



Leeb TD

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ





Leeb TD

Интеллектуальная система двух баков с оптимальным распределением опорной нагрузки

- Интеллектуальное управление двумя независимыми отсеками бака для оптимизации опорной нагрузки
- Уменьшение сноса и высокая скорость работы благодаря автоматическому ведению штанги на небольшом расстоянии до целевой поверхности
- Высокая производительность с рабочим баком на 12 000 л
- Возможность установки крупногабаритных шин диаметром до 2,19 м для максимальной защиты почвы и легкого хода



HORSCH Leeb 12 TD отвечает широкому спектру требований, предъявляемых к современным опрыскивателям для защиты растений. В этой модели большой объем рабочего бака сочетается с высокой маневренностью и интеллектуальной регулировкой опорной нагрузки, что позволяет решить проблему смещения веса у опрыскивателей с тандемным шасси и сохранить все преимущества машин из серии Leeb.

Большой рабочий бак объемом 12 000 л обеспечивает выполнение самых разных задач. Опрыскиватель Leeb 12 TD подходит для тех хозяйств, где требуется преодолевать большие расстояния между фермой и полем при отсутствии подходящей логистики или где требуется вносить большие нормы внесения и жидких удобрений. Главное преимущество Leeb 12 TD заключается в том, что в уровень жидкости в двух секциях рабочего бака можно регулировать независимо друг от друга. Рабочая жидкость используется последовательно. Сначала расходуется жидкость из заднего бака, затем из переднего. Таким образом оптимизируется опорная нагрузка на заднюю ось трактора. Все это позволяет использовать Leeb 12 TD даже с небольшими тракторами и дополнительное балластирование не требуется. Благодаря этому снижается воздействие на почвы и улучшается маневренность. Повышению маневренности также способствует тандемное шасси. Угол поворота колес на задней оси составляет 28°. Чтобы уменьшить площадь колесных следов и сохранить структуру почвы, в Leeb 12 TD используется особая система управления осями. Передняя ось опрыскивателя следует за задней осью трактора, а задняя ось опрыскивателя — за передней осью трактора. При этом система автоматического ведения штанги BoomControl также входит в стандартную комплектацию модели Leeb 12 TD.



Плавное движение по дороге благодаря тандемному шасси и гидравлической подвеске



Возможность активного управления колесами обеих осей интегрирована в ПО агрегата

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ



- ТанDEMное шасси грузоподъемностью 20 тонн обеспечивает максимальную стабильность и устойчивость. Активное шасси дополнительно гарантирует стабильное положение на дороге при высоких скоростях движения и транспортировки. При этом пользователю доступны два варианта на выбор: пассивная ведомая ось или тандемное шасси с активным управлением для точного следования по колее и защиты посевов.
- Повысить качество внесения СЗР и уменьшить снос помогают активное управление штангой BoomControl и расстояние между форсунками в 25 см.

- Конструкция с двумя баками улучшает сцепление с грунтом в сложных условиях, так как сначала опустошается задний бак, а затем передний. В результате во время движения по склону раствор не стекает назад, что увеличивает сцепление колес.
- Мощный центробежный насос производительностью 1 000 л/мин обеспечивает максимальное качество при внесении СЗР и промывке.



Теодор Лееб

Модель Leeb 12 TD призвана дополнить высокопроизводительную линейку Leeb опрыскивателем с еще большим объемом рабочего бака. Этот опрыскиватель вмещает 12 000 л, что особенно важно при больших расстояниях между фермой и полем и большом расходе воды. Чтобы контролировать опорную нагрузку в сложных условиях эксплуатации, предусмотрено интеллектуальное управление двумя отсеками рабочего бака и уровнем заполнения.

CCS Pro

Система непрерывной очистки Continuous Cleaning System Pro

В версии CCS Pro к функциям системы CCS добавлен простой и удобный запуск нескольких программ очистки одним нажатием кнопки прямо из кабины:

- 1. Полная очистка: промывка инжекторной линии чистой водой через фильтр по всей штанге с дальнейшей активацией системы непрерывной внутренней очистки (CCS) рабочего бака и штанги.
- 2. Разбавление: снижение концентрации рабочей жидкости до нужного уровня за несколько простых шагов
- 3. Интенсивная мойка: рекомендуется для максимально тщательной очистки, например, при переходе на другую культуру
- 4. Очистка штанги: автоматическая промывка штанги, например, после длительного простоя
- 5. Поддерживающая очистка: интеллектуальная непрерывная очистка, при которой внутренние стенки рабочего бака промываются чистой водой в процессе работы. Такая очистка предотвращает образование отложений на стенках.

Давление в системе регулируется изменением частоты вращения насоса. Насос подает ровно столько жидкости, сколько необходимо для опрыскивания и работы мешалки, что способствует энергосбережению. Как бак для чистой воды, так и рабочий бак оснащены электронным индикатором заполнения для автоматических программ мойки и автоматического отключения.

