

LOADRITE™

X SERIES

**НЕПРЕРЫВНАЯ
ТОЧНОСТЬ**

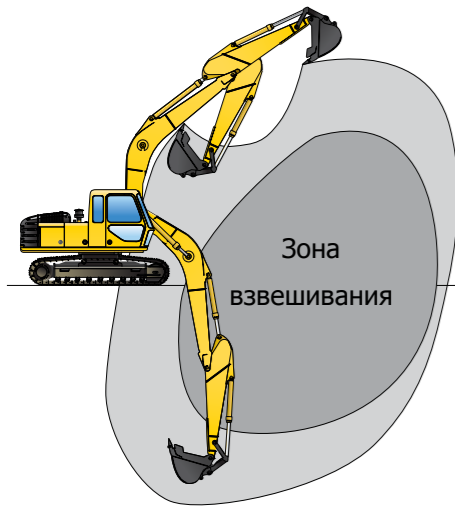


- ПРОСТО
- ТОЧНО
- ПРОВЕРЕНО

**БОРТОВАЯ СИСТЕМА
ВЗВЕШИВАНИЯ
ДЛЯ ЭКСКАВАТОРОВ**

LOADRITE

LOADRITE X SERIES X-WEIGH 2350



Разработанная и спроектированная специально для ковшовых экскаваторов, система взвешивания LOADRITE X2350 использует запатентованную технологию многократных измерений Multi-Dimensional Compensation (MDC™) для получения точности +/-3% без отвлечения оператора от работы. Эта система взвешивания в движении позволяет обеспечить полную загрузку каждого ковша и учесть каждый загруженный ковш материала.

КОМПЕНСАЦИЯ УКЛОНОВ

Используйте экскаватор как обычно - система X2350 будет точно взвешивать груз даже если экскаватор находится на наклонной плоскости и работает с различной скоростью и разворотом кабины.

НАСТРАИВАЕМАЯ ЗОНА ВЗВЕШИВАНИЯ

Настройте вашу машину для точного взвешивания если вы загружаете самосвалы из забоя или с насыпи или с ровной площадки.

ЧТО МОЖЕТ СДЕЛАТЬ X2350 ДЛЯ ВАШЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ?

ОПТИМИЗИРУЙТЕ ЗАГРУЗКУ

- Узнайте точный вес каждого загруженного в самосвал ковша.
- Оптимизируйте загрузку самосвала на каждом рейсе
- Убедитесь, что самосвал загружен правильно еще до поездки на стационарные весы.
- Обеспечьте точное взвешивание на удаленных объектах без установки стационарных весов.

ПОВЫСЬТЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- Взвешивайте точно и контролируйте дистанционно без стационарных весов.
- Загружайте материал равномерно, увеличивая эффективность работ за день
- Продавайте больше материала без увеличения количества персонала и техники.
- Уменьшите время рейса самосвала и оптимизируйте его загрузку.
- Отмечайте какие машинисты работают более эффективно.
- Улучшите общую эффективность добычи и загрузки материалов, контролируя все звенья производственной цепочки.

УВЕЛИЧЬТЕ ПРИБЫЛЬ

- Избавьтесь от повторных загрузок правильно загружая самосвал с первого раза.
- Избавьтесь от штрафов за перегрузку, нагружая самосвалы точно до допустимой нагрузки.
- Снизьте стоимость перевозки всегда загружая самосвал полностью.
- Увеличьте производительность машин на литр расходуемого топлива.
- Уменьшите простои, оптимизировав расписание рейсов.

УЛУЧШИТЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Контролируйте самосвалы и перемещение грузов
- Контролируйте простои экскаватора и производительность оператора
- Контролируйте складские запасы
- Отслеживайте загрузку техники для планирования ТО и ремонтов
- Найдите неиспользуемые мощности на объекте и включите их в производство на загруженных участках

- Нерудные материалы
- Добыча ископаемых
- Строительство
- Снос сооружений
- Ландшафтные работы
- Перевозка материалов
- Загрузка барж и вагонов



ТОЧНОЕ ВЗВЕШИВАНИЕ ДО СТАЦИОНАРНЫХ ВЕСОВ

У вас есть стационарные весы на объекте? Это прекрасное дополнение к системе LOADRITE X2350. Теперь после взвешивания нет необходимости возвращаться на догрузку или разгрузку. Таким образом уменьшается время рейса и увеличивается количество груза перевозимого за литр топлива. Используйте ваши сертифицированные стационарные весы для выставления счетов клиентам и используйте бортовые весы X2350 для экскаваторов для повышения вашей производительности.

