



Terra Felis 2

HOLMER 
exxact



11/2013

Terra Felis 2

Бескомпромиссно эффективный.

Приёмный стол	4
HOLMER VarioCleaner	5
Перегрузка	6
Ходовой механизм	7
Кабина	8
HOLMER EasyTouch	10
Двигатель / Гидравлическая система	12
Детали	13
Приемный бункер / HOLMER Сервис	14
Технические данные	15



Бескомпромиссная реализация инновационных концепций в эффективную, высокоэкономичную свеклоуборочную технику сделала фирму HOLMER производителем номер 1 на мировом рынке. Поэтому для фирмы HOLMER исключены любые компромиссы при изготовлении Terra Felis 2.

Для Terra Felis 2 не составляет труда адаптировать производительность очистки к различным условиям загрузки, которые в сезон уборки, как известно, могут существенно меняться. Совместная работа разработанного фирмой HOLMER и запатентованного приёмного стола Terra Felis 2 и доработанного узла устройства дополнительной очистки HOLMER VarioCleaner гарантирует оптимальную очистку свеклы при максимальной производительности загрузки. Благодаря этому Terra Felis 2 обеспечивает высокую сезонную производительность при максимальной экономичности.

Идеальная предварительная очистка От бережной до интенсивной.

Путь очистки и, следовательно, интенсивность очистки свеклы на созданном фирмой HOLMER приемном столе погрузчика легко варьируются, для этого достаточно плавно изменить число оборотов распределяющих и загрузающих валцов.

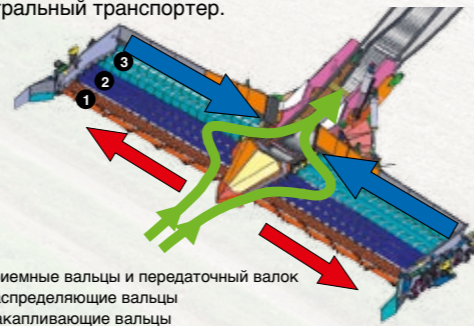
- > Переменная мощность очистки за счет коррекции числа оборотов распределяющих и накапливающих валцов
- > Ширина приёмного стола 10 м
- > За счет увеличения диаметра валцов до 140 мм уменьшается не только износ, но и «склеивание» валцов
- > Уменьшение расхода топлива за счет снижения числа оборотов на 40% при одинаковой производительности загрузки

При высокой частоте вращения на распределяющих валцах свекла на столе сначала транспортируется наружу. За счет этого путь очистки на приемном столе увеличивается почти в два раза по сравнению со щадящей настройкой.

- > Центральный клин состоит из двухсекционного кожуха, который легко открывается для контроля
- > Маятниковый компенсатор на телескопическом скребке обеспечивает гарантированный оптимальный захват оставшейся свеклы
- > Выдвигание и втягивание автоматического скребка осуществляется нажатием кнопки

Приемный стол передает свеклу на центральный транспортер шириной 900 мм, который работает бережно и эффективно что является гарантом высокой производительности загрузки до 560 т/ч.

Щадящая настройка приемных и распределяющих валцов: свекла подается по короткому пути непосредственно на центральный транспортер.



1. Приемные валцы и передаточный валок
2. Распределяющие валцы
3. Накапливающие валцы

Высокое число оборотов валцов: путь очистки увеличивается почти в два раза.



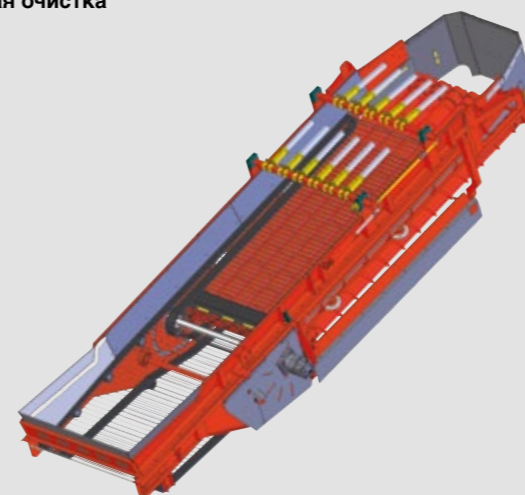
1. Приемные валцы и передаточный валок
2. Распределяющие валцы
3. Накапливающие валцы

Гибкая дополнительная очистка HOLMER VarioCleaner.