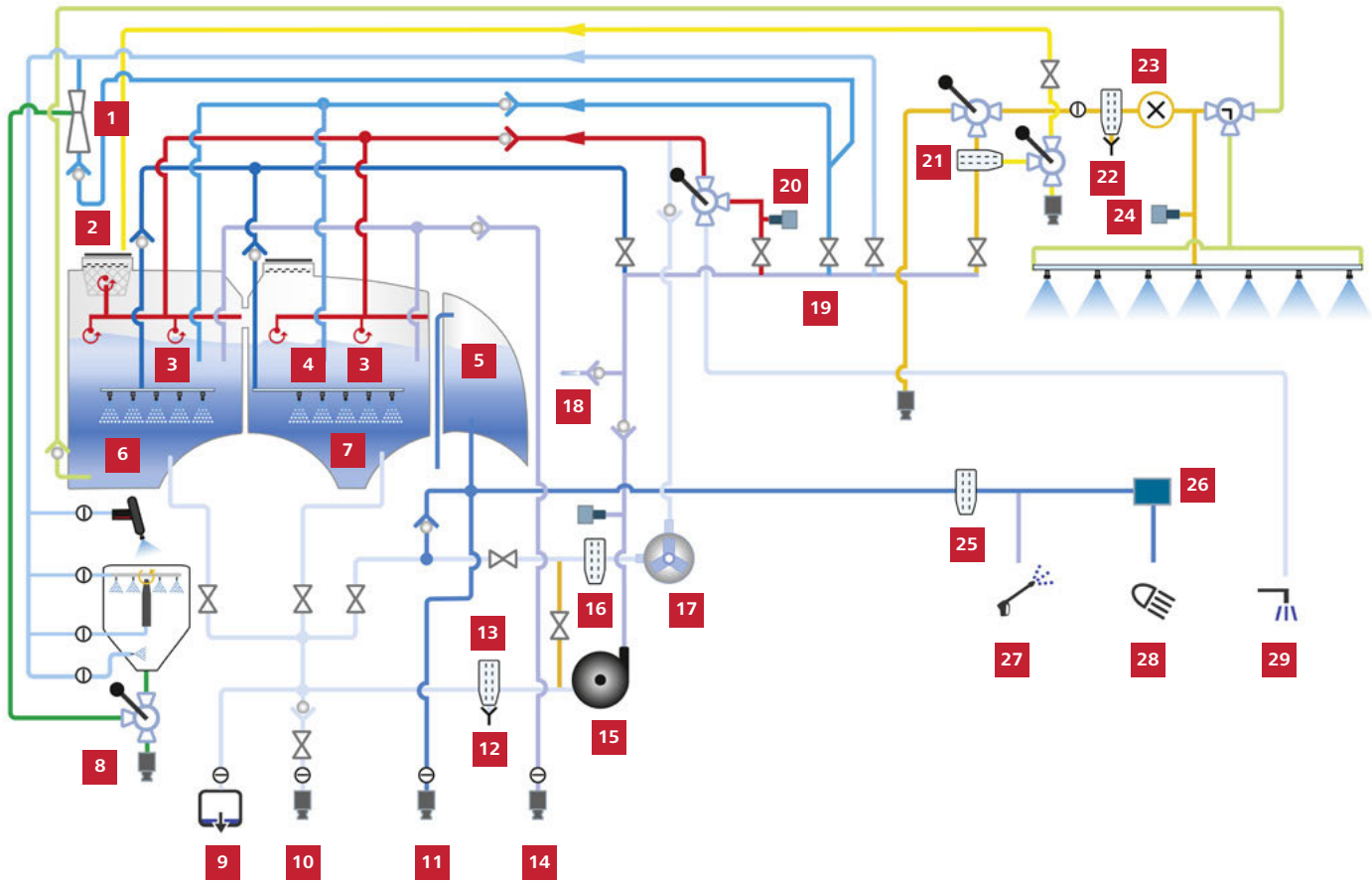


Система непрерывной очистки Continuous Cleaning System Pro

- Система непрерывной внутренней очистки с несколькими программами мойки и удобным управлением из кабины
- Электронное управление датчиками давления для насоса, мешалки, системы внутренней очистки и штанги на стороне всасывания и давления
- Управление всеми важными функциями через внешний терминал во время заправки бака
- Очистка опрыскивателя не требует выхода из кабины
- Комфортная заправка благодаря двум автоматически задаваемым уровням заполнения бака в стандартной комплектации
- Автоматическая регулировка и отключение мешалки в зависимости от уровня заполнения бака



Жидкостная система: версия CCS Pro для Leeb TD



- | | | | | | |
|----|-----------------------------|----|--------------------------------------|----|-------------------------|
| 1 | Инжектор | 11 | Заправка чистой воды | 21 | 1-й напорный фильтр |
| 2 | Сетчатый фильтр | 12 | Сливной кран | 22 | 2-й напорный фильтр |
| 3 | Мешалка | 13 | Входной фильтр | 23 | Расходомер |
| 4 | Внутренняя очистка | 14 | Прямое заполнение | 24 | Датчик давления |
| 5 | Бак для чистой воды | 15 | Центробежный насос | 25 | Фильтр |
| 6 | Рабочий бак 1 | 16 | Фильтр чистой воды | 26 | Электрический насос |
| 7 | Рабочий бак 2 | 17 | Мембранно-поршневой насос | 27 | Мойка высокого давления |
| 8 | Заправочная станция | 18 | Функция выдувания излишков из штанги | 28 | Очистка фар NightLight |
| 9 | Слив остатков | 19 | Электрический блок управления | 29 | Внешняя очистка |
| 10 | Заполнение бака: всасывание | 20 | Датчик давления | | |

Распределительная система и заправочная станция

Лучший шланг — это его отсутствие

Продуманная распределительная система гарантирует оптимальную подачу жидкостей на штанги, мешалку, систему внутренней очистки бака и заправочную станцию. Для циркуляции раствора по всей ширине штанги требуется только один подающий и один сливной шланг, что минимизирует образование отложений и упрощает очистку.

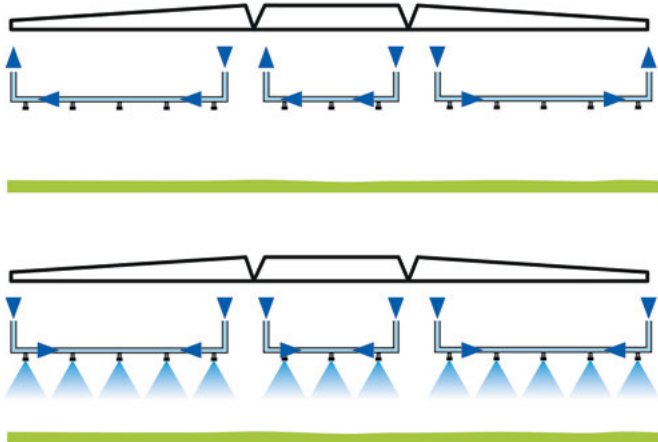
Поворотная заправочная станция с газовым амортизатором и рамой из высокопрочной нержавеющей стали оснащена мощной инжекторной системой. Верхние и нижние промывочные форсунки создают вихревую циркуляцию для быстрой подачи жидкостей, а также оптимально подходят для микрогранул. Кроме того, заправочная станция оснащена дополнительной форсункой для очистки канистры и панелью управления с цветными рукоятками.

