



Terra Dos 5

Terra Dos 5-30 | Terra Dos 5-40



08/2024

HOLMER 



Наш опыт - залог вашего успеха

В 1969 году Альфонс Хольмер унаследовал деревенскую кузницу своего отца. В 1974 году он разработал первый 6-рядный свеклоуборочный комбайн, что стало вехой в сельскохозяйственном машиностроении. Этим компания HOLMER подтверждает свой более чем 50-летний опыт и техническую компетентность.

С тех пор мы постоянно совершенствуем наш свеклоуборочный комбайн: Новейшее поколение Terra Dos было разработано для обеспечения необходимого комфорта и максимальной производительности при сборе урожая даже в самых сложных условиях его сбора.

Будь то засушливая ботва или влажная земля - Terra Dos 5 готов к любым условиям уборки.

При разработке основное внимание всегда уделялось водителю, с целью - по возможности уменьшить рабочую нагрузку и сделать управление еще более комфортным.



1974 – первый 6-рядный свеклоуборочный комбайн



1992 – модель Klassiker



Terra Dos 5



Terra Dos 5 – получите максимальную отдачу!

Концепция

Terra Dos 5	4
Один комбайн – две модели	6

Больше комфорта при вождении

Комфортная кабина	8
Комфорт и безопасность вождения	10
HOLMER Smart Drive	12
Концепция освещения	14

Опыт работы в полевых условиях

Максимально забрать из почвы

Ботвоудалитель	18
HOLMER DynaCut	20
HOLMER EasyLift	22
Агрегат корчевателя	24

Повышение эффективности

Многорядные агрегаты корчевателя	26
----------------------------------	----

Очистка	28
Бункер	30
Двигатель	34
HOLMER EcoPower	36
Тяговый привод	37
Защита почвы	38
Система управления	39

Опыт работы в полевых условиях

Дополнительная информация

Портал myHOLMER	42
-----------------	----

Повышенная надежность эксплуатации

Обслуживание	44
Обучение	45

Технические характеристики

Terra Dos 5

Получите максимальную отдачу!

Новое поколение свеклоуборочных комбайнов. Terra Dos 5 опирается на проверенный временем успех предшествующей модели и устанавливает новые стандарты. Основной упор делается на комфорт водителя и экономическую эффективность комбайна. Системы помощи водителю, а также интуитивно понятное управление гарантируют наилучшее качество уборки в любых условиях.

Высококласный комфорт

Просторная и эргономичная новая кабина HOLMER Comfort Cabin III является оптимальным рабочим местом.

HOLMER EasyLift

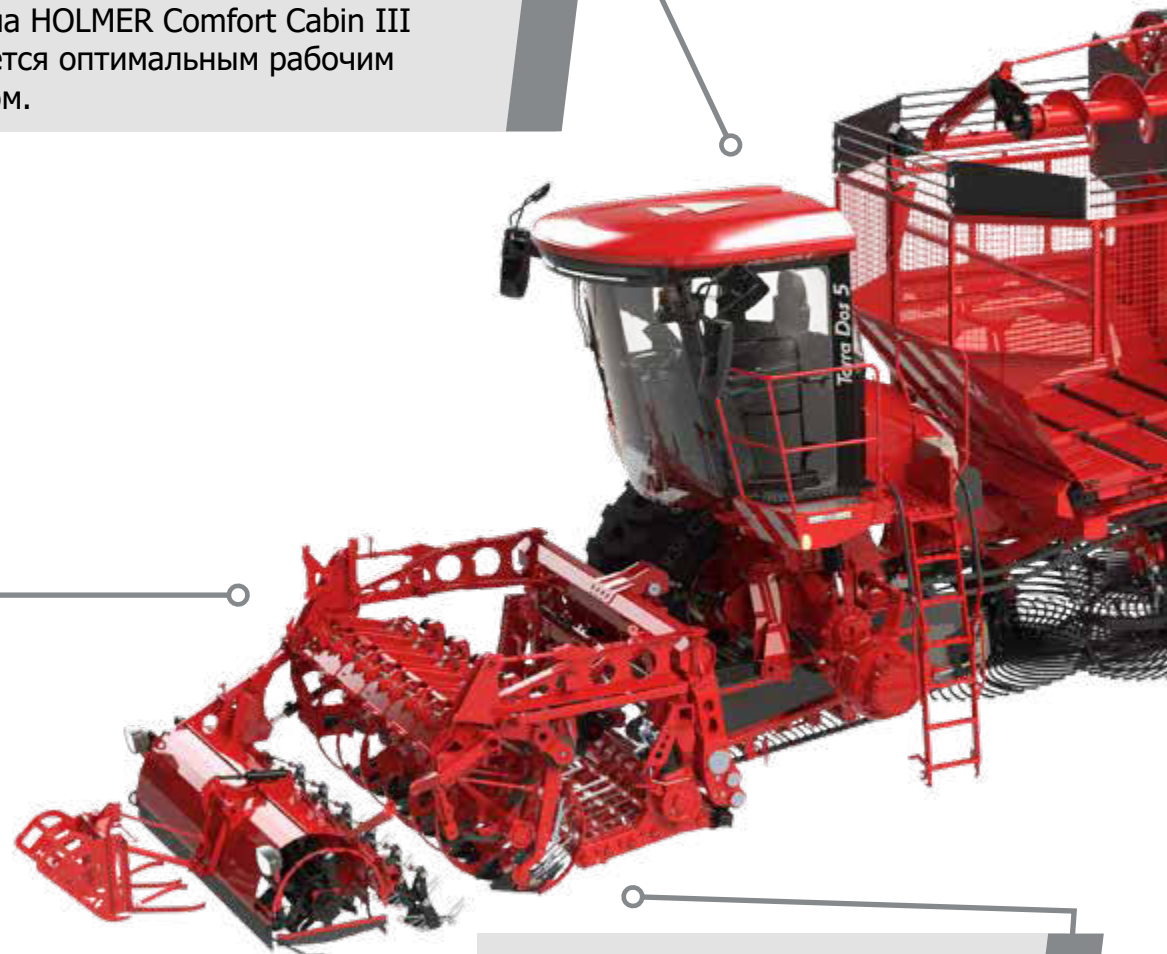
Автоматические порядные контроллеры глубины облегчают работу водителя и одновременно снижают расход топлива и износ.

Аккуратный универсал

Детали ботвоудалителя и корчевателя были доработаны для достижения идеального качества уборки.

Износостойкость

Копачи DuraShare и различные компоненты с напылением Hardox® гарантируют длительный срок эксплуатации и минимизируют требования к текущему обслуживанию.





Простота технического обслуживания

Новый дизайн моторного отсека облегчает доступ к радиатору, фильтрам и маслам и упрощает техническое обслуживание.



HOLMER DynaCut

Оптимизированная геометрическая форма параллелограммов обеспечивает еще более точное срезание свекольных головок, что обеспечивает максимальную урожайность.



Наилучшая очистка

Большие сепарирующие звезды обеспечивают максимальную пропускную способность свеклы и безупречную очистку за счет центробежных сил.

Улучшенная видимость

Новая концепция освещения обеспечивает наилучший круговой обзор в ночное время.



Terra Dos 5

Один комбайн – две модели

Наш свеклоуборочный комбайн выпускается в двух вариантах: Terra Dos 5-30 и Terra Dos 5-40 с двумя или тремя осями. Компания HOLMER сохранила проверенный временем модульный принцип конструкции, который делает модели максимально идентичными. Таким образом, снижаются затраты на запасные части и упрощается техническое обслуживание.

Terra Dos 5-30

- ▶ Объем бункера 30 м³/ 21 тонна
- ▶ Разгрузочная способность 30 м³ прибл. за 40 сек.
- ▶ От 27 т собственной массы
- ▶ 2 приводные, управляемые оси и шарнирно-сочлененная рама

Terra Dos 5-40

- ▶ Объем бункера 45 м³/ 31 тонна
- ▶ Разгрузочная способность 45 м³ прибл. за 50 сек.
- ▶ От 30 т собственной массы
- ▶ 3 приводные, управляемые оси и излом рамы





Для перехода от трехосной к двухосной
машине: перегните страницу по пунктиру ►

Больше комфорта при вождении



Больше комфорта при вождении

HOLMER Comfort Cabin III

- ▶ **Больше свободного пространства**
Увеличенная кабина и измененная геометрическая форма сидений обеспечивают водителю много места для ног. Многочисленные возможности хранения обеспечивают удобство и комфорт.
- ▶ **Все на виду**
Прекрасный обзор подъемного агрегата и ботвоудалителя через панорамное ветровое стекло с утопленным в пол бортиком.
- ▶ **Эргономичная работа**
Мы еще больше усовершенствовали концепцию HOLMER SmartDrive с учетом пожеланий водителей, чтобы обеспечить максимальное удобство управления и снижения усталости в ходе работы.
- ▶ **Более простая разгрузка**
Новая система управления разгрузочным ленточным транспортером с автоматическими и запоминаемыми функциями в левом подлокотнике облегчает разгрузку.
- ▶ **Тишина в кабине**
По сравнению с предыдущей моделью уровень окружающего шума в кабине еще больше снизился.





