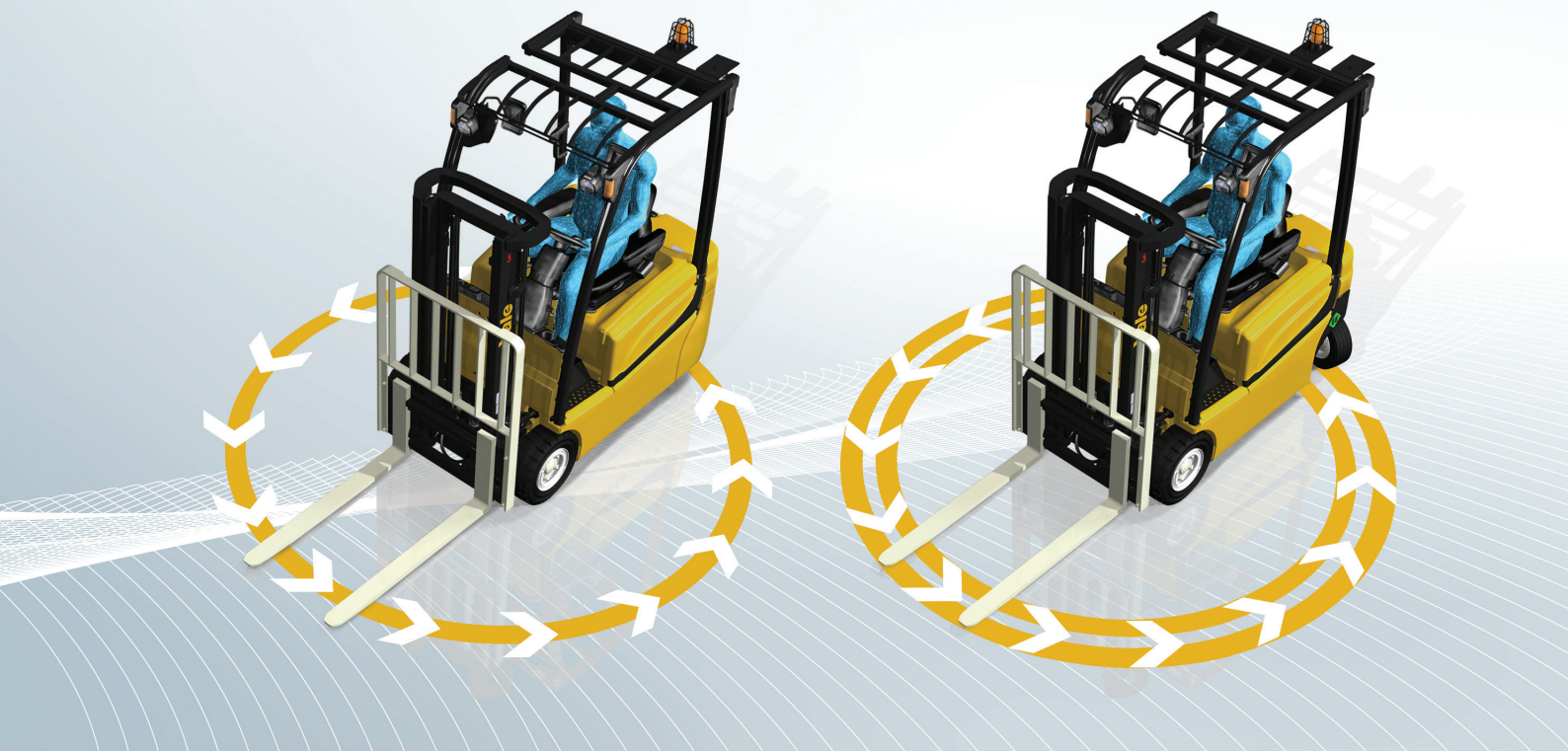
Поддержка, на которую вы можете рассчитывать

Серьезный подход компании Yale к поддержке и послепродажному обслуживанию означает минимальное время простоя и задержек. На наших складах хранится более 2,5 миллионов запасных частей, любая из которых может быть незамедлительно отгружена.



«Мы хотели оснастить наш склад современным оборудованием для внутрипроизводственной логистики, которое обеспечивало бы масштабируемость даже при непрерывном росте. Из множества предложенных решений концепция Yale оказалась единственной, которая нас сразу убедила».

Бернд Шмидт генеральный директор Ellerhold Zirndorf GmbH



Каким бы оборудованием от компании Yale вы не пользовались, можете не сомневаться в том, что оно разработано для того, чтобы обеспечить максимальную продуктивность.

Ряд функций обеспечивает непревзойденно быструю работу с грузами, плавное изменение направления движения и высокую маневренность при работе в условиях ограниченного пространства.

Производительность.

Если ваши бизнес-задачи требуют повышения производительности, компания Yale предложит вам двигатели с возросшей скоростью хода погрузчика и работы мачты, что позволит увеличить количество грузов, перемещаемых в час.