В качестве опции доступна заправочная станция с воронкой из нержавеющей стали объемом 52 л и дополнительной ударной форсункой.



Заправочная станция из нержавеющей стали объемом 52 л с дополнительной ударной форсункой

- Непрерывная циркуляция рабочего раствора
- Большой диаметр трубопроводов и шлангов обеспечивают оптимальную циркуляцию без отложений и засоров
- Непрерывная подача распыляемой жидкости на форсунки, мгновенное включение и отключение
- Функциональная и мощная заправочная станция
- Надежная очистка: вытеснение раствора чистой водой



При работающем насосе рабочая жидкость постоянно циркулирует в штанге (вверху), а при включении распыления сразу же подается на форсунки (внизу).

Система активного управления DynamicSteering

Автоматическое управление колесами обеих осей обеспечивает ровное положение штанги при сохранении устойчивости. Система обеспечивает максимально точное следование машины по колее трактора, значительно снижая повреждение посевов. С помощью двух дополнительных режимов управления, доступных в термине, машина может двигаться либо с максимальной точностью без пробуксовки колес передней оси, либо максимально аккуратно к материалу при разворотах на узких краевых участках поля для минимизации повреждений колее. Благодаря узкой раме возможен поворот под очень большим углом (до 28°) даже при использовании широкопрофильных шин диаметром 2,19 м, что

делает агрегат чрезвычайно маневренным и одновременно устойчивым даже на неровной местности. Если управление колесами было заблокировано в дорожном режиме или положение колес было выровнено при движении в поле на скорости выше 16 км/ч, в режиме маневрирования или в полевом режиме управление можно перехватить вручную из кабины при помощи джойстика. При движении по прямой ось автоматически возвращается в среднее положение. Конструкция с установленным на оси гироскопом (благодаря чему не требуется датчик и, следовательно, калибровка) является уникальной и эталонной среди прицепных систем.

- Управление колесами на обеих осях позволяет следовать точно по колее трактора, предотвращая повреждение посевов
- Максимальная маневренность и устойчивость на неровной местности
- Два дополнительных режима управления обеспечивают максимальную точность следования без пробуксовки или максимальную защиту растений при поворотах на узких участках
- Возможность маневрирования с использованием джойстика в кабине
- Гироскоп установлен непосредственно на ось: калибровка не требуется
- Интеграция в ПО агрегата



DynamicSteering: интеллектуальное управление колесами



Максимальное сохранение посевов и точное следование по колее



Исключительная маневренность и устойчивость с дорожным просветом до 90 см



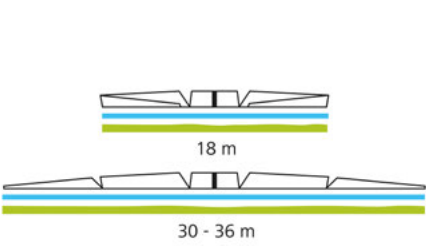
Высокий дорожный просвет с шинами диаметром до 2,19 м

Варианты штанг

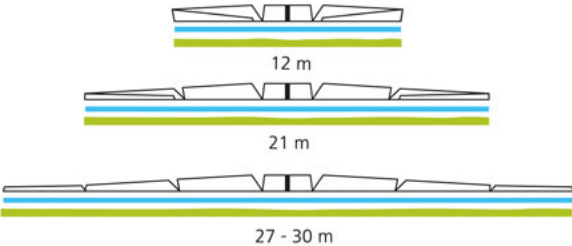
Совершенная техника, продуманная до мелочей

Для штанг с рабочей шириной от 24 до 48 м используется проверенная система, состоящая из параллелограммной подвески и многократно проверенной системы автоматического ведения штанги BoomControl, которая гарантирует максимально стабильное положение штанги даже на очень неровной местности и при высокой рабочей скорости. Запатентованная навеска с активным управлением центральной секцией предотвращает просадку в поворотах и на разворотной

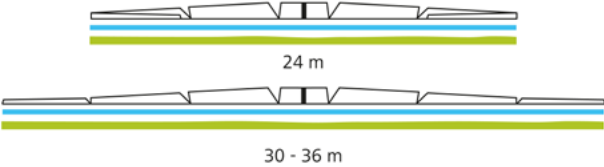
полосе. Крылья штанги оснащены предохранительными устройствами от перегрузки и амортизаторами, чтобы обеспечить безопасную работу в любое время. Облегченная конструкция из прочных алюминиевых профилей надежно защищает форсунки, их корпуса и трубопроводы от повреждений. Различные варианты складывания позволяют находить индивидуальные решения для каждого сельхозпредприятия.



