



Leeb AX

ПРОСТОТА — НАДЕЖНОСТЬ — ТОЧНОСТЬ





Leeb AX

Компактная машина для защиты растений с автоматическим ведением штанги BoomControl, непрерывной внутренней очисткой и простым управлением.

- Автоматическое ведение штанги и постоянное расстояние до целевой поверхности минимизирует снос даже на высокой рабочей скорости
- Удобная концепция управления с акцентом на самых важных функциях

- Централизованное и интуитивное расположение элементов управления
- Автономная гидравлическая система для высокой производительности независимо от трактора



HORSCH Leeb AX — оптимальный вариант для первого знакомства с опрыскивателями модельного ряда LEEB от компании HORSCH. Благодаря баку объемом 4 000 л и автоматическому ведению штанги BoomControl машина отличается высокой производительностью и точностью применения средств защиты растений. Модель Leeb AX с системой непрерывной внутренней очистки ProfiClean может использоваться с любыми тракторами и потому подходит для любых условий эксплуатации и любых задач. Система непрерывной внутренней очистки обеспечивает простую и безопасную промывку бака и трубопроводов даже при смене средства за счет вытеснения остатков раствора чистой водой. Насос для очистки соединен непосредственно с 400-литровым баком для чистой воды, который имеет достаточный запас для полной очистки машины. Ручное управление с помощью кранов на сторонах всасывания и давления позволяет пользователю работать в привычном ему режиме. Интуитивное управление и обозначения из прочной нержавеющей стали обеспечивают безопасную и комфортную работу даже по истечении многих лет.

Leeb AX агрегируется практически с любыми тракторами. Пользователи могут по своему усмотрению выбрать один из нескольких вариантов. Опрыскиватель Leeb AX можно подключить к трактору полностью через Load Sensing. В этом случае работа всех функций обеспечивается гидравлической системой трактора.

Если мощность гидравлической системы трактора недостаточна, возможна также работа в комбинированном режиме. Насос опрыскивателя может приводиться в действие валом отбора мощности, а остальные функции будут обеспечиваться гидравликой трактора.

Кроме того, возможен вариант с автономной гидравлической системой. В таком случае используется только вал отбора мощности трактора. Leeb AX оснащен собственным масляным баком и гидравлическим насосом, расположенным за рабочим насосом. Все это позволяет эксплуатировать современный опрыскиватель даже с относительно старыми тракторами, которые не оснащены гидравлической системой или не обладают достаточной мощностью.

Таким образом, Leeb AX — это универсальная машина для любых рабочих задач и условий эксплуатации.



Автономная гидравлическая система



5-секционная штанга с компактным складыванием

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ



- Точное применение СЗР, расстояние между форсунками в 50 см и функция автоматического ведения штанги BoomControl – уникальная машина в своем классе.
- Возможность агрегатирования практически с любым трактором. При необходимости можно выбрать подключение полностью через Load Sensing, Load Sensing в сочетании с приводом от BOM или автономную систему.

- Рабочий бак объемом до 4000 л с опцией непрерывной внутренней очистки для максимальной эффективности промывки и надежной смены препаратов.
- Пропорциональное управление поворотным дышлом обеспечивает плавное и точное копирование колеи в любых условиях для минимизации повреждений колеи и культур.



Теодор Лееб

Надежная и неприхотливая техника с уникальными возможностями, отличающими опрыскиватели от компании HORSCH. Бескомпромиссно точное ведение штанги.