Дополнительный комфорт при вождении

Мы добавили в кабину все возможное, чтобы вы продолжали чувствовать себя комфортно в течение длинных рабочих дней.

- ▶ **Теплые ноги в холодные дни**
Вы ощущаете комфорт благодаря подогреву пола.
- ▶ **Зарядка всегда под рукой**
Вы можете заряжать свой смартфон во время долгих рабочих дней с помощью встроенного в подлокотник беспроводного зарядного устройства.
- ▶ **Для чистоты на рабочем месте**
Ваше рабочее место остается чистым и опрятным благодаря новому встроенному пылесосу под сиденьем.
- ▶ **Встроенный планшет**
Встроенный дополнительный терминал можно использовать для работы с вашими приложениями: для музыки, системы управления фермой и многое другое.



Режим передвижения по автомобильной дороге одним нажатием кнопки

Когда работа закончена, вы можете просто переключить Terra Dos 5 в режим передвижения по автомобильной дороге. Ботвокопир, ботвоудалитель и ленточный транспортер для разгрузки бункера убираются одним нажатием кнопки.

Безопасность на дороге

Чтобы соответствовать предписанным в ЕС (не для русскоязычных рынков) нагрузкам на ось, на боковых стенках установлены опорные колеса, которые можно быстро опустить из кабины водителя, что повышает удобство эксплуатации и безопасность на дороге.

Контроль показателей

HOLMER SmartDrive

На дисплее HOLMER EasyTouch самая важная информация отображается напрямую.

- ▶ Новый пользовательский интерфейс с минималистичным дизайном обеспечивает доступный обзор показателей машины.
- ▶ Различные индикаторы состояния могут быть без труда настроены и сохранены в профиле водителя. Ваши настройки сохраняются при следующем запуске машины.
- ▶ Легко узнаваемые пиктограммы и простое управление позволяют новым водителям быстро освоиться с интерфейсом.
- ▶ С помощью дистанционного переноса изображения терминала в EasyHelp 4.0. можно помочь механизатору в возникшей у него проблеме.



Четыре цифровые камеры с высоким разрешением позволяют иметь обзор вокруг машины.

Камеры Terra Dos 5 обеспечивают наилучший обзор вокруг машины и всего процесса уборки. Отслеживайте подачу свеклы: с помощью функции увеличения изображения вы можете наблюдать за соответствующим положением и перемещением свеклы с сепарирующего транспортера на первую очистительную сепарирующую звезду.

- ▶ **Камера очистки**
с функцией увеличения изображения при переходе между сепарирующим транспортером и первой сепарирующей звездой.
- ▶ **Камера выгрузного элеватора**
- ▶ **Камера заднего хода**
- ▶ **TopView - интеллектуальная камера с круговым обзором 360°**
Для обеспечения безопасности и обзора при маневрировании камера автоматически фокусируется на соответствующей стороне при повороте рулевого колеса.



Больше света

Концепция освещения была полностью переработана. Новые широкие светодиодные ленты крепятся к кабине для более равномерного освещения.

Более 300 мощных светодиодов равномерно освещают пространство вокруг комбайна с целью обеспечения безопасности и улучшенного обзора при уборке, разгрузке и поворотах.

Для безопасности при перегрузке освещение в различных зонах машины может быть приглушено, во избежание возможного ослепления.

Интуитивное управление

Управляйте освещением с помощью панели управления HOLMER EasyTouch. Различные комбинации освещения могут быть заданы как избранные и включаются нажатием одной кнопки.

Terra Dos 5



Terra Dos T4-40





«Перейти с Т4 на Terra Dos 5 очень просто. Кабина хорошо обустроена, тихая и удобная - как будто сидишь в жилой комнате».

Альфред Виммер,
Водитель свеклоуборочного
комбайна в МТС Меринг







Ботвоудалитель

С помощью ботвоудалителя листья измельчаются до заданной высоты от верхушки свеклы.

- ▶ Лучший забор сухой ботвы и сорняков благодаря компактному кожуху.
- ▶ Кованые Т-образные ножи увеличивают срок службы.
- ▶ Экономия топлива за счет низкой скорости вращения ботвоудалителя.
- ▶ Изменяемое расстояние между рядами (45, 47,5, 48, 50 см), регулируемое из кабины.
- ▶ Автоматическое регулирование высоты ведения ботвосрезателя до заданной высоты остатков ботвы.
- ▶ Опция комбинированный вал ботвоудалителя, состоящий из Т-образных ножей и резиновых бичей.



HS I – Интегрированный ботвоудалитель (6|9|12 - рядный)

- ▶ Остатки ботвы укладываются между рядами, и используются в качестве органического удобрения
- ▶ Легкая и не требующая обслуживания система
- ▶ Лучший обзор через плоский кожух ботвоудалителя

HS KO – Комбинированный ботвоудалитель (6 - рядный)

- ▶ Равномерное распределение ботвы и сорняков с помощью разбрасывающей тарелки (центрифуги)
- ▶ Переключение между системой укладки ботвы в междурядье и тарелкой выброса одним нажатием кнопки
- ▶ Опциональный ботвотранспортер для дальнейшего использования биомассы

Комбинированное устройство для удаления ботвы (деффолятор) (6|9|12 - рядное)

- ▶ Дополнительное оборудование для HS I и HS KO
- ▶ Продольные очистительные валы аккуратно удаляют ботву, не обрывая свеклу, и убирают ее целиком

Большая точность – HOLMER DynaCut

Для того чтобы идеально скальпировать каждую свеклу, мы еще больше усовершенствовали наш минимальный дообрезчик HOLMER DynaCut.

- ▶ **Быстрая регулировка**
Благодаря малому собственному весу дообрезчики подстраиваются под свеклу разных размеров даже на высокой скорости.
- ▶ **Точный угол среза**
Оптимизированная геометрическая форма параллелограмма позволяет еще более точно срезать ботву со свеклы.
- ▶ **Максимальная урожайность**
Ровные и точные срезы для минимальной отсечки ботвы со свеклы обеспечивают максимальную урожайность.
- ▶ **Прочный гребень и острые ножи**
Стандартные прочные и самозатачивающиеся ножи сохраняют остроту долгое время даже в сложных условиях эксплуатации, что обеспечивает максимальную долговечность.

