EP10-25(L)CB, EP30-35CB, EP13-20T(B)CB, EP14-20A(C)N(T), EP25-35(C)N, EP40-50(C)(S)2

ПРЕВОСХОДЯ ОЖИДАНИЯ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОГРУЗЧИКИ
1,0 - 5,0 ТОНН

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ, ПРОЧНЫЕ И ГИБКИЕ

3-КОЛЕСНЫЕ МОДЕЛИ

МОДЕЛЬ	ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ (тонн)	НАПРЯЖЕНИЕ (В)	ЦЕНТР НАГРУЗКИ (мм)
EP13TCB	1.3	48	500
EP15TCB	1.5	48	500
EP16TCB	1.6	48	500
EP16TBCB	1.6	48	500
EP18TCB	1.8	48	500
EP18TBCB	1.8	48	500
EP20TCB	2.0	48	500
EP20TBCB	2.0	48	500
EP14ANT	1.4	48	500
EP16ACNT	1.6	48	500
EP18ACNT	1.8	48	500
EP16ANT	1.6	48	500
EP18ANT	1.8	48	500
EP20ANT	2.0	48	500

4-КОЛЕСНЫЕ МОДЕЛИ

МОДЕЛЬ	ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ (тонн)	НАПРЯЖЕНИЕ (В)	ЦЕНТР НАГРУЗКИ (мм)
EP10CB	1.0	48	500
EP15CB	1.5	48	500
EP18CB	1.75	48	500
EP20CB	2.0	48	500
EP20LCB	2.0	48	500
EP25CB	2.5	48	500
EP25LCB	2.5	48	500
EP30CB	3.0	72	500
EP35CB	3.5	72	500
EP16ACN	1.6	48	500
EP18ACN	1.8	48	500
EP16AN	1.6	48	500
EP18AN	1.8	48	500
EP20AN	2.0	48	500
EP25N	2.5	80	500
EP25CN	2.5	80	500
EP30N	3.0	80	500
EP30CN	3.0	80	500
EP35N	3.5	80	500

4-КОЛЕСНЫЕ МОДЕЛИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

МОДЕЛЬ	ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ (тонн)	НАПРЯЖЕНИЕ (В)	ЦЕНТР НАГРУЗКИ (мм)
EP40C 2	4.0	80	500
EP40 2	4.0	80	500
EP40S 2	4.0	80	600
EP45C 2	4.5	80	500
EP45 2	4.5	80	500
EP50 2	4.99	80	500
EP50S 2	5.0	80	600

Последняя обширная линейка электрических противовесных погрузчиков от Cat® Lift Trucks создана для удовлетворения любых потребностей благодаря своей надежной работе, долговечности и способности к адаптации, что подкреплено отличным обслуживанием клиентов.

Какими бы ни были сложности, связанные с вашим графиком смен, областью применения или средой, мы можем предложить вашему бизнесу комплексное решение.

СОДЕРЖАНИЕ

	СТРАНИЦА
СОЗДАНЫ ДЛЯ УДОБСТВА РАБОТЫ ОПЕРАТОРА	4
ГИБКИЕ И ПО-НАСТОЯЩЕМУ ЭКОНОМИЧНЫЕ	5
EP(L)CB - ГАРАНТИРОВАННАЯ РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ	6
ПОГРУЗЧИКИ 1,0 - 2,5 ТОННЫ - 4-КОЛЕСНЫЕ, 48 В	
ПОГРУЗЧИКИ 3,0 - 3,5 ТОННЫ - 4-КОЛЕСНЫЕ, 72 В	
ЛИНЕЙКА EPT(B)CB - ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ	8
ПОГРУЗЧИКИ 1,3 - 2,0 ТОННЫ - 3-КОЛЕСНЫЕ, 48 В	
ЛИНЕЙКА EPA(C)N(T) - ГИБКАЯ МОЩЬ	10
ПОГРУЗЧИКИ 1,4 - 2,0 ТОННЫ - 3 И 4-КОЛЕСНЫЕ, 48 В	
ЛИНЕЙКА EP(C)N - ИНТЕНСИВНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	14
ПОГРУЗЧИКИ 2,5 - 3,5 ТОННЫ - 4-КОЛЕСНЫЕ, 80 В	
ЛИНЕЙКА EP(C)(S)2 - ЭФФЕКТИВНОСТЬ В ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЯХ	16
ПОГРУЗЧИКИ 4,0 - 5,0 ТОНН - 4-КОЛЕСНЫЕ, 80 В	
УВЕЛИЧИВАЯ ВРЕМЯ БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ	18
КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЛЮБОЙ ЗАДАЧИ	19

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ВАШЕГО БИЗНЕСА

Для обеспечения высокой окупаемости своих инвестиций и низкой совокупной стоимости владения вы не сможете превзойти показатели энергоэффективности, производительности, долговечности и простоты обслуживания данной линейки.

Среди оснащенных для работы в суровых условиях и легко программируемых погрузчиков вы найдете гибкие и удобные для оператора модели для впечатляющего количества различных областей применения.

Ваш дилер погрузчиков Cat® подскажет вам тот, который идеально соответствует вашим требованиям, и окажет вам всю необходимую поддержку для повышения производительности и рентабельности перемещения грузов.

СОЗДАНЫ ДЛЯ УДОБСТВА РАБОТЫ ОПЕРАТОРА

Персонал – самый ценный из ваших активов. Как и вы, мы инвестируем значительные средства в обеспечение потребностей операторов – и эти вложения служат источником повышения производительности. Вот лишь некоторые из конструктивных особенностей, которые обеспечивают вашему оператору комфорт и контроль, позволяющие ему выполнять свою работу наилучшим образом.

- Плавные, бесшумные, точно выполняемые операции
- Отличный круговой обзор
- Свободное пространство для ног
- Регулируемое полноподвесное сиденье и рулевая колонка с регулируемым наклоном
- Удобные для доступа и простые в использовании органы управления
- Информативная, легко читаемая панель приборов
- Беспрепятственный проход для посадки/высадки с низкой ступенькой и удобные поручни

ГИБКИЕ И ПО-НАСТОЯЩЕМУ ЭКОНОМИЧНЫЕ

Производительность и эффективность можно оптимизировать для каждого варианта использования путем полного программирования или простого выбора одного из предустановленных режимов работы. Максимизация прибыли достигается за счет обеспечения правильного баланса между производительностью и экономией.

