



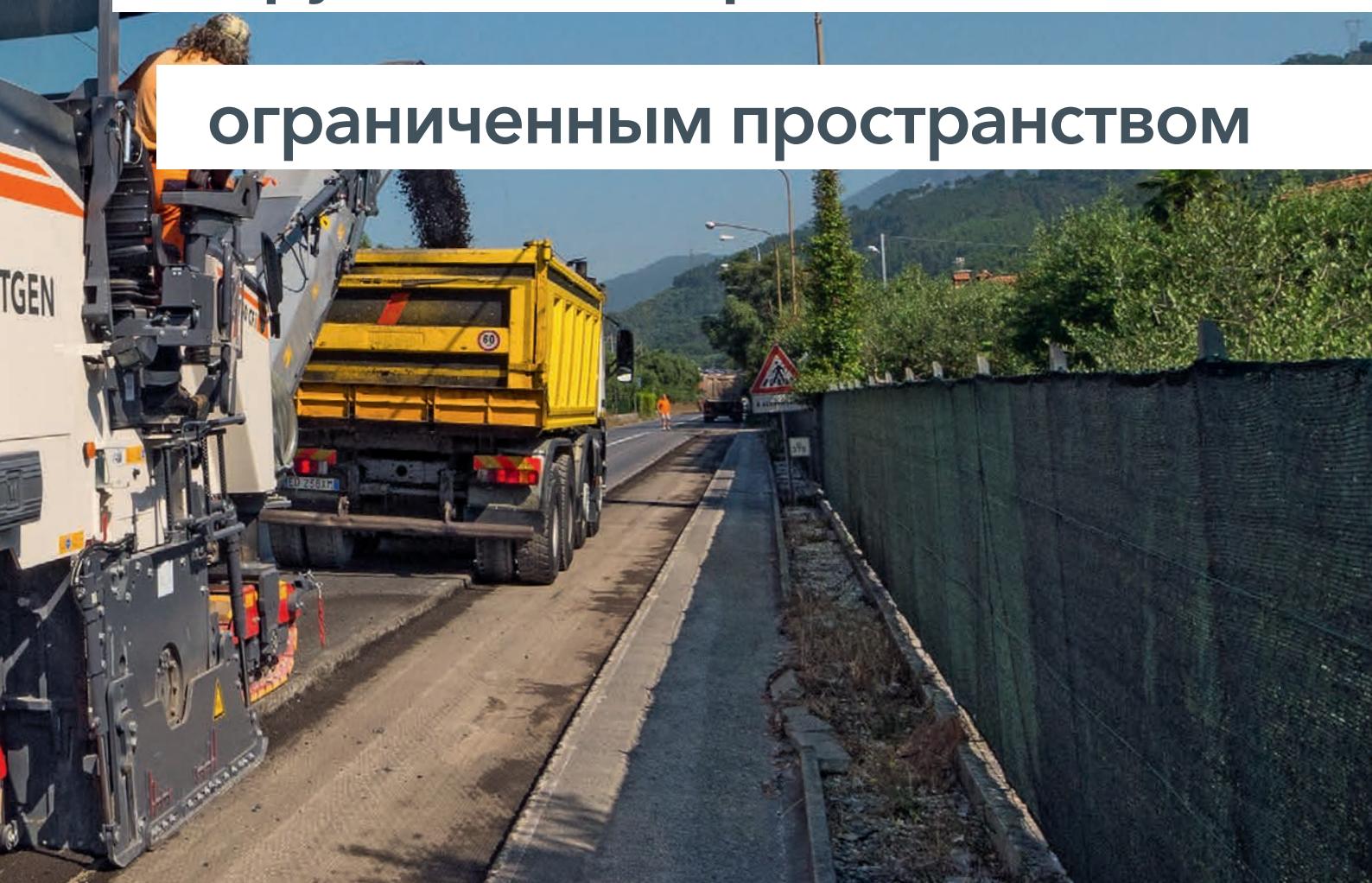
Мощная фреза с фронтальной загрузкой для  
строительщадок с ограниченным пространством.

## Холодная фреза W 150 CF / W 150 CFi





# Мощная фреза с фронтальной загрузкой для стройплощадок с ограниченным пространством



Производительная, компактная, холодная фреза идеально подходит для реализации крупномасштабных проектов в условиях ограниченного пространства, расположенных, например, в пределах городской черты.

Система FCS позволяет использовать различные фрезерные барабаны с рабочей шириной до 1,8 м, за счет чего обеспечивается универсальность и высокая степень загрузки машины.

Небольшой вес машины и расположенный по центру фрезерный отсек гарантируют оптимальное распределение нагрузки.

Угол поворота и скорость расположенного спереди погрузочного конвейера можно гибко регулировать, оптимизируя тем самым погрузку снятого асфальтогранулята.

Современная интуитивно понятная система управления машиной и система нивелирования **LEVEL PRO PLUS** значительно облегчают управление машиной одним оператором.

# Обзор особенностей холодной фрезы

## 1 ВЫСОКОТОЧНОЕ, ИНТУИТИВНОЕ НИВЕЛИРОВАНИЕ LEVEL PRO PLUS

- > Простое, интуитивное управление
- > Полная интеграция в систему управления машины
- > Регулировка глубины фрезерования с помощью датчиков перемещения, расположенных в гидравлических цилиндрах боковых щитов
- > Гидравлический датчик сканирования, расположенный перед фрезерным барабаном

## 2 ЭФФЕКТИВНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПОДЛОКОТНИК

- > Эргономичные мультифункциональные подлокотники с цветным дисплеем
- > Индикация положения скребка на дисплее управления
- > Индикация рабочих параметров на дисплее управления
- > Свободно программируемые кнопки

## 3 ОПТИМАЛЬНЫЙ ОБЗОР ВСЕХ РАБОЧИХ ОПЕРАЦИЙ

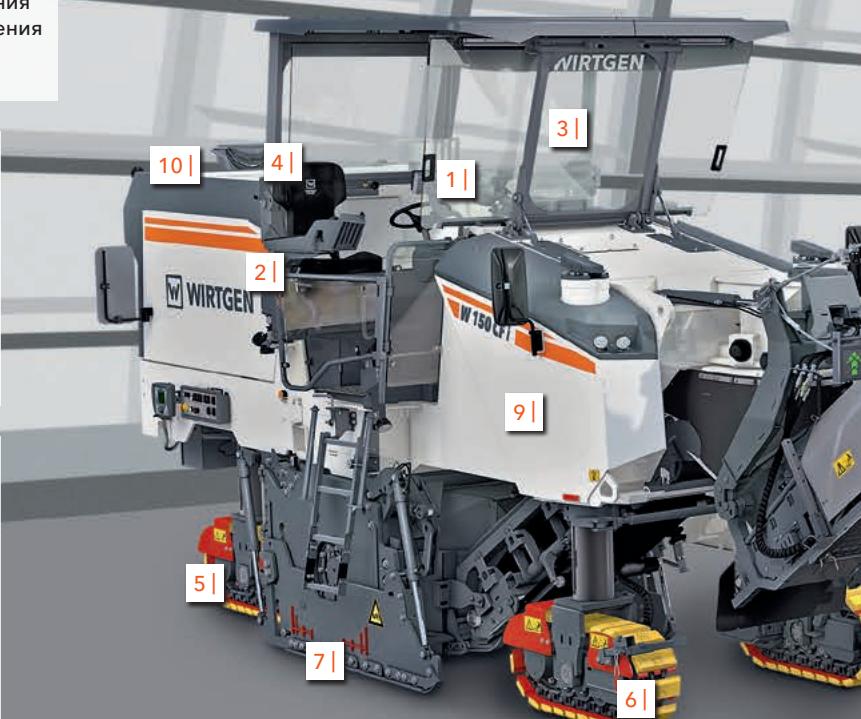
- > Регулируемая защитная крыша
- > Система высококачественных камер (до 5 шт.), обеспечивающая обзор основных рабочих зон
- > Оптимальное расположение фар и дополнительные светодиодные фары для лучшей видимости во время ночной смены