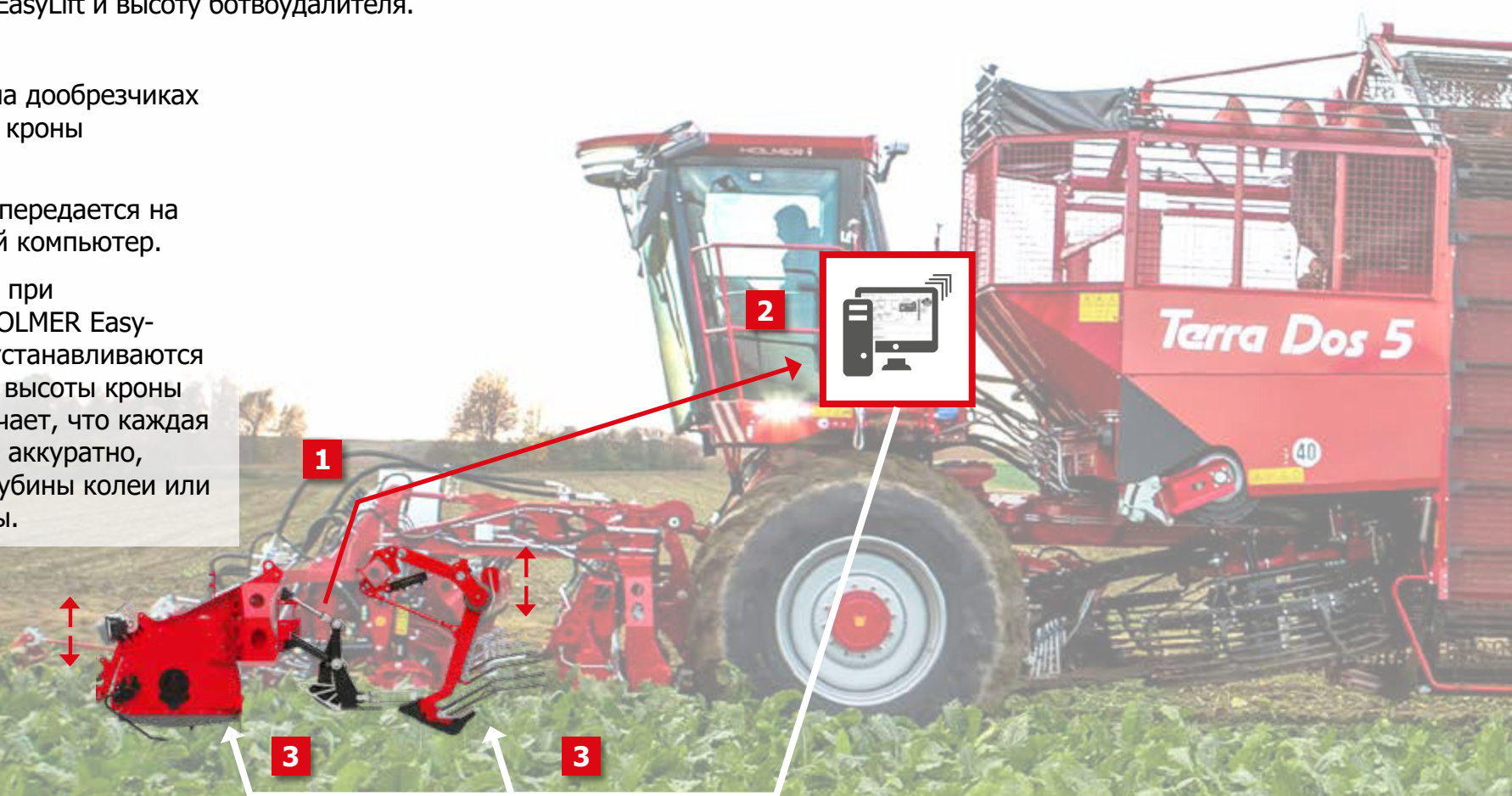


DynaCut ▼

Интеллектуальные технологии для повышения урожайности

Автоматическая однорядная регулировка глубины копки Terra Dos 5 облегчает работу механизатора и повышает урожайность. Для этого очень важна точность минимального дообрезчика DynaCut, поскольку он определяет настройки EasyLift и высоту ботвоудалителя.

- 1** Потенциометры на дообрезчиках измеряют высоту кроны свеклы.
- 2** Эта информация передается на мощный бортовой компьютер.
- 3** Высота ножей и - при использовании HOLMER Easy-Lift – сошников, устанавливаются в зависимости от высоты кроны свеклы. Это означает, что каждая свекла убирается аккуратно, независимо от глубины колеи или неровности почвы.



HOLMER EasyLift

Независимо от разной высоты свеклы из-за разнообразия сортов, колеи или прерывистого ряда, с помощью HOLMER EasyLift каждая свекла убирается выбором идеальной глубины.

► **Идеальная глубина**

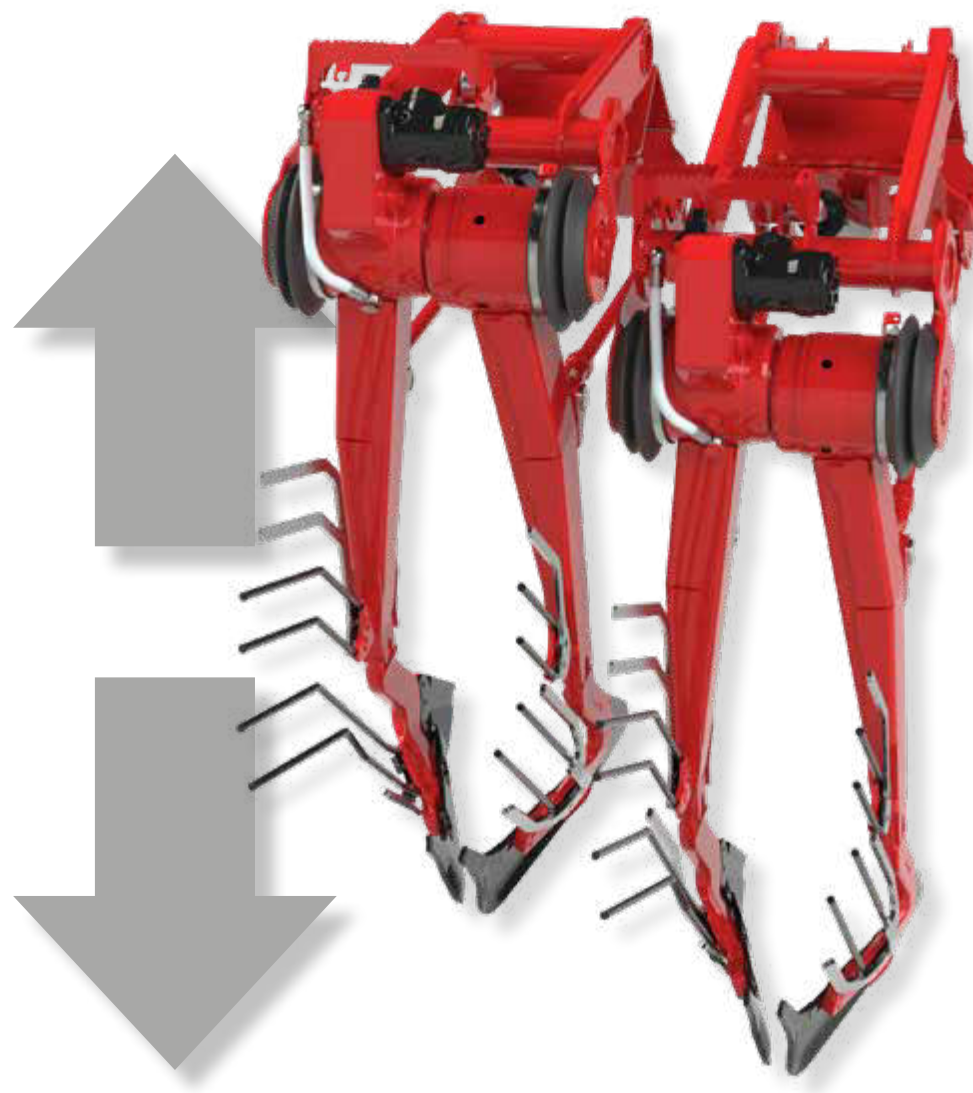
Автоматическое регулирование индивидуальной глубины для работы сошников с учетом высоты кроны свеклы позволяет избежать потерь и повреждений корнеплода.

► **Минимизация расхода топлива и износа**

Автоматическая регулировка высоты предотвращает слишком глубокую копку, что способствует увеличению срока службы машины и снижает эксплуатационные расходы, поскольку слишком глубокая копка всего на 1 см означает примерно 100 т/га лишнего перемещения земли.

► **Удобство для водителя**

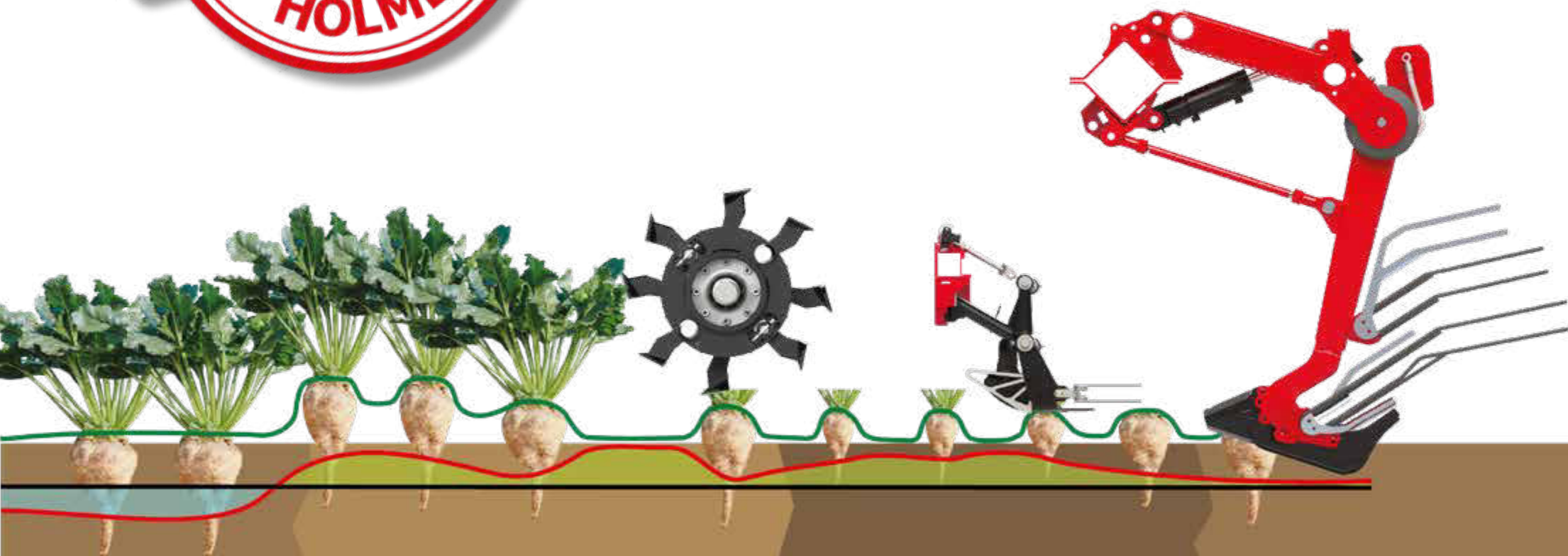
Саморегулирующаяся регулировка облегчает начало работы для начинающих водителей и облегчает работу опытных водителей в течение длительного рабочего дня.