Basic

Жидкостная система Basic



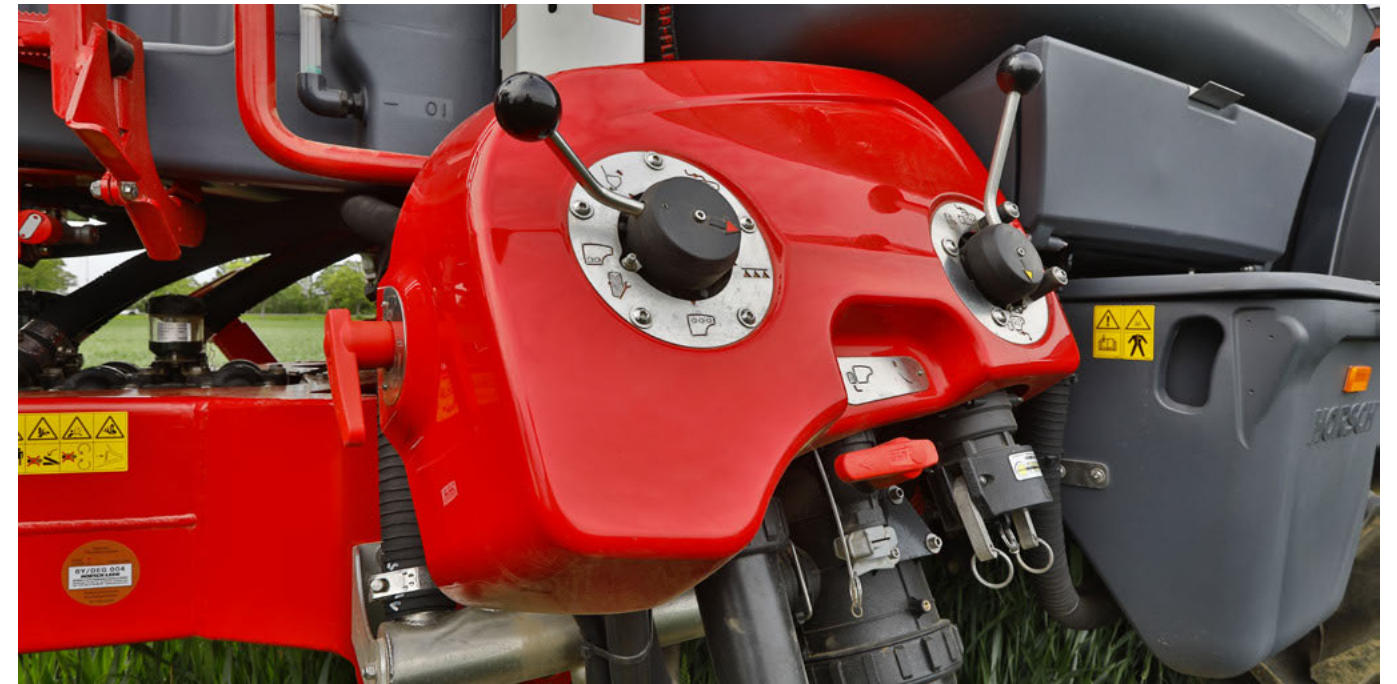
Жидкостный контур Basic

В комплектации Basic опрыскиватель HORSCH Leeb AX оснащен мембранно-поршневым насосом производительностью 270 л/мин (заправочный клапан 2 дюйма, после 5-поз. крана, 2-дюймовые проводящие линии на стороне всасывания) или 400 л/мин (заправочный клапан 3 дюйма, после 5-поз. крана, 3-дюймовые проводящие линии на стороне всасывания). Поток на стороне давления и всасывания регулируется вручную. Датчик давления контролирует давление распыления, а регулятор давления — расход. Бак оснащен механическим индикатором заполнения. В качестве опции в терминале доступна электронная шкала уровня заполнения в комбинации с автоматической остановкой для дозагрузки.

- Мембранно-поршневой насос с приводом от ВОМ производительностью 270 или 400 л/мин
- Датчик давления для контроля давления распыления и регулятор давления для регулировки потока
- Ручное управление на сторонах давления и всасывания
- Механический индикатор заполнения на рабочем баке
- 1 рег. клапан двойного действия или выводы под Load Sensing
- Требуемый расход масла: 30 л/мин

Basic с системой ProfiClean

Жидкостная система Basic с системой ProfiClean



Basic с системой ProfiClean

В комплектации Basic с системой ProfiClean опрыскиватель HORSCH Leeb AX дополнительно оснащен центробежным гидравлическим насосом для непрерывной внутренней очистки CCS (Continuous Cleaning System). Кроме того, на машине установлен мембранно-поршневой насос производительностью 270 л/мин (заправочный клапан 2 дюйма, после 5-поз. крана, 2-дюймовые проводящие линии на стороне всасывания) или 400 л/мин (заправочный