ОСНОВНОЙ СКЛАД

ОБЫЧНЫЙ СКЛАД

- Умеренное ускорение, умеренная скорость движения, умеренная скорость работы гидравлической системы.

ПЛОЩАДКА ДЛЯ КОМПЛЕКТОВАНИЯ ГРУЗОВ

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- Быстрое ускорение, высокая скорость движения, умеренная скорость работы гидравлической системы.

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЕ СМЕНЫ

ЭКОНОМИЧНЫЙ

- Медленное ускорение, низкая скорость движения, умеренная скорость работы гидравлической системы.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВНЕ ПОМЕЩЕНИЯ

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ НА БОЛЬШИЕ ДИСТАНЦИИ

- Медленное ускорение, высокая скорость движения, умеренная скорость работы гидравлической системы.

ПРИЕМНАЯ ПЛОЩАДКА

КОРОТКИЕ ЧЕЛНОЧНЫЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ

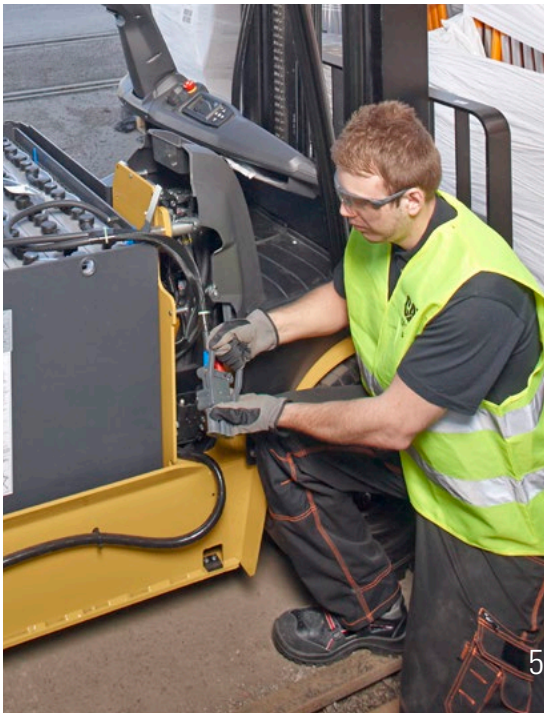
- Быстрое ускорение, низкая скорость движения, умеренная скорость работы гидравлической системы.

ПОЛНАЯ ГИБКОСТЬ И НИЗКАЯ СОВОКУПНАЯ СТОИМОСТЬ ВЛАДЕНИЯ

Для большей гибкости применения многие из наших погрузчиков предлагают опции панельной кабины и уплотнения ключевых компонентов, что обеспечивает комфортную и надежную работу как на открытом воздухе, так и в помещении.

Наши погрузчики не только ежедневно экономят деньги благодаря низкому энергопотреблению, но и снижают совокупную стоимость владения за счет таких функций, как:

- Герметизация компонентов от попадания воды и других загрязнений.
- Мокрые дисковые тормоза и другие системы, не требующие особого обслуживания.
- Использование высокопрочных материалов и конструкций.
- Увеличенные интервалы обслуживания.



CAT
15

15
CAT

CAT

ЗАГРУЗИТЬ СПЕЦИФИКАЦИЮ

1,0 - 2,5 ТОННЫ 48 В И 3,0 - 3,5 ТОННЫЙ 72 В

ГАРАНТИРОВАННАЯ РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ

Оснащенные множеством эргономичных и безопасных функций, данные погрузчики позволяют операторам работать быстро и уверенно, и делать свою работу. Высокая производительность в сочетании с высокой энергоэффективностью и прочной конструкцией ведут к снижению эксплуатационных расходов и увеличивают прибыль.

ТИПИЧНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство продуктов питания и напитков и оптовая торговля
- Химическая, текстильная и резиновая промышленность
- Складирование и хранение обычное и с охлаждением
- Машиностроение и тяжелая техника
- Электрооборудование и компоненты

Большая линейка
Предлагается широкий диапазон грузоподъемности, для задач любой сложности, от легких и средних складских работ до работ на открытом воздухе, для выполнения которых погрузчики имеют класс защиты от проникновения воды IPX4. В дополнение к семи погрузчикам EP-CB на 48 В грузоподъемностью 1,0 - 2,5 тонны, которые включают в себя два варианта с удлиненной колесной базой, предлагаются модели 72 В грузоподъемностью 3,0 и 3,5 тонны для самых тяжелых условий эксплуатации.
Наряду с впечатляющими стандартными характеристиками, каждый вилочный погрузчик может быть оснащен опциональными функциями, которые идеально соответствуют потребностям и пожеланиям пользователя.

Плавные движения и комфорт
Сидя в просторной кабине оператора с эргономично расположенными органами управления, оператор получает прекрасный круговой обзор и плавный ход погрузчика. Усовершенствования включают в себя контроль колебаний мачты, который сводит к минимуму тряску груза во время движения. Автоматическое увеличение крутящего момента обеспечивает равномерное плавное движение при подъеме по склонам или при перемещении тяжелых грузов. Высокоустойчивая конструкция погрузчика с низким центром тяжести придает дополнительное чувство надежности и плавности во всех операциях.

4-КОЛЕСНЫЕ 48/72 В МОДЕЛИ

МОДЕЛЬ	ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ (тонн)	НАПРЯЖЕНИЕ (В)	ЦЕНТР НАГРУЗКИ (мм)
EP10CB	1	48	500
EP15CB	1.5	48	500
EP18CB	1.75	48	500
EP20CB	2	48	500
EP20LCB	2	48	500
EP25CB	2.5	48	500
EP25LCB	2.5	48	500
EP30CB	3	72	500
EP35CB	3.5	72	500

Шум вил и удары уменьшаются за счет плавного снижения.

