

Leeb AX

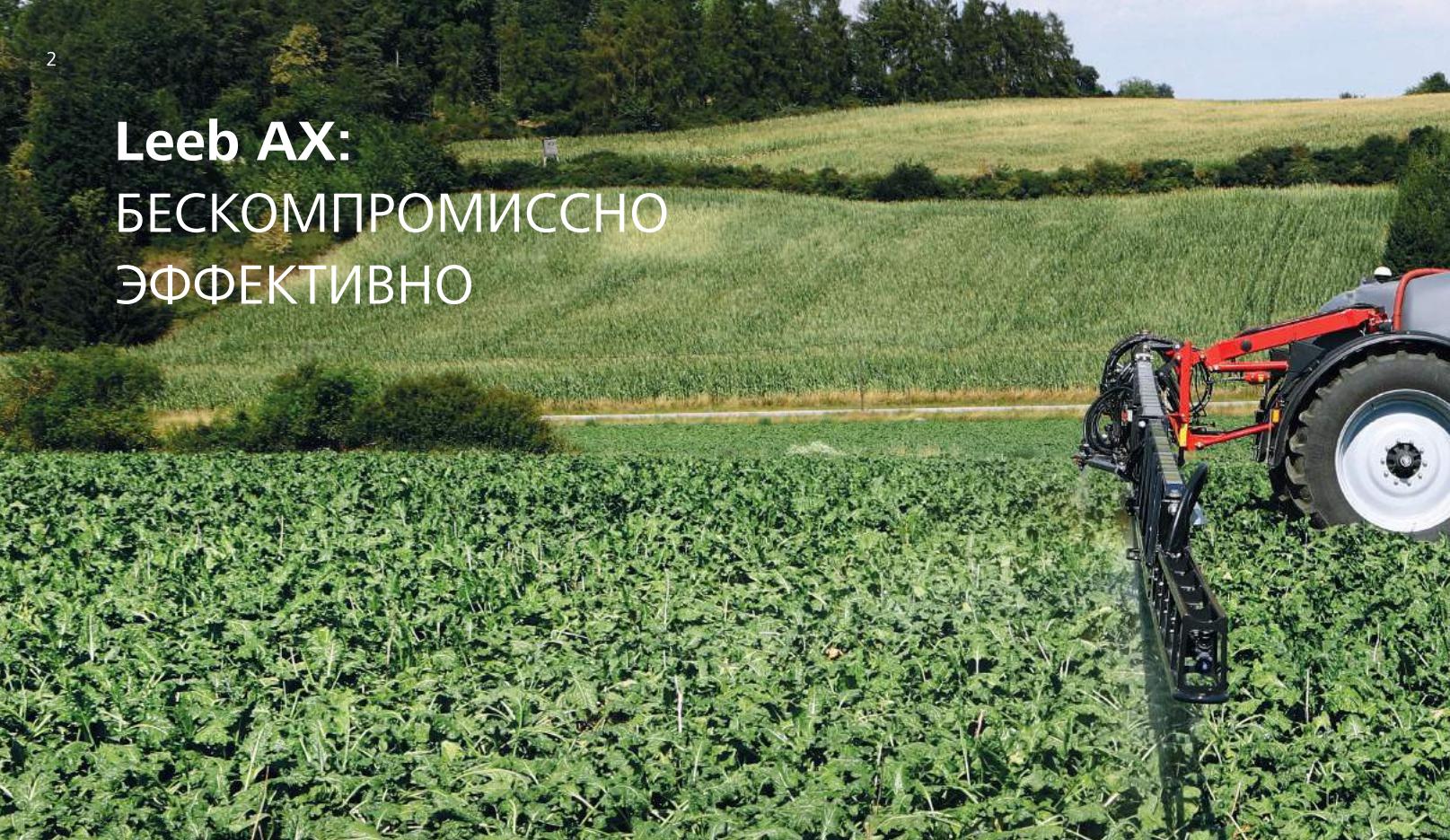
HORSCH

С любовью к земле

ПРОСТО – НАДЕЖНО – ТОЧНО



Leeb AX: БЕСКОМПРОМИССНО ЭФФЕКТИВНО



Базовое оснащение

- Мощная рама из высокопрочной стали
- Массивное дышло
- Верхнее или нижнее положение прицепа путем монтажа дышла обратной стороной

Подруливающая ось – меньше колей (опция)

- Гидравлическая подруливающая ось для копирования колеи трактора и плавного ведения штанги
- Высокая маневренность в поле и на дороге

Большие колеса – меньшее давление на почву

- Колеса диаметром до 1,85 м
- Большая площадь опоры при оптимальном давлении воздуха в шинах

Уникальная система ведения штанги BoomControl

- Гидравлическая амортизация параллелограмма штанги
- Спокойное и выверенное положение штанги в условиях сильно пересеченной местности и при высокой скорости

Современный бак из полиэтилена

- Компактная конструкция бака с низким центром тяжести
- Коническая форма для предотвращения раскачивания
- Бак 400 л для пресной воды: достаточно количество для полной очистки машины
- Округлые формы с большими радиусами, абсолютно гладкая поверхность, отсутствие отсеков значительно упрощает процесс очистки.
- Вытянутая к низу форма способствует беспроблемному сбросу остатков в т.ч. и при работе на склонах.