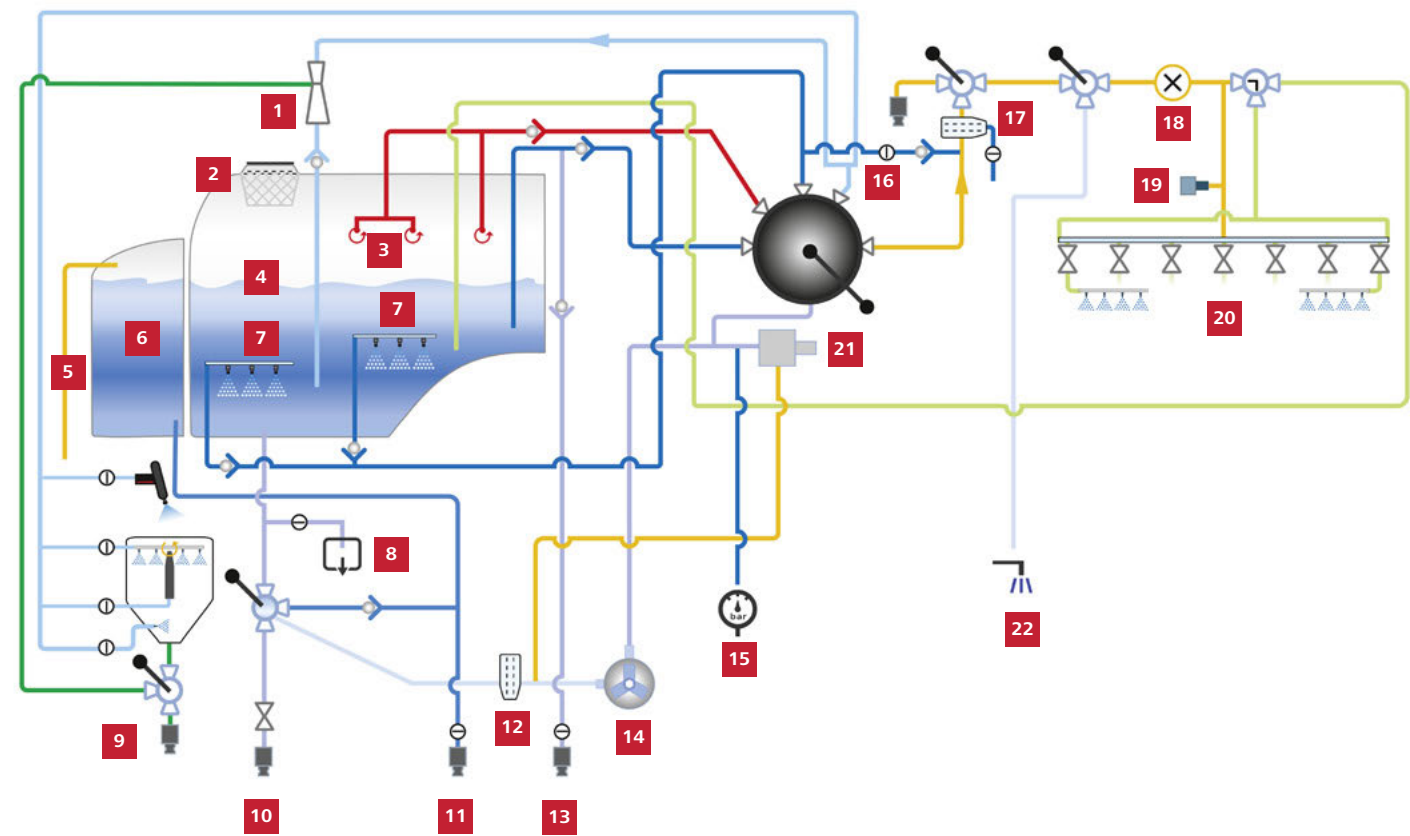
- Мембранно-поршневой насос с приводом от ВОМ производительностью 270 или 400 л/мин
- Дополнительный центробежный гидравлический насос для непрерывной внутренней очистки
- Датчик давления для контроля давления распыления и регулятор давления для регулировки потока
- Ручное управление на сторонах давления и всасывания
- Механический индикатор заполнения на рабочем баке
- 1 рег. клапан двойного действия или выводы под Load Sensing
- Требуемый расход масла: 30 л/мин