Быстрый, но безопасный
Маневрирование является быстрым, точным и безопасным благодаря новейшему электрическому гидроусилителю рулевого управления. Доступны индивидуальные параметры настройки в дополнение к выбираемым режимам работы стандартной спецификации погрузчика. Различные системы безопасности - стандартные и дополнительные - в любой момент автоматически регулируют скорость перемещения, подъема и наклона в зависимости от работы погрузчика. С помощью функции круиз-контроля для безопасности можно поддерживать низкую скорость на склонах. Другие вспомогательные функции способствуют правильному использованию стояночного тормоза и предотвращают перемещение или движение мачты, если оператор не занимает безопасное положение на сиденье.

Экономичность
Режим работы ECO, эффективное рекуперативное торможение и функция автоотключения питания способствуют повышению энергоэффективности и увеличивают время работы от аккумулятора после каждой зарядки. Затраты в течение всего срока службы снижаются за счет высокопрочной конструкции, которая включает в себя цельную раму, литой противовес и заднюю ось, изготовленную в соответствии со стандартом вилочных погрузчиков с двигателем внутреннего сгорания. Операторы и инженеры по техническому обслуживанию получают четкую информацию о состоянии погрузчика на большом, легко читаемом ЖК-дисплее.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ КОРОТКО

- Электрогидравлический усилитель рулевого управления обеспечивает плавные, стабильные и точные маневры, легкую работу, даже когда погрузчик находится в неподвижном состоянии, и синхронизирует положение ручки с углом поворота заднего колеса.
- Низкий центр тяжести достигается благодаря компоновке аккумулятора и заднему мосту высокого расположения, что обеспечивает высокую устойчивость, плавность хода и безопасные повороты.
- Контроль раскачивания сводит к минимуму тряску грузов, когда погрузчик движется по неровному полу или наезжает на горку.
- Опция системы плавного перемещения грузов поглощает удары и вибрации дорожного покрытия для защиты деликатных грузов и снижения шума от опускания вил и мачты.
- Автоматическое увеличение крутящего момента увеличивает мощность при движении вверх по наклонным поверхностям или при перевозке тяжелых грузов для поддержания плавного перемещения.
- Мягкая посадка замедляет опускание мачты непосредственно перед тем, как вилы достигнут пола, чтобы снизить удар и шум.
- Стандартные системы автоматического управления замедляют скорость движения на повороте и снижают скорость подъема во время движения.
- Предлагаемые в качестве опции дополнительные системы управления снижают скорость движения и наклона в зависимости от высоты подъема и ограничивают скорость перемещения в зависимости от веса груза.
- Безопасная функция круиз-контроля обеспечивает безопасную, низкую скорость на склонах, когда педаль тормоза или акселератора отпущена или когда рычаг направления хода установлен в нейтральное положение.
- Выбор режима производительности позволяет выбрать нормальные настройки (N), настройки высокой мощности/скорости (P) или, опционально, совершенно индивидуальные настройки (C) в соответствии областью деятельности, умениями и предпочтениями оператора.
- Режим ECO может быть выбран с любым из других режимов производительности, чтобы продлить рабочее время (время работы) на один заряд аккумулятора.
- Эффективная технология рекуперативного торможения увеличивает время работы от аккумулятора и снижает износ тормозов.
- Автоматическое отключение питания активируется после 15 минут неактивности при повернутом ключе зажигания для снижения энергопотребления.
- Эргономичные органы управления включают в себя небольшое, оптимально расположенное рулевое колесо с регулируемым углом наклона рулевой колонки, оптимальное расположение гидравлического рычага и оптимальную высоту педалей.
- Большой интерактивный жидкокристаллический дисплей
- (ЖК-дисплей) снабжает операторов всей необходимой информацией и легко читается даже при ярком солнечном свете.

ЗАГРУЗИТЬ СПЕЦИФИКАЦИЮ

1,3 - 2,0 ТОННЫ | 48 В

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ

Данная серия компактных, эффективных и надежных трехколесных вилочных погрузчиков хорошо подходит для различных областей применения, в том числе для работы в небольших помещениях. Погрузчики справятся с влажными и пыльными условиями и сэкономят на эксплуатационных расходах благодаря низким требованиям к обслуживанию и общей долговечности. Помимо превосходных показателей работоспособности и производительности, их конструкция и технические характеристики ориентированы на обеспечение безопасности, комфорта и удобства работы оператора.

ТИПИЧНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство продуктов питания и напитков и оптовая торговля
- Рыболовство и рыбопереработка
- Химическая, текстильная и производство резины
- Складирование и хранение обычное и с охлаждением
- Машиностроение и тяжелая техника
- Электрооборудование и компоненты

Превосходная производительность

Данные погрузчики являются мощными, энергоэффективными и исключительно плавными, тихими и точными в работе за счет использования последних достижений в области технологий двигателей и контроллеров. Ощущение контроля дополняется управляемой по требованию малошумной системой рулевого управления с электроусилителем, которая, наряду с компактными размерам погрузчика и малым радиусом поворота, делает возможным легкое маневрирование.

Необычно то, что погрузчики оснащены системой контроля раскачивания (PCS), которая снижает вибрацию и колебаний мачты груза при движении по неровным, грубым и выступающим поверхностям. Это избавляет оператора от дискомфорта, защищает грузы от повреждений и снижает риск аварии, связанной с падением груза. Имеются восемь режимов движения и три режима ускорения, из которых можно выбрать оптимальное сочетание производительности и экономичности в соответствии с требованиями каждой ситуации. Комфортабельный отсек оператора с сиденьем с полной подвеской и удобно расположенными элементами управления добавляет дополнительные эргономические преимущества, помогая добиться максимальной производительности.