Theodor Leeb:

«Надежная неприхотливая техника с уникальными возможностями опрыскивателей HORSCH: бескомпромиссно точное ведение штанги.»





Две линии оснащения:

Eco

- Ручное управление на сторонах давления и всасывания
- Рабочий насос 270 л/мин мембранный-поршневого типа с приводом от ВОМ
- Гидравлическая мешалка

Eco ProfiClean System

- Ручное управление на сторонах давления и всасывания
- Последовательная внутренняя очистка с управлением из кабины
- Рабочий насос 270 л/мин мембранный-поршневого типа с приводом от ВОМ
- Дополнительный гидравлический центробежный насос
- Гидравлическая мешалка



Leeb AX

В ДЕТАЛЯХ

Leeb AX В ДЕТАЛЯХ

- Рабочий бак 3 800 л
- Бак из полиэтилена
- Низкий центр тяжести
- Оптимизированная форма бака удобна для очистки
- Минимальное количество проводящих шлангов
- Верхнее или нижнее положение прицепа, изменяемое оборотом дышила
- Навеска штанги в виде параллелограмма – с гидравлической амортизацией
- Спокойное и выверенное положение штанги в условиях сильно пересеченной местности и при высокой скорости
- Параллелограмм навески штанги расположена максимально близко к оси шасси. Несмотря на легкость конструкции, штанга сохраняет необходимую стабильность при экстремальных нагрузках, что позволяет успешно использовать автоматические системы ведения штанги Leeb BoomControl.
- Защита форсунок от ветра и механических повреждений





НАШ ПРИНЦИП: ЛУЧШИЙ ШЛАНГ – ЭТО ЕГО ОТСУТСТВИЕ.

Распределительная система

- многоходовой механический кран на консоли управления.
- Оптимальная подача жидкости для штанги, станции для заправки пестицидов, мешалка и системы внутренней очистки
- Оптимизированная прокладка шлангов по всей ширине захвата штанги для быстрой подачи и циркуляции раствора

Заправочная станция

- Складная рама с пневматическим амортизатором для быстрой и комфортной работы
- Консоль управления с цветными рычагами
- Две ополаскивающие форсунки (вверху и внизу) позволяют быстрый смыв солей и гранул.
- Форсунка для промывки канистр

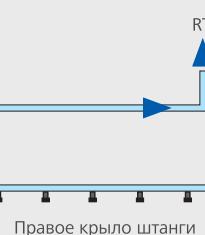
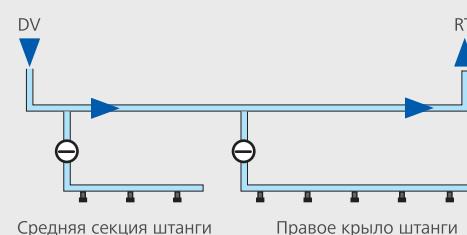
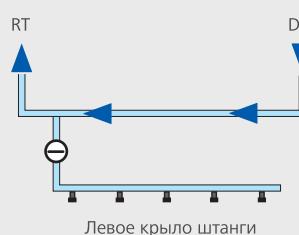
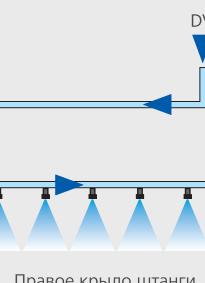
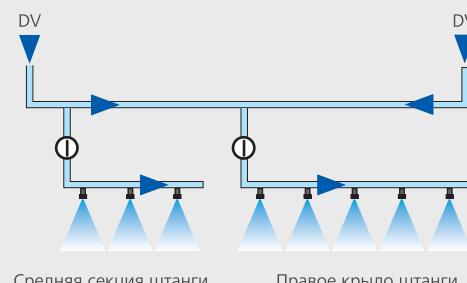
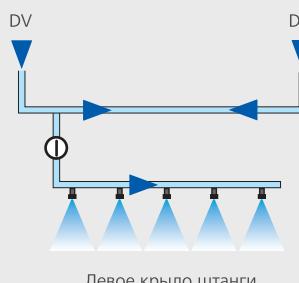
Циркуляция до начала частичного сегмента

- Циркуляция раствора до начала частичного сегмента одновременно с включением рабочего насоса.
- При первичной активации частичного сегмента рабочая смесь через ультра-короткую проводящую линию моментально достигает форсунок.