клапан 3 дюйма, после 5-поз. крана, 3-дюймовые проводящие линии на стороне всасывания). Поток на стороне давления и всасывания регулируется вручную. Датчик давления контролирует давление распыления, а регулятор давления — расход. Бак оснащен механическим индикатором заполнения. В качестве опции в терминале доступна электронная шкала уровня заполнения в комбинации с автоматической остановкой для дозагрузки.



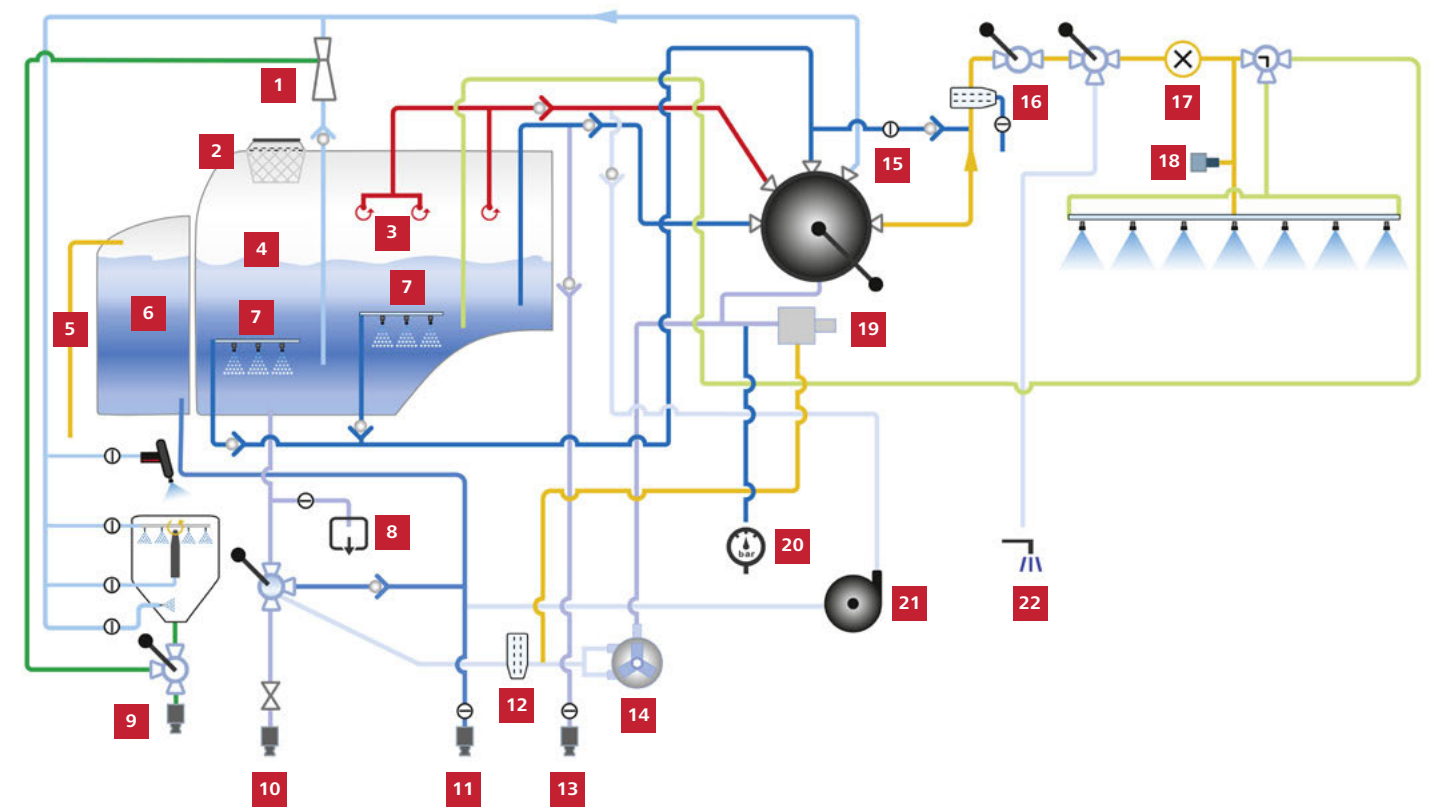
Внутреннее оснащение бака Leeb 4 AX: мощная мешалка и промывочные форсунки