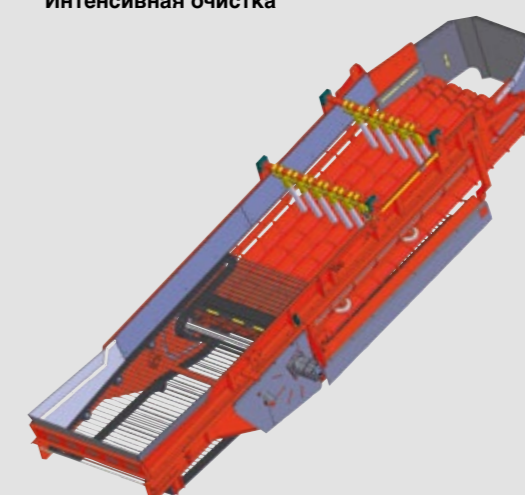
Устройство дополнительной очистки HOLMER VarioCleaner, находящееся в перегрузочном транспорте выгрузного хобота длиной 15 м отличается большой вариативностью. Инновационная концепция: с помощью VarioCleaner можно очищать свеклу максимально бережно или интенсивно – по мере необходимости. Результат - значительное снижение потерь от чрезмерного измельчения и повреждения свеклы.

В сложных условиях и при высокой степени загрязнения очиститель на вальцовом столе дает великолепные результаты интенсивной очистки. При незначительном загрязнении свеклы затягивающие валцы полностью или частично бесступенчато покрываются передвижной сепарирующей лентой гарантируя минимум повреждения корнеплодов.

Бережная очистка



Интенсивная очистка



Очиститель Holmer при сильном загрязнении при средней или «тяжелой» почве

Свекла сначала падает на транспортерную ленту что гарантирует отсутствие поломок и повреждений корнеплода



Сепарирующий транспортер очистителя Holmer при слабом загрязнении при «лёгкой» почве

Решение для щадящего транспорта свеклы и минимальном износе материала машины



Оптимальная погрузка В любой ситуации.



Труднодоступные места загрузки, большие расстояния до когатов, значительно варьирующаяся высота загрузки? Для Terra Felis 2 всё это не проблема. С помощью перегрузочного транспортера с длиной перегрузки до 15 м и высотой перегрузки до 6 м и двух поворотных шарниров с гидроприводом обеспечивается угол поворота при перегрузке до 330°. Поэтому бесперебойная перегрузка свеклы становится само собой разумеющимся процессом.

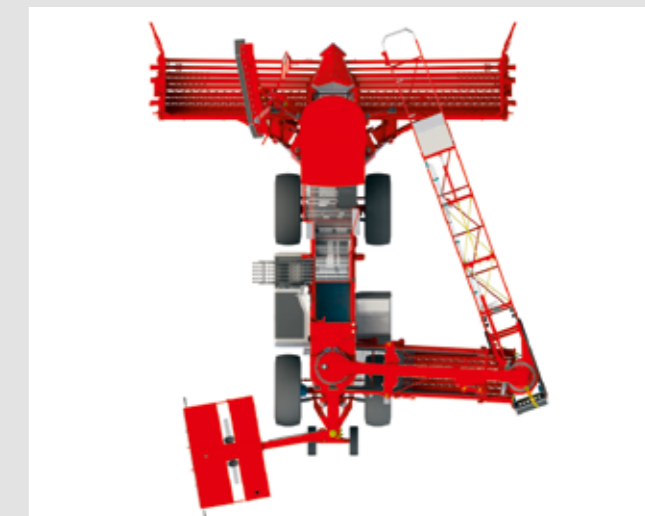
Дополнительные преимущества перегрузочного транспортера:

- Легкая конструкция из высокопрочных щитов из полиамида для уменьшения износа и затрат
- Неизнашиваемый гидравлический привод

Опционально в терминал интегрируется функция взвешивания

Безопасное и комфортное движение к цели со скоростью 32 км/ч

Свеклопогрузчик-очиститель Terra Felis 2 оснащен оптимально подобранным ходовым механизмом. Были учтены все нюансы: подвеска приемного стола межосевое расстояние и система опор для обеспечения стабильного положения на склонах, - все это гарантирует удобное и надежное достижение цели с Terra Felis 2 – как при работе в поле или на дороге.