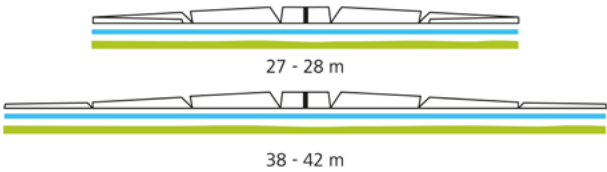
BoomControl: 5 секций с уменьшенной рабочей шириной 16 м



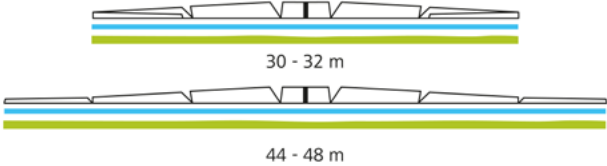
BoomControl: 7 секций с уменьшенной рабочей шириной 12 и 21 м



BoomControl: 7 секций с уменьшенной рабочей шириной 24 м

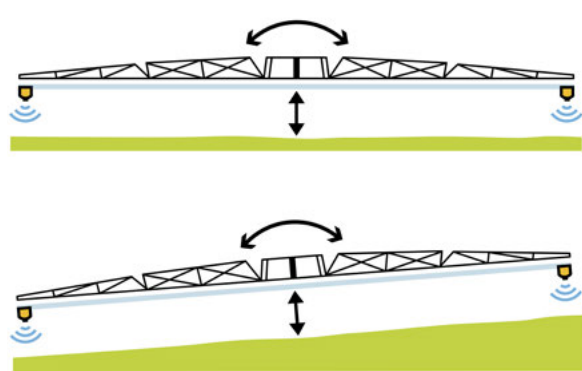


BoomControl: 7 секций с уменьшенной рабочей шириной 27-28 м

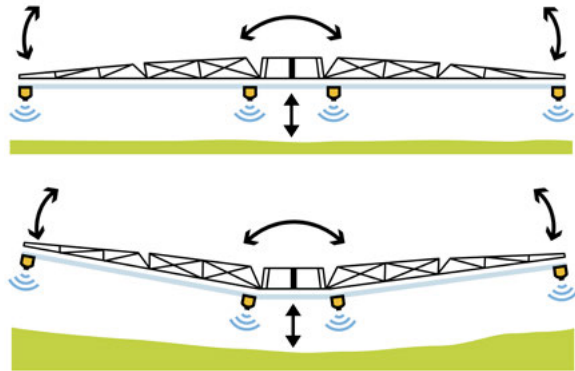


BoomControl: 7 секций с уменьшенной рабочей шириной 30 м

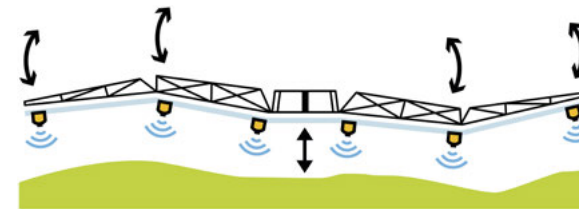
- Точное ведение штанги в любых условиях благодаря навеске на параллелограмм и системе BoomControl
- Базовые варианты штанг с рабочей шириной от 24 до 48 м
- Прочный алюминиевый профиль защищает от ветра и закрывает форсунки
- Предотвращение перегрузок и амортизация крыльев штанги: защита от столкновений
- Предотвращение перегрузки внешней части крыльев и амортизация колебаний внутренней части крыльев вперед и назад



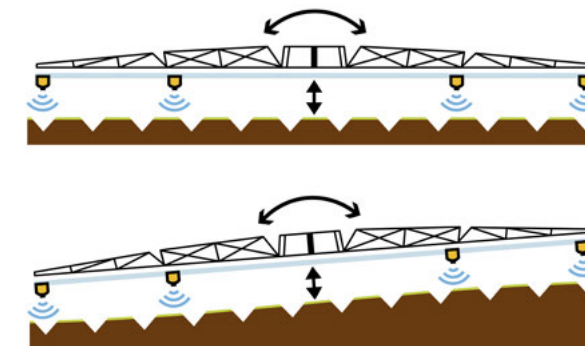
Система BoomControl: точное копирование штангой микрорельефа почвы с помощью двух датчиков



Система BoomControl Pro: активное копирование штангой микрорельефа с помощью четырех датчиков



BoomControl Pro Plus



BoomControl / BoomControl Pro Для увеличения угла обзора, отличное решение для обработки гряд и пропашных культур

BoomControl

Система активного ведения штанги BoomControl

- Соблюдение минимальной рабочей высоты благодаря системе активного ведения штанги
- Ведение штанги на расстоянии менее 40 см до целевой поверхности гарантирует минимальный снос
- Активное копирование штангой микрорельефа с помощью двух датчиков

BoomControl Pro

Система автоматического ведения штанги BoomControl Pro

- Копирование микрорельефа за счет независимого наклона крыльев штанги и поворачивающейся центральной секции
- Четыре датчика обеспечивают активное следование за изменением рельефа
- Соблюдение минимально возможной заданной рабочей высоты благодаря автоматическому ведению штанги
- Ведение штанги на расстоянии менее 40 см до целевой поверхности гарантирует минимальный снос
- Штанга работает полностью независимо от машины

BoomControl Pro Plus

Система автоматического ведения штанги BoomControl Pro Plus

- Копирование микрорельефа за счет независимого наклона крыльев штанги и поворачивающейся центральной секции
- Наклон (подъем и опускание) обоих крыльев штанги
- Шесть датчиков обеспечивают активное следование за изменением рельефа
- Соблюдение минимально возможной заданной рабочей высоты благодаря автоматическому ведению штанги
- Ведение штанги на расстоянии менее 40 см до целевой поверхности гарантирует минимальный снос

BoomControl / BoomControl Pro

- Активное следование за изменением рельефа благодаря двум дополнительным датчикам
- Более широкий охват поверхности датчиками
- Отличное решение для гребневых и пропашных культур или для уменьшенной ширины захвата

PrecisionSpray

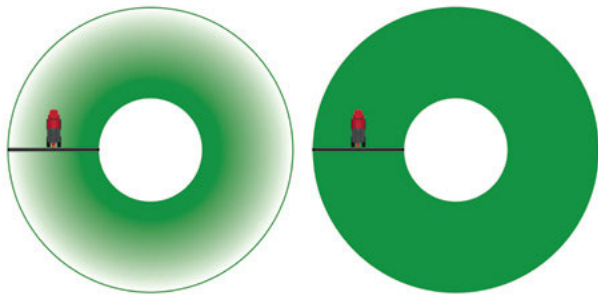
Широтно-импульсная модуляция — современная технология внесения СЗР