## 4 КОМФОРТАБЕЛЬНАЯ КАБИНА ОПЕРАТОРА

- > Эргономичное, комфортабельное сиденье оператора с обогревом сиденья
- > Удобная лестница с подсветкой «Добро пожаловать» (начало смены) и «Работа завершена» (завершение смены)
- > Защита площадки оператора от ветра и погодных условий
- > Дополнительные элементы управления для наземного персонала

## 5 БЫСТРОЕ МАНЕВРИРОВАНИЕ И МОЩНАЯ ТЯГА

- > Система электронной регулировки скорости гусеничных тележек ISC снижает износ гусеничных башмаков, обеспечивая оптимальную тягу
- > Скорость передвижения до 7,5 км/ч
- > Автоматическое выравнивание машины параллельно поверхности грунта за счет системы PTS
- > Светофорная система подачи команд водителю грузового автомобиля «Stop-and-Go»



## 6 ЛЕГКАЯ, МАНЕВРЕННАЯ МАШИНА

- > Увеличенный угол поворота обеспечивает минимальный радиус поворота
- > Прецизионное рулевое управление при помощи кнопок на мультифункциональном подлокотнике
- > Очень легкая в своей весовой категории машина, рассчитанная на балласт массой до 900 кг
- > Дополнительная регулировка по высоте с шагом 1 мм или 5 мм

9 |

## ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ БЛАГОДАРЯ ВЫСОКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

- > Колossalная мощность двигателя при максимально высоком крутящем моменте
- > Три числа оборотов фрезерного барабана
- > Работающая от аккумуляторной батареи гидравлическая силовая установка с дополнительными функциями
- > Автоматическое распыление воды перед фрезерным отсеком
- > Функции автоматики системы WIDRIVE значительно облегчают управление машиной одним оператором

10 |

## МИНИМАЛЬНЫЕ ВЫБРОСЫ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

- > Типы двигателей соответствуют нормам токсичности ОГ EU Stage 3a / US EPA Tier 3 или более строгой норме токсичности ОГ EU Stage 5
- > Альтернативный дизельный двигатель с дополнительной очисткой выхлопных газов с помощью сажевого фильтра
- > Уменьшенное шумообразование за счет эффективной шумоизоляции и регулирования числа оборотов вентилятора

7 |

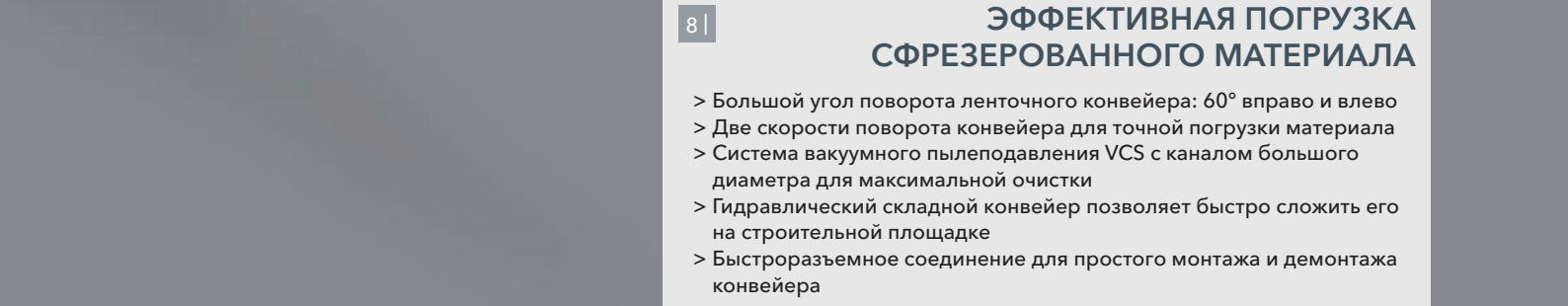
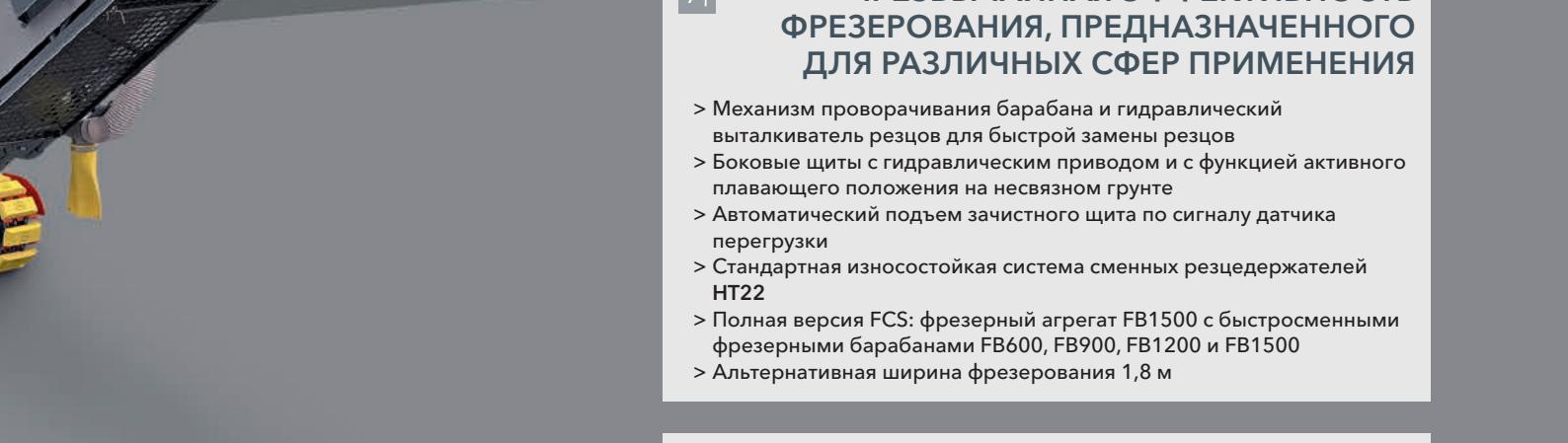
## ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФРЕЗЕРОВАНИЯ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ СФЕР ПРИМЕНЕНИЯ

- > Механизм проворачивания барабана и гидравлический выталкиватель резцов для быстрой замены резцов
- > Боковые щиты с гидравлическим приводом и с функцией активного плавающего положения на несвязном грунте
- > Автоматический подъем зачистного щита по сигналу датчика перегрузки
- > Стандартная износостойкая система сменных резцодержателей HT22
- > Полная версия FCS: фрезерный агрегат FB1500 с быстросменными фрезерными барабанами FB600, FB900, FB1200 и FB1500
- > Альтернативная ширина фрезерования 1,8 м

8 |

## ЭФФЕКТИВНАЯ ПОГРУЗКА СФРЕЗЕРОВАННОГО МАТЕРИАЛА

- > Большой угол поворота ленточного конвейера: 60° вправо и влево
- > Две скорости поворота конвейера для точной погрузки материала
- > Система вакуумного пылеподавления VCS с каналом большого диаметра для максимальной очистки
- > Гидравлический складной конвейер позволяет быстро сложить его на строительной площадке
- > Быстроразъемное соединение для простого монтажа и демонтажа конвейера





# Особенности управ-

## ления

### ЭРГОНОМИКА В СОЧЕТАНИИ С ПОВЫШЕННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ

Эргономичное, наглядное, простое управление. Несравненное преимущество кабины фрезы W 150 CF / W 150 CFi. Интеллектуальные функции автоматики дополняют потенциал машины. Оператор может полностью сконцентрироваться на процессе работы. Получая превосходные результаты. Выполняя поставленные задачи точно в срок.