Гибкость благодаря большому охвату переходных шарниров перегрузчика

- Система опор поддержки обеспечивает стабильное положение машины. Даже при расстоянии перегрузки в 15 м Terra Felis 2 в любых погодных условиях прочно и надежно стоит на земле
- Стабильное положение машины обеспечивается и на дороге за счет системы поддресоривания
- Отличное распределение массы и расположение приёмного стола для оптимального тягового усилия на все четыре колеса
- Обе ведущие оси оснащены тормозами



Специальная панорамная камера на перегрузочном транспортере обеспечивает хороший обзор при перегрузке в кузов автомашины.

Рабочее место с гарантией комфорта.

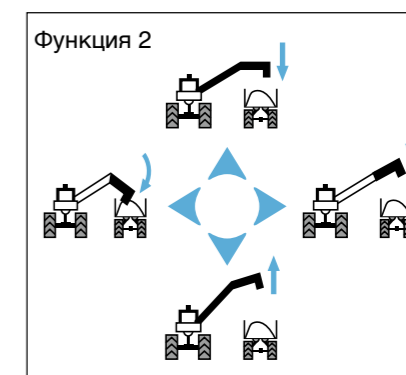
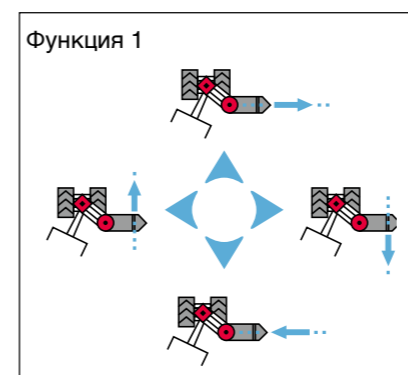


Удобный джойстик Все функции в одной руке.



Регулировка числа оборотов всех приводов

Многофункциональный джойстик основные кнопки и движения управления:



На сегодняшний день самая большая на рынке кабина создает не только неповторимое ощущение пространства, но и оптимальный микроклимат для работы и хорошего самочувствия водителя.

Кабина Terra Felis 2 является основным рабочим местом водителя, поэтому, разрабатывая ее конструкцию, специалисты фирмы HOLMER ставили перед собой цель создать кабину, удовлетворяющую всем требованиям эргономики и безопасности.

Характеристики оснащения:

- > **Автономная система стояночного отопления входит в серийную комплектацию**
- > **Функция (leaving home) освещение дороги при покидании машины рабочими фарами**
- > **Складная автоматика машины включает в себя следующие функции:**
 - подъем/опускание и включение/выключение боковых щитков
 - подъем/опускание крыльев приемного стола
 - подъем/опускание центрального канала сепарирующего транспортера
 - вкл./выкл. контактных полозьев
 - перемещение руки захвата оставшейся свеклы в позицию «на дороге».