Промывка форсунок

- Простая очистка: насос со стороны всасывания подает пресную воду – промывается вся проводящая линия – затем открываются форсунки и остатки смеси выпрыскиваются наружу.

Циркуляция до начала частичного сегмента и промывка форсунок



Опрыскивание

DV = подача под давлением

Циркуляция

DV = подача под давлением,
RT = обратный поток в бак



ЛЕЕВ АХ ЦИРКУЛЯЦИЯ ДО НАЧАЛА ЧАСТИЧНОГО СЕГМЕНТА / ДО ФОРСУНКИ

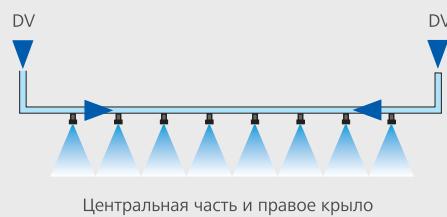
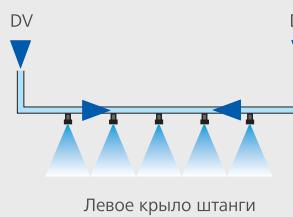
Циркуляция до форсунки

- При включении рабочего насоса раствор циркулирует по всей проводящей линии.
- Наличие жидкости в форсунках при отключенном режиме опрыскивания
- Соответственно, моментальная активация опрыскивания при включении рабочего режима.
- Отсутствие отложений и забиваний внутри системы

Промывка форсунок

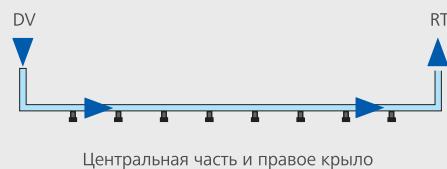
- Простота и удобство очистки: сторона всасывания подключается к линии чистой воды – проводящая линия промывается – затем пару секунд опрыскивания и форсунки тоже очищены.

Циркуляция до форсунки и промывка форсунок



Опрыскивание

DV = подача под давлением



Циркуляция

DV = подача под давлением,
RT = обратный поток в бак

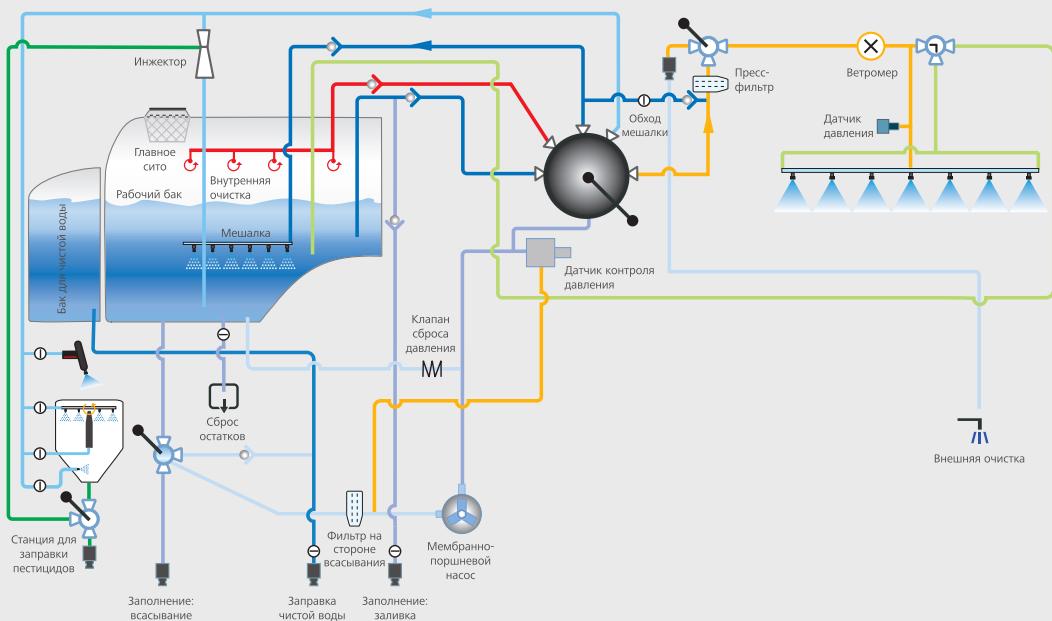


LEEB AX

ЛИНИИ ОСНАЩЕНИЯ

ECO/ECO PROFICLEAN SYSTEM

Eco



Жидкостная система Eco

- Мембранный-поршневой насос 270 л/мин
- 2" подключение для заправки от внешнего источника, 5-поз. кран 2" на стороне всасывания
- Датчик контроля рабочего давления и регулятор давления насоса
- Ручное управление на сторонах давления и всасывания
- Механическая шкала уровня заполнения бака
- Электронная шкала уровня заполнения бака (опция)