Долговечность и экономия

Исключительно высокая экономия энергии во многом благодаря технологическому превосходству двигателей, контроллера и системы рулевого управления. Также имеется четырехрежимная система рекуперативного торможения, которая экономит энергию и снижает износ компонентов тормоза. Мокрые дисковые тормоза на погрузчиках обеспечивают идеальное торможение и практически не требуют технического обслуживания - за исключением замены масла с интервалом в 1200 часов. Они герметично защищены от попадания воды, грязи, пыли и соли. В то же время, двигатели и другие электрические компоненты выполнены в соответствии с классом защиты IPX4 от дождя, брызг воды, грязи и пыли.

К другим факторам, снижающим требования и затраты на техническое обслуживание, относится система рулевого управления с электроусилителем, которая исключает необходимость технического обслуживания гидравлической системы рулевого управления и утечки масла. Поскольку вся потраченная впустую энергия стоит денег, у погрузчиков имеется режим автоматического отключения питания, который отключает их, когда они не используются. Внимание операторов и инженеров привлекается к состоянию погрузчика, текущим потребностям в обслуживании и неисправностям с помощью хорошо видимой панели вакуумного флуоресцентного дисплея (VFD), поддерживаемой встроенными функциями диагностики, что помогает минимизировать затраты на время простоя.

3-КОЛЕСНЫЕ 48 В МОДЕЛИ

МОДЕЛЬ	ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ (тонн)	НАПРЯЖЕНИЕ (В)	ЦЕНТР НАГРУЗКИ (мм)
EP13TCB	1.3	48	500
EP15TCB	1.5	48	500
EP16TCB	1.6	48	500
EP16TBCB	1.6	48	500
EP18TCB	1.8	48	500
EP18TBCB	1.8	48	500
EP20TCB	2.0	48	500
EP20TBCB	2.0	48	500

Функции безопасности

Погрузчики оснащены системой обнаружения присутствия (PDS), которая предотвращает любое перемещение и работу гидравлики, если оператор не занимает правильное положение на сиденье. Они также оснащены управляемой системой отката, которая в сочетании с их превосходными характеристиками на рампе повышает эффективность и безопасность при работе на наклонных поверхностях. Устойчивости способствует конструкция сдвоенных задних колес с широким протектором, в то время, как другие важные средства безопасности включают хороший круговой обзор через мачту и защитный кожух, а также сигнализацию заднего хода.

В дополнение к широкому выбору опций и грузоподъемности вы можете выбирать между компактными (C) - для ограниченного пространства - и стандартными вариантами шасси. Эти 3-колесные погрузчики с особо малым радиусом поворота идеально подходят для интенсивных коротких челночных операций и использования в ограниченном пространстве.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ КОРОТКО

- Усовершенствованная технология двигателей переменного тока обеспечивает отличный крутящий момент, ускорение и характеристики на рампе, а также плавные, тихие и управляемые операции.
- Контроллер переменного тока нового поколения выдает максимальную мощность и энергоэффективность, обеспечивая при этом самый низкий уровень шума в своем классе.
- Рулевое управление с гидроусилителем по требованию обеспечивает легкое и точное маневрирование, сводя к минимуму шум, потребление энергии и техническое обслуживание.
- Система контроля раскачивания (PCS) снижает вибрацию и раскачивание груза при движении по неровным, грубым и выступающим поверхностям.
- Мокрые дисковые тормоза почти не требуют технического обслуживания - кроме замены масла через 1200 часов - и не подвержены воздействию воды, грязи или соли.
- Система обнаружения присутствия (PDS) предотвращает любое перемещение и работу гидравлики, если оператор не занимает правильное положение на сиденье.
- Контролируемый откат и отличная способность работать на подъемах обеспечивают безопасную и продуктивную работу на склонах.
- Конструкция мачты и защитной крыши обеспечивает отличный круговой обзор, а сигнализация заднего хода входит в стандартную комплектацию.
- Панель вакуумного флуоресцентного дисплея (VFD) информирует оператора о часах работы погрузчика и состоянии аккумулятора даже при ярком дневном свете.
- Функция самодиагностики с отображением пиктограмм, сообщений и папки журнала неисправностей помогает оператору и инженеру в обслуживании погрузчика, предотвращении повреждений и увеличении времени безотказной работы.
- Возможность программирования включает в себя восемь режимов перемещения и три режима ускорения, обеспечивающих соответствие производительности требованиям области применения и оптимизацию экономии энергозатрат.
- Рекуперативное торможение с четырьмя режимами увеличивает продолжительность смены и производительность, повышает работоспособность и снижает износ тормозов.
- Герметизация в соответствии с классом защиты IPX4 защищает двигатели и другие электрические компоненты от дождя, водяных брызг, грязи и пыли.
- Режим автоматического отключения питания позволяет экономить энергию за счет отключения погрузчика, если он не используется в течение 15 минут.
- Конструкция сдвоенных задних колес с широким протектором повышает устойчивость погрузчика.
- Эргономичный отсек оператора оснащен сиденьем с полной подвеской, регулируемой по наклону рулевой колонкой и легко доступными рычагами гидравлического управления.
- Низкая ступенька и удобный поручень обеспечивают легкую посадку/высадку, экономя время и силы, особенно при повторяющихся операциях.

ЗАГРУЗИТЬ СПЕЦИФИКАЦИЮ

1,4 - 2,0 ТОННЫ | 48 В

ГИБКАЯ МОЩЬ НА 3 И 4 КОЛЕСАХ

Отличаясь компактным дизайном, впечатляющей маневренностью и интеллектуальными системами управления, данные погрузчики являются лучшим выбором в случае если складское пространство ограничено. Идеальны для эффективной работы в контейнерах, грузовых автомобилях, стеллажах и других тесных, динамичных средах, быстро адаптирующие свои эксплуатационные характеристики, исходя из изменяющихся пожеланий и потребностей оператора. Они сконструированы таким образом, чтобы выдерживать работу в жестких условиях с высокой влажностью, в грязных или пыльных условиях.

ТИПИЧНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство продуктов питания и напитков и оптовая торговля
- Рыболовство и рыбопереработка
- Химическая, текстильная и резиновая промышленность
- Хранение на складах с обычными и низкими температурами
- Машиностроение и тяжелая техника
- Электрооборудование и компоненты

Настроены под оператора

Как вилочный погрузчик понимает и мгновенно отвечает на то, что хочет сделать оператор? Откуда погрузчик знает, что будет лучше всего сделать в любой из ситуаций? Для подробного ответа на подобные вопросы потребуется долгий анализ показателей электронных контроллеров и датчиков, программного обеспечения и множества алгоритмов.

Чтобы сэкономить время, давайте просто сфокусируемся на эффектах данной технологии. Одним словом, она делает вождение и погрузочно-разгрузочные операции более простыми, надежными, безопасными и удобными. Операторы ощущают, что машина находится в полной гармонии с ними, поэтому они работают с удовольствием, уверенностью в себе и высокой производительностью.

Впечатление от вождения Cat EP14-20A(C)N(T) начинается с его адаптивной системы управления (RDS). Она контролирует и мгновенно реагирует на изменения в скорости перемещения ноги и педали, выдавая погрузчику команду на соответствующую адаптацию рабочих характеристик. Все действия плавно управляются, включая остановки и трогания.

Оптимизированное рулевое управление

Другие системы погрузчика постоянно регулируют чувствительность рулевого управления в зависимости от текущей скорости перемещения. Поворот и усилие на рулевом колесе, необходимое для начала изменения направления перемещения увеличивается при движении на высокой скорости, поэтому постоянная корректировка не требуется. Активация поворотов становится мгновенной и не требующей усилий на низких скоростях, что делает рулевое управления более легким для точного маневрирования.

Погрузчик использует усовершенствованную систему управления на поворотах, которая координирует два независимых электродвигателя переднего привода и электродвигатель управляемой оси для достижения максимальной безопасной скорости. Та же система противодействует склонности противовеса продолжать быстрое боковое перемещение при выпрямлении траектории движения погрузчика после поворота на высокой скорости. Она также предотвращает опрокидывание в данной ситуации.

Маневрирование является плавным и гибким благодаря двойному приводу с рулевым управлением на 4 колеса. Задняя поворотная ось +100° позволяет погрузчику перемещаться в боковом направлении без необходимости сначала сдавать задним ходом. Для еще большей гибкости при поворотах предлагается опция рулевого управления на 360°. Это позволяет погрузчику поворачивать и двигаться в противоположном направлении (180°) без остановки и для избежания нарушения устойчивости груза.

3-КОЛЕСНЫЕ 48 В МОДЕЛИ

МОДЕЛЬ	ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ (тонн)	НАПРЯЖЕНИЕ (В)	ЦЕНТР НАГРУЗКИ (мм)
EP14ANT	1.4	48	500
EP16ACNT	1.6	48	500
EP18ACNT	1.8	48	500
EP16ANT	1.6	48	500
EP18ANT	1.8	48	500
EP20ANT	2.0	48	500

4-КОЛЕСНЫЕ 48 В МОДЕЛИ

МОДЕЛЬ	ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ (тонн)	НАПРЯЖЕНИЕ (В)	ЦЕНТР НАГРУЗКИ (мм)
EP16ACN	1.6	48	500
EP18ACN	1.8	48	500
EP16AN	1.6	48	500
EP18AN	1.8	48	500
EP20AN	2.0	48	500

CAT
18
CAT

1,4 - 2,0 ТОННЫ | 48 В

Интеллектуальная система гидравлики
Гидравлическая система с определением нагрузки автоматически регулируется в зависимости от веса для обеспечения точного управления. (В погрузчиках без интеллектуальной гидравлики подъем и опускание ощущаются по-разному при разном весе груза.) В дополнение к этому имеется электронная компенсация веса груза при одновременном использовании различных функций гидравлики (с помощью пальцевых манипуляторов), тем самым все перемещения мачты остаются стабильными.

Во время подъема вступает в действие функция пассивного контроля раскачивания, которая входит в спецификацию в качестве стандартной. Ее назначение заключается, в поддержании открытым автоматического стояночного тормоза таким образом, чтобы энергия колебаний мачты поглощалась массой всего погрузчика. Снижения колебаний и кручения, а также уровня шума достигается за счет надежной конструкции мачты и механизма бокового смещения с низким трением.

В качестве опции для подъема на высоту от 2 до 3,5 метров (и стандартно для 3,5 метров и выше) можно автоматически изменять рабочие характеристики гидравлики для обеспечения более стабильного и ровного поведения. Аналогичная автоматическая система регулировки ограничивает ускорение погрузчика при подъеме груза на данную высоту. Данные системы управления также способствуют снижению колебаний и скручивания мачты.

Отличное посадка оператора
Операторы любого телосложения могут легко и быстро забираться и спускаться из просторного отсека оператора. Необычно широкий диапазон перемещения сиденья и изменения угла рулевой колонки гарантируют удобную посадку для любого пользователя.

В этом положении узкая конструкция наклонной приборная панели обеспечивает хороший обзор вперед, назад и по боками без необходимости нагибаться. Односпицевое рулевое колеса и специальная конструкция цилиндра подъема каретки на доступную высоту сводят к минимуму количество снижающих обзор препятствий.

Эргономичные органы управления включают в себя регулируемый подлокотник с встроенными рычагами пальцевых манипуляторов и комплект педалей, снижающих усталость. Интересные решения включают в себя систему синхронизации для ручки рулевого управления. Она автоматически возвращается в точное положение на 8 часов, когда погрузчик двигается прямо, даже если колесо вышло за свой концевой упор.

Назначение
Для мест с очень ограниченным пространством можно выбрать компактное шасси (C) из списка 3-колесных (T) или 4-колесных моделей. 3-колесные погрузчики, отличающиеся особенно малым радиусом поворота, являются идеальным решением для короткой челночной работы и использования в очень ограниченном пространстве.