Жидкостная система: версия Basic для Leeb AX



- | | | |
|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 1 Инжектор | 9 Заправочная станция | 17 Напорный фильтр |
| 2 Сетчатый фильтр | 10 Заполнение бака: всасывание | 18 Расходомер |
| 3 Внутренняя очистка | 11 Заправка чистой воды | 19 Датчик давления |
| 4 Рабочий бак | 12 Входной фильтр | 20 Секционный клапан |
| 5 Переливной шланг | 13 Прямое заполнение | 21 Регулятор давления |
| 6 Бак для чистой воды | 14 Мембранно-поршневой насос | 22 Внешняя очистка |
| 7 Мешалка | 15 Давление насоса | |
| 8 Слив остатков | 16 Перепускной клапан мешалки | |

Жидкостная система: версия Basic с системой ProfiClean для Leeb AX



- | | | |
|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 1 Инжектор | 9 Заправочная станция | 17 Расходомер |
| 2 Сетчатый фильтр | 10 Заполнение бака: всасывание | 18 Датчик давления |
| 3 Внутренняя очистка | 11 Заправка чистой воды | 19 Регулятор давления |
| 4 Рабочий бак | 12 Входной фильтр | 20 Давление насоса |
| 5 Переливной шланг | 13 Прямое заполнение | 21 Центробежный насос |
| 6 Бак для чистой воды | 14 Мембранно-поршневой насос | 22 Внешняя очистка |
| 7 Мешалка | 15 Перепускной клапан мешалки | |
| 8 Слив остатков | 16 Напорный фильтр | |

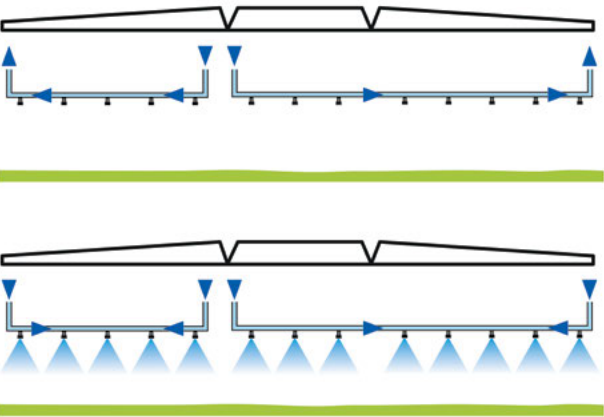
Распределительная система и заправочная станция

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 засоров и упрощает очистку.

Переключение форсунок и сегментов в Leeb AX может осуществляться пневматическим или электрическим способом на выбор. При включении насоса распыляемая жидкость циркулирует до сегментов (электрическое переключение) или до форсунок (пневматическое переключение). В обеих версиях рабочий раствор постоянно циркулирует по всей магистрали, даже когда опрыскивание выключено. Благодаря коротким шлангам от секционных клапанов до форсунок опрыскивание готовым рабочим раствором мгновенно включается при переходе в рабочий режим

Простая очистка: насос со стороны всасывания переводится в положение подачи чистой воды, тем самым запустив циркуляцию чистой воды по всей магистрали. Затем следует продолжить распыление ещё несколько секунд, чтобы чистая вода вытеснила остатки рабочего раствора из трубопроводов и обеспечила промывку всех форсунок.