EasyLift

С новым корчевателем еще легче.



Меньше лишних вскапываний почвы

Меньше потерь и больше урожайность

Точная обрезка с DynaCut

Постоянная глубина вскапывания с EasyLift

Оптимальная глубина вскапывания с EasyLift

Агрегаты корчевателя

► **Идеальный контур**

Благодаря колесам капира Ø 850 мм корчеватель еще лучше адаптируется к неровным поверхностям - для безопасного и экономичного перемещения по грунту.

► **Бережное извлечение свеклы**

Эллиптические колебания вибро копачей аккуратно разрыхляют почву вокруг свеклы с минимальными потерями. Глубина подкапывания для каждого копача может быть считана и отрегулирована в сантиметрах.

► **Собирается более высокий урожай с поля**

Увеличенные лопасти для принудительной подачи надежно транспортируют свеклу к вальцовому столу.

► **Собирается каждая свекла**

Свекла, растущая с отклонением от ряда, надежно выкапывается из земли благодаря боковому смещению виброкопачей на 70 мм.

► **Идеальная очистка**

Семь регулируемых очищающих вальцов корчевателя (от 300 до 600 об/мин) для бережной и интенсивной транспортировки. Дополнительный увеличенный диаметр вальцов для минимизации потерь при работе с мелкой свеклой и специализированными культурами.



Для различных состояний почвы

Вал принудительной подачи можно регулировать по горизонтали для увеличения или уменьшения расстояния между колесами копра и сошниками в зависимости от условий грунта.

Более длительный срок службы

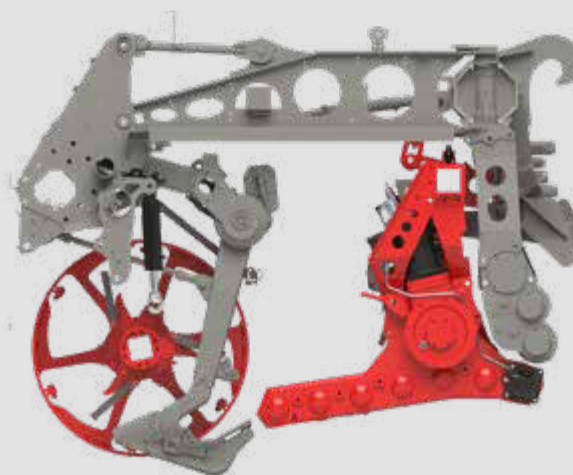
Повышенная долговечность и низкие затраты на амортизацию благодаря износостойким покрытиям DuraShare и Hardox®.

► Прочные копачи

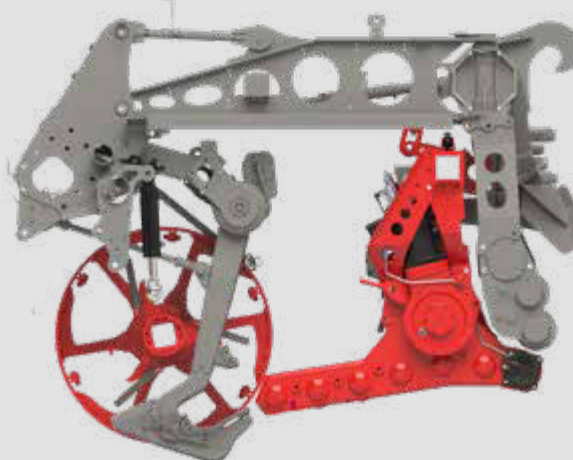
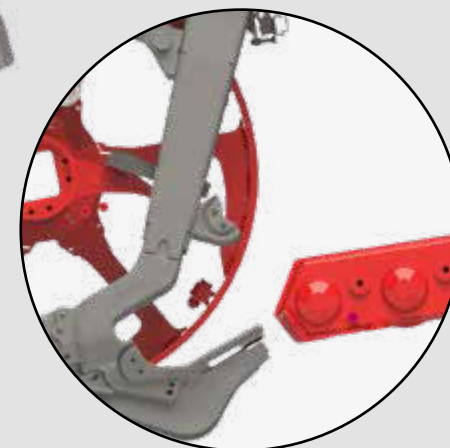
Стандартные кованные копачи, HOLMER DuraShare, имеют в два раза больший срок службы по сравнению с обычными и обеспечивают наилучшее качество корчевания в любых условиях.

► Абразивостойкие вальцы

Опция: высококачественные стальные очищающие вальцы Hardox® отличаются особой износостойкостью и долговечностью. Меньший износ означает меньше затрат на обслуживание.



Вал колес копра спереди для тяжелых грунтов



Вал колес копра сзади для легких грунтов



Повысьте производительность в поле

Многорядные агрегаты корчевателя

8, 9 или 12-рядные агрегаты корчевателя для еще более эффективного процесса уборки урожая с Terra Dos 5.

► **Дополнительные меры для защиты почвы**

Защита почвы во время уборки даже При высоких бортах транспортных машин, возможна благодаря длинной разгрузочной ленте выгрузного элеватора - для большей производительности при уборке урожая.

► **Согласованная концепция логистики**

Быстрая разгрузка во время уборки

► **Высокая производительность**
Более широкий рабочий захват корчевателя позволяет увеличить производительность комбайна.

► **Повышенная эффективность**

Вы достигаете максимальной эффективности за счет использования мощности машины и снижения эксплуатационных расходов.

► **Простая транспортировка**

Корчеватель может быть прикреплен к комбайну с помощью соответствующего прицепа HOLMER для транспортировки по дорогам. Встроенный ботвоудалитель дополнительно имеет простое положение для транспортировки; ботвоудалитель убирается на 180° с помощью гидравлики одним нажатием кнопки.

► **EasyConnect - быстрое и простое подсоединение**

Агрегат корчевателя можно с легкостью присоединить и отсоединить одной рукой со всеми проводами питания с места водителя с помощью системы быстроразъемного соединения HOLMER EasyConnect. Все продумано для быстрого монтажа и безопасности труда.