Одной из множества дополнительных функций, которые идеально адаптируют погрузчик для вашего случая применения, является высокообзорная защитная крыша. В то время, как ее задняя часть усилена сталью, полностью прозрачная передняя область имеет надежную конструкцию из поликарбоната со стеклянным покрытием для предотвращения царапин и выцветания.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ КОРОТКО

- Эффективные электродвигатели с высоким диапазоном частот вращения обеспечивают большую точность в управлении ускорением, создают более высокий крутящий момент на низких скоростях и снижают потребление энергии.
- Полностью электромагнитные тормоза требуют меньшего обслуживания и отличаются высокой энергоэффективностью.
- Быстрый доступ к аккумуляторному отсеку сокращает время на обслуживание и замены.
- Модульная конструкция упрощает дооснащение или замену деталей, включая защитную крышу и опции кабины.
- Адаптивная система управления (RDS) быстро адаптирует рабочие характеристики в ответ на скорость управления педалью и обеспечивает плавность перемещений, остановки и запуска.
- Переменное передаточное число рулевого управления и усилие на рулевом колесе постоянно оптимизируются в зависимости от скорости перемещения.
- Усовершенствованная система управления на поворотах согласует два электродвигателя привода передних колес и электродвигатель задней оси с управляемыми колесами для оптимизации скорости разворота, стабилизирует быстрые боковые перемещения противовеса и предотвращает наклон при выравнивании после поворота на высокой скорости.
- Рулевое управление на 4 колеса с двойным приводом с задней поворотной осью +100° обеспечивает плавное и быстрое маневрирование, включая мгновенные перемещения в сторону без необходимости сдавать задним ходом.
- Гидравлическая система с распознаванием нагрузки автоматически адаптируется к весу обрабатываемого груза для поддержания точного управления.
- Система пассивного контроля колебаний мачты поддерживает открытым автоматический стояночный тормоз во время подъема таким образом, чтобы энергия раскачивая мачты поглощалась шасси.
- По умолчанию, ускорение погрузчика и работа гидравлики автоматически ограничиваются при подъеме от 3,5 метров и выше для плавного, контролируемого управления. В качестве опции включение данной функции можно настроить для подъема выше 2 метров.
- Для различных операторов и задач могут быть выбраны предварительно настроенные режимы ECO и PRO или сервисными инженерами могут быть применены индивидуальные настройки.
- Наклонная и узкая панель приборов, односпицевое рулевое колесо и оптимизированная конструкция цилиндра подъема каретки на доступную высоту максимально улучшают видимость спереди, сзади и сбоку.
- Гидравлические пальцевые манипуляторы с оптимизированным пружинным усилием на регулируемом подлокотнике обеспечивают идеальное с точки зрения эргономики положение руки, анатомическую опору и свободное движение.
- Система обнаружения присутствия+ включает автоматический стояночный тормоз, функцию предотвращения произвольного ускорения на уклонах, и вместе с этим не допускает любых перемещений погрузчика и гидравлики, если оператор не занял правильное положение на сиденье.

ЗАГРУЗИТЬ СПЕЦИФИКАЦИЮ

2,5 - 3,5 ТОННЫ | 80 В

ИНТЕНСИВНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Данная линейка отвечает требованиям высокой мощности в областях применения, где автопогрузчики с двигателем внутреннего сгорания и выбросы из них являются недопустимыми. Созданные для работы в тяжелых условиях и в тяжелых условиях, погрузчики отличаются высокой производительностью и, в то же время, доставляют удовольствие от вождения благодаря своей маневренности, интеллектуальным функциям и комфорту.

ТИПИЧНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство продуктов питания и напитков и оптовая торговля
- Производство и оптовая продажа бумаги
- Литейные заводы
- Химическая, текстильная и резиновая промышленность
- Машиностроение и тяжелая техника

Маневренные и интеллектуальные

Идеальный погрузчик должен постоянно корректировать свои рабочие характеристики по мере изменения условий работы, и в этом диапазоне идея интеллектуальной автоматической адаптации была выведена на совершенно новый уровень. Его адаптивное управление скоростью, которое является частью системы адаптивного управления (RDS), похоже, знает, какую реакцию погрузчика оператор ожидает в тот или иной момент времени. Реагируя на то, как быстро перемещаются педаль акселератора и органы управления гидравликой, оно мгновенно выбирает наиболее подходящий режим. RDS также делает плавными все остановки, запуски и другие перемещения.

По сравнению с традиционными системами прохождения поворотов, интеллектуальная система управления поворотами данного погрузчика снижает скорость более естественным и комфортным образом. Начиная с небольшого замедления в начале поворота, система настолько плавно реагирует на рулевое управление, что оператор не замечает резких изменений или не ощущает наклон при повороте погрузчика.
Еще одним большим преимуществом по сравнению с конкурентами является система рулевого управления на 4 колеса с двойным приводом следующего поколения, которая делает погрузчик намного более маневренным. Благодаря повороту задней оси на +100° и системе управления в поворотах повороты получаются более крутыми и плавными. При движении задним ходом боковые повороты могут выполняться немедленно без возвращения назад. Уникальным является также то, что управление данным погрузчиком может осуществляться с использованием передней оси. Помимо улучшения маневренности и сцепления с дорогой, данная система снижает износ шин и нагрузку на заднюю ось.

4-КОЛЕСНЫЕ 80 В МОДЕЛИ

МОДЕЛЬ	ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ (тонн)	НАПРЯЖЕНИЕ (В)	ЦЕНТР НАГРУЗКИ (мм)
EP25N	2.5	80	500
EP25CN	2.5	80	500
EP30N	3.0	80	500
EP30CN	3.0	80	500
EP35N	3.5	80	500

Удобство управления

Просторная, комфортабельная кабина и ее оборудование имеют эргономичную конструкцию, позволяющую работать без напряжения с минимальной потребностью оператора в движении. Особенности конструкции включают в себя просторное пространство пола, регулируемое сиденье и рулевое колесо, педали с оптимальным углом наклона, а также специально наклоненную приборную панель и противовес для максимального обзора. Полностью переработанный регулируемый подлокотник обеспечивает удобный доступ кончиками пальцев оператора к новым прогрессивным элементам управления гидравликой и связанными с ними функциями. Комфортная посадка или высадка из кабины оператора обеспечивается благодаря поверхности увеличенной подножки с противостоящим покрытием, длинному поручню, а также скругленной форме крышки аккумулятора и боковой панели, что способствует быстрому, плавному движению.