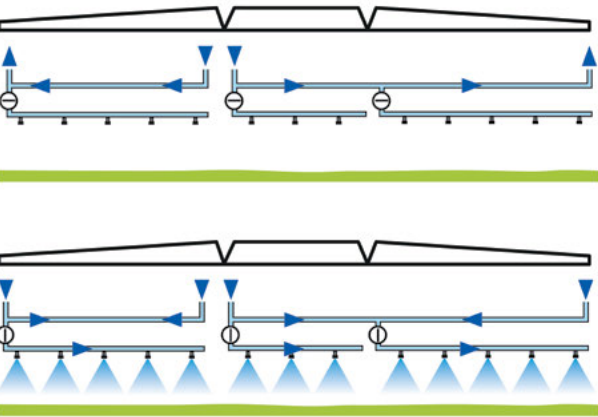
Поворотная заправочная станция с газовым амортизатором и рамой из высокопрочной нержавеющей стали оснащена мощной инжекторной системой. Верхние и нижние промывочные форсунки создают вихревую циркуляцию для быстрой подачи жидкостей, а также оптимально подходят для микрогранул. Кроме того, заправочная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



В модификации с пневматическим переключением при работающем насосе раствор циркулирует до форсунок (вверху). При необходимости раствор сразу подается на форсунки (внизу).



- 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
- На выбор — пневматическое или электрическое переключение форсунок и сегментов



В модификации с электрическим переключением при работающем насосе раствор циркулирует до сегментов (вверху). При необходимости раствор сразу подается в сегменты (внизу).

Поворотное дышло

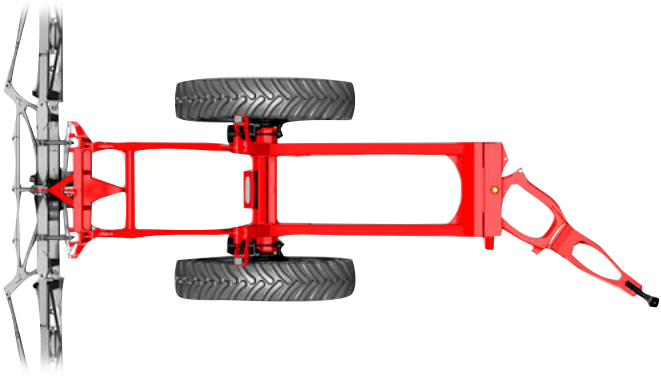
Предотвращение повреждения растений благодаря поворотному дышлу



Поворотное дышло: точное следование по колеи и максимальное сохранение посевов

Прицепные машины с поворотным дышлом оптимально подходят для хозяйств, использующих технику с небольшой рабочей шириной. Несмотря на отсутствие управляемой оси прицепной опрыскиватель точно копирует колею трактора даже в поворотах. Это позволяет избежать пропусков при опрыскивании, например, на разворотной полосе, как при использовании опрыскивателей с подруливающей осью.

- Копирование колеи трактора за счет пропорционально-гидравлического подруливания
- Стабильное положение штанги
- Минимизация пропусков при опрыскивании
- Высокая маневренность за счет больших углов поворота колес



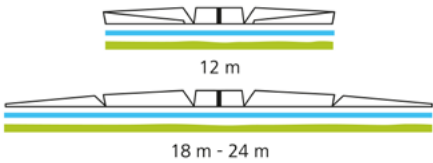
Поворотное дышло (опция): угол поворота не зависит от размера шин и ширины колеи

Варианты штанг

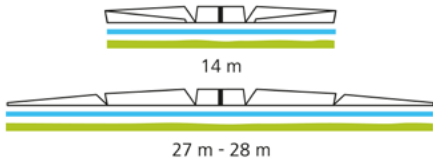
Совершенная техника,
продуманная до мелочей

Для HORSCH Leeb AX доступны все основные варианты штанг с рабочей шириной от 18 до 30 м. Они отличаются быстрым складыванием и устойчивостью даже в транспортном положении. Благодаря опрыскиванию с частично сложенной штангой можно легко уменьшить рабочую ширину. Штанга обеспечивает оптимальную защиту корпусов форсунок и быстро складывается. Благодаря транспортной ширине 2,55 м и транспортной высоте 3,80 м HORSCH Leeb AX отличается компактными размерами и высокой маневренностью.