# Высокоточное, интуитивное нивелирование с помощью LEVEL PRO PLUS

В процессе фрезерования решающим фактором является снятие слоев на заданную глубину. Интуитивная технология нивелирования **LEVEL PRO PLUS** обеспечивает высокую точностью соблюдения глубины фрезерования.

## ПРОСТОЕ, ИНТУИТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Разработанная специально для холодных фрез система нивелирования **LEVEL PRO PLUS** предлагает интуитивное, легкое управление всего одной рукой при помощи поворотной кнопки, позволяющей свободно программировать меню. **LEVEL PRO PLUS** гарантирует получение точных результатов фрезерования.

## ПОЛНОЦЕННАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

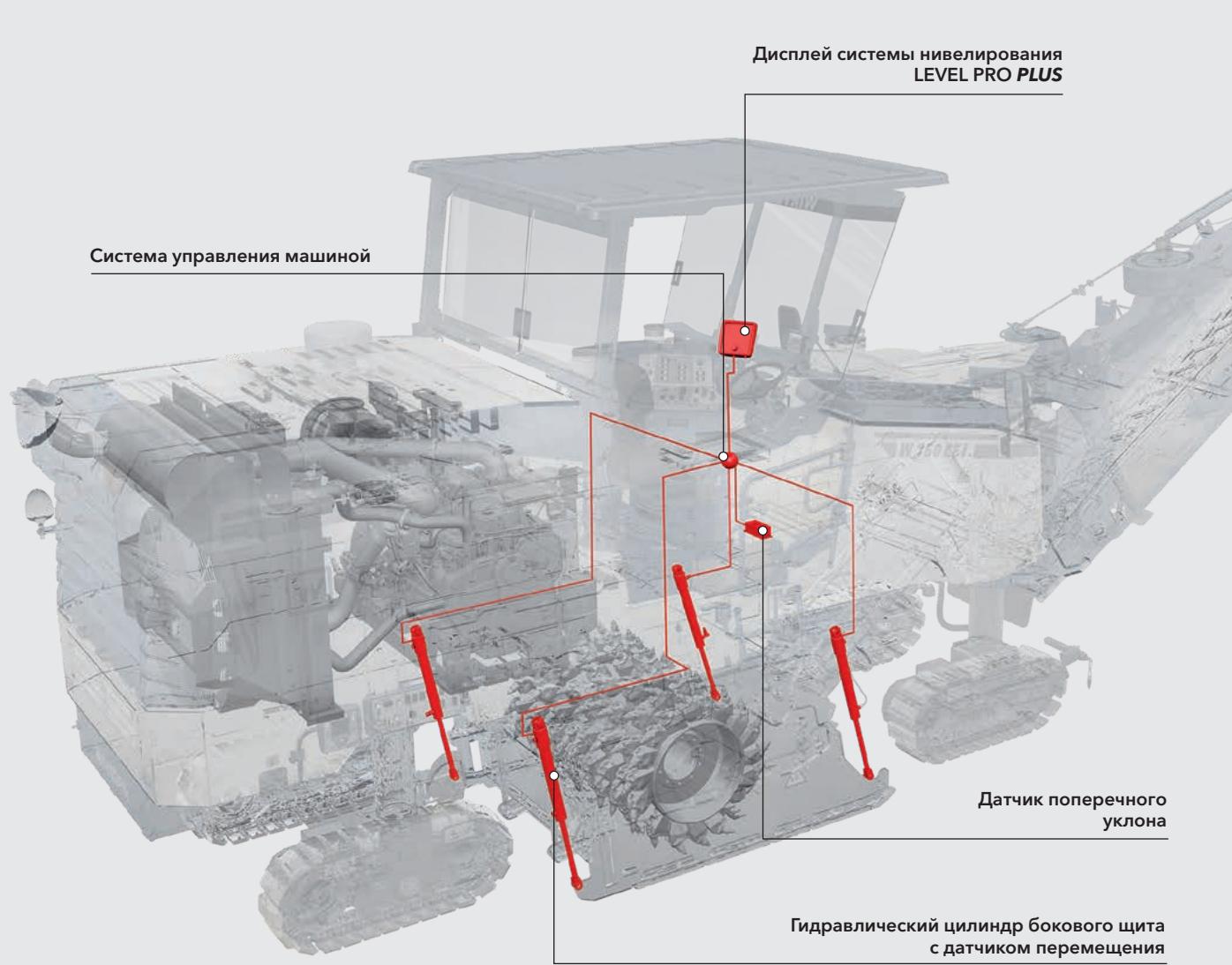
Полноценная интеграция системы нивелирования **LEVEL PRO PLUS** в систему управления машиной обеспечивает высокий уровень автоматизации.

## ДАТЧИКИ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ

Надежные, высокоточные датчики перемещения, установленные в гидравлических цилиндрах боковых щитов, считывают контрольную линию и передают данные напрямую на дисплей управления высокого разрешения **LEVEL PRO PLUS**.

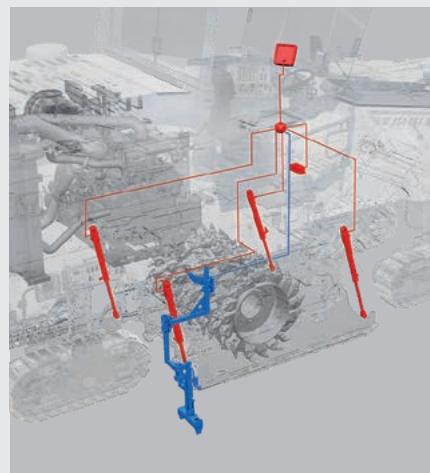
## ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДАТЧИК СКАНИРОВАНИЯ

Датчик, расположенный в гидравлическом цилиндре, определяет исходную высоту перед фрезерным барабаном.

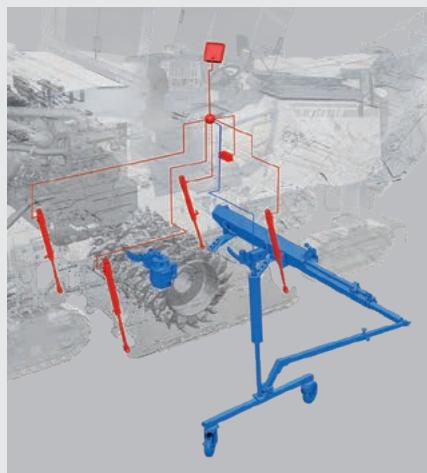


1 | Система нивелирования может работать с самыми разными датчиками.