Цветной дисплей, легко читаемый под различными углами зрения, информирует оператора о о работе и состоянии погрузчика. Четкие сообщения выдаются на русском языке в сопровождении с простыми понятными символами. С помощью двухрежимного ключевого выключателя можно установить режим ECO или PRO, в зависимости от квалификации оператора и необходимости низкого энергопотребления или быстроходности и производительности.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ КОРОТКО

- Адаптивная система управления (RDS) с функцией автоматического управления скоростью регулирует рабочие режимы погрузчика в зависимости от скорости нажатия педалей и перемещения пальцевых манипуляторов для удовлетворения изменяющихся потребностей оператора, обеспечивая плавный старт и остановку.
- Интеллектуальная система управления в поворотах обеспечивает естественное ощущение снижения скорости в поворотах, без ощущения наклона для безопасного, но продуктивного перемещения.
- Двухрежимный клавишный переключатель предлагает настройку ECO для новичков или для низкого энергопотребления и PRO для опытных операторов и высокой производительности, в то время как дополнительная настройка доступна для удовлетворения конкретных потребностей.
- Система рулевого управления на 4 колеса с двойным приводом нового поколения с управлением на поворотах, поворотом задней оси на +100°, мгновенными боковыми поворотами без толчков и уникальной способностью рулевого управления с использованием передней оси обеспечивает непревзойденную маневренность, лучшее сцепление с дорогой и более длительный срок службы шин.
- Полноцветный защищенный от атмосферных воздействий дисплей с четким изображением, информацией на языке оператора и простыми для освоения функциями сообщает о состоянии погрузчика, предотвращает неправильное использование и обеспечивает защиту ваших капиталовложений.
- Полностью переработанный регулируемый подлокотник, сочетающий в себе анатомическую поддержку со свободой движений и идеальным положением рук, оснащен гидравлическими пальцевыми манипуляторами с оптимизированным усилием пружины или - в качестве опции - интуитивно понятным управлением с помощью джойстика.
- Широкая противоскользящая ступенька, длинный поручень и скругленная конструкция погрузчика обеспечивают быстрый и беспрепятственный доступ к большому, удобному отсеку оператора с плоским, просторным полом.
- Эргономичное расположение органов управления и дисплея, а также регулируемое положение сиденья и рулевого колеса, оптимизированные углы наклона педалей и отличный круговой обзор позволяют выполнять работу без напряжения.
- В опциях подлокотника имеются манипуляторы выбора направления движения вперед/назад, отпускания захвата и автоматического центрирования наклона, управляемые лишь пальцами оператора.
- Интеллектуальное снижение скорости и перемещения (опция) автоматически ограничивает скорость перемещения и наклона, когда вилы находятся выше высоты свободного подъема, чтобы оптимизировать как устойчивость, так и маневренность.
- Автоматический гидравлический стояночный тормоз и функция удержания на подъеме, мгновенно включаемые при отпускании акселератора, предотвращают скатывание по рампе без использования переключателя или рычага.
- Высокие стандартные спецификации включают систему обнаружения присутствия+ (PDS+), не требующие обслуживания мокрые дисковые тормоза и класс защиты IP54 для основных компонентов.

ЗАГРУЗИТЬ СПЕЦИФИКАЦИЮ

4,0 - 5,0 ТОНН | 80 В

ЭФФЕКТИВНОСТЬ В ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЯХ

Эти мощные погрузчики, разработанные для работы в интенсивных случаях применения и в суровых условиях, в которых вы обычно ожидаете использование погрузчиков с двигателями внутреннего сгорания, являются точной и чрезвычайно эффективной альтернативой. Идеально подходит как для работы на открытом воздухе, так и в помещении и может использовать различные тяжелые навесные устройства; обязательно найдется конфигурация в линейке моделей, грузоподъемности, размерах шасси и опций для точного удовлетворения ваших потребностей.

Типичные области применения:

- Производство продуктов питания и напитков и оптовая торговля
- Бумажное и целлюлозное производство
- Пилорамы
- Производство мебели
- Металлургические и литейные заводы
- Порты
- Производство и оптовая продажа ковровых изделий
- Химическая, текстильная и резиновая промышленность
- Машиностроение и тяжелая техника
- Сборка автомобилей
- Строительство зданий и сооружений

Мощность и экономия

Последние инновации в интеллектуальной, высокоэффективной конструкции обеспечивают максимальную мощность, потребляя при этом значительно меньше энергии, чем погрузчики конкурентов. В большинстве случаев использования одной зарядки хватает погрузчику для работы в две смены. Это стало возможным благодаря компактной компоновке таких компонентов как, самая передовая на рынке система управления переменным током и оптимизированное использование рекуперативного торможения.

4-КОЛЕСНЫЕ 80 В МОДЕЛИ

МОДЕЛЬ	ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ (тонн)	НАПРЯЖЕНИЕ (В)	ЦЕНТР НАГРУЗКИ (мм)
EP40C 2	4.0	80	500
EP40 2	4.0	80	500
EP40S 2	4.0	80	600
EP45C 2	4.5	80	500
EP45 2	4.5	80	500
EP50 2	4.99	80	500
EP50S 2	5.0	80	600

Боковое извлечение аккумулятора с опцией эргономичного адаптера для самой простой и быстрой замены в отрасли помогает поддерживать погрузчики в постоянном продуктивном движении. Прибыль также увеличивается за счет уменьшения повреждений и износа за счет использования долговечных компонентов, таких как мокрые дисковые тормоза и герметичные двигатели. Четкая информация для операторов и инженеров на дисплее премиум-класса - еще один способ продлить срок службы погрузчика.

