

Новый уровень эффективности

ДОРОЖНАЯ ФРЕЗА

W 100 HR(i) | W 130 HR(i)



СПК РЕСУРС ТЕХНИКА

НОВЫЙ УРОВЕНЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ



Высокопроизводительная метровая холодная фреза предназначена для экономичного фрезерования при рабочей ширине 1,0 или 1,3 м.

Высокоэффективная система задней загрузки обеспечивает подачу до 92 м³/ч и легко управляется посредством многофункционального джойстика.

Три варианта выбора числа оборотов фрезерного барабана обеспечивают высокую производительность фрезерования независимо от условий эксплуатации на строительной площадке.

Доступная в виде опции современная система нивелирования LEVEL PRO PLUS обеспечивает высокоточные результаты фрезерования.

Полностью модифицированная, интеллектуальная система управления оснащена информативным многофункциональным дисплеем с цветовой настройкой и сохраняемыми в цифровом виде значениями глубины фрезерования.

ДОРОЖНЫЕ ФРЕЗЫ WIRTGEN

 МАЛЫЕ ДОРОЖНЫЕ ФРЕЗЫ

- > Ширина фрезерования до 1.300 мм
- > Глубина фрезерования до 300 мм

 КОМПАКТНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ФРЕЗЫ

- > Ширина фрезерования до 1.900 мм
- > Глубина фрезерования до 330 мм

 КРУПНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ФРЕЗЫ

- > Ширина фрезерования до 4.400 мм
- > Глубина фрезерования до 350 мм

ОБЗОР КЛЮЧЕВЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ

Идеально оснащенный

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

01 Высокоточное Выравнивание

- > Система контроля глубины фрезерования с функцией памяти
- > Новая система нивелирования **LEVEL PRO PLUS** (опционально) полностью интегрирована в систему управления фрезой
- > Датчик поперечного наклона **RAPID SLOPE** (опционально)

02 Выдающаяся Обзорность

- > Идеальный обзор кромки фрезерования и важных рабочих зон
- > Идеально расположенные светодиодные лампы
- > Опциональная система камер

03 Простота и Удобство Эксплуатации

- > Информативный цветной дисплей управления на нескольких языках, встроенный в правый регулируемый подлокотник
- > Универсальный джойстик с многочисленными автоматическими функциями
- > Гидравлическая регулировка высоты машины с двумя настройками скорости
- > Регулируемая крыша



РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

04 Превосходная Маневренность

- > Чрезвычайно малые радиусы фрезерования
- > Скорость движения до 8 км/ч
- > Поворотное заднее колесо для фрезерования вплотную к бордюру

05 Отличная Тяга и Преодоление Местности

- > Мощный полный привод обеспечивает максимальную тягу
- > Подключаемый делитель потока обеспечивает невероятную тягу и максимальный подъем в гору
- > Большой дорожный просвет

ФРЕЗЕРОВАНИЕ И ПОГРУЗКА

06 Новая Конструкция Фрезерного Барабана Обеспечивает Максимальную Производительность

- > Новая конструкция фрезерного барабана с износостойкой системой резцедержателей HT22
- > Глубина фрезерования до 200 мм для полного удаления слоев асфальта
- > Боковые пластины с гидравлическим подъемом
- > Устройство вращения фрезерного барабана для быстрой смены резцов

07 Погрузка Сфрезерованного Материала

- > Складной конвейер высокой производительности
- > Быстрый и простой монтаж и демонтаж конвейера
- > Широкие углы поворота конвейера, контролируемые при помощи джойстика

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ

08 Превосходная Производительность Фрезерования

- > Автоматическая система регулирования нагрузки для обеспечения максимальной производительности
- > Современная технология двигателя для снижения потребления дизельного топлива
- > Три скорости вращения фрезерного барабана
- > Регулируемая подача воды для снижения расхода

09 Простота Транспортировки и Обслуживания

- > Компактная конструкция машины
- > Прочные проушины для простой погрузки при помощи крана
- > Интуитивная система диагностики машины на разных языках
- > Простой доступ к точкам обслуживания



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ



Всегда На Высоте
LEVEL PRO PLUS

Максимальный Контроль
Интуитивно понятная система управления

01 Гидравлическая Регулировка Высоты Фрезы с Двумя Настройками Скорости

Новая функция на левой консоли управления позволяет легко и с высокой точностью регулировать высоту фрезы в соответствии с текущей рабочей ситуацией.

02 Многофункциональный Джойстик с Многочисленными Автоматическими Функциями

Многие важные функции машины грамотно сгруппированы в эргономичном, интуитивно понятном многофункциональном джойстике, и поэтому ими можно управлять без особых усилий. Кроме того, для облегчения работы оператора предусмотрены автоматические функции.

03 Цветной Многофункциональный Дисплей Управления, Встроенный в правый Регулируемый Подлокотник.