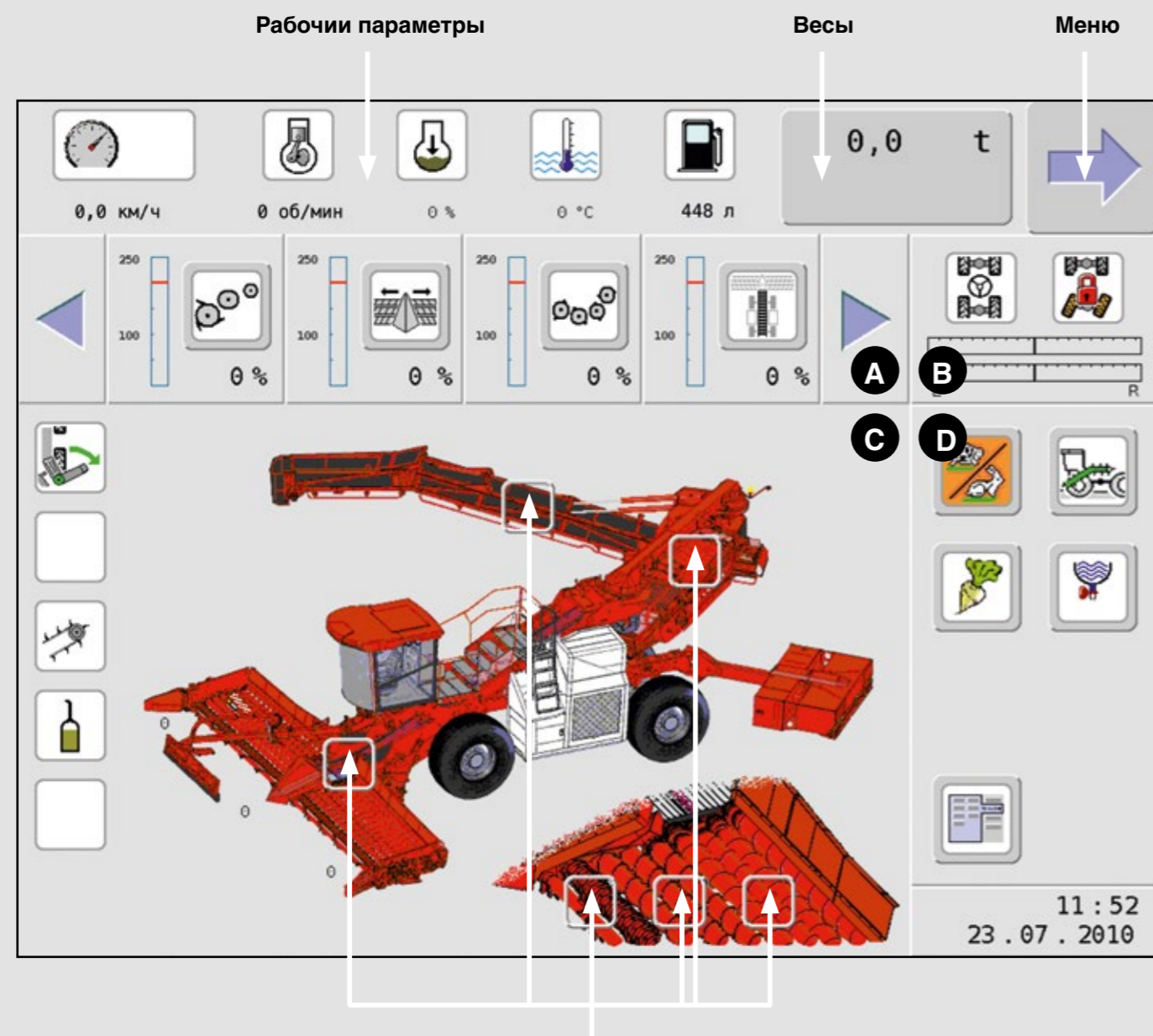
- > Устройство дополнительной очистки автоматически поворачивается в рабочее положение и в положение движения по дороге
- > Два пропорциональных джойстика для управления функциями машины
- > Автоматический климатконтроль
- > Холодильный отсек

- > Вращающееся подогреваемое сиденье на пневматической подушке с подогревом
- > Электрически регулируемое зеркало с подогревом
- > Опционально радио с Bluetooth и устройством громкой связи
- > 4 опциональные ксеноновые фары

HOLMER EasyTouch

Новый уровень интуитивно понятного управления с помощью терминала с сенсорным экраном со специально разработанным фирмой HOLMER графическим интерфейсом пользователя EasyTouch.

Новое: интерактивный экран адаптируется автоматически к режиму работы. Ненужные функции можно удалить с экрана.