Комфорт и защита

Комфортная плавающая кабина оператора имеет просторный пол, полностью регулируемое сиденье с полной подвеской и компактное рулевое колесо на колонке с телескопической регулировкой и регулировкой наклона. Можно выбрать между стандартным гидростатическим рулевым управлением и опцией параметрического электронного рулевого управления для максимальной точности без усилий. Регулируемый подлокотник позволяет расположить органы управления гидравликой - блок пальцевых манипуляторов или, если хотите, джойстик - в идеальном положении для каждого оператора. Дополнительный комфорт оператора обеспечивает полноразмерный удобный лоток.

Операторы защищены не только прочной конструкцией погрузчика, но и множеством автоматических вспомогательных функций. К ним относятся средства контроля доступа, скорости движения с поднятыми вилами, скорости прохождения поворотов и движения по пандусам. Помимо стандартного освещения, существуют различные дополнительные комплекты освещения, зеркала и другие аксессуары для удовлетворения различных практических потребностей и требований безопасности.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ КОРОТКО

- Компактная компоновка компонентов сводит к минимуму материальные затраты и увеличивает эффективность.
- Дисплей премиум-класса обеспечивает информирование оператора о состоянии погрузчика благодаря четким, простым и информативным показаниям, поощряя правильное использование и техническое обслуживание.
- Мокрые дисковые тормоза не требуют обслуживания и не подвержены воздействию воды, грязи или соли.
- Герметизация по классу защиты IP54 защищает электродвигатели и электрические разъемы от дождя, водяных брызг, грязи и пыли.
- Интеллектуальная конструкция снижает потребление энергии до 25%, позволяя работать без остановок и в течение продолжительных смен.
- Самая современная в отрасли система управления переменным током обеспечивает плавную и точную работу и сводит к минимуму риск ошибки оператора.
- Варианты комплектации ECO и PRO позволяют подобрать погрузчик в соответствии с его применением, обеспечивая соответствующие функции, повышающие производительность, и предотвращая чрезмерный износ компонентов.
- Опция эргономичного адаптера для установки и фиксации аккумулятора обеспечивает быструю, легкую и безопасную замену.
- Дополнительные функции защиты оператора обеспечивают автоматическую помощь пользователю, включая контроль доступа, управление движением и подъемом, управление на поворотах, функцию предотвращения отката и автоматический стояночный тормоз для безопасной, плавной и простой работы.
- Автоматический стояночный тормоз и функция предотвращения отката надежно удерживают погрузчик на месте, в особенности на пандусах.
- Управление движением и подъемом плавно снижает скорость движения до безопасного уровня, когда вилы подняты.
- Система управления на поворотах автоматически регулирует скорость движения пропорционально углу поворота рулевого управления для безопасного прохождения поворотов.
- Контроль доступа предотвращает использование погрузчика, если ремень безопасности не пристегнут правильно.
- Регулируемый подлокотник с гидравлическими пальцевыми манипуляторами делает погрузочно-разгрузочные операции удобными, легкими и точными.
- Гидростатическое рулевое управление - или опция параметрического электронного рулевого управления - обеспечивает высокоточное управление с минимальными усилиями.

УВЕЛИЧИВАЯ ВРЕМЯ БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ

Для максимизации времени безотказной работы и поддержания уровня производительности данных надежных грузовиков мы реализовали в их конструкции легкое обслуживание.

Наши передовые контроллеры не только оптимизируют мощность и эффективность, но и также позволяют осуществлять мониторинг системы на ходу, самодиагностику и регистрацию неисправностей в памяти. Они предупреждают о проблемах, указывают технику на место поиска, а также даже напоминают о сроках обслуживания. Благодаря легкому доступу ко всем областям и отсутствию необходимости во внешнем испытательном оборудовании обслуживание выполняется быстро и просто.

Для максимально возможной окупаемости ваших инвестиций ваш дилер Cat может разработать экономичный план профилактического обслуживания.

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЛЮБОЙ ЗАДАЧИ

Производительность и надежность этих электропогрузчиков Cat не вызывает сомнений. Он во многом обязан опыту, передовым технологиям и строгим стандартам качества, применяемым в наших ультрасовременных производственных центрах.

Чтобы помочь вам выбрать правильную модель и конфигурацию, а также поддерживать ее производительность, у нас имеется специализированная сеть дилеров. Обладая специальными знаниями, большим опытом и отличным сервисом, они будут всячески поддерживать вас, чтобы максимально увеличить вашу прибыль.

Помимо электрических погрузчиков с противовесом, они предлагают широкий ассортимент складского оборудования и погрузчиков с двигателем внутреннего сгорания. Они также предлагают широкий выбор вариантов приобретения - включая прямую покупку, краткосрочную или долгосрочную аренду и лизинг - и они разработают план, соответствующий потребностям вашего бизнеса.

Какой бы ни была ваша проблема, у Cat Lift Trucks и ее дилеров есть решение.

Какое бы оборудование для погрузочно-разгрузочных работ различных материалов вам не понадобилось, наша глобальная сеть дилеров погрузчиков Cat имеет все необходимое, чтобы предоставить вам свое решение.

Наши постоянные инвестиции в подбор, развитие и поддержку нашей дилерской сети гарантируют, что вы получите не только лучшее оборудование, но также лучшее сервисное обслуживание, консультации и поддержку в отрасли.

LET'S DO THE WORK.™

СМОТРЕТЬ ВИДЕО

ЗАГРУЗИТЬ НАШЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

www.catlifttruck.com

©2020, MLE B.V. Все права защищены. CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK, соответствующие логотипы, «CaterpillarYellow» и маркировка «PowerEdge» и Cat "Modern Hex", а также идентификационные данные корпорации и ее продукции, используемые в данной публикации, являются товарными знаками компании Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

ПРИМЕЧАНИЕ: рабочие характеристики могут отличать в зависимости от стандартных производственных допусков, состояния погрузчика, типов шин, состояния пола или поверхности, области применения или рабочей среды. Погрузчики может быть показаны с нестандартными опциями. Конкретные требования к производительности и локально доступные конфигурации необходимо обсудить со своим дилером Cat Lift Trucks. Компания Cat Lift Trucks придерживается политики постоянного улучшения продукции. По этой причине некоторые материалы, опции и спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.

CRuBC2097AME (10/20)