Регулируемый правый подлокотник сочетает в себе инновационный дизайн и удобство в использовании. На многофункциональном цветном дисплее отображаются важные данные об управлении, например, цифровой индикатор глубины фрезерования.

04 Система Контроля Глубины Фрезерования с Функцией Памяти

Для быстрой и удобной регулировки высоты с помощью кнопок памяти на многофункциональном подлокотнике можно сохранить до трех различных положений по высоте с каждой стороны машины.

Новая Система Нивелирования LEVEL PRO PLUS (опционально) Интегрирована в Систему Управления Машиной

LEVEL PRO PLUS отличается высочайшей точностью фрезерования. Система нивелирования, специально разработанная для дорожных фрез, полностью интегрирована в систему управления машиной, обеспечивая высокую степень автоматизации.

Датчик Поперечного Наклона RAPID SLOPE (опционально)

Электронный датчик поперечного наклона RAPID SLOPE обеспечивает исключительную точность профиля поперечного наклона. Датчик поперечного наклона позволяет значительно сократить время работы при сохранении качества выравнивания.

Идеальный Обзор Кромки Фрезерования и Важных Рабочих Зон

С площадки машиниста открывается беспрепятственный обзор кромки, правой боковой пластины и обрабатываемой поверхности в задней части машины.

Идеально Расположенное Светодиодное Рабочее Освещение

Идеально расположенные рабочие лампы обеспечивают полное освещение всего пространства вокруг машины, позволяя оператору контролировать обстановку.

Дополнительная Система Камер (опционально)

Система видеонаблюдения состоит из одной камеры и яркого дисплея. На дисплее высокой четкости отображается вид с камеры, расположенной на конвейере, показывающей процесс погрузки.

Защитная Крыша

Регулируемая по высоте крыша защищает оператора фрезы от неблагоприятных погодных условий, обеспечивая повышенный комфорт во время работы.



Цветной мультифункциональный дисплей

ОСОБЕННОСТИ РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ

- 
- 01** Чрезвычайно Малые Радиусы Фрезерования
 - 02** Скорость Передвижения до 8 км/ч
 - 03** Поворотное Заднее Колесо для Фрезерования Вплотную к Бордюру
 - 04** Мощный Полный Привод Обеспечивает Максимальную Тягу
 - 05** Подключаемый Делитель Потока Обеспечивает Невероятную Тягу и Преодолеваемый Угол
 - 06** Большой Дорожный Просвет

Малые Радиусы
Большие Углы Поворота

Быстрый Переход к Новым Рабочим Объектам
Скорость передвижения до 8 км/ч



Заднее правое колесо может быть быстро повернуто.

Чрезвычайно Малые Радиусы Фрезерования

Большие углы поворота оси влево и вправо гарантируют чрезвычайно малые радиусы фрезерования до 550 мм (W 100 HR(i)) / 850 мм (W 130 HR(i)) и окружности поворота, например, при фрезеровании вокруг канализационных люков.

Скорость Движения до 8 км/ч

Высокая скорость перемещения до 8 км/ч позволяет быстро перемещаться между двумя рабочими объектами.

Поворотное Заднее Правое Опорное Колесо для Фрезерования Вплотную к Бордюру

Заднее правое опорное колесо может поворачиваться перед фрезерным барабаном, обеспечивая фрезерование вплотную к бордюру.

Мощный Полный Привод Обеспечивает Максимальную Тягу

Стандартная система полного привода гарантирует максимальную тягу в сложных условиях на стройплощадке и при погрузке.

Подключаемый Делитель Потока Обеспечивает Превосходную Тягу и Максимальный Подъем в Гору

Подключаемый гидравлический делитель потока гарантирует неизменно высокую тягу и оптимальную проходимость независимо от условий.

Большой Дорожный Просвет

Большой дорожный просвет не только защищает машину от столкновения с препятствиями, но и позволяет выполнять сложные маневры, такие как движение задним ходом на фрезерованном участке или погрузка машины на грузовик с бортовой платформой.



ОСОБЕННОСТИ ФРЕЗЕРОВАНИЯ И ПОГРУЗКИ

Новая Конструкция Фрезерного Барабана с Износостойкой Системой Резцедержателей HT22

Резцедержатели с повышенной износостойкостью HT22 (стандартные) минимизируют простои и увеличивают срок службы всего фрезерного барабана.

Большая Глубина Фрезерования до 200 мм

Инновационный фрезерный барабан обеспечивает экономичное фрезерование на большую глубину - до 200 мм. Это позволяет удалять целые дорожные слои за один проход.

Боковые Пластины с Гидравлическим Подъемом

Боковые пластины с индивидуальным гидравлическим подъемом обеспечивают эффективное закрытие камеры фрезерного барабана с обеих сторон машины.