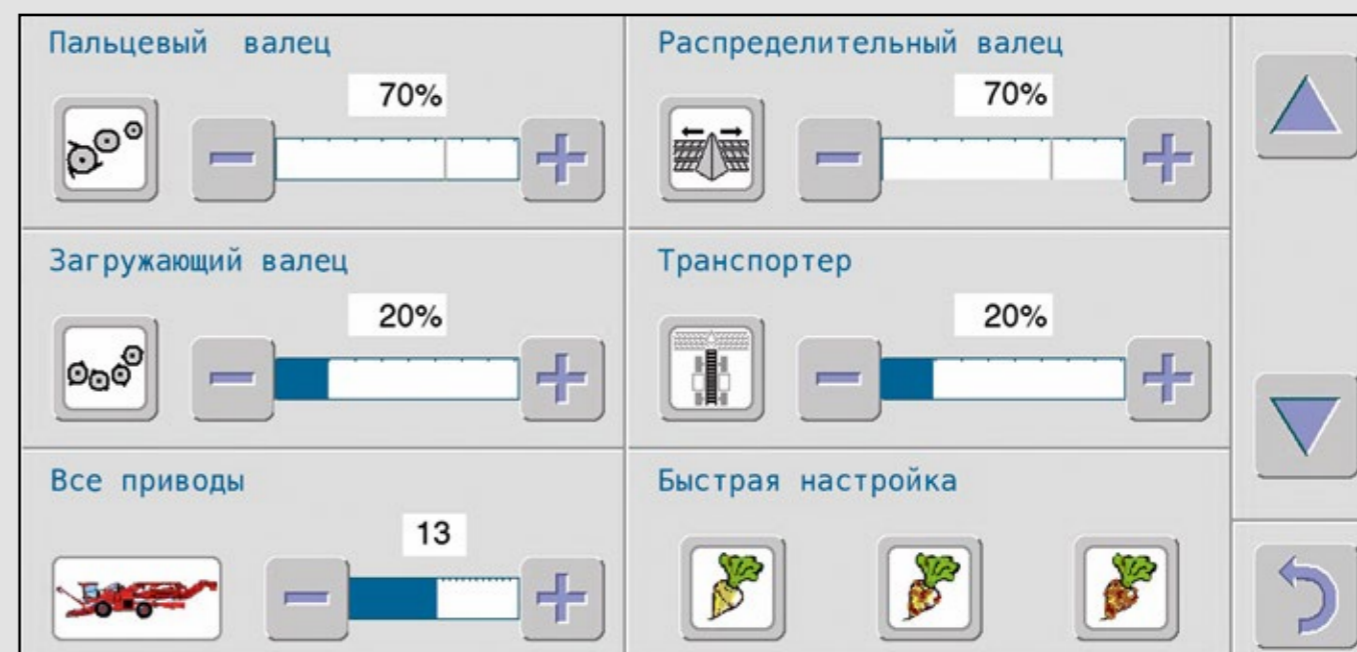


Основные панели управления, такие как панель рабочих узлов **A**, индикация рулевого управления **B** и отображение рабочих параметров находятся в фиксированном положении, чтобы водитель всегда мог легко контролировать машину и управлять ею. Неважно где: в поле или на дороге.

В главном окне дисплея **C** водитель может не только видеть управляющие и предупредительные указания, но и интуитивно выбирать и регулировать все параметры отдельных узлов с помощью программируемых функций.

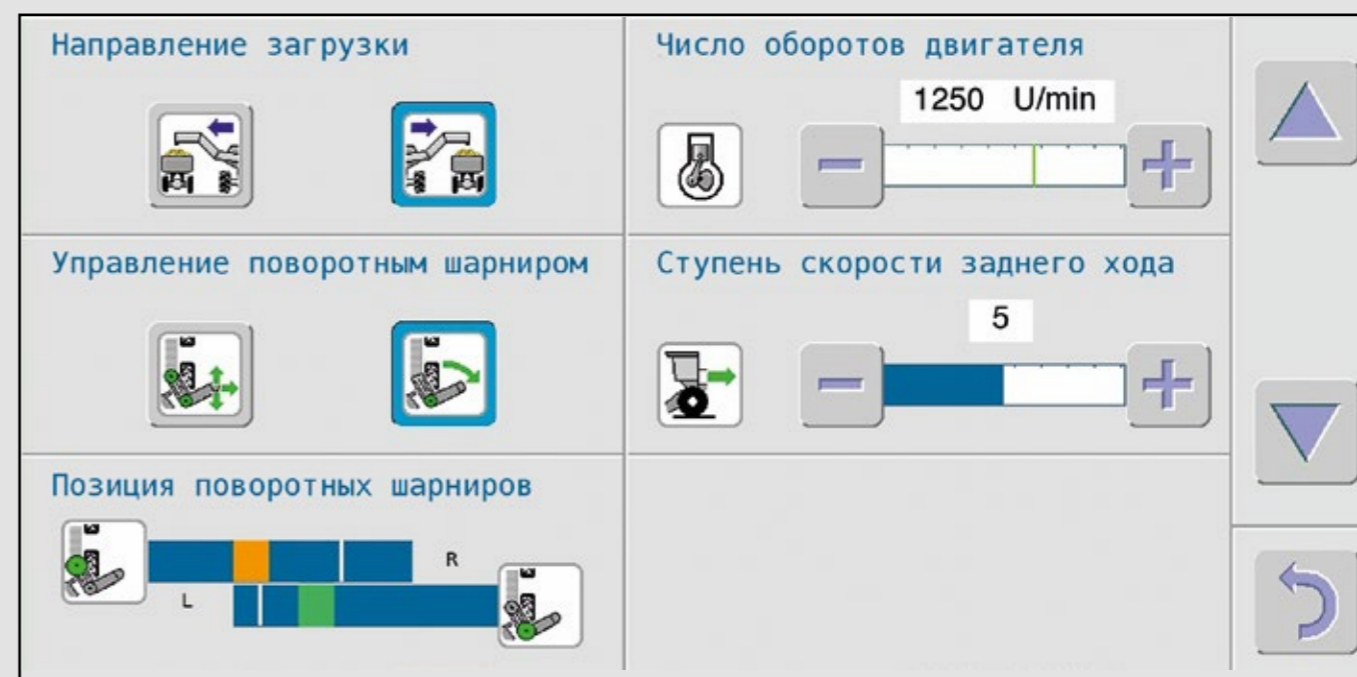
Основная настройка выполняется на терминале в области выбора меню **D**. В настройках загрузки можно сразу видеть все значения скорости отдельных узлов и регулировать число оборотов всех узлов простым нажатием