Система PrecisionSpray обеспечивает работу форсунок в импульсном режиме с частотой 20 Гц. С ее помощью обеспечивается бесступенчатая регулировка нормы внесения за счет изменения длительности открытия форсунки в рабочем цикле. Она позволяет поддерживать постоянное давление и размер капли даже при изменении скорости, сохраняя высокое качество опрыскивания. Все это позволяет использовать форсунки увеличенного размера, которые менее подвержены засорам, и минимизировать число используемых калибров форсунок. Для оптимального продольного и попереч-

ного распределения препаратов форсунки переключаются попеременно. Система полностью интегрирована с ISOBUS и программным обеспечением HORSCH для опрыскивания: благодаря компенсации при движении по дуге и использованию карт дифференцированного внесения удобрений можно обеспечить точную дозировку препаратов. Активное управление резистентностью и равномерные посевы при минимальном расходе рабочей жидкости превращают опрыскиватель в инструмент точного земледелия.

- Бесступенчатая регулировка объемного расхода при постоянном давлении и размере капель
- Одна форсунка — один размер капли
- Требуется меньше форсунок разного калибра
- Регулировка нормы внесения при неизменно высоком качестве опрыскивания
- Компенсация при движении по дуге и функция VariableRate для каждой секции
- Увеличенный размер форсунок снижает вероятность засоров



Обеспечение точной дозировки благодаря компенсации при движении по дуге

Пневматическое переключение форсунок и сегментов

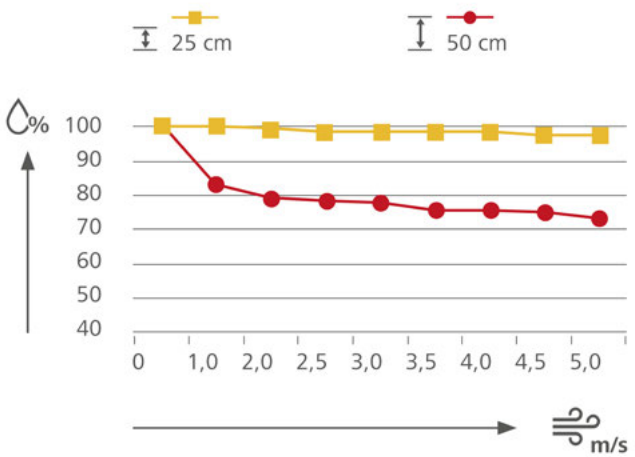
Больше возможностей — выше производительность

Пневматическое переключение калибра форсунок и включение/отключение отдельных сегментов позволяет с высокой точностью регулировать расход с помощью сжатого воздуха. Возможна установка форсунок на расстоянии 25 см и 50 см.

Данная система позволяет применять интеллектуальные технологии обработки, обеспечивая оптимальное проникновение рабочего раствора и покрытие посевов с учетом индивидуальных потребностей. Кроме того, можно использовать различные комбинации корпусов

форсунок (с пневматическим переключением). Все форсунки включаются и отключаются по отдельности и пневматически объединены в сегменты. Это облегчает обслуживание, а также обнаружение и устранение неисправностей и засоров в форсунках. В стандартной комплектации крайние/угловые форсунки с любыми конфигурациями корпусов смонтированы в блоки. Многочисленные опыты в аэродинамической трубе однозначно подтверждают зависимость величины сноса от расстояния до цели.

- Адресное включение или выключение отдельных форсунок, форсунки пневматически объединены в сегменты
- Возможное количество сегментов — от 6 до 42 (в стандартной или индивидуальной конфигурации)
- Отличное проникновение рабочего раствора и покрытие посева
- Оптимальное расстояние до целевой поверхности при расстановке форсунок через 25 см
- Интеллектуальные технологии внесения с учетом индивидуальных потребностей



Сравнение величины сноса: покрытие (в %) в зависимости от скорости ветра (м/с) на расстоянии 25 и 50 см до целевой поверхности



Ленточное опрыскивание также не представляет проблем при расстоянии между форсунками в 25 см



Расстояние между форсунками 25 см: больше возможностей, например, 3D-распыление.



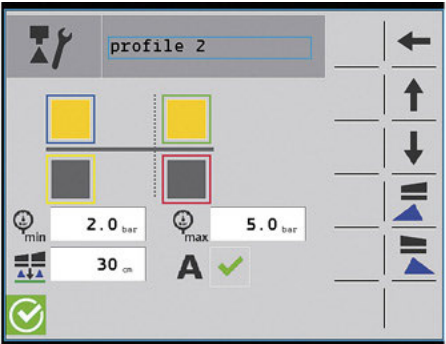
Пневматическое переключение форсунок в комбинации 2-2 с 3D-распылением

AutoSelect

Возможность комбинировать и сохранять до 16 различных профилей форсунок, а также включать и выключать их прямо из кабины. Настройка оптимального диапазона давления осуществляется через терминал; соответствующий размер форсунок переключается автоматически, что не требует остановки работ. Высота штанги регулируется автоматически в зависимости от заданного профиля форсунок; разные уровни форсунок переключаются также автоматически. В качестве исходных данных используются указанные в профиле расстояния между форсунками. Благодаря этому можно использовать больше вариантов комбинации форсунок.

Полностью автоматическая система AutoSelect: при смене размера или комбинации форсунок одновременно корректируются расход рабочей жидкости и скорость движения. Высокий комфорт и надежность при строгом соблюдения предписаний относительно расстояния до водоемов и иных природных объектов.