Устройство Вращения Фрезерного Барабана для Быстрой Замены Резцов

Устройство вращения фрезерного барабана с гидравлическим приводом и инструмент для извлечения резцов упрощают и ускоряют замену резцов.

Складной Конвейер Высокой Производительности

Погрузочный конвейер шириной 400 мм оснащен прочным профилем для обеспечения эффективной транспортировки материала. Он без труда складывается для транспортировки или на площадке.

Быстрый и Простой Монтаж и Демонтаж

Специальное соединение позволяет всего одному человеку за несколько простых шагов прикрепить или снять погрузочный конвейер. Это повышает универсальность машины.

Широкие Углы Поворота Конвейера, Изменяемые при Помощи Джойстика

Широкие углы поворота конвейера по 25° вправо и влево, управляемые с помощью джойстика в правом подлокотнике, позволяют легко загружать материал даже в сложных условиях на рабочей площадке.



Продуманная конструкция фрезерного барабана.

Легкая Погрузка Материала

Широкие углы поворота конвейера

Максимальный Срок Службы

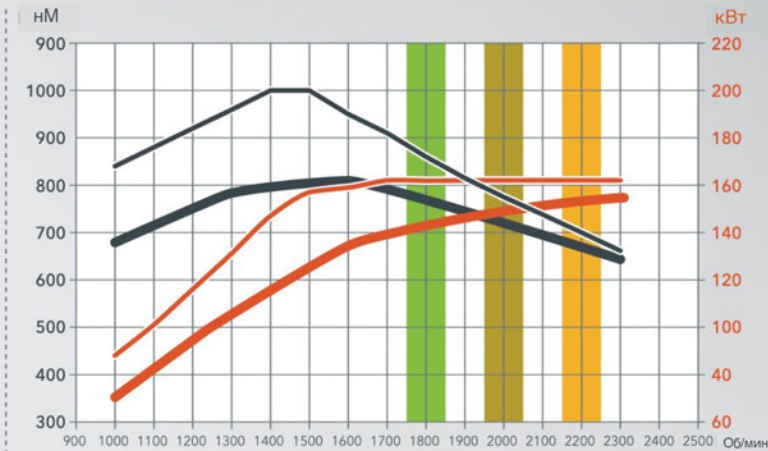
HT22

- 01** Новая Конструкция Фрезерного Барабана с Износостойкой Системой Резцедержателей HT22
- 02** Большая глубина фрезерования – до 200 мм
- 03** Боковые Пластины с Гидравлическим Подъемом
- 04** Устройство Вращения Фрезерного Барабана для Быстрой Смены Резцов
- 05** Складной Конвейер Высокой Производительности
- 06** Быстрый и Простой Монтаж и Демонтаж
- 07** Широкие Углы Поворота Конвейера, Изменяемые при Помощи Джойстика



ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ

- 01 Автоматическое Регулирование Погрузки
- 02 Современная Конструкция Двигателя
- 03 Три Скорости Вращения Фрезерного Барабана



- Мощность Двигателя W 100 HR / W 130 HR
- Крутящий момент Двигателя W 100 HR / W 130 HR
- Мощность Двигателя W 100 HRi / W 130 HRi
- Крутящий момент Двигателя W 100 HRi / W 130 HRi
- Скорость Двигателя 1 = 1.800 об/мин
- Скорость Двигателя 2 = 2.000 об/мин
- Скорость Двигателя 3 = 2.200 об/мин

Разные режимы работы двигателя позволяют снизить потребление Дизельного топлива и максимизировать производительность фрезерования.

Мощная, экономичная и экологичная

Три Скорости Вращения Фрезерного Барабана

- 04 Настраиваемое Количество Воды
- 05 Компактная Конструкция Машины
- 06 Прочные Проушины для Погрузки
- 07 Интуитивная Система Диагностики Машины на Разных Языках
- 08 Простой Доступ к Точкам Обслуживания



Автоматическое Регулирование Нагрузки

Электронное ограничение нагрузки, встроенное в систему управления фрезой, постоянно поддерживает оптимально высокую производительность фрезерования.

Современная Конструкция Двигателя

Частота вращения двигателя регулируется в соответствии с требованиями к бесшумности работы и минимальному расходу дизельного топлива, независимо от глубины фрезерования.

Три Скорости Вращения Фрезерного Барабана

Первая скорость вращения фрезерного барабана выбирается для снижения расхода дизельного топлива и резцов, вторая скорость вращения фрезерного барабана - для максимальной производительности фрезерования, третья скорость вращения фрезерного барабана - для наилучшего качества фрезерованной поверхности.

Регулируемая Подача Воды

Количество подаваемой воды можно регулировать по мере необходимости, что обеспечивает экономичный расход при любых работах.