кнопки (например, при подборке оставшейся свеклы). Кроме того, можно сохранить три основные настройки и вызывать их нажатием пальца.



Кроме того, водитель может выполнять индивидуальные настройки в меню машины: от скорости движения задним ходом до уникальной возможности синхронного управления двумя поворотными шарнирами.

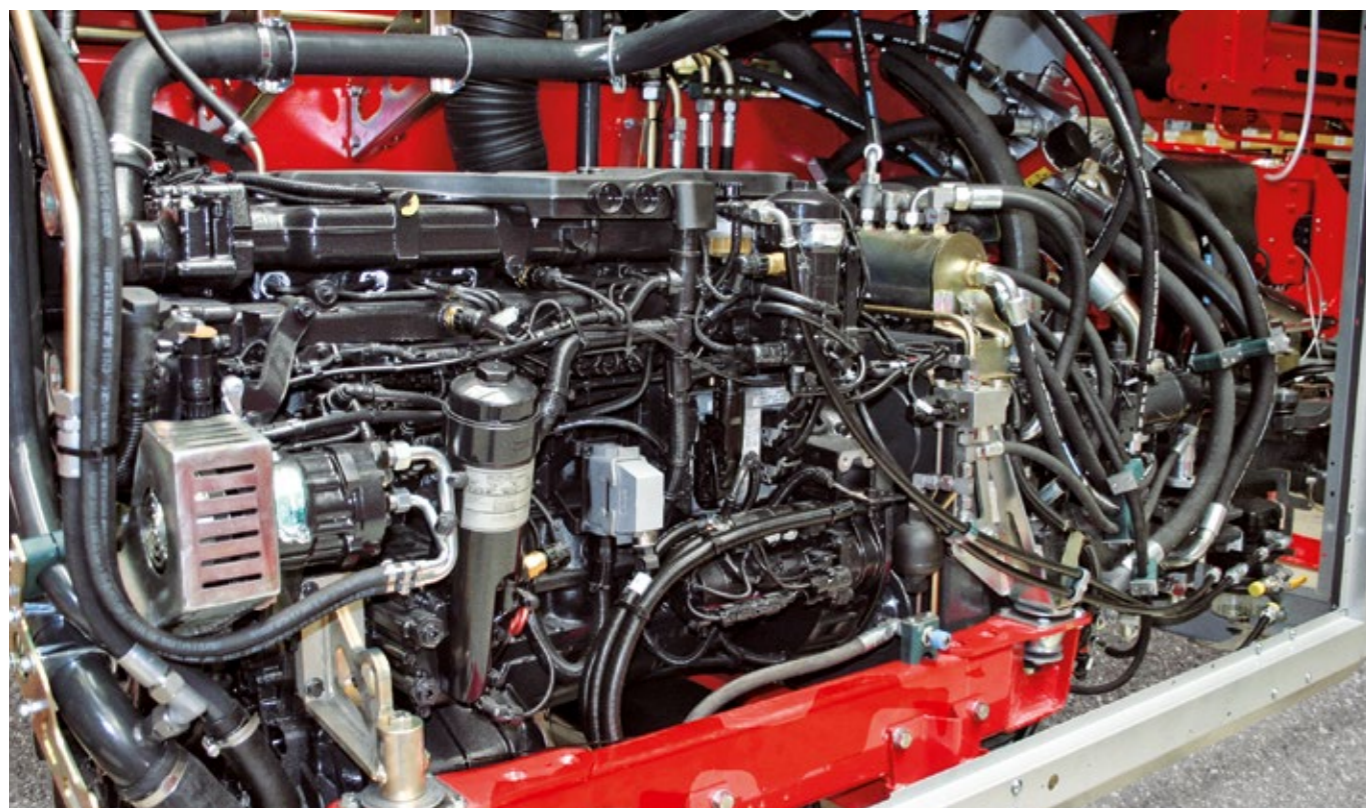
Это значит, что водителю больше не нужно управлять джойстиком крест-накрест, чтобы транспортер оставался параллельным машине, а достаточно перемещать его только в одном направлении.