ЗАГРУЗКА МОБИЛЬНЫХ ДРОБИЛОК

Знайте что на входе и что вы получаете на выходе. Отслеживайте такие важные параметры, как соотношение количества взорванной породы к материалу разных фракций. Сочитая систему X2350 с системами серии C-SERIES™ для конвейеров вы получаете возможность контролировать весь производственный цикл начиная с разработки забоя и заканчивая сортировкой материала по фракциям.



ЗАГРУЗКА БАРЖ И ВАГОНОВ

Загрузка и разгрузка барж и вагонов может быть дорогим удовольствием. Точное взвешивание с первого раза снижает затраты связанные с двойным перемещением материалов и навсегда избавляет от штрафов за перегрузку Система X2350 от LOADRITE так же обеспечит вас или бумажной копией или передаст данные в программу ведения отчетов MMS которая может выводить данные о загрузке каждого вагона, и предоставлять информацию о перемещении каждой тонны материала.

КОНТРОЛЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА ЗАПАСНИКАХ И БУРТАХ

Не проблема если у вас нет стационарных весов на временном объекте. Используя систему LOADRITE X2350 вы можете оптимизировать загрузки, не беспокоясь о перегрузке самосвалов, или лишних рейсах из-за их недогрузки. Поддерживайте производительность на максимуме и точно знайте куда и сколько материала перевез каждый конкретный самосвал.



ЭКСКАВАТОРНЫЕ РАБОТЫ В ГРАЖДАНСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Система LOADRITE X2350 позволяет эффективнее вести экскаваторные работы. Отслеживая сколько тонн материала разрабатывается экскаватором вы можете точно посчитать сколько машин вам нужно будет заказать, и укладываетесь ли вы в бюджет. Система X2350 так же четко и аккуратно позволяет контролировать загрузку каждой арендованной машины и число её рейсов.

ПРИНТЕР LOADRITE

Принтер LOADRITE совместим со всеми бортовыми системами LOADRITE. Он напрямую подключается к индикатору в кабине и позволяет распечатать бумажную копию с результатами работы, указанием времени и даты.



LOADRITE		
Название компании	SLATE ROCK & GRAVEL CO	Идентификатор машины
Время и дата	4 FEB 12 2:34 PM	23
Название заказчика	CUSTOMER BROWN COV	Идентификатор места работы
Гос.номер самосвала	DOCKET TRUCK KVN578	9
Наименование материала	SLATE ROCK	Общий вес в кузове самосвала (кг,тонны)
	ADD (1) 2.4 TON	Вес в ковше
	ADD (2) 3.2 TON	
	ADD (3) 2.8 TON	
	8.4 TON	