Компактная Конструкция Машины

Компактная конструкция фрезы позволяет не только быстро поворачивать и маневрировать на рабочей площадке, но и облегчает транспортировку машины.

Прочные Проушины для Погрузки при Помощи Крана

Прочные проушины обеспечивают быструю и легкую погрузку при помощи крана.

Интуитивно понятная многоязычная система диагностики оборудования

Благодаря встроенной системе диагностики оборудования оператор может быстро отслеживать текущие рабочие данные на многофункциональном дисплее в правом подлокотнике, что обеспечивает более быструю и эффективную работу.

Простой Доступ к Точкам Технического Обслуживания

Удобный доступ ко всем контрольным пунктам и пунктам технического обслуживания сводит к минимуму требования к техническому обслуживанию.

ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА РЕЗЦЕДЕРЖАТЕЛЕЙ HT22



Система резцедержателей **HT22** отличается использованием высокопрочной стали, повышенной износостойкостью и значительно увеличенными интервалами замены. Прочная верхняя часть может быть заменена быстро и легко прямо на рабочем месте.

Детальный Обзор Системы Резцедержателей HT22

01 Инновационное центрирующее тиснение на поверхности контакта с резцом в сочетании с резцами **GENERATION X²** изначально обеспечивает максимальный срок службы крепления фрезы

02 Значительно увеличенные, более прочные и самоцентрирующиеся контактные поверхности верхней и нижней частей значительно продлевают срок службы фрезерного барабана

03 Увеличенный объем износа в области заплечика обеспечивает улучшенную защиту нижней части крепления фрезы при фрезеровании абразивных материалов на протяжении длительного времени

04 Снижение затрат на техническое обслуживание благодаря увеличенным интервалам проверки момента затяжки винтов сменных держателей (каждые 500 часов)

05 Оптимизированная геометрия хвостовика (увеличенный радиус переходов), подвергшегося дополнительной улучшенной термической обработке, позволяет выдерживать максимальные нагрузки

06 Защитная заглушка предотвращает загрязнение головки болта

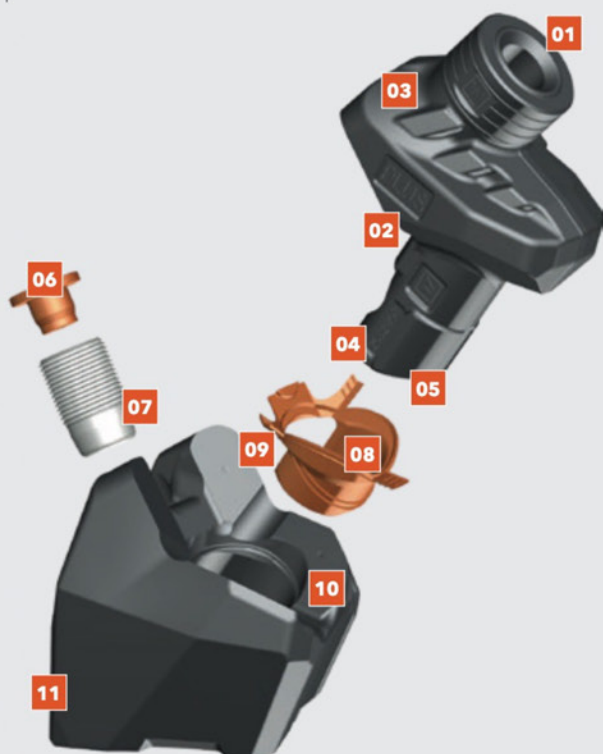
07 Прочный фиксирующий болт

08 Уплотнение между верхней и нижней частями позволяет легко снимать / вставлять верхнюю часть

09 Защитная заглушка предотвращает загрязнение головки болта

10 Очень большая контактная поверхность между верхней и нижней частями обеспечивает более длительный срок службы нижней части

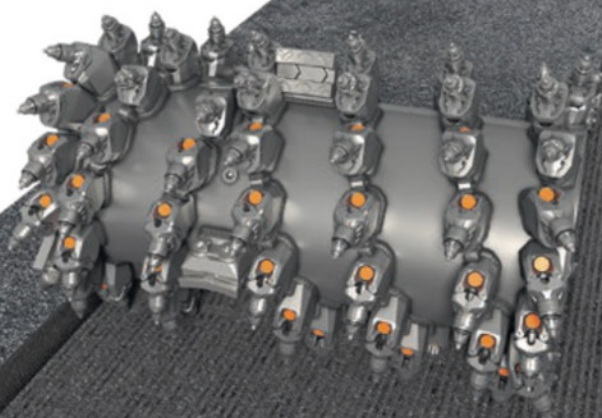
11 Оптимизированное сварное соединение с повышенной прочностью и гибкостью для оптимального поворота резца