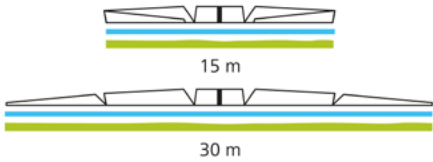
- Рабочая ширина от 18 до 30 м
- Опция: уменьшение рабочей ширины благодаря опрыскиванию с частично сложенной штангой
- Транспортная ширина 2,55 м (в зависимости от размера шин и ширины колеи), транспортная высота 3,80 м
- Быстрое складывание



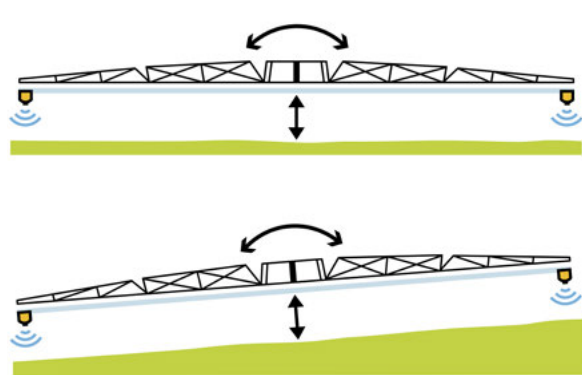
Штанга 5-секционная, возможно уменьшение рабочей ширины до 12 м



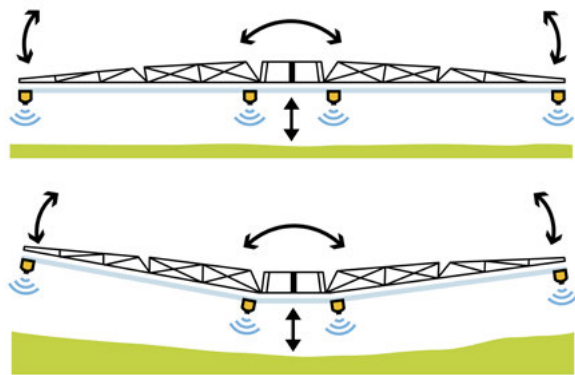
Штанга 5-секционная, возможно уменьшение рабочей ширины до 14 м



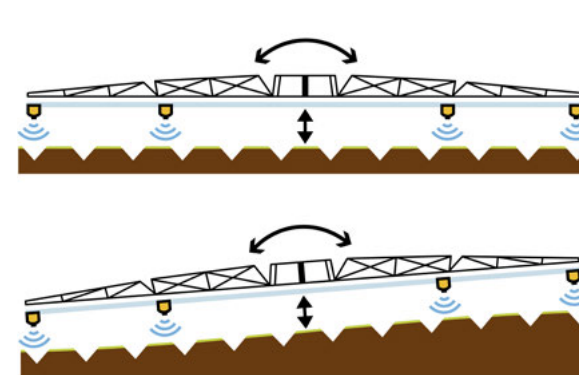
Штанга 5-секционная, возможно уменьшение рабочей ширины до 15 м



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



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



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
- Автоматическое ведение штанги с расстоянием до целевой поверхности менее 50 см позволяет минимизировать 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
- Автоматическое ведение штанги с расстоянием до целевой поверхности менее 50 см позволяет минимизировать снос
- Штанга работает полностью независимо от машины

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

NightLight

Оптимальный контроль опрыскивания ночью

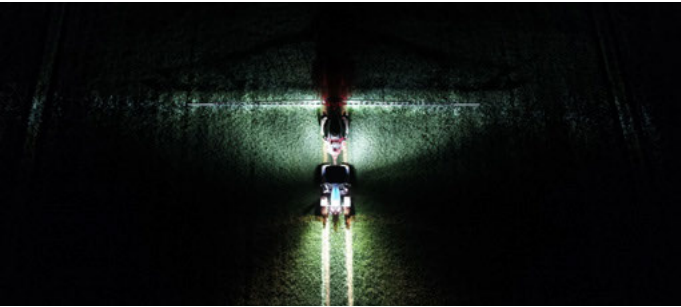


Инновационные и мощные светодиодные фары обеспечивают оптимальное освещение благодаря сфокусированному пучку света, который проникает сквозь все факелы распыла. Благодаря этому система освещения обеспечивает более безопасное и эффективное опрыскивание в любое время суток. На каждом крыле штанги устанавливается мощный светодиодный прожектор белого или синего цвета по выбору 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, не слепить прохожих.

