



**Решения по
ХОЛОДИЛЬНЫМ СКЛАДАМ
для работы в условиях замораживания.**

УСТОЙЧИВОСТЬ

В УСЛОВИЯХ НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ.

Yale® понимает требования к оборудованию, работающему в условиях низкой температуры. Используя наш богатый опыт, мы разработали ряд решений, чтобы уменьшить возможные воздействия этих суровых условий на эксплуатационные характеристики вашего оборудования. Это приведет к сокращению затрат на техническое обслуживание и ремонт, уменьшению времени простоя, но при этом максимально увеличит производительность и срок службы оборудования.



Погрузчики серии MP идеально подходят для работы на холодильных складах.



Погрузчик серии MP, оснащенный рамой с горячей оцинковкой, более устойчив к коррозии.

Хотя суровые условия работы на холодильном складе не могут не воздействовать на оборудование, однако вероятность возникновения проблем резко возрастает в тот момент, когда погрузчик первый раз выезжает из морозильной камеры. При этом образуется конденсат, и вода стекает по оплетке проводов к электрическим соединениям. Когда погрузчик снова въезжает в зону холодильного склада, эта вода замерзает и расширяется, повреждая компоненты и соединители. Yale решает эти проблемы использованием двойных герметичных соединителей.

Условия холодильного хранения оказывают отрицательное влияние на работу свинцово-кислотной батареи. В нормальных условиях работы можно рассчитывать на 80 % емкости батареи. Однако экстремальная температура может сократить этот ресурс до 65 % и потребовать использования аккумуляторных батарей большей емкости. Для решения этой проблемы Yale обеспечивает возможности зарядки в проходах без необходимости снятия батареи или возвращения погрузчика на станцию зарядки.

Температура замерзания может оказывать особенно неблагоприятное воздействие на движущиеся части. В качестве меры защиты компания Yale усовершенствовала гидравлическую смазку, которая выдерживает температуру до -30°C с сохранением рабочих характеристик погрузчика.

Поскольку холодильное хранение особенно актуально для пищевой промышленности, коррозионная стойкость и предотвращение отшелушивания краски являются ключевыми факторами. Чтобы обеспечить длительную эксплуатацию погрузчиков Yale для транспортировки грузов на поддонах, выполняется дополнительное горячее цинкование рамы, тяг, рычага, рулевого рычага и крышки аккумуляторной батареи.



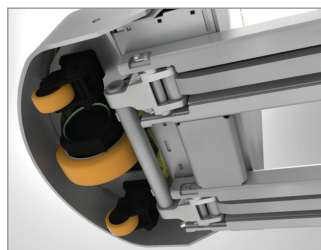
Долговечность

несмотря на температуру.

Поводковая палетная тележка с малой высотой подъема серии MP специально разработана для использования на холодильных складах. Помимо обеспечения максимальной производительности работы оператора, палетная тележка серии MP имеет опцию рамы с цинковым покрытием, более устойчивой к коррозии.

Поскольку при разработке учитывались потребности оператора, палетная тележка серии MP отличается исключительными эргономическими характеристиками и великолепной маневренностью, что позволяет оператору работать более эффективно и затрачивать меньше усилий даже на самых ограниченных и загрязненных участках. Рама с цинковым покрытием обеспечивает более высокую коррозионную стойкость в более холодных условиях эксплуатации и полное спокойствие в отношении требуемого уровня чистоты в секторе пищевой промышленности, где отшелушивание краски недопустимо. Горячая оцинковка рамы, тяг, рычага, рулевого рычага и крышки аккумуляторной батареи обеспечивает более высокое качество шасси для определенных условий применения.

Палетная тележка серии MP, оснащенная рамой с горячей оцинковкой для дополнительной устойчивости к коррозии.



Более эффективная ДОСТАВКА

в условиях работы на холодильных складах.

Чем больше времени ваш оператор находится в кабине погрузчика, тем выше его производительность. Поэтому мы тратим время и энергию на выявление самых сложных задач оператора и обширных испытаний наших конструкций кабин операторами.

Теплое и комфортное рабочее пространство является ключом к поддержанию производительности. Погрузчики Yale® с противовесом, с выдвигаемыми вилами и для очень узких проходов оборудованы закрытыми кабинами, двойным остеклением с обогреваемым стеклом, стенками с двухслойной обшивкой с изоляцией из пены и с термостатическим обогревом внутри кабины. Переговорное устройство позволяет держать связь с людьми снаружи без необходимости постоянно открывать и закрывать дверь кабины, что может привести к образованию конденсата под воздействием холодного воздуха.

Комфорт и тепло.

Даже при понижении температуры до $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ в кабине Yale сохраняется комфортное и теплое рабочее пространство. Благодаря обогревателю (2 кВт), встроенному в дверь кабины, трем небольшим подогревателям впускного воздуха со стороны мачты кабины и пяти настройкам обогрева, в наших полностью термоизолированных кабинах сохраняется температура на уровне $20\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Комфорт и простота.