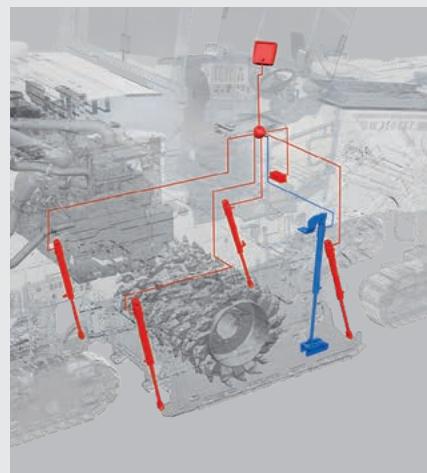
2 | LEVEL PRO PLUS гарантирует идеальное качество нивелирования на высокой рабочей скорости.



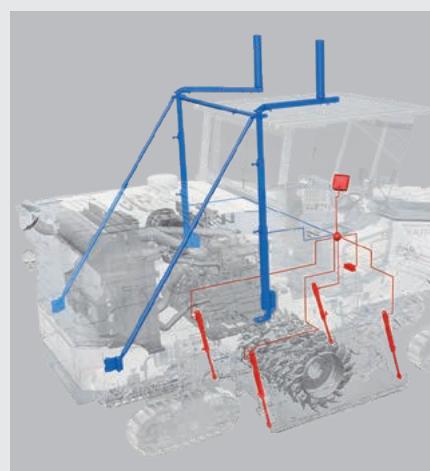
Датчик Sonic-Ski



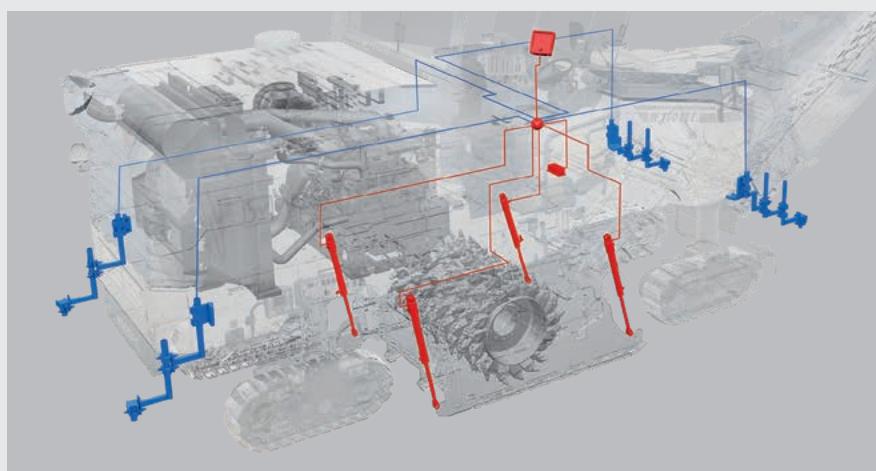
Выдвижной кронштейн



Сканирование зоны перед фрезерным барабаном



Нивелирование 3D / лазерное нивелирование



Система Multiplex, оснащенная макс. 4 ультразвуковыми датчиками

# Эффективный многофункциональный подлокотник

Эффективный фультифункциональный подлокотник позволяет быстро выполнять работу и получать отличные результаты. Его использование доставит оператору удовольствие.

## ЭРГОНОМИЧНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПОДЛОКОТНИК

Инновационный дизайн многофункционального, индивидуально регулируемого подлокотника гарантирует оптимальное удобство управления. Важная информация отображается на дисплее управления в цветном исполнении. Многофункциональный подлокотник интегрирован в концепцию управления, единую для всех моделей холодных фрез WIRTGEN, позволяя машинисту эффективно работать без необходимости глубоко вникать в систему управления.

### ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТНОГО ЩИТА

Определение положения зачистного щита осуществляется с помощью датчика перемещения и отображается на дисплее управления в кабине.

### РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

Машина предлагает автоматическую индикацию параметров, например, массы и объёма снятого дорожного покрытия, данных фрезерованных поверхностей, а также количества загруженных грузовых автомобилей. Такие параметры позволяют фиксировать ежедневную производительность.

### СВОБОДНО ПРОГРАММИРУЕМЫЕ КНОПКИ

Четырем кнопкам можно присвоить 20 различных функций в соответствии с индивидуальными предпочтениями.

1 |



1 | Все под контролем: управление машиной одной рукой.

2 | Площадка машиниста, разработанная с учетом требований эргономики и оснащенная мультифункциональным подлокотником, существенно повышает производительность работы машиниста.



# Оптимальный обзор всех рабочих операций

1 | Обзор важных рабочих зон с помощью камеры повышает производительность и качество.

2 | Оптимальное освещение для работы в ночной смене.

Хороший обзор повышает эффективность работы. Продуманная концепция обзора существенно упрощает работу и улучшает результаты фрезерования.

## РЕГУЛИРУЕМАЯ ЗАЩИТНАЯ КРЫША

Защитная крыша с выдвижаемыми сбоку элементами расширения, а также подвижными стеклянными панелями спереди и сзади обеспечивает оптимальную видимость.

## СИСТЕМА ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ КАМЕР

В систему входят до пяти камер и прочный монитор. На монитор выводится изображение с камеры, установленной у ленточного конвейера в зоне погрузки, и с камеры, установленной под машиной перед камерой фрезерного барабана.

## МОЩНЫЕ ФАРЫ

Многочисленные, продуманно расположенные фары – по желанию заказчика возможно светодиодное исполнение – обеспечивают оптимальную видимость во время ночной смены.



# Комфортабельная кабина оператора

Богатое оснащение, индивидуальные возможности настройки и функции облегчают работу оператора и обеспечивают еще больший комфорт. За счет этого обеспечивается высокая общая производительность.

## КОМФОРТАБЕЛЬНОЕ СИДЕНИЕ ОПЕРАТОРА

Эргономичное, вращающееся, комфортабельное сиденье с обогревом сиденья позволит оператору комфортно работать. Оно также открывает хороший обзор по сторонам и на заднюю часть машины.

## ПОДСВЕТКА «ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ (НАЧАЛО СМЕНЫ) И «РАБОТА ЗАВЕРШЕНА» (ЗАВЕРШЕНИЕ СМЕНЫ)

Как только оператор подходит к машине

или отходит от нее, лестница и площадка оператора ярко освещаются.

## ЗАЩИТА ОТ НЕПОГОДЫ

Дополнительные ветро- и погодоустойчивые элементы обеспечивают защиту площадки машиниста от дождя и ветра.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

### УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ НАЗЕМНОГО ПЕРСОНАЛА

Практичные функции управления позволяют проворачивать барабан или активировать сканирование перед фрезерным барабаном.

1 | Очень комфортные условия работы предотвращают накопление усталости, что повышает производительность оператора.





# Особенности передвижения

## и рулевого управления

### МАНЕВРИРОВАНИЕ В УСЛОВИЯХ УЗКОГО ПРОСТРАНСТВА

Тесное пространство, неожиданные препятствия и помехи в виде дорожных сооружений – таков типичный рабочий день на строительной площадке. Важно быть готовым к любым ситуациям. Фреза W 150 CF / W 150 CFi справится с поставленным объемом работ уверенно и без потери времени в любых условиях. Повышенная маневренность, четкий контроль и высокая скорость. Результат – повышенная производительность.