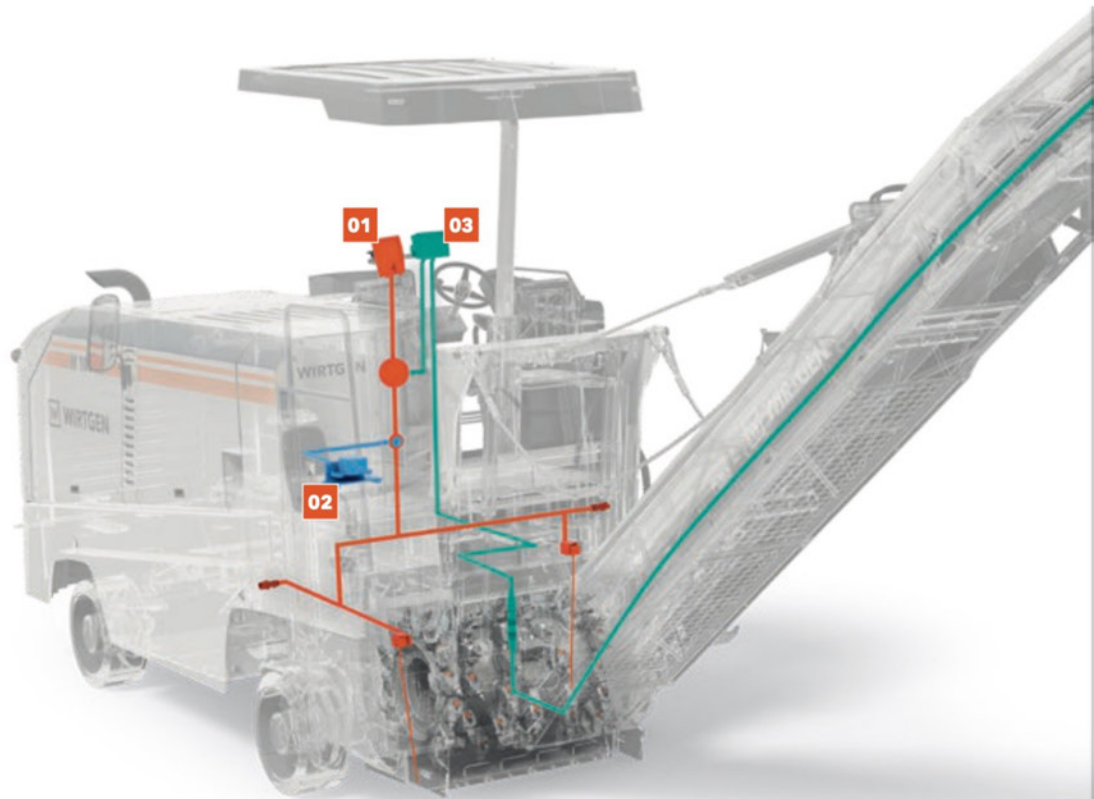
ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ФРЕЗЕРОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Чем точнее результат фрезерования, тем эффективнее, как с точки зрения времени, так и с точки зрения затрат, могут быть выполнены последующие этапы строительства и тем лучше будут функциональные свойства нового дорожного покрытия.

Фрезерные барабаны WIRTGEN изготавливаются в соответствии с высокоточным производственным процессом и отвечают строгим требованиям к качеству.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ



Дополнительные Опции, которые можно Заказать для Базовой Комплектации

Опции могут быть предварительно установлены в стандартную машину в соответствии с требованиями заказчика.

01

Система Нивелирования LEVEL PRO PLUS

Измерения производятся с помощью тросовых датчиков на правой и левой сторонах машины. Глубина фрезерования отображается на дисплее управления LEVEL PRO PLUS и может быть настроена. Глубина фрезерования регулируется автоматически. Также доступны дополнительные датчики.

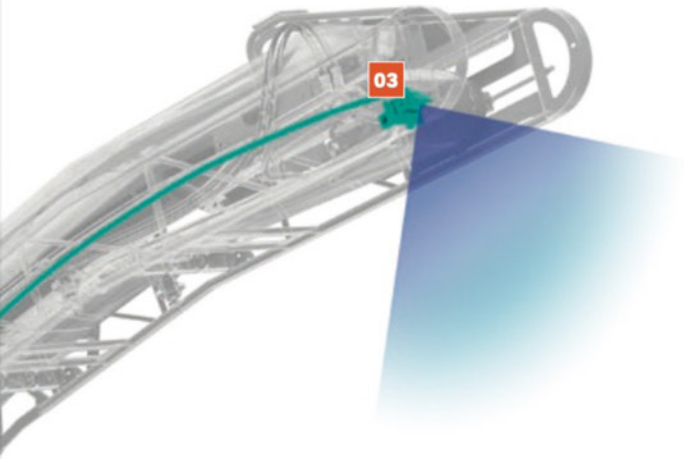


02

Датчик RAPID SLOPE

Система нивелирования LEVEL PRO PLUS может быть дополнена датчиком поперечного наклона RAPID SLOPE. Датчик поперечного наклона идеально подходит, например, для выравнивания машины по заданному поперечному наклону.