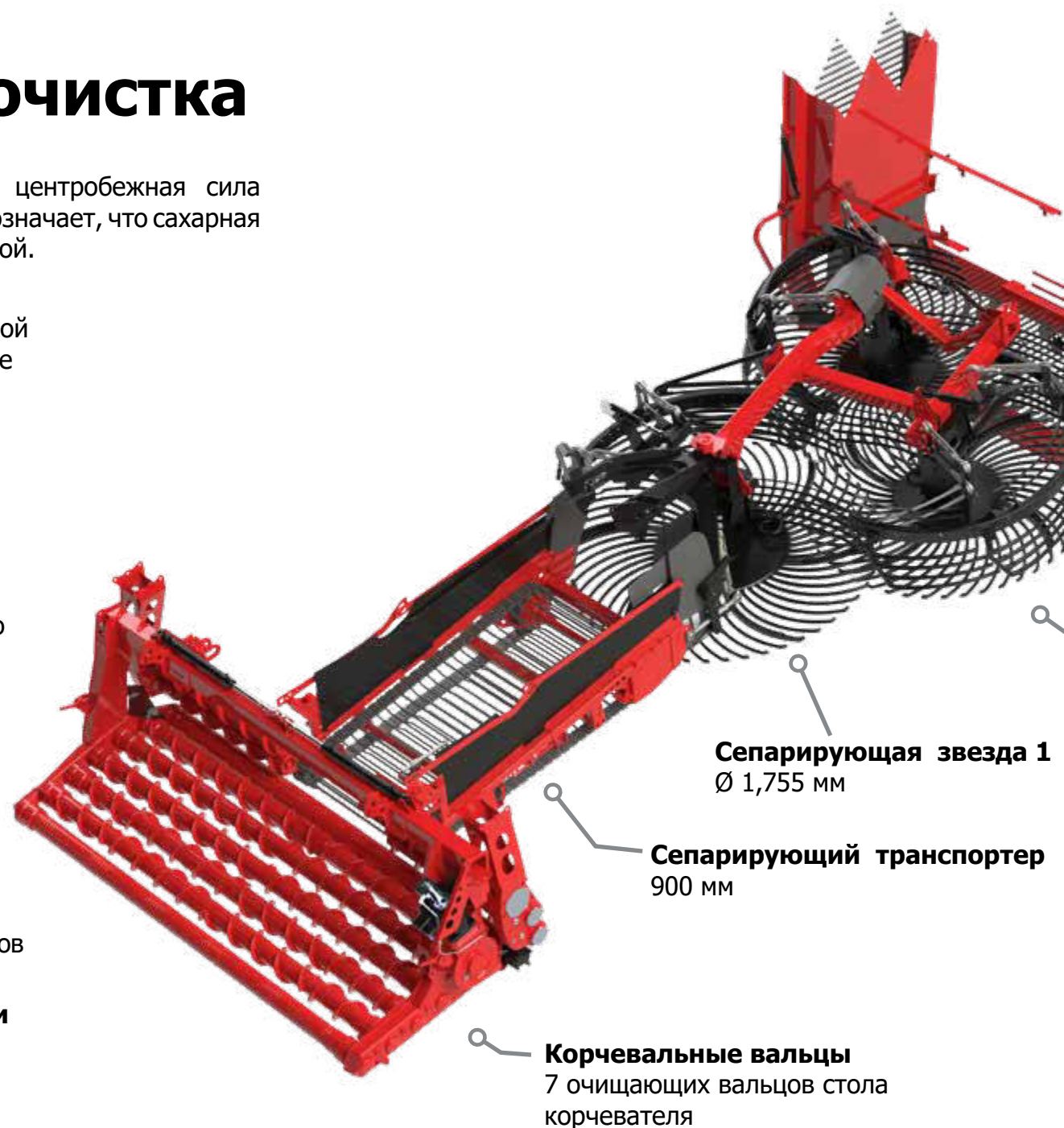




Дополнительная очистка

Большие сепарирующие звезды и их мощная центробежная сила обеспечивают максимальную очистку свеклы. Это означает, что сахарная свекла попадает в бункер чистой и неповрежденной.

- ▶ **Самая большая площадь для очистки**
Ленточный сепарирующий транспортер шириной 900 мм с резиновыми вставками и увеличенные на 12 % сепарирующие звезды обеспечивают большую поверхность для очистки свеклы.
- ▶ **Для свеклы любого размера**
Расстояния между прутьями сепарирующего транспортера могут быть разного размера в зависимости от размера свеклы.
- ▶ **Непрерывная транспортировка свеклы**
Плавная регулировка скорости сепарирующего транспортера, скорости вращения сепарирующих звезд и высоты их грохотов гарантирует поступление непрерывного потока свеклы для ее идеальной очистки. Оптимизированное расположение сепарирующих звезд дополнительно увеличивает пропускную способность.
- ▶ **Идеальная очистка**
Интенсивность очистки может быть изменена с помощью сегментированного оснащения грохотов пружинными зубьями или гладкими решетками.
- ▶ **Снижение затрат за счет износостойкости**
Отдельные прутья сепарирующих звезд и компоненты Hardox® снижают затраты на обслуживание при очистке.





Кольцевой элеватор
1,000 мм

Сепарирующие звезды 2 и 3
Ø 1,620 мм

Меньше нагрузки на водителя благодаря адаптивной системе Cleaning Plus

Скорость очистки регулируется в зависимости от потока свеклы для максимально бережного обращения к корнеплодам и снижения нагрузки на водителя.

► Надежная система очистки и подачи

Индивидуальные приводы регулируют скорость ленточного сепарирующего транспортера и сепарирующих звезд автоматически в зависимости от давления в гидросистеме.

► Бережное отношение даже к небольшому количеству свеклы

Автоматическая регулировка подающего сепарирующего транспортера, сепарирующих звезд и кольцевого элеватора в зависимости от интенсивности потока свеклы предотвращает ее повреждение и гарантирует бережную очистку.

► Гибкость в настройке

Реакция автоматической системы может быть настроена исходя из индивидуальных пожеланий.



Зубья сепарирующей звезды



Прикрученные болтами держатели

Снижение затрат на техническое обслуживание

- Кованные и закаленные зубья сепарирующих звезд и скользящие решетки грохотов из специальной стали обеспечивают долговечность.
- Все зубья сепарирующих звезд можно заменить по отдельности, что снижает стоимость запасных частей на 15 %.
- Прикрепленные болтами держатели грохотов обеспечивают лучший поток растительной массы и снижение расходов на износ.



Terra Dos 5-30



Terra Dos 5-40



Быстрая и чистая разгрузка

Бункер

- ▶ **Для любой структуры полей**
Идеально оснащён бункером объемом 30 м³ или 45 м³.
- ▶ **Удлиненный разгрузочный ленточный транспортер**
Благодаря трем сочлененным частям вы можете выгружать свеклу на транспортные средства высотой более 4 м или создавать бурты с чистой свеклой и низким углом сбрасывания, предотвращающим ее перекатывание.
- ▶ **Равномерная погрузка и разгрузка**
В Terra Dos 5-40 разделенный бункерный шнековый транспортёр автоматически обеспечивает равномерное заполнение. При разгрузке расположенный по центру разгрузочный ленточный транспортер также равномерно заполняется свеклой с обеих сторон.

- ▶ **Определение количества свеклы в бункере**

Ультразвуковые датчики определяют уровень заполнения бункера и оценивают урожайность.

- ▶ **Удобная разгрузка**

Регулятор разгрузки с регулируемой скоростью выгрузного элеватора с автоматическим управлением и настройкой программ (высота и скорость вращения) встроен в левый подлокотник.

- ▶ **Быстрая и бережная разгрузка**

Разгрузка с помощью выгрузного элеватора шириной 1800 мм с полиуретановыми держателями осуществляется в течение 40-50 секунд.



Создан для надежного выполнения самой тяжелой работы

При разработке Terra Dos 5 основное внимание уделялось его долговечной и прочной конструкции. Об этом можно судить по бункеру.

► **Абразивоустойчивая сталь**

Terra Dos 5 может работать на песчаных и каменистых почвах благодаря направляющим из износостойкой стали Hardox®. Долговечность была повышена благодаря приводным колесам элеватора, оснащенным копирами Hardox®.

► **Не требует особого ухода**

Приводные колеса элеватора были заменены на стандартные натяжные валики для бесперебойной работы.

► **Меньший износ**

Направляющие шины из полиамида направляют элеваторный транспортер для равномерной нагрузки на материал.

► **Устойчивость к износу**

Кованые цепи скребковых доньев выдерживают нагрузку до 125 кН, на целых 25 кН больше по сравнению с предыдущей моделью.

► **Всегда правильное натяжение**

Автоматическое гидравлическое натяжение цепей заменяет натяжение вручную и тем самым предотвращает проскоки.





Наилучшая производительность при низком потреблении

- ▶ **Двигатель и гидравлика**
Проверенная временем технология двигателей «Мерседес-Бенц» в сочетании с новыми гидравлическими концепциями обеспечивает производительность работы в поле при низком расходе топлива.
- ▶ **Низкая частота вращения**
Автоматический регулятор частоты вращения двигателя регулирует частоту вращения в диапазоне 1050 - 1300 об/мин в зависимости от настроек.
- ▶ **Увеличенный интервал для обслуживания**
Увеличение интервала технического обслуживания дизельного двигателя с 800 до 1000 ч (В Вашем регионе могут быть другие интервалы ТО).
- ▶ **Индикатор загрязнения и необходимости замены фильтра**
Датчики на гидравлических фильтрах позволяют производить замену, когда это действительно необходимо,

и таким образом, чтобы вы могли в полной мере выработать срок службы и сэкономить на обслуживании.

- ▶ **Простой в обслуживании**
Новый дизайн моторного отсека с легкодоступными компонентами упрощает ремонт и сокращает время для технического обслуживания.



