



Новый ричтрак STILL FM-X С СИСТЕМОЙ АКТИВНОЙ СТАБИЛИЗАЦИИ ГРУЗА

Выдающаяся экономичность, высшее качество, прогрессивная техника и продуманная эргономика — все эти качества отличают полностью переработанную серию ричтраков FM-X с грузоподъемностью от 1 до 2,5 тонн производства компании STILL.

Система активной стабилизации груза, которой оснащена грузоподъемная мачта, остаточная грузоподъемность в 1000 кг при подъеме груза на 13 м, высокая скорость движения и подъема грузов, а также увеличенная длительность работы аккумуляторной батареи, достигнутая при использовании экономичных светодиодных прожекторов и рекуперации энергии при торможении, обеспечивают погрузчикам серии FM-X отличные эксплуатационные характеристики, которым найдется применение в любом складском хозяйстве.

Колебания подъемной рамы, особенно при большой высоте подъема грузов и высокой рабочей скорости, представляют для водителей и операторов погрузчиков серьезную проблему, отнимающую у них много времени:

пока не затухнут колебания грузоподъемной мачты, погрузчик не может принимать или сгружать грузы, а это существенно сокращает возможную производительность оборудования.

«Система активной стабилизации груза, которым оснащен новый FM-X, позволяет на 80% сократить время ожидания», — пояснил Кристиан Байервольфф, руководитель отдела управления продуктами компании STILL. Автоматический выравнивающий импульс быстро и эффективно гасит колебания, возникающие на большой высоте. Таким образом, инновационный модуль стабилизации мачты позволяет эффективно и одновременно безопасно обрабатывать грузы, располагаемые на стеллажах. Благодаря заново разработанной грузоподъем-



ной мачте с увеличенной жесткостью FM-X теперь легко поднимает грузы весом до 1000 кг на высоту до 13 м, позволяя оператору склада оптимально использовать складское пространство.

48-вольтовый трехфазный электродвигатель хода обеспечивает мощное ускорение в сочетании с высокой скоростью движения (до 14 км/ч) и подъема груза (до 0,5 м/с). Все приводы для движения, подъема грузов и управления погрузчиком имеют закрытое исполнение, надежно защищающее их от внешних воздействий, таких как пыль, загрязнения и влага.

Для оптимальной адаптации каждого погрузчика к условиям эксплуатации компания STILL предлагает различные аккумуляторные батареи емкостью от 360 до 930 А · ч. Благодаря рекуперации энергии при торможении, использованию экономичных светодиодных прожекторов и возможности одним нажатием кнопки перейти в режим эффективного расхода энергии Blue-Q, позволяющий без потери мощности экономить до 10% энергии, одного заряда аккумулятора хватает на несколько рабочих смен. Ответственный подход компании STILL к охране окружающей среды и защите ресурсов подчеркивается возможностью практически полной переработки всех материалов, использованных при производстве погрузчика.

Увеличенный размер низко расположенной ступеньки и более широкий поручень позволяют водителю быстрее и безопаснее садиться в ричтрак и покидать его. Неудобная, безопасная работа на протяжении всей рабочей смены обеспечивается комплексной концепцией эргономики, включающей просторное место водителя с регулируемыми органами управления и большое пространство для ног. Место водителя оснащено амортизаторами, значительно снижающими вибрации на неровной поверхности. С помощью пропорциональной регулировки и подножки сиденье индивидуально адаптируется, обеспечивая водителям различного телосложения оптимальную посадку.

Все гидравлические функции просто и эффективно переключаются одним джойстиком эргономичной формы или рычажками. Полная информация о готовности к эксплуатации, скорости, программах движения, состоянии заряда батареи или весе поднятого груза в наглядной форме выводится на дисплей. Единая концепция управления STILL и интуитивное меню пользователя сокращают затраты на обучение водителей и облегчают им переход на другое оборудование STILL.

Функция горизонтального перемещения мачты и асимметрично расположенные цилиндры свободного хода обеспечивают водителю хороший обзор, к тому же вид на груз не заслоняется мешающими гидравлическими шлангами на каретке вила. Опциональная функция предварительного выбора высоты подъема груза или использование системы камер на вилах оказывают водителю дополнительную помощь при точном расположении вила и облегчают проведение операций по загрузке и выгрузке товаров. Полностью электрическая система управления с диапазоном работы в 360° позволяет легко и точно маневрировать ричтраком FM-X, в том числе когда он перемещает тяжелый груз весом до 2,5 тонн. Постоянное расположение руля «на 9 часов» при движении



прямо обеспечивает безопасность езды даже на максимальной скорости.

Прочность FM-X, выдерживающего сложнейшие условия эксплуатации, повышается защитным ограждением шасси, расположенным в зонах возможного столкновения. Безопасность эксплуатации увеличивается регулировкой скорости на поворотах в зависимости от угла поворота (Curve Speed Control), а также возможностью настройки индивидуального контроля доступа с помощью карты данных, RFID-чипа или пин-кода. Данное решение, предлагаемое в рамках системы STILL FleetManager 4.x, позволяет администрировать права пользователей, устанавливать ограничения скорости, проводить оценки и анализы рабочих параметров.

Новый ричтрак FM-X создан для увеличения эффективности транспортировки грузов и сокращения временных и финансовых затрат. Награждение Red Dot Award 2014* подтвердило, что поставленная цель была достигнута. Жюри понравилось дизайн продукта с улучшенным обзором, интуитивное управление и инновационная система активной стабилизации груза, позволяющие ускорить процессы погрузки и выгрузки.

* Награда Red Dot Award — знак качества в области промышленного дизайна.