03

Комплект дооснащения системы камер

Система камер состоит из одной камеры и монитора. Монитор обеспечивает просмотр процесса погрузки в высоком разрешении с камеры, расположенной в конце погрузочного конвейера.



Доступные опции, которые могут быть добавлены позже в качестве комплекта дооснащения
Дополнительные опции могут быть установлены на машину в любое время по желанию заказчика. Для этой цели компания WIRTGEN поставляет полные комплекты для дооснащения, которые можно просто установить на машину.

01 Комплект дооснащения LEVEL PRO *PLUS*



02 Комплект дооснащения RAPID SLOPE



03 Комплект дооснащения системы камер







Высокопроизводительная метровая холодная фреза предназначена для экономичного фрезерования при рабочей ширине 1,0 или 1,3 м. Высокоэффективная система задней загрузки обеспечивает подачу до 92 м³/ч и легко управляется посредством многофункционального джойстика. Три варианта выбора числа оборотов фрезерного барабана обеспечивают высокую производительность фрезерования независимо от условий эксплуатации на строительной площадке.

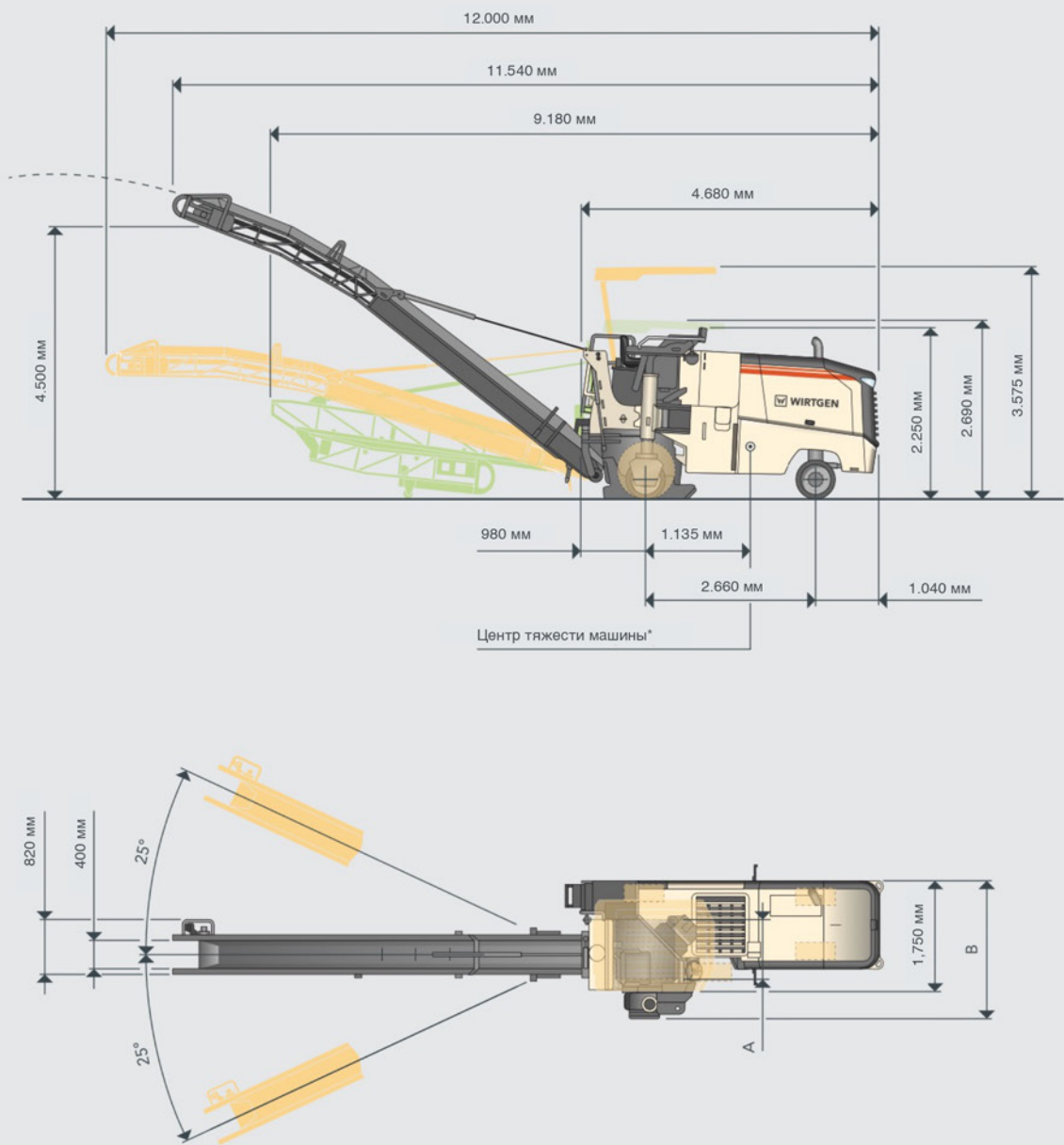


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	W 100 HR	W 130 HR	W 100 HRi	W 130 HRi
Фрезерный Барабан				
Стандартная ширина фрезерования	1.000 мм	1.300 мм	1.000 мм	1.300 мм
Глубина фрезерования ¹⁾	0 – 200 мм			
Диаметр окружности резания	860 мм			
Двигатель				
Производитель	Deutz		Dongfeng Cummins	
Тип	TCD 2012 L06 2V		B6.7	
Охлаждение	Водяное			
Количество цилиндров	6			
Номинальная мощность при 2.200 об/мин	155 кВт / 208 л.с. / 211 л.с. (DIN)		162 кВт / 217 л.с. / 220 л.с. (DIN)	
Рабочий объем	6,1 л		6,7 л	
Расход топлива при номинальной мощности I при смешанной нагрузке	42 л/ч I 17 л/ч		40 л/ч I 21 л/ч	