С помощью кнопочной панели "Меню" водитель получает доступ к программе начальной конфигурации машины, системе диагностики, основной настройке весов и назад к программе погрузки.

Мощный двигатель

Больше мощности при меньшем расходе топлива.



Мощный двигатель MAN с мощностью 250 кВт (340 ЛС) в диапазоне низких оборотов обеспечивает экономный расход дизельного топлива при максимальной производительности загрузки до 560 тонн в час.

Высококачественные гидравлические компоненты Terra Felis 2 гарантируют высокую надежность в эксплуатации. Благодаря применению износостойчивых узлов гарантируется сокращение эксплуатационных расходов.

- > **Норма токсичности выхлопных газов 3b без AdBlue!**
- > **Эксплуатация с полной нагрузкой и максимальным крутящим моментом всего при 1200 об/мин**
- > **Автомативное управление двигателем**
- > **Удобный доступ для проведения технического обслуживания и сервиса**
- > **Вентилятор с гидравлическим приводом и автоматической функцией реверса**

- > **Гидравлическая система Load Sensing**
- > **Отключение ненужных ветвей привода побочных агрегатов улучшает «холодный» запуск и экономию топлива при движении по дороге**
- > **Встроенный в моторный отсек гидробак за счет остаточного тепла двигателя долгое время сохраняет тепло для обеспечения оптимальной вязкости масла даже при эксплуатации в очень холодных условиях**

деталях

Оптимальное размещение

В дополнительных ящиках Terra Felis 2 достаточно места, в том числе для табличек, предназначенных для ограждения участков загрузки на дорогах. Ящики легкодоступны с лицевой стороны и сбоку. Встроенная в ящик между двумя осями централизованная система смазки сохраняет масло текучим даже в сложных по-

годных условиях благодаря остаточному теплу масляного радиатора и холодильника-кондиционера. Опционально может быть предусмотрен блок ввода данных для встраивания принтера или сканера для системы регистрации данных.

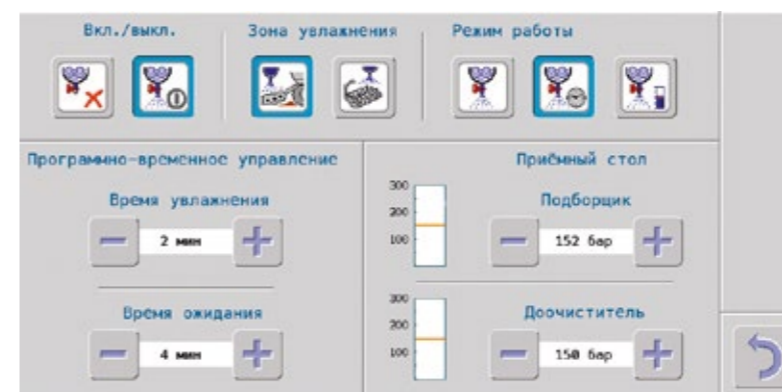
Сложные условия?

Для регионов с очень высокой температурой в сезон уборки или с клейкими почвами свеклопогрузчик-очи-

ститель Terra Felis 2 может быть оснащен системой увлажнения.