- 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 отдельных секций
- Дополнительная опция: фары NightLight белого или синего цвета на выбор



Фары NightLight для подсветки форсунок



Оптимальный контроль за распылением в сумерках и ночью

Пневматическое переключение форсунок и сегментов

Больше возможностей — выше производительность



HORSCH Leeb 4 AX: переключение форсунок 1-0 (3-поз. корпус с ручным переключением)

Пневматическое переключение калибра форсунок и включение/отключение отдельных сегментов позволяет с высокой точностью регулировать расход с помощью сжатого воздуха. 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 ветровом канале однозначно подтверждают зависимость величины сноса от расстояния до цели.

- Расстояние между форсунками 50 см в стандартной комплектации
- Форсунки с индивидуальным переключением, пневматически объединенные в секции
- Возможное количество сегментов — от 5 до 18 (в стандартной или индивидуальной конфигурации)
- Отличное проникновение рабочего раствора и покрытие посева
- Интеллектуальные технологии внесения с учетом индивидуальных потребностей

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.

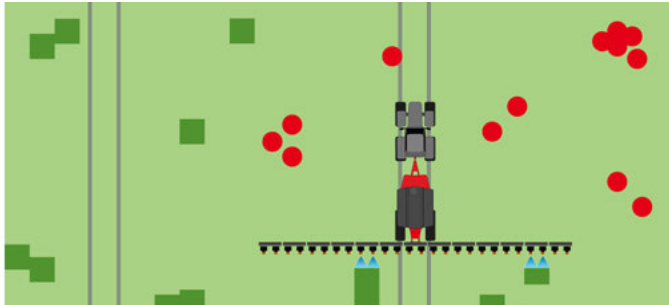


Отображение до трех виджетов рядом с основным рабочим экраном позволяет одновременно следить за работой нескольких приложений

- 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

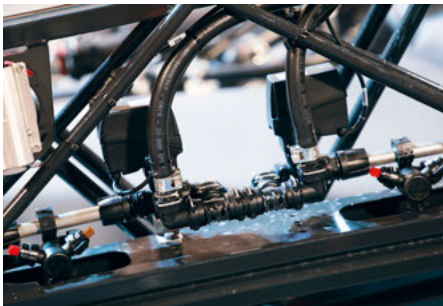


Функция SpotSpraying обеспечивает точное, эффективное и экологически безопасное применение средств защиты растений



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

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



HORSCH Leeb 4 AX: электрическое переключение форсунок



Шланг на специальной катушке для очистки внешних поверхностей



Наглядный цифровой индикатор в терминале



Минимальные требования к трактору благодаря автономной гидравлической системе



Раздвижная ось для механической регулировки колеи в диапазоне от 1,50 до 2,25 м в зависимости от размера шин



Просторные ящики для хранения



Практичный ящик для хранения непосредственно на заправочной станции в стандартной комплектации



Заправочная станция Leeb AX

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Leeb AX	4 AX
Снаряженная масса (кг)	3150 - 3900
Опорная нагрузка снаряженной машины (кг)	250 - 600
Макс. допустимая опорная нагрузка (кг)	2000
Нагрузка на ось снаряженной машины (кг)	2900 - 3300
Макс. допустимая нагрузка на ось (кг)	8000
Макс. общая длина (Транспортное положение/м)	7,60
Транспортная ширина (Транспортное положение/м)	2,55
Транспортная высота (м)	3,80 - 4,00
Механическая регулировка ширины колеи (м)	1,50 - 2,25
Дорожный просвет (м)	0,70
Номинальный объем рабочего бака (л)	3800
Фактический объем рабочего бака (л)	4000
Бак для чистой воды (л)	400
Бачок умывальника (л)	15
Рабочая ширина (м)	18 - 30
Количество секций (шт.)	5 - 18
Рабочая высота (м)	0,50 - 2,05
Макс. рабочее давление (бар)	8
Рабочая скорость (км/ч)	4 - 16





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 AX (06/2026)