Двигатель	«Мерседес-Бенц» OM 473, стандарт на содержание отработавших газов Stage V (3A для низкого качества топлива) включая AdBlue (при низком качестве топлива отсутствует) и каталитический конвертер SCR
Цилиндры	R-6
Объем	15,6 л
Номинальное число оборотов	1 600 об/мин
при 1 600 об/мин составляет	480 кВт/ 652 лошадиные силы
Макс. крутящий момент от 1 050 до 1 300 об/мин	3100 Нм
Объем топливного бака	Прибл. 1 150 л, дополнительный штуцер для заправки из автоцистерны
Объем бака для AdBlue (при низком качестве топлива отсутствует)	Прибл. 95 литров



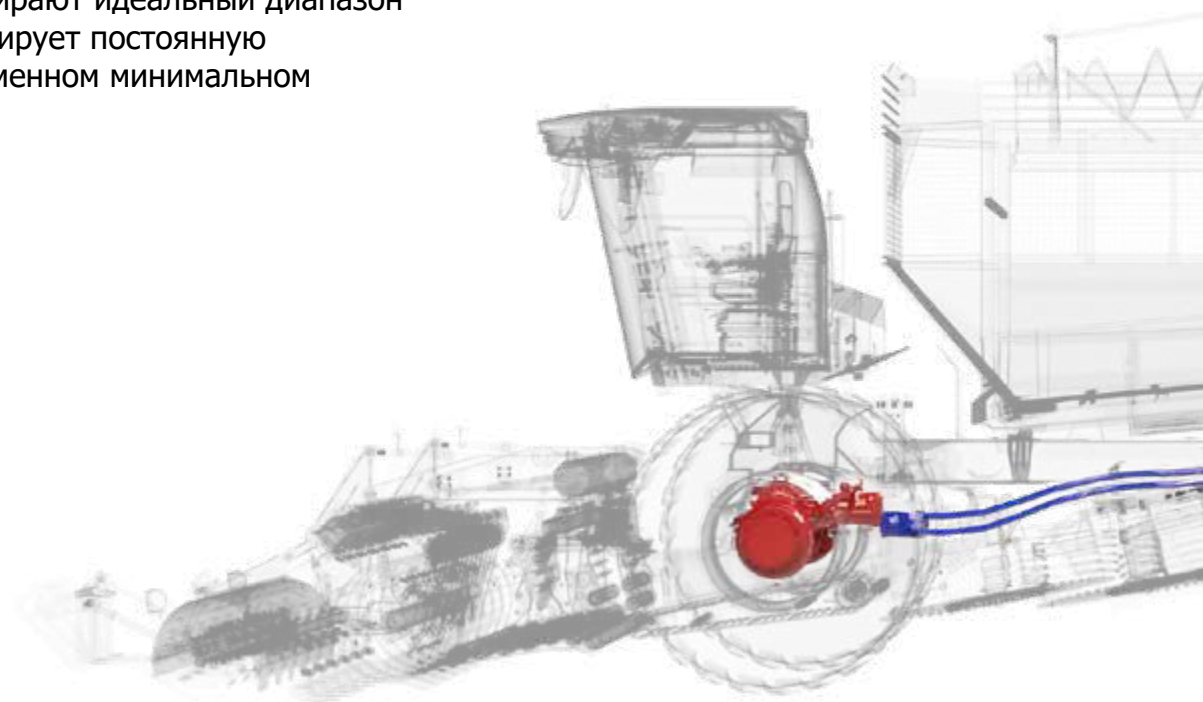
Производительность именно тогда, когда вам это нужно

EcoPower

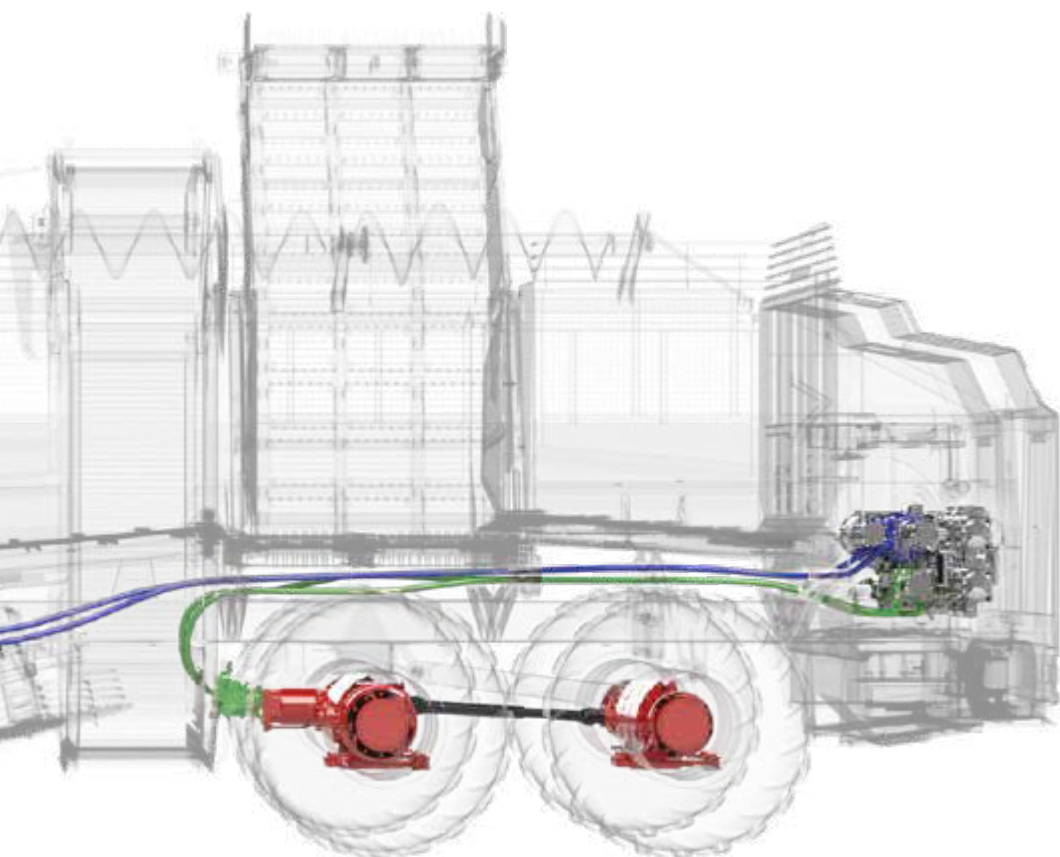
Машины HOLMER эффективно используют двигатели EcoPower: Они динамически адаптируются к различным условиям сбора урожая и выбирают идеальный диапазон для дизельного двигателя и тягового привода. Это гарантирует постоянную превосходную производительность и отдачу при одновременном минимальном расходе топлива.

Вот что отличает EcoPower от других

- ▶ Отключение отдельных приводов двигателей для экономии топлива.
- ▶ Оптимизация эксплуатационного режима дизельного двигателя.
- ▶ Повышение КПД всех основных приводов и тяги.
- ▶ Оптимизация управления энергопотреблением.



Эффективная передача энергии



Тяговый привод

Проверенная временем тяга, напрямую соединенная гидравлическим приводом с осями, обеспечивает комфорт и устойчивость при движении, а также устойчивость на склонах.

- ▶ **Энергоэффективность**
Оси с гидравлическим приводом и гидромоторами с наклонной осью обеспечивают эффективность механического привода.
- ▶ **Избежание эффекта бульдозинга**
С целью максимальной защиты почвы и устойчивости машины, ведущая ось автоматически регулируется (опережение вращения) для уменьшения эффекта смещения грунта.
- ▶ **Устойчивость на склонах**
Занос при развороте на боковых склонах предотвращается благодаря опережения движения ведущей передней оси.
- ▶ **Поворот ведущей осью**
Занос при развороте предотвращается за счет переключения ведущей передней оси при осуществлении разворота.
- ▶ **Режим движения по дороге**
При движении по дороге автоматически устанавливается нулевой режим опережения ведущей оси.

Дополнительная защита почвы

Почва является основой для обильного урожая, поэтому мы прилагаем все усилия для сохранения ее структуры. Облегченная конструкция всего комбайна и оптимально подходящие шины гарантируют идеальную защиту почвы.

- ▶ **Системная облегченная конструкция**

Меньший вес и большая стабильность благодаря использованию высокопрочной стали Strenx.

- ▶ **Большой крутящий момент и защита грунта**

Износостойкие шины VF или IF обеспечивают необходимую мощность в поле и сниженное давление на почву.

- ▶ **Большая площадь контакта**

Низкое давление воздуха 1,6 бар (спереди) и 1,4 бар (сзади) обеспечивают большую площадь контакта и улучшают тягу.





Прочный, маневренный и устойчивый

Концепция рамы шасси

Terra Dos 5 отличается прочной и одновременно легкой конструкцией. Основой для этого служит прямая центральная трубчатая рама из высокопрочной стали S700, составляющей единое целое. Она является прочной и оптимальной по весу несущей конструкцией комбайна.

► Маневренность

Устойчивость и маневренность с внутренним радиусом поворота 7,80 м благодаря шарнирному соединению (перелом рамы) с углом поворота 60° и центром тяжести, расположенному вблизи средней оси.

► Надежная опора

Бункер Terra Dos 5 расположен по возможности ниже для обеспечения максимальной устойчивости комбайна. Благодаря еще более низкому центру тяжести, комбайн также устойчив на склонах.

Система направления по рядам

► Оставайтесь всегда в границах ряда

Автоматическое движение в границах ряда с помощью датчика ботвокопира и сошников.