- Регулировка размера и сочетания форсунок с одновременной корректировкой расхода рабочей жидкости и скорости движения
- Возможность установки диапазона давления и расстояния до целевой поверхности для соблюдения требуемых норм
- Контроль за соблюдением предписаний относительно расстояния до водоемов и иных природных объектов
- Автоматическая регулировка высоты штанги в зависимости от выбранного профиля форсунок
- Удобное включение или выключение прямо из кабины



Меню AutoSelect в терминале

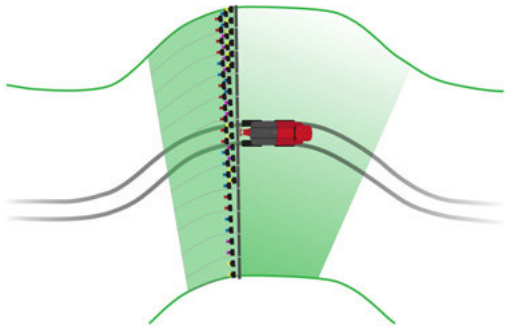


Зоны перекрытия форсунок в интерфейсе AutoSelect

AutoSelect Pro

AutoSelect Pro выводит систему управления форсунками HORSCH на новый уровень. Активация компенсации при движении по дуге позволяет комбинировать различные профили, тем самым увеличивая норму внесения на внешней стороне траектории при движении по дуге. Одновременно с этим уменьшается расход за счет переключения на меньший калибр форсунки на внутренней стороны траектории.

- Все функции системы AutoSelect
- Дополнительно: активация компенсации при движении по дуге за счет пневматического переключения уровня расхода на форсунках
- Корректировка нормы внесения при движении по дуге путем комбинирования профилей форсунок
- Обеспечение точной дозировки, снижение риска развития устойчивости



AutoSelect Pro: компенсация расхода при движении по дуге

NightLight

Оптимальный контроль опрыскивания ночью



Инновационные и мощные светодиодные фары обеспечивают оптимальное освещение благодаря сфокусированному пучку света, который проникает сквозь все факелы распыла. Благодаря этому система освещения обеспечивает более безопасное и эффективное опрыскивание в любое время суток. На каждом крыле штанги устанавливается мощный светодиодный прожектор белого или синего цвета для оптимального контроля за распылением в сумерках и ночью, а также для контроля за работой форсунок, в том числе при отключении отдельных сегментов. Функция автоматического управления светом отключает фары на разворотной полосе, чтобы, например, избежать ослепления прохожих.

В качестве опции система NightLight может быть дополнена функцией автоматической мойки фар для удаления скопившейся пыли. Для штанг шириной от 30 м или с системой BoomControl Pro Plus доступны четыре прожектора с белым или синим светом, что гарантирует оптимальное освещение при большой рабочей ширине или на сложной местности ночью.

Также можно дополнительно установить светодиодные планки на заправочной станции и освещение пространства перед штангой.

- Инновационная светодиодная технология обеспечивает оптимальное освещение
- Сфокусированный пучок света легко проникает сквозь факел распыла
- Оптимальный контроль опрыскивания даже в сумерках и ночью
- 100% контроль работы форсунок даже при отключении части секций
- Более безопасное и эффективное опрыскивание в любое время суток
- Дополнительная опция: NightLight с функцией очистки фар
- Дополнительная опция: фары NightLight белого или синего цвета на выбор
- Опция: для штанг шириной от 30 м или с системой BoomControl Pro Plus доступны четыре прожектора с белым или синим светом, что гарантирует оптимальное освещение при большой рабочей ширине или на сложной местности ночью.
- Дополнительная опция: светодиодные планки на заправочной станции и освещение поверхности перед штангой



Система NightLight с очисткой



Фары NightLight для подсветки форсунок

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

eosT10 / eosT10 Pro

Благодаря высокому разрешению и продуманному пользовательскому интерфейсу можно легко управлять даже сложными функциями машины. Высокая производительность и большой объем памяти, в том числе оперативной, позволяют без проблем обрабатывать большие объемы данных или карты дифференцированного внесения. Помимо обычного импорта/экспорта данных с помощью USB-накопителя можно легко и удобно обмениваться информацией в режиме онлайн между ПК и терминалом.

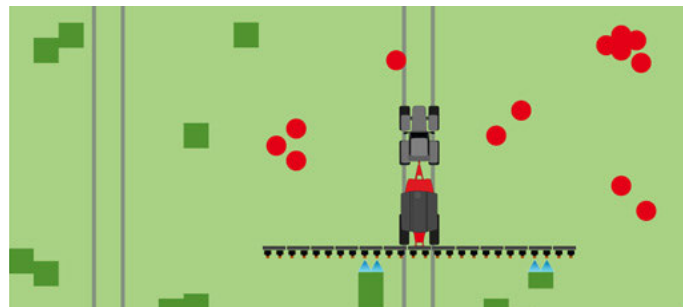


Отображение до трех виджетов рядом с основным рабочим экраном позволяет одновременно следить за работой нескольких приложений

- 10-дюймовый терминал с высоким разрешением для управления всеми устройствами ISOBUS по стандарту ISO 11783
- Надежность и мощность: высокопроизводительное оборудование в сочетании с интуитивно понятным и удобным в использовании интерфейсом для работы в дневном или ночном режиме
- Различные варианты расположения функциональных элементов интерфейса для одновременной визуализации нескольких приложений обеспечивают максимальный обзор
- Простая беспроводная передача карт дифференцированного внесения семян/удобрений и заданий
- Точечное внесение гербицидов с функцией SpotSpraying (условия: наличие карты SpotSpraying и опрыскиватель с системой SectionControl)
- Передача данных с терминала в реальном времени через Remote Support облегчает техническую поддержку