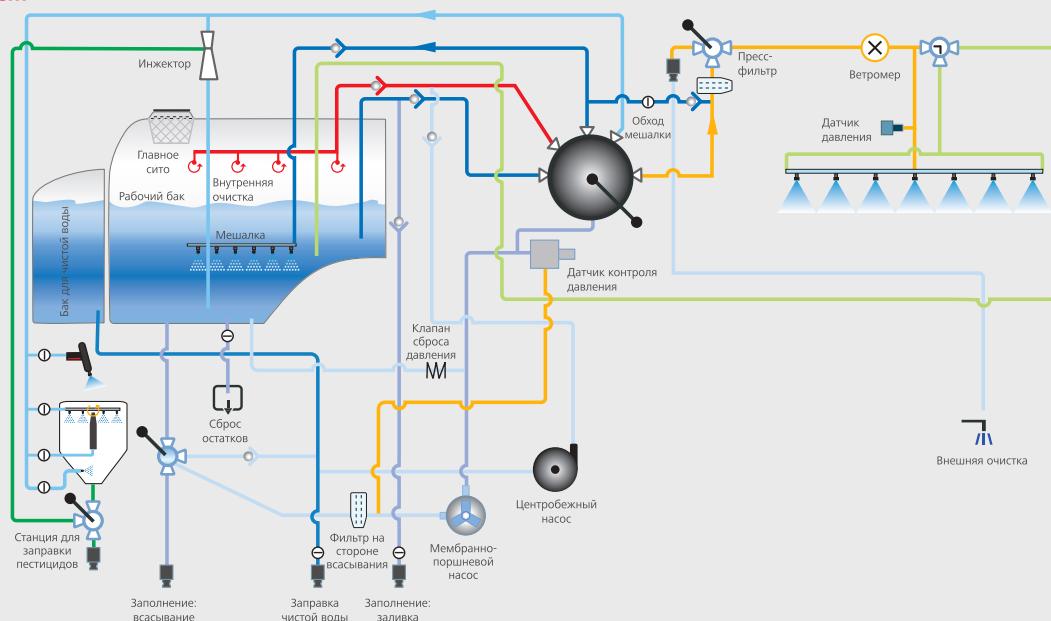
1 2



Последовательная внутренняя очистка Eco ProfiClean System

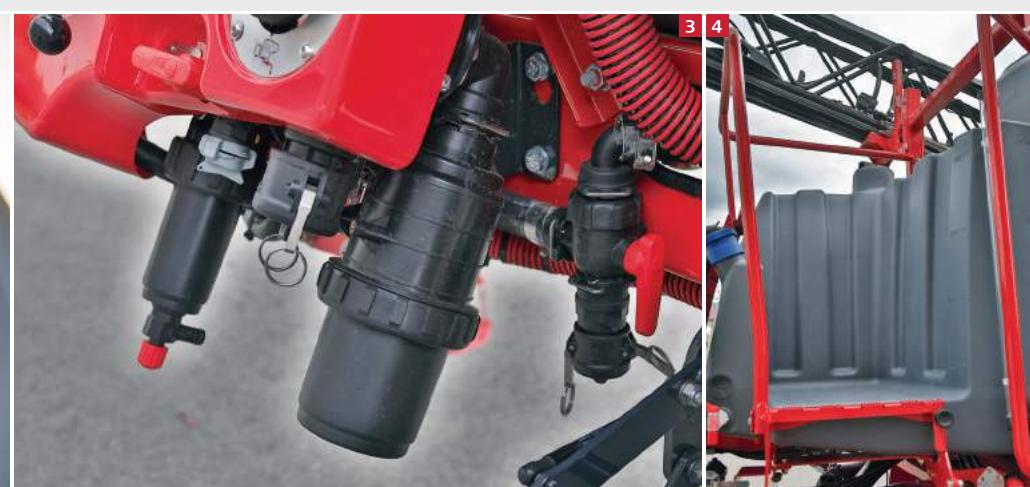
- Быстрая очистка опрыскивателя
- Управление процессом очистки из кабины
- Принцип действия: вытеснение вместо разбавления
- Очистка происходит методом вытеснения остатков рабочей смеси: мембранный-поршневой насос в качестве вспомогательного подает техническую воду к очистительным форсункам внутри рабочего бака; рабочий насос всасывает остатки рабочей смеси из бака и через проводящую линию подает ее к форсункам.
- Это позволяет обеспечить быструю комплексную очистку с оптимизированным водопотреблением