► Уборка урожая точно по заданной траектории

Система помощи при наведении на ряды направляет Terra Dos 5 идеально точно по заданной борозде даже на поворотах и на склонах без вмешательства водителя.

«Комбайн элегантный, простой и в то же время прочный. Я оцениваю кабину и управление на 10 из 10. Мы придаем большое значение качеству уборки урожая даже в самых сложных условиях, поэтому Terra Dos 5 – это без сомнения, правильный выбор».

Ярослав Теймл,
Руководитель МТС из Чешской
Республики



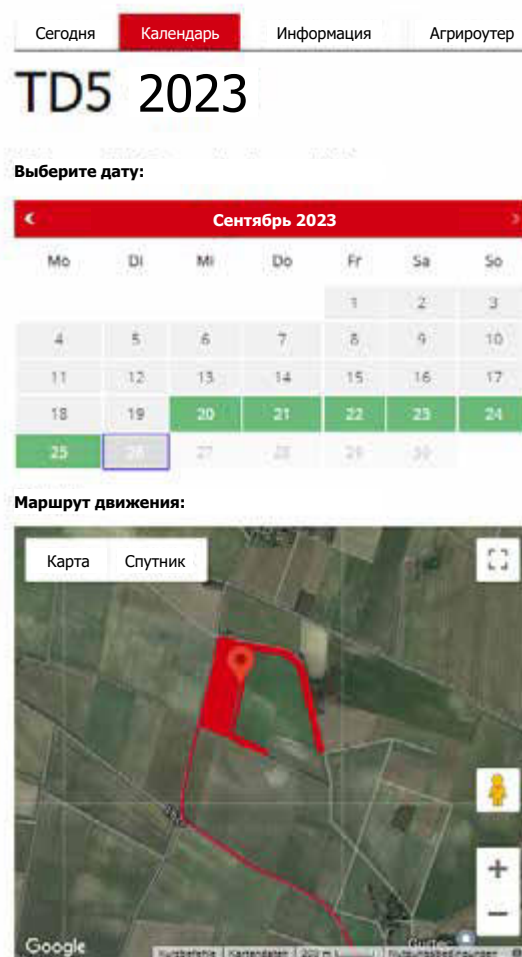


Дополнительная информация

myHOLMER

Различные приложения для эффективной и комфортной работы представлены на нашем портале для клиентов myHOLMER.

- ▶ **Постоянный контроль за ходом работ**
Встроенный модуль телеметрии передает данные о машине в систему EasyHelp 4.0. Отслеживайте текущее положение и соответствующие данные машины в режиме онлайн и в реальном времени.
- ▶ **Анализ данных**
Используйте записанные данные, чтобы получить представление о пробеге вашего комбайна.
- ▶ **Просмотр терминала**
Передача данных с терминала в режиме реального времени и функция скриншота позволяют просматривать терминал удаленно.
- ▶ **Удобный заказ запасных частей**
Просто закажите нужные запасные части и детали через систему myHOLMER.



Статистика на дату 26.09.2023





Оставайтесь на связи

Интерфейс платформы обмена данными предлагает вам множество возможностей в вашей системе управления фермерским хозяйством.

► Простое планирование

Отображение положения машины в реальном времени упрощает планирование и составление графика уборки.

► Управление заказами

Организируйте заказы в приложении для управления фермерским хозяйством на встроенном дополнительном терминале без дополнительного планшета, чтобы еще проще координировать свою работу.

► Используйте свои данные

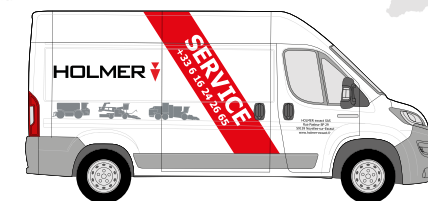
Записанные данные машины поступают в вашу привычную систему управления фермерским хозяйством (например, Farmpilot или Agrarmonitor) через Агророутер, чтобы сделать дальнейшую обработку максимально удобной.



Всегда к вашим услугам в этих частях света. Сервисное обслуживание HOLMER

Надежность эксплуатации.

- ▶ **Доступность по всему миру**
Наша сервисная служба работает для вас по всему миру.
- ▶ **Всегда рядом с вами - даже если в настоящую минуту нас нет на рабочем месте.**
Круглосуточная горячая линия обслуживания и доставка запасных частей во время уборочной кампании - для оперативной поддержки.
- ▶ **Эффективная диагностика**
Оперативная помощь посредством среды диагностики на терминале машины и дистанционная диагностика с помощью телеметрических данных.
- ▶ **Запасные части онлайн**
Удобный доступ ко всему каталогу запасных частей и прямой заказ через myHOLMER.
- ▶ **Индивидуальное планирование**
Планируйте заказ различных компонентов в соответствии с вашими потребностями, чтобы вы платили только за то, что вам действительно необходимо.



EarlyBird

Обеспечьте себя запасными частями по приемлемым ценам.



Сервисная проверка

Мы проверим вашу машину.



Пакеты технического обслуживания

Покупайте запасные части дешевле в рамках пакетов технического обслуживания.



Договор на техническое обслуживание

Мы производим текущее техобслуживание вашей машины.



Полный пакет сервисного обслуживания

Мы производим замену изношенных запчастей.



Продление гарантийного обслуживания

Продлите гарантийное обслуживание для вашей машины.

Обучение

Ключевую роль в получении максимальной отдачи от вашего Terra Dos 5 играет водитель.

▶ **Помощь в начале работы для новых водителей**

Новички получают все необходимые знания, которые необходимы для уборки урожая сахарной свеклы.

▶ **Также для профессионалов**

Опытные водители Terra Dos 4 знакомятся с последними инновациями для того, чтобы получить максимальную отдачу от машины.

▶ **Теория и практика**

В теоретической части объясняются параметры настройки и органы управления, а в практической части участники тренинга используют свои новые знания непосредственно на машине.

▶ **Знайте, что нужно делать**

Водители учатся как реагировать в различных ситуациях и как правильно настраивать машину.

▶ **Онлайн-обучение**

Обучающие видеоматериалы доступны в режиме онлайн для использования с учетом ваших пожеланий.

QR-код для регистрации и обучающие видеоролики:



Технические характеристики	Terra Dos 5-30	Terra Dos 5-40
Двигатель	Мерседес-Бенц» OM 473, стандарт на содержание отработавших газов Stage V (3A при низком качестве топлива) включая AdBlue (отсутствие при низком качестве топлива) и каталитический конвертер SCR	
Цилиндр	R-6	
Объем	15,6 л	
Номинальная частота вращения двигателя	1600 об/мин	
Номинальная мощность при 1 600 об/мин	480 кВт/ 652 л.с.	
Макс. крутящий момент от 1050 до 1300 об/мин	3 100 Нм	
Емкость топливного бака	около 1150 л, дополнительное, соединение для заправки автоцистерны	
Емкость бака для AdBlue	около 95 л (отсутствие при низком качестве топлива)	
Привод		
Гидростатический привод	Одноосный с гидравлическим приводом на передней и задней оси	Одноосный с гидравлическим приводом на переднюю и среднюю ось Задняя ось с приводом от средней оси
	Автоматическая настройка ведущей оси на опережение в зависимости от уклона при уборке урожая и при повороте; нулевой режим ведущей оси опережения при движении по дороге	
Скорости движения	1-я передача (передача для работы в поле): от 0 до 13 км/ч, бесступенчатая 2-я передача (передача при движении по шоссе): 0 - 40 км/ч, бесступенчатая (в зависимости от требований в определенной стране) Автомобильный режим движения, включая автоматическое снижение скорости и контроль скорости (1-я и 2-я передача)	
Оси		
Оси:	передняя: планетарная порталная направляющая ось задняя: планетарная ось с управляемыми колесами	передняя: планетарная порталная направляющая ось центральная: планетарная ось с управляемыми колесами задняя: планетарная направляющая ось на поворотном круге с управляемыми колесами и независимой подвеской
Блокировки дифференциала	Все оси с переключаемыми блокировками	Все оси с переключаемыми блокировками
Шасси		
Режимы управления	Центральная трубчатая рама, передняя часть выполнена в виде шарнирно-сочлененной части Управление четырьмя колесами, управление поворотом (в т.ч. шарнирно-сочлененным), управление четырьмя колесами, диагональное управление влево/вправо, 2 уровня на выбор и комбинированное управление Автоматическое управление с помощью бтовкопира или сошника, включая смешанное управление Движение по бездорожью с шарнирно-сочлененным рулевым управлением (до 13 км/ч) Оснащенные рессорами шасси (Terra Dos 5-30: 3-я и 4-я оси; Terra Dos 5-40: только 4-я) для движения по дорогам, убираемое для движения по полям (Оснащение опционально для Германии)	
Шины	передние: 800/70 R 38 задние: IF 1000/55 R 32	передние: 800/70 R 38 в середине: IF 1050/55 R32 задние: IF 1050/55 R 32
Тормоза		