- > **Вместимость 550 литров (по выбору 1100 литров)**
- > **Инновационная концепция управления и возможности настройки**
- > **Прерывистый режим работы**
- > **Уникальная возможность предварительного выбора времени увлажнения и таймера прерывов**

- > **Автоматическое управление в зависимости от давления в гидросистеме: Увлажняющее устройство приемника или доочистителя запускаются автоматически и независимо друг от друга при наличии предварительно заданного рабочего давления**



Если работа снова затягивается

Бак Terra Felis 2 вместимостью 1400 литров не только позволяет работать в течение длительного времени но и как составная часть выдвигного противовеса он дополнительно обеспечивает высокую степень безопасно-

сти при использовании машины на холмистой местности. Устойчивое положение при заправке Terra Felis 2 обеспечивает встроенная подножка.



Приемный бункер

Эффективность в новом измерении.



Опционально Terra Felis 2 может оснащаться приемным бункером. Загрузка бункера осуществляется при помощи крана или колесного фронтального погрузчика. Это позволяет укладывать свеклу в бурты большего размера на укрепленные площадки пунктов свеклоприемки.

- > Объем бункера 15 м³
- > Очистка с помощью бесступенчато регулируемых пальцевых валцов
- > Плавная регулировка скорости подачи скребкового дна

Сервис HOLMER

Более чем убедительный.

Учет интересов клиентов, надежность, компетентность, быстрота – убедительная мощь Terra Felis 2 находит свое последовательное продолжение в соответствующих запросам потребителей консультациях и услугах.

- > Индивидуальные решения от сервисной службы фирмы HOLMER
- > Обеспечение полного сопровождения сервисных партнёров
- > Круглосуточное сервисное обслуживание и снабжение запасными частями в сезон уборки
- > Расширенная программа обучения для клиентов
- > Весь ассортимент запасных частей можно удобно заказать у дилеров.



Технические данные

Двигатель	MAN D0836LE
Мощность	250 кВт (340 ЛС) при 2100 об/мин; 220 кВт (300 ЛС) при 1700 об/мин
Привод ходовой части	<ul style="list-style-type: none"> • Передние и задние механические мосты • Мосты приводятся в действие карданными валами • 3-скоростная распределительная коробка с гидравлическим приводом • Отдельное подключение замедленного хода
Мосты	<p>Передний: порталный планетарный мост с тормозами</p> <p>Задний: порталный планетарный мост с тормозами</p>
Блокировка	Передний и задний мосты с переключаемой блокировкой дифференциала
Скорости движения	<ul style="list-style-type: none"> • Замедленный ход: 0–0,09 км/ч • 1-я скорость: 0–16 км/ч, бесступенчато регулируемая • 2-я скорость: 0–25 км/ч, бесступенчато регулируемая (опционально 32 км/ч)
Гидравлика	<p>Привод ходовой части: LINDE</p> <p>Вспомогательный привод: BOSCH-REXROTH</p>
Комфортная кабина	<ul style="list-style-type: none"> • Вращающееся сиденье с пневматической фиксацией путём нажатия кнопки • Звукоизолированная, полностью застекленная • Кондиционер, автономная стояночная система отопления и сиденье с подогревом • Открывающиеся боковые окна, солнцезащитная шторка • Радио • Холодильный отсек
Освещение	<ul style="list-style-type: none"> • 2 проблесковых маячка • 20 рабочих прожекторов • 4 ксенонные фары впереди (опция)
Элементы управления	<ul style="list-style-type: none"> • Сенсорный терминал HOLMER EasyTouch в качестве панели управления и информации • Управление функциями при помощи 2-х джойстиков
Рулевое управление (предварительно выбираемые комбинации управления)	<ul style="list-style-type: none"> • Рулевое управление одной осью • Рулевое управление всеми колесами
Централизованная система смазки	BEKA-MAX
Топливный бак	1 400 л
Общая длина	14,75 м
Общая ширина	3,08 м
Общая высота	3,96 м
Межосевое расстояние	4,80 м
Шины	710/75 R34
Высота перегрузки	более 6,00 м
Расстояние перегрузки	макс. 15,00 м
Угол поворота при перегрузке	Возможность выдвигания с углом поворота вправо или влево до 332°
Ширина захвата подборщика	9,50 м внутри, 10,00 м снаружи
Площадь активной очистки	35,50 м ²
Возможны технические изменения	



11/2013

HOLMER Maschinenbau GmbH
Regensburger Straße 20
D-84069 Schierling/Eggmühl

Telefon: +49 (0) 94 51/93 03-0
Telefax: +49 (0) 94 51/33 70

info@holmer-maschinenbau.com
www.holmer-maschinenbau.com

HOLMER 
exxact