СИСТЕМА УЧЕТА МАТЕРИАЛОВ LOADRITE MATERIAL MANAGEMENT SYSTEM

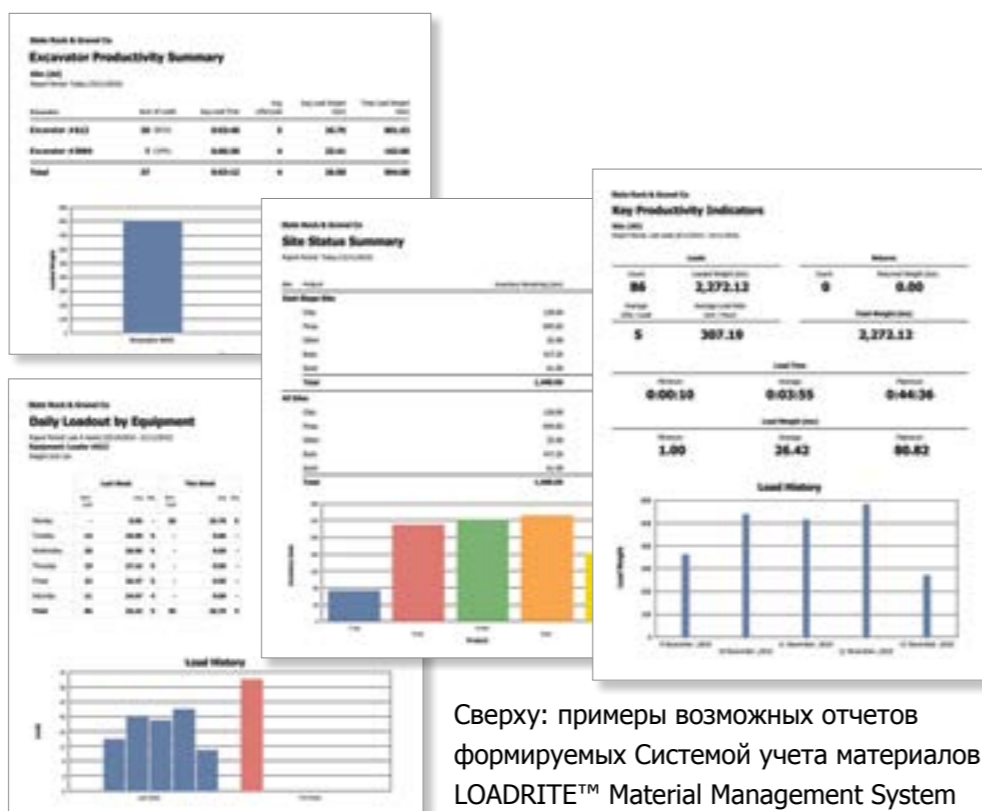
Система учета материалов LOADRITE™ Material Management System (MMS) переносит данные с машин и оборудования и преобразует их в систему отчетов помогающих вам отслеживать эффективность производства и вести учет материалов.

Сочетание высокоточных бортовых систем взвешивания LOADRITE™ с различными способами передачи данных и легким в использовании программным обеспечением для составления отчетов, позволяет в считанные минуты сформировать данные о производительности техники, складских запасах и загрузке парка оборудования и машин.

Операторы работают как обычно, при этом вводя данные с помощью простого интерфейса систем LOADRITE™

Данные посылаются с машины в офис с помощью одного из выбранных способов передачи данных на участке.

Программа LOADRITE™ MMS обеспечивает учетчиков и менеджеров данными о движении материалов в реальном времени.



1. Триггеры LOADRITE: Устанавливаются на сочленения стрелы и рукояти экскаватора. Они определяют положение стрелы и рукояти и обеспечивают точность взвешивания.
2. Индикатор X2350: Устанавливается в кабину -это "мозг" системы LOADRITE он получает данные от датчиков и обрабатывает их производя взвешивание "на лету".
3. Принтер LOADRITE: Позволяет напечатать бумажную копию отчета о работе с указанием времени и даты (опция).
4. Угломерный датчик LOADRITE: Устанавливается на поворотную платформу экскаватора. Определяет угол наклона машины и двигается ли она, требуется для обеспечения точности взвешивания на неровных площадках.
5. Устройство передачи данных IM-SERIES: LOADRITE предлагает широкие возможности проводной и

беспроводной передачи данных в зависимости от ваших требований. Эта функция позволяет передавать данные в программу MMS™ без использования бумажного носителя (опция).

6. Датчики давления LOADRITE: Подключаются к гидросистеме машины измеряя давление рабочей жидкости в гидроцилиндре во время подъема груза.
7. Ковшовой датчик LOADRITE: Устанавливается на ковш или быстросъемное соединение. Измеряет угол наклона ковша увеличивая зону взвешивания и повышая таким образом точность (опция).

Ваша система LOADRITE X2350 позволяет выполнять множество различных функций. Для простоты использования большинство операторов используют три кнопки: Добавить (Add), Сбросить (Clear), Обнулить (Zero).

РЕЖИМЫ ВЗВЕШИВАНИЯ

- Итоговый
- Целевой
- До перегруза
- Раздельный (например: самосвал с прицепом)
- Короткие итоги (например: самосвал)
- Общие итоги (например: всего по виду материала)
- Авто добавление (Экономит время оператора)
- Автоматический целевой (загрузка очереди самосвалов различной грузоподъемности)

УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ

- Показатели производительности (производительность самосвала)
- Наименование материала (>20 наименований)
- Счет загрузок (кол-во ковшей на каждый самосвал)
- Наименование клиента
- Номер самосвала, грузоподъемность, прочие данные
- Различные типы ковшей откалиброваны заранее (до 4-х различных)

ПРОЧЕЕ

- Предупреждение о достижении уровня загрузки
- Вызов последнего значения загрузки
- Легкое обнуление и тарирование
- Часы и календарь