Рабочий тормоз	Гидравлический барabanный тормоз
Стояночный тормоз	Пружинный стояночный тормоз
Гидравлическая система	Объем гидравлического бака около 170 л Рабочая гидравлика с датчиком нагрузки
HOLMER EcoPower	Управление дизельным двигателем и тяговым приводом с контролем показателей Подъем при низких оборотах двигателя от 1050 об/мин Пластинаые муфты с переключением нагрузки для разъединения насосных линий во время движения по дороге
Комфорт в кабине	2 х дворника с разными интервалами движения и функцией омывания Автоматический климат-контроль Гидродинамическая подвеска кабины для оптимальной шумо- и виброизоляции Подогрев пола Встроенный пылесос Водительское сиденье GRAMMER с поясничной поддержкой, вентиляцией и подогревом сиденья Подставка для зарядки смартфонов, беспроводная зарядка
Инновационная концепция эксплуатации HOLMER SmartDrive	Сенсорный терминал HOLMER EasyTouch с диагональю 12,1 дюйма Эргономичная многофункциональная подставка для рук, включающая джойстик и поворотный переключатель, позволяет управлять и сохранять ключевые настройки всех устройств с помощью мягких клавиш быстрого доступа Функция запоминания неисправностей и меню диагностики, включая выгрузку через интерфейс USB Подлокотник слева для управления разгрузочным элеватором и выгрузкой бункера, включая функцию автоматической выгрузки
Освещение	
Передние фары	2 х светодиодные фары ближнего света 2 х светодиодные фары дальнего света
Рабочее освещение	1 х светодиодная лента для кабины ближнего радиуса действия 1 х светодиодная лента для кабины дальнего радиуса действия 2 х светодиодные ленты для платформы кабины (справа и слева) 2 х светодиодные ленты для сбора урожая 2 х светодиодные ленты для агрегата ботводорезателя 2 х светодиодные ленты для блока очистки 1 х светодиодная фара для бункера 2 х светодиодные ленты на заднюю ось (справа и слева) 2 х светодиодные ленты для разгрузочного сепарирующего транспортера 2 х светодиодные ленты для верха хвостовой части
Система камер	До 4 камер, для очищающего блока (с возможностью увеличения изображения), камера для разгрузочного элеватора и камера заднего вида, интеллектуальная камера 360° - TopView
Централизованная смазка	BEKA-MAX, с электронным управлением, контролем повышенного и пониженного давления (Terra Dos 5-30 с мин. (в зависимости от оборудования) 141 точкой смазки; Terra Dos 5-40 с мин. (в зависимости от оборудования) 171 точкой смазки) Периодическую смазку и ручное управление можно настроить через терминал

Ботвоудалитель	Ботвоудалитель без опорных колес, с автоматической регулировкой высоты, регулировкой высоты при помощи джойстика Быстрый подъем одним нажатием кнопки на джойстике Модели: HS I (I = интегральный ботвоудалитель), от 6 до 12 рядов HS KO (KO = может быть переключен с разбрасывателя ботвы на интегральный), только для 6 рядного комбайна.
----------------	--

Ботводорезатель	HOLMER DynaCut - оптимизированный по весу параллельный ботводорезатель с автоматической регулировкой толщины среза Толщина дообрезчика для всех ножей может быть установлена централизованно с места водителя Предварительная нагрузка с помощью пружины на блоке - регулируется в 3 этапа
-----------------	---

Агрегат корчевателя	Независимо порядно регулируемые сошниковые пары Регулируемая установка вала опорных колес Стол корчевателя с 7 подъемными и очищающими валиками, параллельно регулируемый (по высоте и в направлении движения) 4 коротких валика Автоматический реверс последних вальцов Регулируемая скорость вращения вальцов (300-600 об/мин) Автоматический контроль глубины с помощью колес копира, регулируемый ход Автоматический датчик превышения бокового уклона Боковое перемещение всех корпусов сошников на 70 мм EasyLift: запатентованная автоматическая регулировка глубины по отдельным рядкам (серия) Модели: VNR 6, HR 6 – 12
---------------------	---

Очистка	
Сепарирующий транспортера	Реверсивный 900-миллиметровый сепарирующий транспортера из сверхгибкого цельного материала, расстояние между прутками на 50, 60 или 70 мм
Система сепарирующих звезд	1-сепарирующая звезда диаметром 1755 мм 2-я сепарирующая звезда диаметром 1620 мм 3-я сепарирующая звезда диаметром 1620 мм Адаптивная очистка плюс с автоматическим контролем и регулировкой скорости вращения в зависимости от скорости движения Износостойкие прутья сепарирующих звезд, кованные
Грохота	Грохота с частичными сегментами или грохота с пружинными зубьями, комбинируемые, доступны также грохота с быстросменными рамами Высота всех грохотов регулируется централизованно и бесступенчато с места водителя, с одновременным отображением на терминале

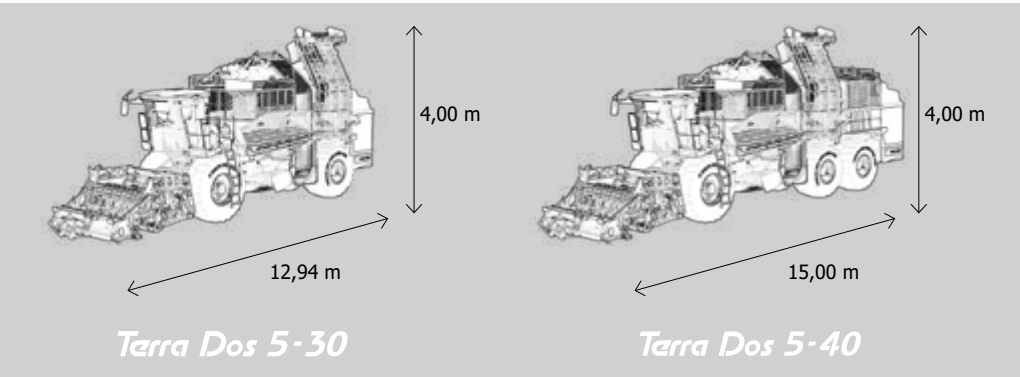
Кольцевой элеватор	Ширина 1 000 мм; сверхгибкие двухжулачковые промышленные ремни с захватами из кованой стали Скользящие полиуретановые направляющие в канале элеватора
--------------------	---

Бункер	Около 30 м³ / 21 т	около 45 м³ / 31 т
Заполнение	2-зонный бункерный шнек с зубчатой муфтой свободного хода Электронный контроль уровня наполнения посредством 2 ультразвуковых датчиков Автоматическое заполнение может быть отключено вручную	

Скребоквые донья	1 поперечный и 1 продольный скребоквые донья, каждый с 4 высокопрочными закаленными приводными цепями Приводная система с центральной смазкой	2 поперечных и 1 продольный скребоквые донья, каждый с 4 высокопрочными закаленными приводными цепями Приводная система с централизованной смазкой
Выгрузка	Автоматическое натяжение цепей, поперечные планки из Hardox® Возможно автоматическое и ручное управление; выгрузной элеватор с регулируемой скоростью	
Выгрузной элеватор	30 м³ примерно за 40 секунд 2 гидравлически изгибаемые шарнирные части (разгрузочный элеватор XL) Функция запоминания высоты разгрузки и положения последней сочлененной части, включая контурный режим Ширина: 1800 мм	45 м³ примерно за 50 секунд

Габариты и вес		
Общая длина	12,94 метра	15,00 метров
Ширина	3,00 м (45 см между рядами; если 1000/55 R 32) 3,30 м если между рядами 50 см или 45-50 см	3,00 м (45 см между рядами; если 1000/55 R 32) 3,30 м если между рядами 50 см или 45-50 см
Высота	4,00 метра	4,00 метра
Колесная база	5,73 метра	5,73/2,12 метров
Наименьший радиус поворота (внутренний)	7,80 метров	7,80 метров
Вес	От 27 тонн	От 30 тонн

Дополнительное оборудование под заказ



С учетом изменений, связанных с техническими усовершенствованиями; одобрено TÜV и торговой ассоциацией; в соответствии с правилами и предписаниями ЕС.
 Машина оборудована оснащением в зависимости от формальностей, действующих в определенной стране.



HOLMER



08/2024

HOLMER Maschinenbau GmbH
Regensburger Straße 20
84069 Schierling/Eggmühl
GERMANY

☎ +49 (0) 94 51/93 03-0

✉ info@holmer-maschinenbau.com

🌐 www.holmer-maschinenbau.com