Приоритетным требованием для компании Yale является облегченный доступ в кабину оператора и создание комфортных условий на протяжении всей рабочей смены. Если оператор носит громоздкий костюм для работы на холодильном складе и перчатки, это не затрудняет его работу. Наши погрузчики оборудованы легко открывающимися и закрывающимися дверями, низко расположенной широкой подножкой и встроенными поручнями для упрощения доступа в кабину. Внутри кабины очень много свободного пространства, полностью регулируемое кресло с пневматической подвеской с интегрированной поясничной опорой существенно снижает уровень вибрации всего тела; при этом более разнесенные друг от друга напольные педали обеспечивают увеличенное пространство для ног и более удобное рабочее положение.



Серия MR.



Ричтрак серии MR

Ричтрак.

Понижение температуры не должно означать снижение производительности.

Полностью термоизолированная кабина устанавливается как на модели со стандартным, так и на модели с узким шасси. Обогреватели, встроенные в дверь кабины, позволяют поддерживать оптимальную температуру в кабине оператора.

Благодаря высокотехнологичной системе циркуляции воздуха операторы могут работать дольше в наиболее комфортных условиях.

Кроме того, отсутствуют препятствия для обзора. Операторы четко видят все зоны вокруг погрузчика. Обогреваемые окна и система циркуляции воздуха предотвращают запотевание стекол и образование конденсата.

На ричтрак серии MR могут устанавливаться стеклянные или поликарбонатные окна как с обогревом, так и без обогрева.



Особенности кабины для работы на холодном складе

- Модели со стандартными и узкими шасси
- Полная изоляция
- Высокотехнологичная система вентиляции и циркуляции воздуха
- Температура в кабине +20 °C при температуре окружающей среды -30 °C
- Изоляция толщиной 36 мм
- Стандартное освещение в кабине — опция наружного освещения
- Конструкция двери оптимально рассчитана на дополнительное пространство для оператора

Пять настроек обогревателя

- Обогреватель отделения (2,0 кВт)
- Три обогревателя по 0,3 кВт усиливают поток тепла к экрану мачты

Опция переговорного устройства

Коммуникация оператора внутри/снаружи кабины



Круговая обзорность

Круговая обзорность благодаря ламинированному экрану защитной крыши, обеспечивающему прекрасную видимость.

Комфорт оператора

- Широкий вход — легкий доступ
- Максимальная целостность кабины по всей длине, диаметр петли дверей кабины 25 мм
- Левая педаль блокировки снята, чтобы обеспечить больше пространства оператору. Блокировка обеспечивается с помощью датчика двери и выключателя присутствия оператора

Более высокая производительность при более низких температурах.

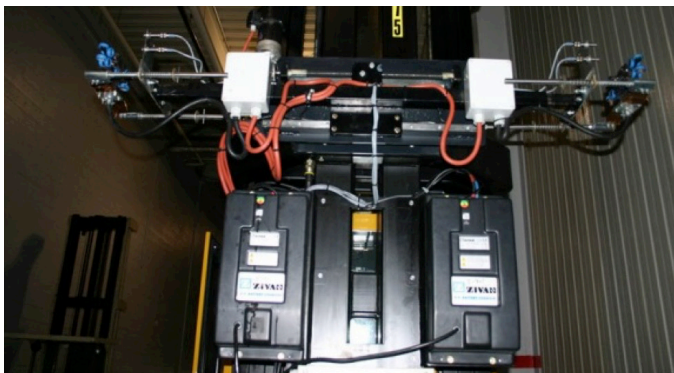
Для погрузчиков, предназначенных для очень узких проходов (VNA), компания Yale предоставляет широкий выбор решений по корпусу кабины для большего комфорта оператора и увеличения производительности. Сюда относится двойное остекление с обогреваемым стеклом, полы с подогревом, стенки с двухслойной обшивкой с изоляцией из пены и термостатический обогрев внутри кабины, чтобы обеспечивать теплые условия для оператора и кабины.



Изолированная дверь с дополнительной вентиляцией для предотвращения запотевания.



Обогреватели и органы управления кабины.



Коллекторная пластина для зарядки узкопроходного штабелера серии МТС прямо в проходе

Обогреваемое стекло предотвращает запотевание при перепадах температуры между разными участками работы, обеспечивая непрерывную работу на складе.