Eco ProfiClean System



Жидкостная система Eco ProfiClean System

- Мембранный-поршневой насос 270 л/мин
- Центробежный насос с гидравлическим приводом для внутренней очистки
- 2" подключение для заправки от внешнего источника, 5-поз. кран 2" на стороне всасывания
- Датчик контроля рабочего давления с регулируемым расходомером.
- Ручное управление на сторонах давления и всасывания
- Последовательная внутренняя очистка с управлением из кабины
- Механическая шкала уровня заполнения бака
- Электронная шкала уровня заполнения бака (опция)



1 Крышка бака с ситом

2 Форсунки для внутренней очистки бака и перемешивания раствора.

3 Хорошо доступная арматура и фильтры

4 Бак 400 л для пресной воды, бачок рукомойника 15 л.

УДОБНЫЙ В ЭКСПЛУАТАЦИИ ВСЛЕДСТВИЕ ИНТУИТИВНОГО КОНЦЕПТА УПРАВЛЕНИЯ



Варианты Terminal с ISOBUS-совместимостью:

HORSCH ISOBUS Terminal

- Хорошо известный HORSCH Terminal
- Для контроля и управления всеми функциями машины
- Управлениями всеми рабочими процессами из кабины
- Дополнительная возможность для обработки нарядов

Touch 800-Terminal

- Современный сенсорный экран – 800 x 600 пикселей TFT-Dualtouch-цветной дисплей
- Индивидуальное расширение набора опций через APP&GO®
- 1 подключение камеры
- USB разъем

Многофункциональная рукоятка

- Комфортное управление машиной с использованием джойстика. Все важные функции управления штангой, а также режимы переключения отдельных секций здесь тоже продублированы.

Параллельное вождение

- Использует корректированный GPS-сигнал
- Определяет позицию машины и отображает эту информацию на дисплее
- Параллельное вождение посредством фиксации линии движения
- Рекомендована для предвсходовых обработок или при использовании глифосата на необработанных полях ранней весной

Переключение секций с использованием GPS-сигнала

- Экономия: предотвращает образование перекрытий в работе машины, что снижает расход пестицидов на 3 %.
- Индивидуальная конфигурация до 13 частичных сегментов.



HORSCH ISOBUS Terminal



Touch 800-Terminal



Многофункциональная рукоятка



Управление Leeb AX
через внешние терминалы,
джойстиком или
мультифункциональным
рычагом трактора.

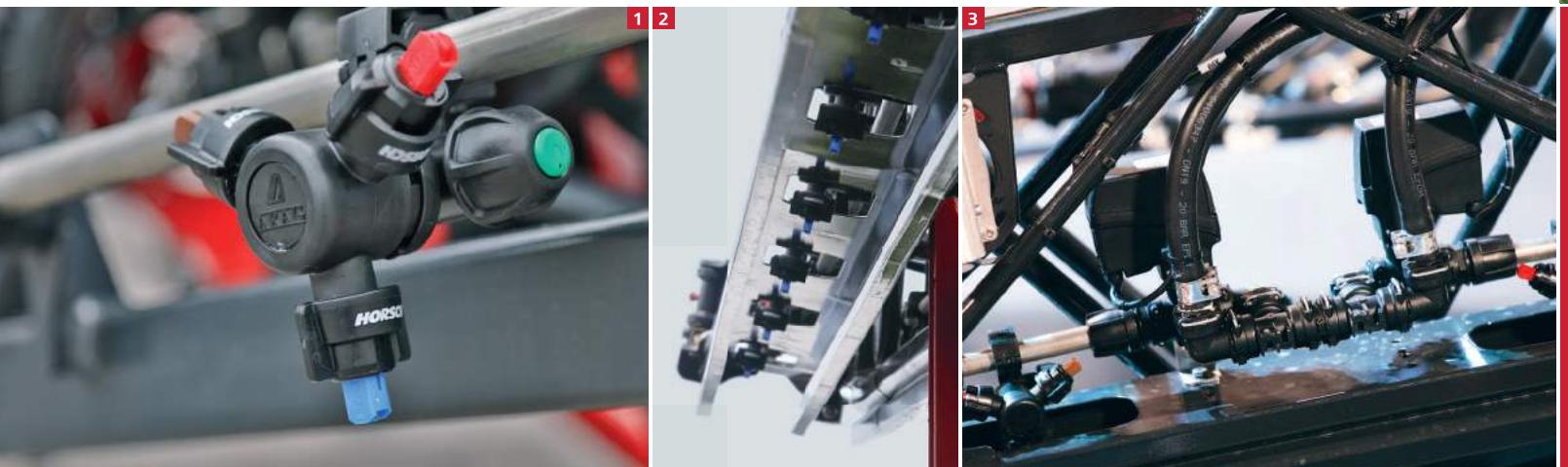
ЭФФЕКТИВНЫЙ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ БЛАГОДАРЯ ПРОСТЫМ, ТОЧНЫМ И ЭФФЕКТИВНЫМ АППЛИКАЦИОННЫМ ТЕХНИКАМ