Стоимость владения.

Компания Yale и ее дилерская сеть обеспечивает поддержку клиентов в течение всего срока эксплуатации оборудования продуктов.

- Мы поможем выбрать наиболее производительную и энергоэффективную модель для ваших условий применения и порекомендуем оптимальную организацию пространства на складе, а также требуемое оборудование. Для этого мы используем разработанный нашей компанией уникальный симулятор складского хозяйства.
- Мы поможем вам определить потребность в дополнительных услугах, в том числе финансовых инструментах, предлагаемых Yale Financial Services, для управления парком погрузчиков с использованием телеметрического контроля Yale Vision.
- Наша сеть независимых дилеров Yale, а также технические специалисты позаботятся о техобслуживании, регламент которого разработан опытными специалистами, а также о ремонте оборудования.

Технические специалисты Yale являются высококвалифицированными профессионалами, опыт которых позволит удовлетворить все ваши потребности, касающиеся обслуживания погрузчиков.

Они понимают сложность погрузчиков и прошли специальное обучение и аттестацию, позволяющую предоставлять квалифицированные консультации и оказывать техническую поддержку по всему ассортименту погрузчиков Yale, они имеют доступ к обширной базе технических справочников и технического обеспечения, предусмотренного компанией Yale.

Компания Yale располагает концепцией, направленной на поддержку вашего погрузчика в течение всего срока службы. Наличие основных частей гарантировано.

На складах нашего центра по рассылке запасных частей хранится более 2,5 млн деталей. Мы реагируем на экстренное обращение в течение двух часов, при этом большая часть запасных частей поставляется на следующий день.

Наши дилеры обязуются, в числе прочего, откликаться на заявки на техобслуживание в течение 4 часов, если заявка получена не позднее 14:00 (по местному времени), а средняя продолжительность ремонта составляет 90 минут.

Эргономика.

Чем более комфортными являются условия работы оператора, тем более производительной будет работа вашего предприятия. Именно поэтому все наши погрузчики имеют расширенные функциональные возможности, обеспечивающие эргономичность.

Более высокая остаточная стоимость.

Остаточная стоимость погрузчиков компании Yale занимает лучшие позиции в отрасли. Поэтому, если в будущем вы захотите заменить ваш электропогрузчик компании Yale, знайте, что вы не будете в убытке. Снижение энергопотребления, прекрасная остаточная стоимость, увеличенное время безотказной работы – все нацелено на процветание вашего бизнеса.

О погрузчике Yale®



Компания Yale является ведущим мировым производителем и поставщиком высококачественных вилочных погрузчиков с противовесом, складского оборудования и оборудования для парка погрузчиков. Лозунг «Люди, оборудование, производительность» отражает наш подход к бизнесу по производству оборудования для выполнения погрузочно-разгрузочных и транспортных работ. Мы работаем в этой отрасли более 140 лет и заслуженно гордимся нашей репутацией передового производителя, опережающего время.

Дилерские организации компании Yale предлагают гибкие решения по обслуживанию погрузчиков и работают в рамках одной из самых сложных в отрасли систем сбыта запчастей. Вы можете получить услуги по обслуживанию вилочных погрузчиков Yale по всему региону EMEA – практически в любой точке региона Европы, Ближнего Востока и Африки.

Погрузочно-разгрузочное оборудование



Автомоб-
илестроение



Напитки



химических
и опасных
материалов



Конструкция



Продукты
питания



логистики



Металлы



Бумага



розничной
торговли



Дерево

Yale Europe Materials Handling

Centennial House
Frimley Business Park
Frimley, Surrey
GU16 7SG
Великобритания

Телефон: +44 (0) 1276 538500

Факс: +44 (0) 1276 538559

www.yale.com



№ документа 220990088 Ред.13 Все права защищены.
Напечатано в Нидерланды (0520DMS) RU.

HYSTER-YALE UK LIMITED ведущая торговлю как Yale Europe Materials Handling. **Безопасность.** Погрузчик соответствует действующим требованиям ЕС. Изменение спецификации возможно без предварительного уведомления. Yale, VERACITOR и  являются зарегистрированными торговыми марками. PEOPLE, PRODUCTS, PRODUCTIVITY, PREMIER, Hi-Vis и CSS являются торговыми марками, действующими в Соединенных Штатах Америки и в некоторых других юрисдикциях. MATERIALS HANDLING CENTRAL и MATERIAL HANDLING CENTRAL являются знаками обслуживания, действующими в Соединенных Штатах Америки и в некоторых других юрисдикциях.  охраняется законом об авторских правах. © Yale Europe Materials Handling 2018. Все права защищены. Погрузчик на иллюстрации изображен с дополнительным оборудованием. Страна регистрации: Англия и Уэльс. Регистрационный номер компании: 02636775