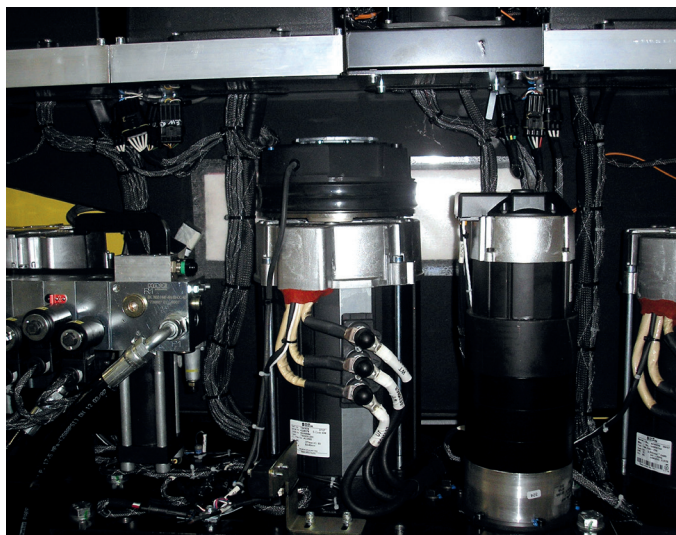
Для круглосуточных операций, в которых требуется непрерывное электропитание без необходимости зарядки батареи, имеется опция зарядки в проходе с помощью бортовых зарядных устройств, подключенных к сети электропитания с помощью «коллекторной пластины».

Для условий применения, где требуется замена аккумуляторной батареи, предлагается дополнительный электрогенератор, подключаемый к погрузчику. Он позволяет оставить погрузчик в холодильном складе / морозильной камере во время извлечения и зарядки батареи. Этот генератор предотвращает чрезмерное замерзание масла и других компонентов.

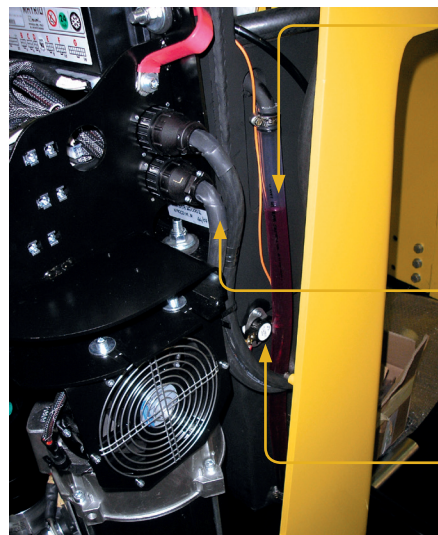


Кабина узкопроходного штабелера для работы на холодном складе.

Погрузчик для холодильных складов: ОПЦИИ.



Герметичный и обогреваемый масляный бак.



Морозостойкое масло.

Кабель морозильной камеры.

Термостат для масляного бака.

Следующие дополнительные модификации позволяют оставлять погрузчики при очень низкой температуре.

- Герметичный масляный бак с использованием сильфонов для защиты от попадания воды
- Толстый слой хрома на штоках цилиндров
- Обогреваемый масляный бак
- Герметичные электрические компоненты
- Дополнительные точки смазки на машине и всех подшипниках
- Обогреваемые электрические компоненты
- Решения контроллера, оптимизированные для погрузчика

Поддержание комфортных условий работы оператора.

Компания Yale также предоставляет опцию сиденья с подогревом, доступную для многих моделей электрических погрузчиков с противовесом грузоподъемностью до 9 тонн. Новая опция сиденья с подогревом включает в себя следующие основные особенности.

- Повышенный комфорт оператора
- Удобно расположенный двухпозиционный переключатель, вмонтированный в подлокотник
- Нагревательные элементы в задней подушке и спинке сиденья, регулируемые с помощью термостата
- Нагрев автоматически отключается при достижении максимальной температуры

Независимо от того, какое именно погрузочно-разгрузочное оборудование компании Yale вы используете, вы можете быть уверены в том, что оно поможет вам достичь высочайших уровней производительности.

Надежность.

Все погрузчики Yale отличаются прочностью конструкции и качеством изготовления. Мы не только облегчаем техническое обслуживание, мы существенно увеличиваем интервал между обслуживаниями.

Рекомендованная периодичность замены гидравлического масла и фильтра составляет 3 000 моточасов, трансмиссионного масла – 1 000 часов.

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.

Стоимость владения.

Когда речь заходит об общей стоимости погрузчика для вашего предприятия, первоначальная стоимость покупки может быть лишь малой толикой от общей стоимости. Существуют и другие факторы,

которые необходимо учитывать при определении реальной стоимости эксплуатации для вашего предприятия: например, расходы на периодическое техническое обслуживание, внеплановый ремонт, запчасти, постоянно растущая стоимость электроэнергии.

Низкое потребление энергии и меньшие расходы. Более высокая остаточная стоимость. Увеличенное время продуктивной эксплуатации. Решения, обеспечивающие высокую оборачиваемость ваших денежных средств.

Компания Yale и ее дилерская сеть обеспечивает надежную поддержку клиентов.

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

HYSTER-YALE UK LIMITED

ведущая торговлю как
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-forklifts.eu



№ документа 220990637 Ред.01 Все права защищены.
Напечатано в Нидерланды (0718HROC) RU.

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