Стандарт выбросов	EU Stage 3a / US EPA Tier 3, CN Stage 3		CN NR Stage 4	
Электрическая Система				
Источник электропитания	24 В			
Заправочные Ёмкости				
Топливный бак	320 л			
AdBlue® / DEF ²⁾	—		25 к	
Гидравлическое масло	80 л			
Вода	700 л			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		W 100 HR	W 130 HR	W 100 HRi	W 130 HRi
Ходовые Характеристики					
Макс. скорость фрезерования	0 – 30 м/мин (0 – 1,8 км/ч)				
Макс, скорость передвижения	0 – 133 м/мин (0 – 8 км/ч)				
Колеса					
Размер колес, спереди (диам. x шир.)	620 x 230 мм				
Размер колес, сзади (диам. x шир.)	620 x 255 мм				
Погрузка Сфрезерованного Материала					
Ширина конвейера	400 мм				
Теоретическая производительность	92 м³/ч				
Масса Машины в Базовой Комплектации					
Конструкционная масса машины без конвейера и заправочных баков	13.000 кг	13.500 кг	13.300 кг	13.800 кг	
Рабочая масса ²⁾	13.600 кг	14.100 кг	13.900 кг	14.400 кг	
Максимальная эксплуатационная масса (при макс. оснащении)	14.200 кг	14.700 кг	14.500 кг	15.000 кг	
Масса Содержимого Заправочных Ёмкостей					
Вода	700 кг				
Топливо (0,83 кг/л)	265 кг				
AdBlue® / DEF ²⁾ (1,1 кг/л)	–		27,5 кг		
Дополнительное Увеличение Массы					
Машинист и инструменты					
> Оператор	75 кг				
> 2 ящика с резцами	50 кг				
> Инструменты	30 кг				

¹⁾ Максимальная глубина фрезерования может отличаться от указанной в зависимости от износа.
²⁾ AdBlue® является зарегистрированной торговой маркой Немецкой ассоциации автомобильной промышленности (VDA).
³⁾ Масса машины, наполовину заполненные ёмкости, набор инструментов, машинист, без дополнительного оборудования.

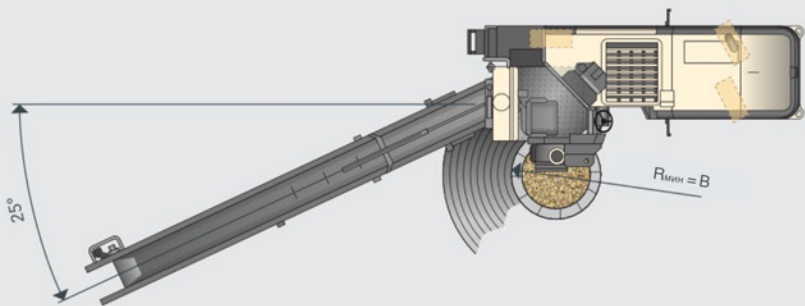
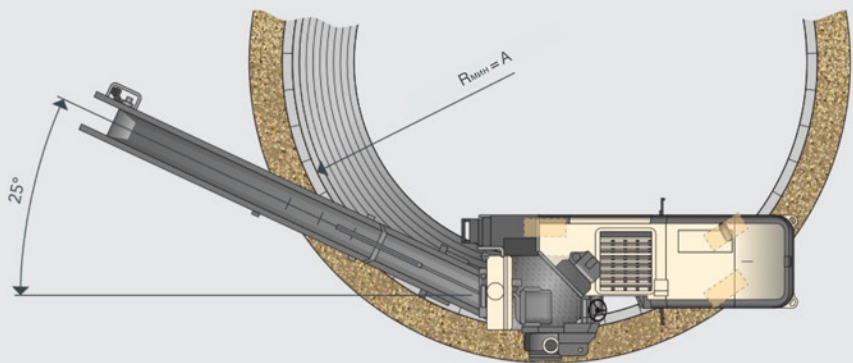
ВИД СБОКУ / ВИД СВЕРХУ W 100 HR (i) / W 130 HR(i)