# Быстрое маневрирование и мощная тяга

Фреза W 150 CF / W 150 CFi быстро и без усилий компенсирует неровности грунта. Маневренность фрезы позволяет к тому же быстро менять место применения машины.

## СИСТЕМА ЭЛЕКТРОННОЙ РЕГУЛИРОВКИ СКОРОСТИ ГУСЕНИЧНЫХ ТЕЛЕЖЕК

Система электронной регулировки скорости гусеничных тележек ISC снижает износ гусеничных башмаков, обеспечивая оптимальную тягу на любом грунте.

## СКОРОСТЬ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ 7,5 КМ/Ч

Скорость передвижения до 7,5 км/ч обеспечивает крайне быстрое проведение работ.

1 | 4-точечная маятниковая подвеска быстро и динамично компенсирует неровности грунта.

## АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ МАШИНЫ ПАРАЛЛЕЛЬНО ПОВЕРХНОСТИ

Оптимизированная система PTS (Parallel To Surface) с 4-точечной маятниковой подвеской предназначена для быстрого и надежного выравнивания высоты машины относительно поверхности грунта, а также для оптимального нивелирования. Система PTS освобождает оператора от необходимости ручной регулировки.

## СИСТЕМА ПОДАЧИ КОМАНД «STOP-AND-GO»

Гидравлическая, светофорная система подачи команд «Stop-and-Go» обеспечивает визуальную, бесшумную связь с водителем грузового автомобиля.



2 | Компактная фреза всегда располагается параллельно поверхности грунта.



# Легкая, маневренная машина

Фреза W 150 CF / W 150 CFi – чемпион по прохождению крутых поворотов и кольцевых развязок, а также движения в черте города: она гарантирует малый радиус поворота и высокоточное фрезерование на любой строительной площадке.

## БОЛЬШОЙ УГОЛ ПОВОРОТА

Большой угол поворота влево и вправо обеспечивает малый радиус поворота и, таким образом, быстрое маневрирование даже на узких участках стройплощадки.

1 | Большой угол поворота всех четырех гусеничных тележек гарантирует малый радиус поворота машины.

## УПРАВЛЕНИЕ ОДНИМ КАСАНИЕМ РУКИ

Чрезвычайно прецизионная система рулевого управления с гидравлическим приводом также позволяет точно и плавно

управлять машиной с помощью правого многофункционального подлокотника.

## ЛЕГКАЯ МАШИНА С ДОБАВОЧНЫМИ ВЕСАМИ

Малый собственный вес и балласт массой до 900 кг обеспечивают большой, общий эксплуатационный вес и оптимальную тягу, а также упрощают транспортировку.

## СТУПЕНЧАТАЯ РЕГУЛИРОВКА ПО ВЫСОТЕ

Дополнительная функция регулировки по высоте с помощью панели управления, расположенной на левой стороне, позволяет точно регулировать глубину фрезерования с шагом 1 мм или 5 мм.



2 | Большой угол поворота облегчает работу на узких строительных площадках.

2 |



# Особенности фрезерования и погрузки



## УНИКАЛЬНАЯ КОМПЕТЕНТНОСТЬ В СФЕРЕ ФРЕЗЕРОВАНИЯ

Продуманная технология фрезерования WIRTGEN. Компактная фреза W 150 CF / W 150 CFi оснащена мощным фрезерным отсеком. Его идеально подобранные компоненты обеспечивают надежную, износостойкую эксплуатацию. Идеально ровные фрезеруемые поверхности и высокая производительность гарантированы.



# Высокая эффективность фрезерования в различных сферах применения

Фрезерный отсек оснащен множеством полезных инноваций. Глубина фрезерования может достигать 330 мм.

## БЫСТРАЯ ЗАМЕНА РЕЗЦОВ

Механизм проворачивания барабана и выталкиватель резцов с гидравлическим приводом позволяют быстро заменить резцы при выключенном двигателе.



## ПОДРОБНЫЙ ОБЗОР СИСТЕМЫ СМЕННЫХ РЕЗЦЕДЕРЖАТЕЛЕЙ HT22

- 1 | Инновационное центрирующее тиснение поверхности контакта резца в сочетании с резцами с круглым хвостовиком GENERATION X<sup>2</sup> гарантируют максимальный срок службы резцедержателя
- 2 | Обширные, самоцентрирующиеся поверхности контакта верхней и нижней частей увеличивают службу фрезерного барабана
- 3 | Большой объем изнашивающегося материала в плечевой зоне защищает нижнюю часть резцедержателя при фрезеровании абразивных материалов
- 4 | Увеличение интервала контроля крутящего момента винтов системы сменного держателя (каждые 500 часов) снижает расходы на обслуживание
- 5 | Оптимизированная геометрия резцов с дополнительно улучшенной термообработкой, способных выдержать большие нагрузки
- 6 | Заглушка предотвращает загрязнение головки винта
- 7 | Прочный стопорный винт
- 8 | Герметизация зоны между верхней и нижней частью упрощает монтаж или демонтаж верхней части
- 9 | Оптимальная защита нижней части благодаря полному перекрытию верхней части
- 10 | Очень большая поверхность контакта верхней и нижней части увеличивает срок службы нижней части
- 11 | Оптимизированное сварное соединение повышенной прочности позволяет резцам вращаться оптимальным образом

## БОКОВЫЕ ЩИТЫ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ И С ФУНКЦИЕЙ АКТИВНОГО ПЛАВАЮЩЕГО ПОЛОЖЕНИЯ

Датчики перегрузки на левом и правом боковом щите недолго поднимают боковой щит, чтобы предотвратить его погружение в мягкое основание. Завинчивающиеся элементы защиты от износа продлевают срок службы боковых щитов.

## АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОДЪЕМ ЗАЧИСТНОГО ЩИТА

Датчики перегрузки защищают фрезерный отсек от повреждений: они позволяют быстро поднять зачистной щит, например, для объезда препятствий или неровностей.

## СИСТЕМА СМЕННЫХ РЕЗЦЕДЕРЖАТЕЛЕЙ HT22

Износостойкая система сменных резцедержателей HT22 (стандартное исполнение) минимизирует перерывы в работе и повышает срок службы всего фрезерного барабана.



Габариты в мм:



W 150 CF / W 150 CFi  
с 1,5-метровым агрегатом



W 150 CF / W 150 CFi  
с 1,8-метровым агрегатом



Фрезерный барабан  
Ширина фрезерования: 1500 мм  
Глубина фрезерования: 0 - 330 мм  
Линейное расстояние: 15 мм



Фрезерный барабан  
Ширина фрезерования: 1800 мм  
Глубина фрезерования: 0 - 330 мм  
Линейное расстояние: 18 мм

1 | Фреза  
W 150 CFi с  
фрезерными ба-  
баном шириной  
1,8 м обес-  
печи-  
вает высокую  
суточную про-  
изводи-  
тельность.

## ПОЛНАЯ ВЕРСИЯ FCS ДЛЯ FB1500

Полная версия FCS для фрезер-  
ного отсека FB1500 включает в  
себя фрезерные барабаны FB600,  
FB900, FB1200, FB1500. Замена  
барабана осуществляется быстро  
и просто благодаря открываю-  
щейся боковой стенке.

## АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ШИРИНА ФРЕЗЕРОВАНИЯ 1,8 М

Для повышения производительности и  
продуктивности на единицу  
поверхности компактную фрезу  
можно оснастить модулем расши-  
рения с фрезерными барабанами  
шириной 1,8 м.



# Большой объем погрузки и универсальность

Максимальная производительность и универсальность машины упрощают не только сам процесс фрезерования, но и транспортировку асфальтогранулята.

## БОЛЬШОЙ УГОЛ ПОВОРОТА КОНВЕЙЕРА

Большой угол поворота ленточного конвейера на 60° вправо и влево позволяет оптимальным образом организовать погрузку материала даже в сложных ситуациях, например на перекрестках и местах разворота.

## ДВЕ СКОРОСТИ ПОВОРОТА КОНВЕЙЕРА

Поворачивание ленточного конвейера для точной погрузки материала на медленной или быстрой скорости оптимизирует процесс фрезерования.

## СИСТЕМА ВАКУУМНОГО ПЫЛЕПОДАВЛЕНИЯ VCS

Система VCS обеспечивает оператору и наземному персоналу хорошее качество воздуха и условия видимости в рабочей зоне. Кроме того, конструктив-

ная оптимизация и повышение доступности всасывающего канала VCS снижает затраты на очистку.

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ СКЛАДНОЙ КОНВЕЙЕР

Гидравлический складной конвейер гарантирует быстрое складывание ленточного конвейера на любой строительной площадке, а также простую транспортировку.

## БЫСТРОРАЗЪЕМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Инновационная быстроразъемная муфта обеспечивает простое подключение гидравлических разъемов при монтаже / демонтаже ленточного конвейера.

## ПОВЫШЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПОГРУЗКИ

Скорость ленты, увеличенная на 15 % по сравнению с предыдущей моделью, и профиль грунтозацепов, увеличенный на 28 %, гарантируют более высокую производительность погрузки.

1 |



1 | Высокая, регулируемая скорость ленты и большой угол поворота конвейера позволят удобно погрузить асфальтогранулят.

2 | Большой угол поворота конвейера  $60^\circ$  влево и вправо упрощает фрезерование на узких участках.

3 | Возможность сложить конвейер уменьшает транспортную длину машины.



## Особенности мощности

## и производительности





#### ЧЕМПИОН В КЛАССЕ КОМПАКТНЫХ ФРЕЗ

Высокая производительность доказана на практике: фреза W 150 CF / W 150 CFi оснащена мощным двигателем и обладает большой универсальностью. Она также располагает оптимизированными функциями автоматики. Ее низкий уровень выбросов не наносит вреда здоровью оператора и окружающей среде. W 150 CF / W 150 CFi - чемпион в классе компактных фрез.

# Чрезвычайная производительность благодаря высокой эффективности

Высокопроизводительная, холодная, компактная фреза поражает высокой мощностью двигателя. Практические функции машины дополнительно повышают производительность.

## ВЫСОКАЯ МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ

Современный дизельный двигатель обладает невероятной мощностью и высоким крутящим моментом. Это позволяет быстро и эффективно работать даже на максимальной глубине фрезерования.

## ТРИ ЧИСЛА ОБОРОТОВ ФРЕЗЕРНОГО БАРАБАНА

Три числа оборотов фрезерного барабана обеспечивают чрезвычайную мощность фрезерования в широком спектре применения.

## ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИЛОВАЯ УСТАНОВКА

Усовершенствованная гидравлическая силовая установка, обеспечивающая выполнение таких функций, как проворачивание барабана, выталкивание резцов при выключенном двигателе или срабатывание аварийные функций, существенно повышает универсальность машины на строительной площадке.

## АВТОМАТИЧЕСКОЕ РАСПЫЛЕНИЕ ВОДЫ

При увеличении нагрузки на двигатель автоматически повышается количество воды, распыляемой для охлаждения резцов фрезерного барабана. Расход воды можно также отрегулировать напрямую из кабины оператора.

## УМЕНЬШЕННАЯ НАГРУЗКА НА ОПЕРАТОРА

Система управления машиной WIDRIVE, оснащенная разнообразными функциями автоматики, упрощает ежедневную работу оператора. WIDRIVE позволяет снизить потребление топлива и повысить суточную производительность.

1 |



1 - 2 | Система управления WIDRIVE и простая концепция управления компактной фрезой повышают суточную производительность.

2 |



# Низкий уровень выбросов в окружающую среду

Низкий расход дизельного топлива, а также низкий уровень шума в равной степени снижают нагрузку на оператора и окружающую среду. В конечном итоге экологически чистая фреза W 150 CF / W 150 CFi фреза снижает расходы и повышает производительность машиниста.

## ДВА ВАРИАНТА ДВИГАТЕЛЯ

Технологии двигателя холодной фрезы W 150 CF соответствуют стандартам вплоть до EU Stage 3a / US EPA Tier 3. Технологии двигателя холодной фрезы W 150 CFi отвечают самым строгим требованиям нормы токсичности ОГ EU Stage 5.

1 | Для эффективной очистки ОГ двигатель фрезы W 150 CFi оснащен катализатором окисления и катализатором SCR.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ИНТЕГРИРУЕМЫЙ САЖЕВЫЙ ФИЛЬТР

В качестве опции фрезу W 150 CF можно оснастить дополнительным сажевым фильтром, который при необходимости будет соблюдать еще более строгие требования к выхлопным газам.

## НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМООБРАЗОВАНИЯ

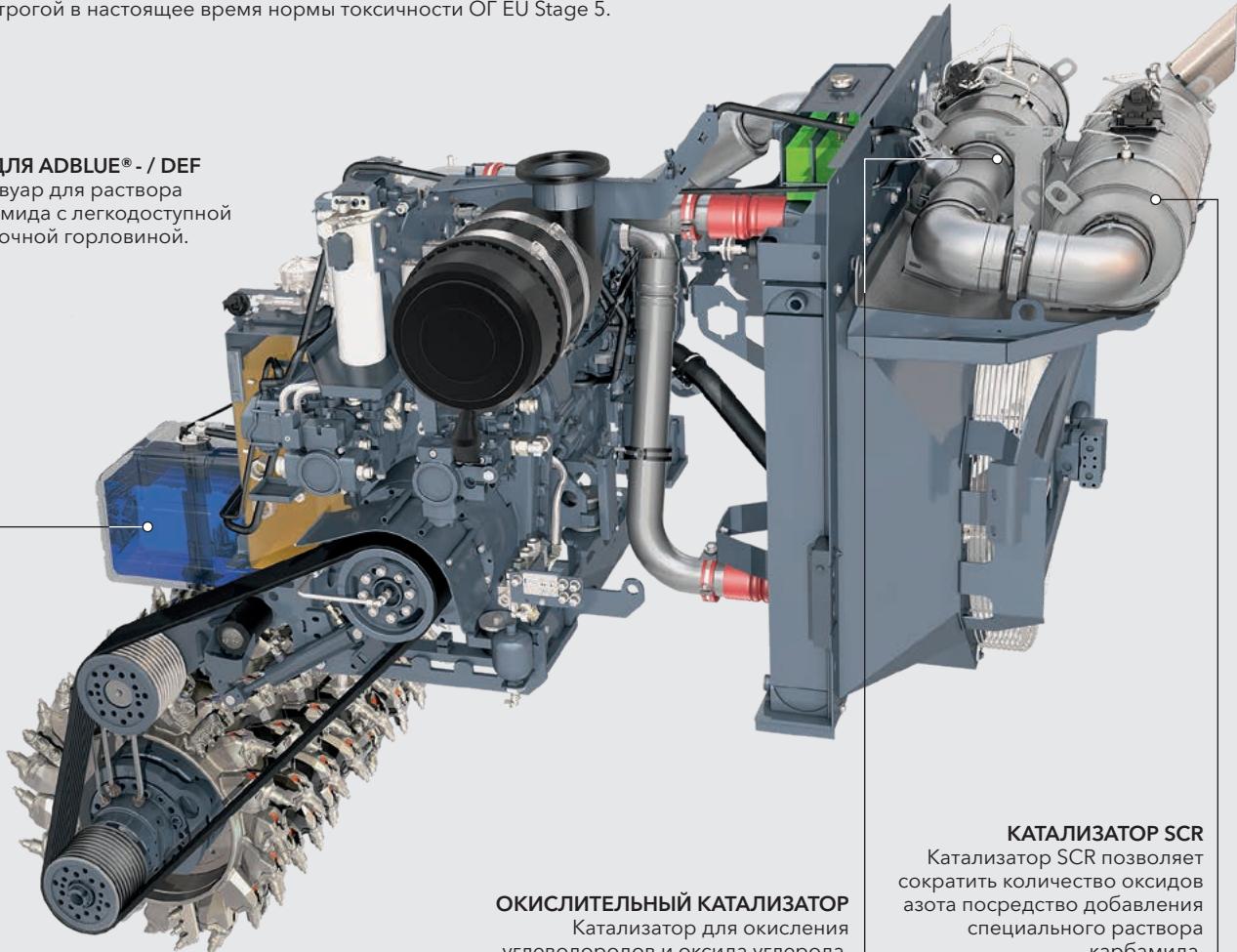
Оптимизированные настройки машины и более эффективная шумоизоляция значительно уменьшают шумообразование. Система охлаждения с регулировкой числа оборотов вентилятора в зависимости от температуры также понижают образование шума.

### 1 | ОБРАБОТКА ОГ ФРЕЗОЙ W 150 CFi

Дизельный двигатель фрезы выполняет требования самой строгой в настоящее время нормы токсичности ОГ EU Stage 5.

#### БАК ДЛЯ ADBLUE® - / DEF

Резервуар для раствора карбамида с легкодоступной заливочной горловиной.



**ОКИСЛИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛИЗАТОР**  
Катализатор для окисления углеводородов и оксида углерода.

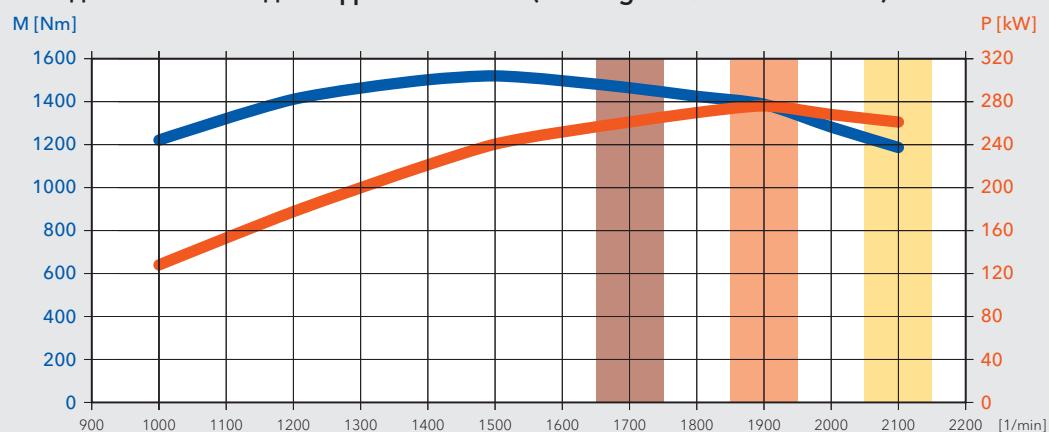
**КАТАЛИЗАТОР SCR**  
Катализатор SCR позволяет сократить количество оксидов азота посредством добавления специального раствора карбамида.

2 | Оптимальный доступ к компонентам обеспечивает простое техническое обслуживание машины.

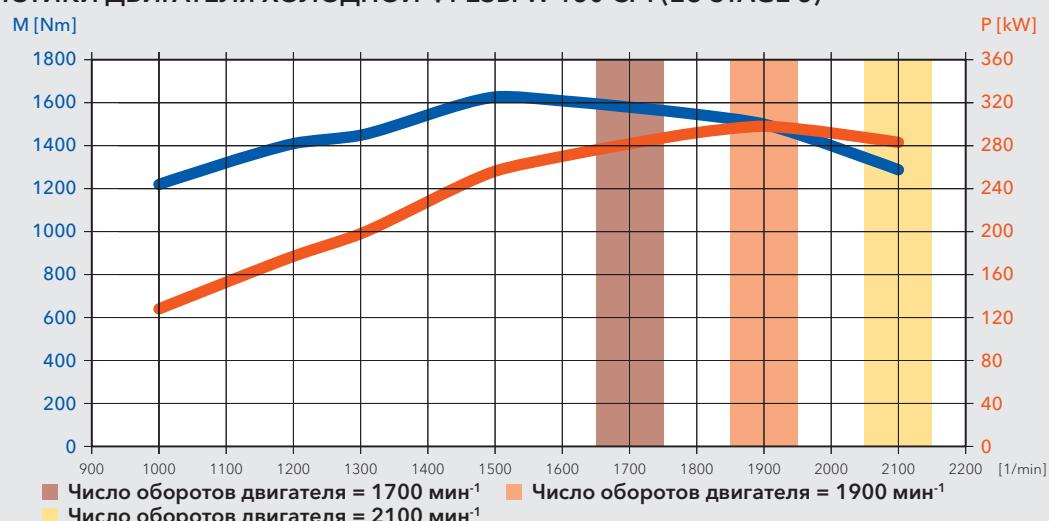
3 | Запас крутящего момента обеспечивает высокую производительность фрезерования.