Спецификации	
Напряжение питания	12 ~ 32 VDC
Потребляемый ток	160 mA стандартно 350 mA max. 3 A max (LP950 принтер)
Защита от перепадов напряжения	Автоматическая система защиты от перепадов напряжения соответствующая спецификациям SAE для источников постоянного тока.
Размеры	145 x 240 x 110 мм
Вес	1.5 кг
Температура	Рабочая: -10°C ~ 50°C Хранения: -50°C ~ 100°C
Защита от влияния окружающей среды	Индикатор: IP54 Триггер и датчик давления: IP69
Поддерживаемые языки	Английский, Французский, Испанский, Немецкий, Португальский, Голландский, Датский, Шведский, Турецкий, Норвежский, Итальянский, Русский (локализуется)
Сертификаты	CE, C-tick
Гарантия	1 год на запасные части и работы

СЕРВИС

LOADRITE известен своей надежностью и система X2350 не исключение. А. Наши авторизованные дилеры и дистрибьюторская сеть делает из каждого машиниста эксперта по системам взвешивания, а техническая поддержка позволяет избежать непредвиденных простоев.

Каждая система LOADRITE устанавливается специалистом прошедшим заводское обучение. Уровень обучения операторов позволяет им полностью освоить все премудрости управления и максимально использовать оборудование.

ПОДДЕРЖКА

В дополнение к отличному качеству продукции LOADRITE обеспечивает 3-х уровневую техподдержку: локальную, региональную и международную. Ваш местный авторизованный представитель LOADRITE приложит все свои знания и умения для решения ваших проблем на участке. Наша развитая сервисная сеть по всему миру гарантирует возможность обеспечения круглосуточной поддержки для предотвращения непредвиденных простоев.

ГЛОБАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА



- Местные представительства Loadrite
- Выездные специалисты от Loadrite



Ваш локальный представитель LOADRITE предложит вам быстрое обучение ваших новых операторов на участке, что бы вы могли повышать квалификацию ваших специалистов без отрыва от производства.

Полный и обновленный перечень дистрибьютеров LOADRITE доступен на сайте www.loadritescales.com

ДРУГИЕ ПРОДУКТЫ LOADRITE

КОЛЕСНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ



Высокоточная система взвешивания для маленьких погрузчиков и промышленных высокопроизводительных машин (L2180, Express, Force, Sprint)

ПЕРЕГРУЖАТЕЛИ



Точное взвешивание без замедления работы (X2350)

СТАЦИОНАРНЫЕ КОНВЕЙЕРЫ



Специально разработанная высокоточная система взвешивания для стационарных дробилок грохотов и перегружателей (C1850)

МОБИЛЬНЫЕ КОНВЕЙЕРЫ



Система взвешивания обеспечивающая точное взвешивание материала на ленте мобильных конвейеров дробилок и грохотов (C1850)

ВИЛОЧНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ



Точное взвешивание контейнеров и палет с грузом. (Sprint)

ОБЩЕЕ РЕШЕНИЕ



Объедините все оборудование на вашем объекте или всех ваших объектах в единый комплекс, работу которого вы сможете отслеживать через интернет или электронную почту

О КОМПАНИИ LOADRITE

- Ведущий производитель систем взвешивания на протяжении 30 лет
- Оборудование продается более чем в 50 странах для самых жестких отраслей промышленности
- Репутация поставщика самого точного и надежного оборудования
- Производится по стандарту качества ISO9001:2008
- Полное сервисное сопровождение через сервисную сеть сертифицированных диллеров по всему миру

Авторские права принадлежат Actronic Technologies Ltd. Так как Actronic постоянно совершенствует качество своей продукции, компания оставляет за собой право вносить изменения в спецификации без предупреждения. Тексты, диаграммы, изображения и любые другие литературные или художественные материалы присутствующие в этой брошюре защищены законом об авторском праве. Читатели могут копировать некоторые материалы для персонального использования, для других действий требуется согласование с Actronic Technologies Ltd. Actronic стремится к тому чтобы материалы, используемые в брошюре, включая изображения не содержали ошибок, но не несет ответственности за ошибки, упущения и разногласия описания с готовой продукцией. Некоторые продукты могут быть недоступны в отдельных странах.

LOADRITE

www.loadritescales.com | AN ACTRONIC TECHNOLOGIES SOLUTION