	A	B
W 100 HR(i)	1.000 mm	2.150 mm
W 130 HR(i)	1.300 mm	2.450 mm

* Относительно рабочей массы, со сложенным конвейером

РАДИУС ФРЕЗЕРОВАНИЯ W 100 HR(i) / W 130 HR(i), ГЛУБИНА ФРЕЗЕРОВАНИЯ 150 ММ



	A	B
W 100 HR(i)	3.800 mm	550 mm
W 130 HR(i)	4.100 mm	850 mm

СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ	W 100 HR(i)	W 130 HR(i)
Машина в Базовой Комплектации		
> Машина в базовой конфигурации с двигателем	☒	☒
> Крышка двигателя с шумоизоляцией	☒	☒
Фрезерный Агрегат		
> Открываемый скребок с автоматической электрической блокировкой барабана	☒	☒
> Гидростатический привод барабана	☒	☒
> Камера фрезерного барабана FB1000, глубина фрезерования 200 мм, для использования без разгрузочного конвейера, включая скребок	☒	-
> Камера фрезерного барабана FB1000, глубина фрезерования 200 мм, для использования с разгрузочным конвейером, включая скребок	-	☒
> Боковая пластина с гидравлическим подъемом	☒	☒
Фрезерные Барабаны		
> Фрезерный барабан FB1000 HT22 PLUS LA18 с 80 резцами	☒	☒
> Фрезерный барабан FB1300 HT22 PLUS LA18 с 97 резцами	☒	☒
Погрузка Сфрезерованного Материала		
> Погрузочный конвейер, длина 8.020 мм, ширина 400 мм	☒	☒
Управление Машиной и Система Нивелирования		
> Цифровая индикация глубины фрезерования на дисплее системы управления	☒	☒
> Заранее запрограммированные позиции высоты, с автоматической системой регулировки	☒	☒
Площадка Машиниста		
> Площадка машиниста с управлением с правой стороны	☒	☒
> Крыша из стекловолокна с ручным подъемом	☒	☒
Шасси и Регулировка по Высоте		
> Бесступенчатый гидравлический полный привод с тремя скоростями	☒	☒
> Устойчивые шины	☒	☒
> Гидравлическое управление передним колесом	☒	☒
> Цифровое отображение на дисплее	☒	☒
> Для фрезерования вдоль бордюра заднее колесо механически поворачивается перед фрезерным барабаном	☒	☒
> Пружинный тормоз с гидравлической поддержкой	☒	☒

СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ	W 100 HR(i)	W 130 HR(i)
Прочее		
> Светодиодная система освещения, 4 светодиодные лампы и маячок	☒	☒
> Система распределения воды с баком (объем 700 л)	☒	☒
> Набор инструментов для технического обслуживания и ремонта	☒	☒
> Стандартная окраска, RAL 9001 (кремовый)	☒	☒
> Зеркало спереди справа и слева, зеркало заднего вида слева	☒	☒
> Светодиодная система освещения, 5 светодиодных ламп, 24 В	☒	☒

ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ	W 100 HR(i)	W 130 HR(i)
Управление Машиной и Система Нивелирования		
> Система нивелирования LEVEL PRO PLUS , справа и слева	☐	☐
> Датчик RAPID SLOPE для системы нивелирования LEVEL PRO PLUS	☐	☐
Платформа Оператора		
> Система наблюдения с одной камерой и дополнительным монитором	☐	☐

- ☒ = Стандартное оснащение
- ☐ = Стандартное оснащение, при желании может быть заменено дополнительным
- ☐ = Опциональное оснащение



WIRTGEN



СПК РЕСУРС ТЕХНИКА

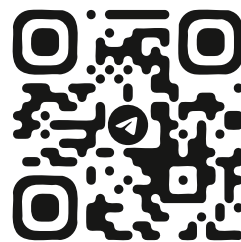
НАШИ КОНТАКТЫ

Москва, Пресненская набережная,
дом 6, строение 2, оф. 3827

+7 495 2114333, +7 925 1416092

info@spk-resource.ru

spk-resource.ru



**ПОДПИШИТЕСЬ
НА НАШ TELEGRAM-КАНАЛ**