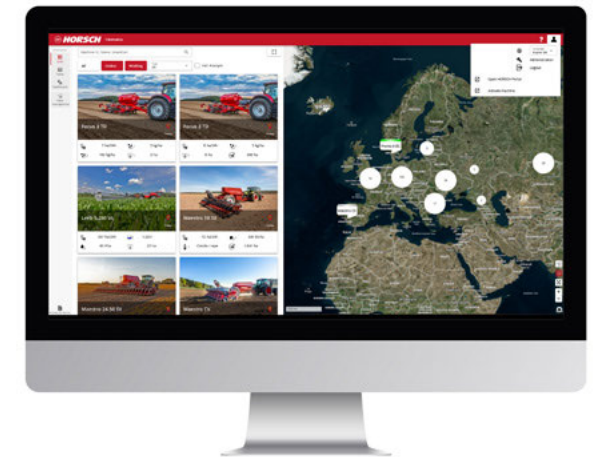
Функция SpotSpraying обеспечивает точное, эффективное и экологически безопасное применение средств защиты растений



Точечное внесение с функцией SpotSpraying или PatchSpraying снижает расход средств защиты растений и сберегает выращиваемые растения

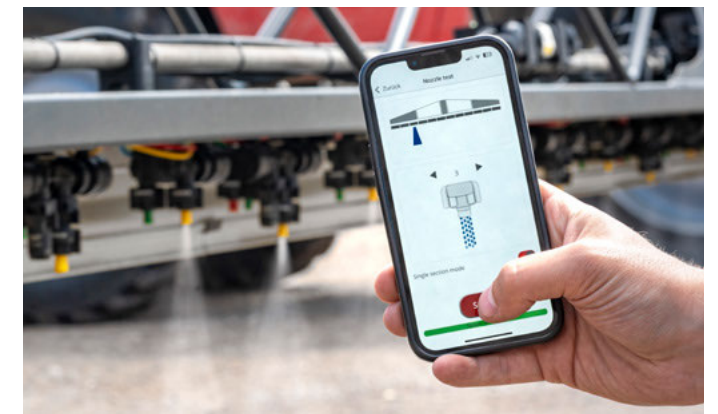
HorschConnect

Подготовка к завтрашнему дню начинается уже сегодня. Управляйте различными функциями машины с легкостью через приложение HORSCH Control — ваш смартфон дополняет терминал! Получите полное представление о производительности и качестве работы с сервисом HorschConnect Telematics.

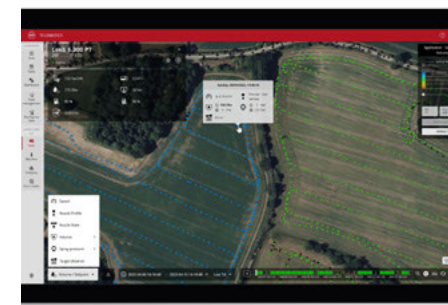


С HorschConnect телеметрия находит применение в области посева и защиты растений — именно там, где она нужна

- Цифровые решения именно там, где они необходимы
- Простое готовое решение с интегрированной SIM-картой, модемом WLAN и другими интерфейсами
- Сервис HorschConnect Telematics для документирования работы посевного комплекса
- HorschConnect Telematics обеспечивает полную прозрачность выполненных работ, отображая, например, нормы внесения всех компонентов
- Возможность целевого профилактического обслуживания благодаря удаленному просмотру сообщений об ошибках
- Управление функциями машины через приложение для смартфона HORSCH Control: например, тестирование форсунок для отдельных секций



Приложение HORSCH Control позволяет управлять отдельными функциями машины прямо со смартфона



Данные как фактор успеха: информация с привязкой к геопозиции, в том числе сообщения об ошибках, нормы внесения, состояние форсунок или расстояние до целевой поверхности



Объединение цифровых данных HorschConnect, GPS и метеостанции для оптимальной адаптации к текущим погодным условиям



Информацию о текущих погодных условиях или за прошлые периоды можно просматривать на ПК, используя данные метеостанции и сервис HorschConnect Telematics

Система управления на базе камеры и оснащение

- Высокоточное управление опрыскивателем при ленточном опрыскивании
 - Обработка пропашных культур с системой точного управления на базе камеры
 - В сложных условиях ряды растений можно снимать в формате 2D или 3D
 - В заводской комплектации опрыскивателя HORSCH
- Leeb поставляются с подготовкой под установку системы наведения CultiCam; опционально — с установленной системой CultiCam
- Возможно использование имеющейся камеры, установленной на пропашном культиваторе HORSCH Transformer
 - Дополнительное освещение для работы в сумерках или в темноте



Высокоточное управление навесным опрыскивателем с системой CultiCam



Система управления на базе камеры CultiCam с освещением для работы в сумерках и ночью



Эффективное ленточное распыление непосредственно над рядом растений с системой управления на базе камеры (опция)

Автоматическая система регулировки давления в шинах ATP Control

Оптимальные погодные условия для опрыскивания, к сожалению, не всегда совпадают с благоприятным состоянием почвы. Автоматическая система регулировки давления в шинах ATP Control, полностью интегрированная в программное обеспечение ISOBUS, предотвращает крошение почвы и ее чрезмерное уплотнение, а также обеспечивает максимальную производительность в комбинации с большим объемом рабочего бака и большой рабочей шириной. Эта система учитывает уровень заполнения рабочего бака и всегда поддерживает оптимальную площадь контакта шин как в поле, так и на дорогах — теперь не придется выбирать между устойчивостью машины и защитой почвы. С помощью этой системы можно в полной мере раскрыть технологический потенциал современных шин.