Больше возможностей – выше производительность

- Электрически переключаемые клапаны управления сегментами или пневматическое переключение форсунок
- Расстояние между форсунками 50 см
- BoomControl обеспечивает постоянное расстояние до целевой поверхности и надежное проникновение раствора в растительный массив.
- Широкий выбор форсунок разных производителей
- Различные корпуса форсунок (электрическое или пневматическое переключение):
 - 1-поз. корпус
 - 3-поз. корпус с ручным переключением
 - 5-поз. корпус с ручным переключением

Пневматическое управление форсунками – гибкость и расчетливость

- Пневматическое переключение форсунок позволяет индивидуальные и интеллигентные апплексионные схемы
- Уверенное проникновение в массив и надежная площадь перекрытия





- 1** Ручное переключение форсунок
- 2** Интегрированная защита от ветра и повреждения форсунок.
- 3** Электрическое или пневматическое переключение частичных сегментов (на выбор).

ШТАНГА LEEB: ТЕХНИКА, ПРОДУМАННАЯ ДО МЕЛЬЧАЙШИХ ДЕТАЛЕЙ



Варианты штанги

- Базовые варианты штанг с шириной захвата от 18 до 30 метров
- Опция: уменьшение рабочей ширины путем складывания внешних крыльев

Стабильность в транспортном положении и быстрое складывание

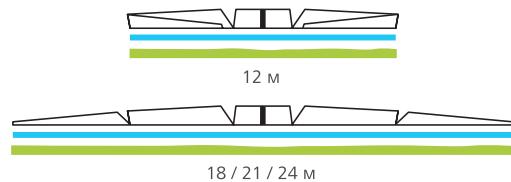
- Быстрое складывание
- Стабильность в транспортном положении
- Оптимальная защита форсунок
- Транспортная ширина 2,55 м в зависимости от ширины шин/колеи
- Транспортная высота 3,80–4,00 м в зависимости от штанги и размера шин

Складывание машины

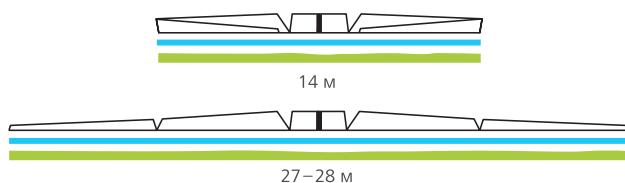




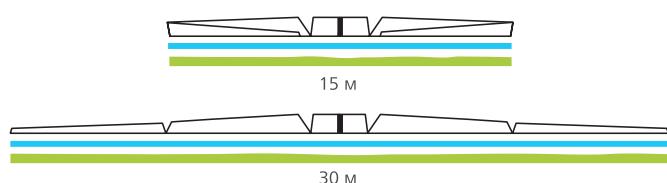
**Штанга: 5-секц.,
уменьшенная ширина 12 м**



**Штанга: 5-секц.,
уменьшенная ширина 14 м**



**Штанга: 5-секц.,
уменьшенная ширина 15 м**



NightLight:

ОПТИМАЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ДЛЯ РАБОТЫ НОЧЬЮ

- Инновационная LED-техника для оптимального освещения
- Сильно сфокусированный пучок света легко проникает через конус опрыскивания
- Оптимальный режим освещения для работы в сумерках и ночью
- Мощные LED- прожекторы (по одному на каждом крыле штанги)
- 100% контроль выбранного режима работы форсунок
- Уверенное использование машины ночью
- Незначительные техническое обслуживание



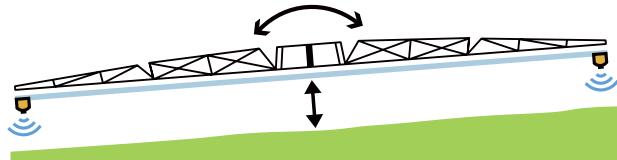
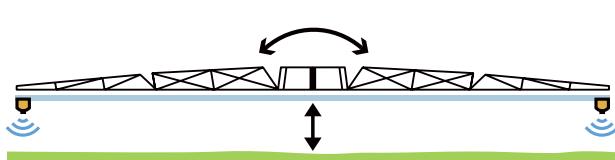


АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ШТАНГОЙ



BoomControl Eco

- Автоматическое ведение штанги на малой высоте, в т.ч. на высокой рабочей скорости в условиях равнины или легко пересеченной местности
- Надежное и стабильное ведение штанги с расстоянием до целевой поверхности 50 см
- Важный элемент для предотвращения сноса
- Полнотью независимая подвеска штанги
- Отсутствие компромисса между подрессоренной и свободной подвеской штанги

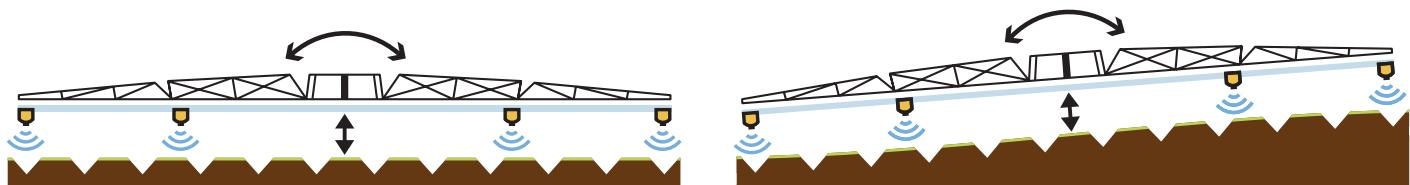


BoomControl –
автоматическое ведение
штанги с использованием
ультразвукового сигнала.