- Автоматическая регулировка давления в шинах
- Полная интеграция с программным обеспечением ISOBUS
- Никаких компромиссов: большой объем бака, большая рабочая ширина и бережное воздействие на почву
- Всегда оптимальное пятно контакта в поле и на дороге



ATP Control: легкий ход с давлением в шинах 2,3 бар

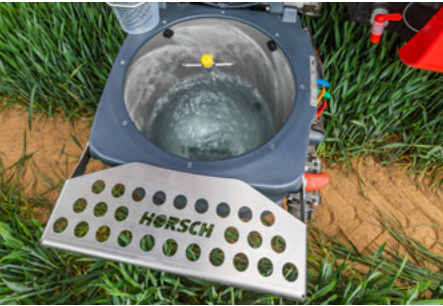


ATP Control: увеличенное пятно контакта с давлением в шинах 1,0 бар



ATP Control: эффективная транспортировка и максимальное сохранение посевов

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Заправочная станция из нержавеющей стали объемом 52 л с дополнительной ударной форсункой



Освещение пространства перед штангой



Система MotionControl для амортизации горизонтальных колебаний крыльев штанги



Система Connect & Fold совместима с большинством систем подлистового опрыскивания



Системы подлистового опрыскивания (например, Droplegs)



Гладкое днище из нержавеющей стали



Хранение тары



Шланг на специальной катушке для очистки внешних поверхностей

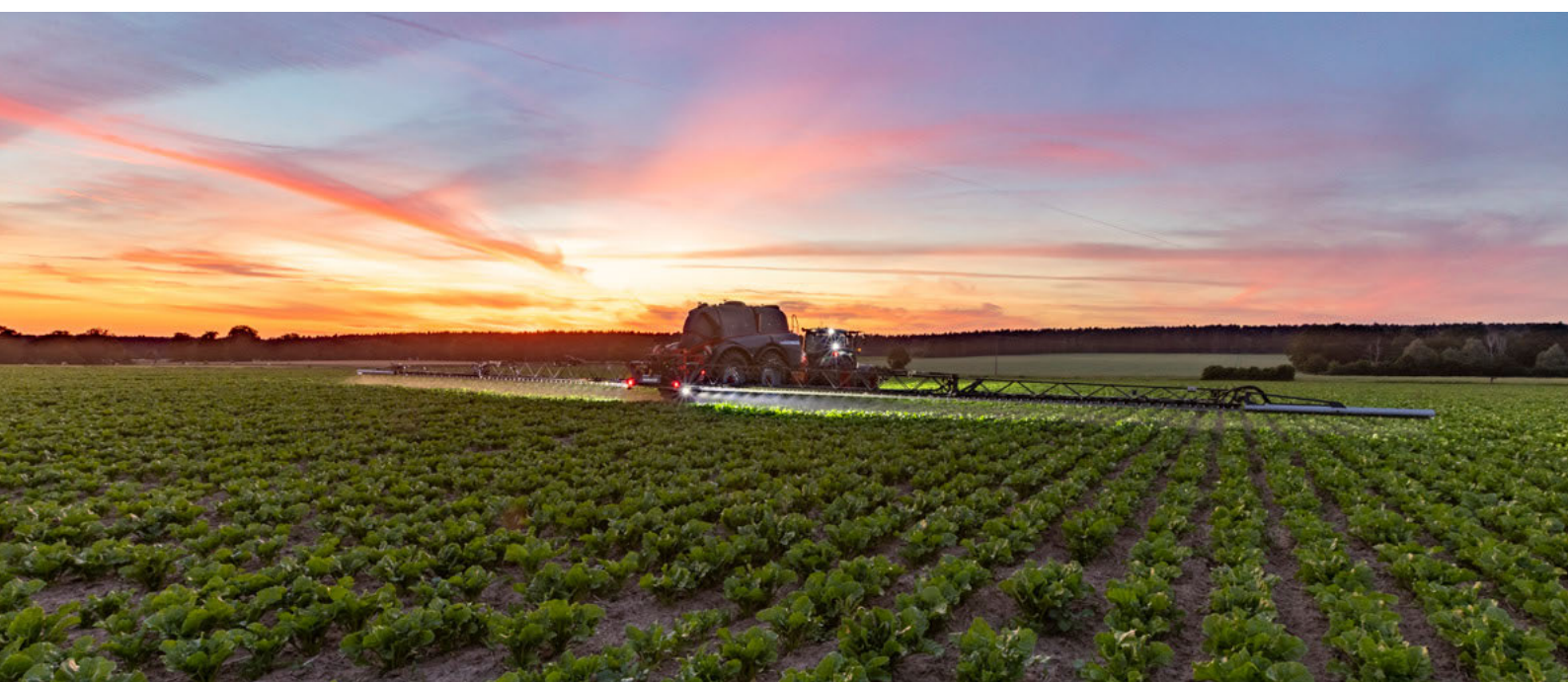


Гидравлическая мойка высокого давления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Leeb TD	12 TD
Производительность насоса (л/мин)	1000
Снаряженная масса (кг)	7800 - 10900
Опорная нагрузка снаряженной машины (кг)	400 - 1100
Макс. допустимая опорная нагрузка (кг)	4000
Нагрузка на ось снаряженной машины (кг)	3700 - 4900
Макс. допустимая нагрузка на ось (кг)	10000
Макс. общая длина (транспортное положение) (м)	9,70 - 12,00
Транспортная ширина (м)	2,55 - 3,00
Транспортная высота (м)	3,88 - 3,98
Механическая регулировка ширины колеи (м)	2,00 / 2,25

Дорожный просвет (м)	0,90
Номинальный объем рабочего бака (л)	12000
Фактический объем рабочего бака (л)	12800
Бак для чистой воды (л)	850
Бачок умывальника (л)	15
Рабочая ширина (м)	24 - 48
Количество секций (шт.)	6 - 42
Рабочая высота (м)	0,3 - 2,5
Макс. рабочее давление (бар)	8
Рабочая скорость (км/ч)	4 - 20



Ваш дилер



HORSCH LEEB
Application Systems SE & Co. KG
Kleegartenstraße 54
94405 Landau an der Isar
Phone: +49 9951 6041-0
Fax: +49 9951 6041-3092
E-Mail: info@horsch.com

ООО « ХОРШ Русь »
399921 Липецкая обл.
Чаплыгинский р-н · п. Роцинский
тел.: +7 474 75253-40
факс: +7 474 75253-41
Эл. почта: info.rus@horsch.com

horsch.com

Все данные и изображения носят приблизительный и необязательный характер. Производитель оставляет за собой право на технические и конструктивные изменения.

RU-Leeb TD (04/2026)