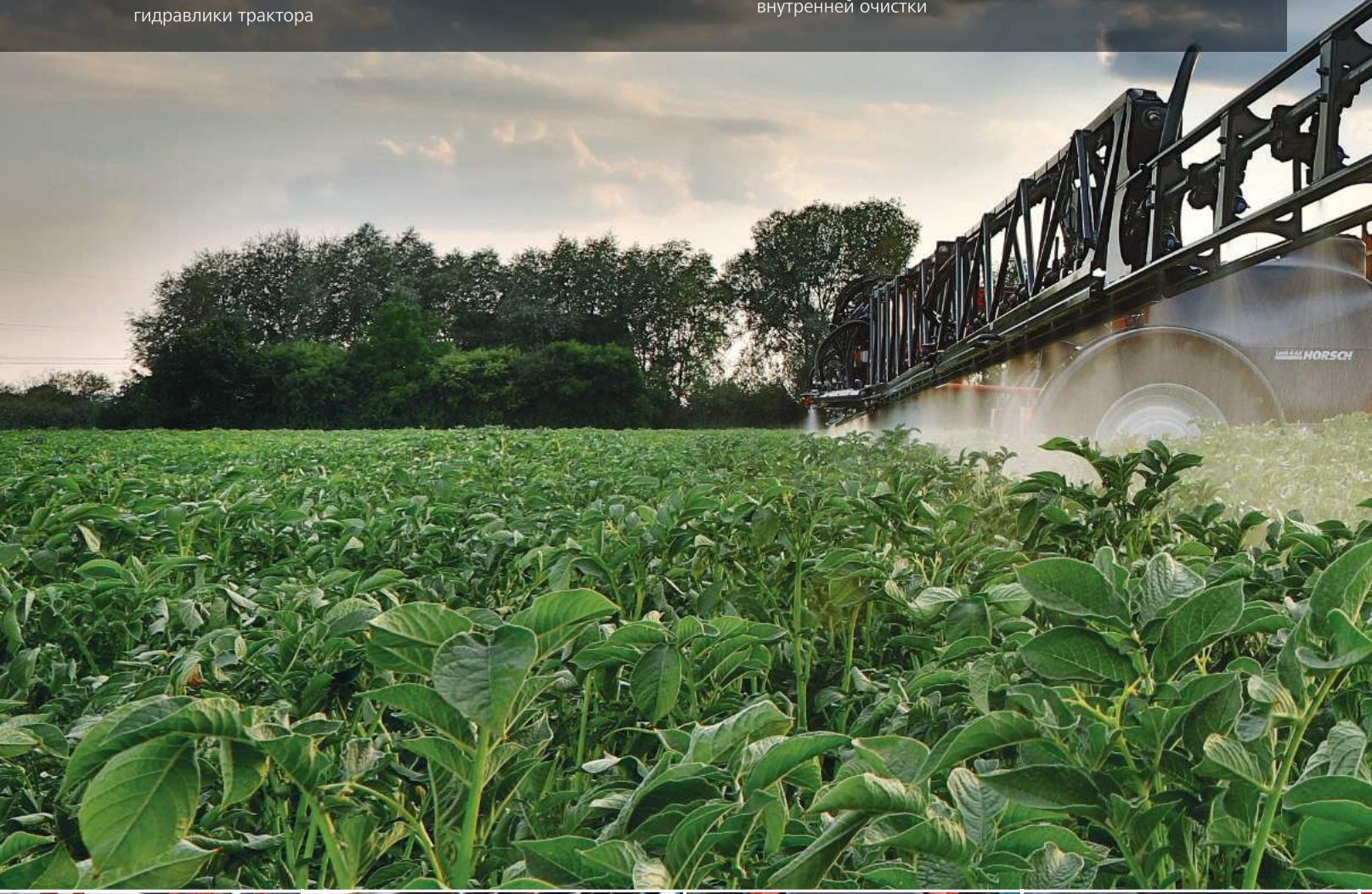
BoomControl расширение

- Активное копирование микрорельефа с помощью двух дополнительных ультразвуковых датчиков
- Для расширения угла обзора. Удобная опция при обработке пропашных культур



АРГУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УБЕЖДАЮТ

- Сфокусированный на основных функциях удобный концепт управления машиной
- Центральное и хорошо обозримое расположение элементов управления
- Малый снос вследствие надежного автоматического ведения штанги на малой высоте при любой скорости движения
- Плавное ведения штанги на пересеченной местности благодаря гидропневматической подвеске
- Автономная высокопроизводительная гидравлическая система, независимая от гидравлики трактора
- Легкая конструкция для снижения давления на почву и малого тягового сопротивления
- Колеса Ø до 1,85 м
- Низкий центр тяжести вследствие продуманной рамной конструкции
- Компактная конструкция в транспортном положении
- Рабочий насос 270 л/мин или 400 л/мин
- Мощная заправочная станция с пластиковой воронкой
- Eco ProfiClean System для последовательной внутренней очистки



Площадка с рукоятником интегрирована в общую конструкцию бака для пресной воды

На выбор: электрическое или пневматическое управление частичными сегментами

Ширина колеи 1,50 – 2,25 м
(в зависимости от шин)

Несколько вместительных ящиков для инструмента и принадлежностей

**Опция:**

- Гидравлически управляемая подруливающая ось
- Пневматическое переключение форсунок
- Индивидуальная конфигурация частичных сегментов
- Управление работой крайних форсунок
- Система SectionControl (автоматическое переключение секций)
- NightLight: мощное LED освещение
- Транспортная/аварийная мигалка
- Шланг для внешней очистки
- Дополнительные 2 датчика BoomControl
- Дополнительный ящик для принадлежностей
- Электронная шкала уровня заполнения бака
- Автономная гидравлическая система
- Уменьшение рабочей ширины путем складывания внешних крыльев

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

HORSCH Leeb AX

4 AX

Габариты и массы

| | |
|---|-------------|
| Снаряженная масса (кг) | 3 450–3 650 |
| Опорная нагрузка (кг), нетто | 500–600 |
| Макс. допустимая опорная нагрузка (кг) | 2 000 |
| Нагрузка на оси (кг), нетто | 2 950–3 050 |
| Макс. допустимая осевая нагрузка (кг) | 8 000 |
| Длина в транспортном положении (м) | 7,60 |
| Ширина в транспортном положении (м) | 2,55 |
| Транспортная высота (м) | 3,80–4,00 |
| Механически регулируемая ширина колеи (м) | 1,50–2,25 |
| Рабочий/дорожный просвет (м) | 0,70 |

Бак

| | |
|---|---------|
| Номинальный объем бака (л) | 3 800 |
| Фактический объем бака (л) | 4 000 |
| Бак для чистой воды (л) | 400 |
| Бачок умывальника (л) | 15 |
| Штанга | |
| Рабочая ширина | 18–30 м |
| Секции (в зависимости от ширины захвата штанги) | 5–13 |
| Рабочая высота (м) | 0,5–2,5 |
| Мощность насоса Eco (л/мин) | 270 |
| Рабочее давление макс. (бар) | 8 |
| Рабочая скорость (км/ч) | 4–16 |





Все приведенные данные и фотографии служат для ознакомления и не носят обязательного характера.
Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкции.



horsch.com

Ваш консультант и продавец:

HORSCH

HORSCH LEEB
Application Systems GmbH
Plattlinger Straße 21
94562 Oberpöring
Phone: +49 9937 95963-0
Fax: +49 9937 95963-66
E-Mail: info.leeb@horsch.com

HORSCH LEEB
Werk Landau
Kleegartenstraße 54
94405 Landau an der Isar

ООО «ХОРШ УКРАИНА»
09431 Киевская обл.
Ставищенский р-н
с. Полковничье
ул. Поповича, 35
Эл. почта: horsch.ukraine@horsch.com