### 3 | Характеристики двигателя холодной фрезы W 60 CF (EU Stage 3a / US EPA TIER 3)



### ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ ХОЛОДНОЙ ФРЕЗЫ W 150 CFi (EU STAGE 5)



# Технические характеристики

## W 150 CF | W 150 CFi

	W 150 CF	W 150 CFi
<b>Фрезерный барабан</b>		
Стандартная ширина фрезерования	1500 мм	
Опциональная ширина фрезерования	1800 мм	
Глубина фрезерования* <sup>1</sup>	0 - 330 мм	
Диаметр окружности резания	980 мм	
<b>Двигатель</b>		
Производитель	CUMMINS	CUMMINS
Тип	QSL 9	QSL 9
Охлаждение	Вода	Вода
Количество цилиндров	6	6
Номинальная мощность при 2100 мин <sup>-1</sup>	261 кВт / 350 л.с. / 355 л.с. по системе DIN	283 кВт / 380 л.с. / 385 л.с. по системе DIN
Максимальная мощность при 1900 мин <sup>-1</sup>	276 кВт / 370 л.с. / 375 л.с. по системе DIN	298 кВт / 400 л.с. / 405 л.с. по системе DIN
Номинальная мощность при 1600 мин <sup>-1</sup>	250 кВт / 335 л.с. / 340 л.с. по системе DIN	270 кВт / 362 л.с. / 367 л.с. по системе DIN
Рабочий объем	8,9 л	8,9 л
Расход топлива, номинальная мощность   при смешанной нагрузке	72 л/ч   29 л/ч	75 л/ч   30 л/ч
Уровень звуковой мощности в соответствии с EN 500-2, двигатель   площадка машиниста	≤ 105 dB(A)   ≥ 86 dB(A)	≤ 105 dB(A)   ≥ 83 dB(A)
Норма токсичности ОГ	EU Stage 3a / US EPA Tier 3	EU Stage 5
<b>Электрическая система</b>		
Источник электропитания	24 В	
<b>Заправочные емкости</b>		
Топливный бак	810 л	
AdBlue® / DEF* <sup>2</sup>	-	50 л
Гидравлическое масло	120 л	
Вода	2250 л	
<b>Ходовые характеристики</b>		
Макс. скорость фрезерования	0 - 40 м/мин (2,4 км/ч)	0 - 40 м/мин (2,4 км/ч)
Макс. скорость передвижения	0 - 125 м/мин (7,5 км/ч)	0 - 125 м/мин (7,5 км/ч)
<b>Гусеничные тележки</b>		
Размеры передних и задних гусеничных тележек (Д x Ш x В)	1330 x 260 x 550 мм	
<b>Погрузка фрезерованного материала</b>		
Ширина приемной ленты	650 мм	
Ширина ленты погрузочного конвейера	600 мм	
Теоретическая производительность погрузочного конвейера	233 м <sup>3</sup> /ч	

\*<sup>1</sup> = Максимальная глубина фрезерования может отличаться от указанного значения из-за допусков и износа.

\*<sup>2</sup> = AdBlue® является зарегистрированным товарным знаком немецкой ассоциации автомобильной промышленности (VDA e. V.).

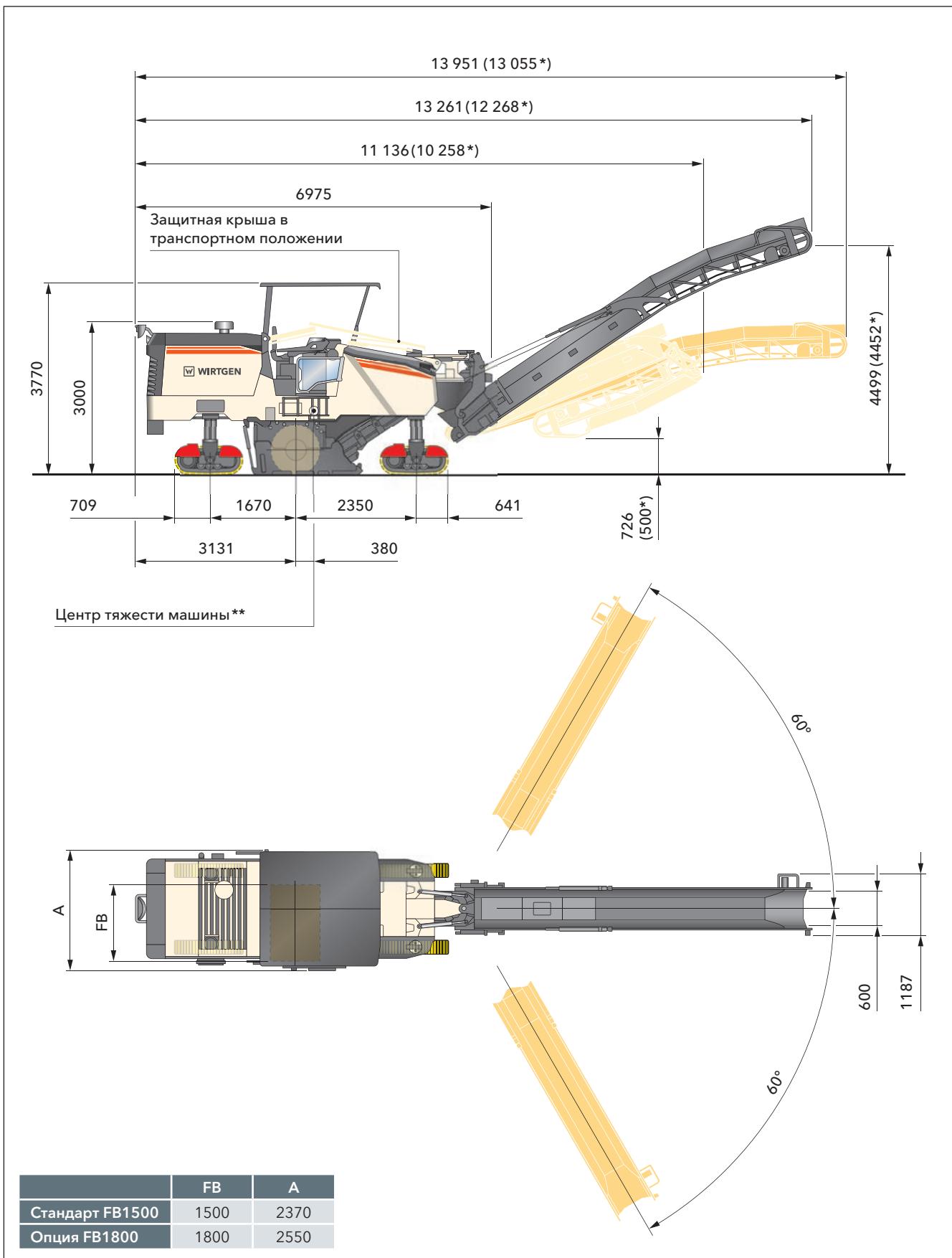
	W 150 CF	W 150 CFi
<b>Масса машины в базовой комплектации</b>		
Конструкционная масса машины без заправочных ёмкостей	19 000 кг	19 300 кг
Рабочая масса, CE* <sup>3</sup>	20 550 кг	20 850 кг
Максимальна эксплуатационная масса (с полным баком в макс. оснащении)	24 850 кг	25 200 кг
<b>Заправочные емкости</b>		
Вода	2250 кг	2250 кг
Топливо (0,83 кг/л)	670 кг	670 кг
AdBlue® / DEF* <sup>2</sup> (1,1 кг/л)	-	55 кг
<b>Дополнительное увеличение массы</b>		
<b>Машинист и инструменты</b>		
Машинист	75 кг	
5 ящиков с резцами	125 кг	
Инструменты	30 кг	
<b>Опциональные фрезерные отсеки вместо стандартных</b>		
Камера фрезерного барабана FB1500 FCS-L	270 кг	
Камера фрезерного барабана FB1500 FCS	380 кг	
Камера фрезерного барабана FB1800 FCS-L	800 кг	
<b>Опциональные фрезерные барабаны вместо стандартных</b>		
Фрезерный барабан FCS FB1500 <b>HT22</b> LA15 с 136 фрезерными резцами	20 кг	
Фрезерный барабан FCS FB1500 <b>HT22</b> LA18 с 120 фрезерными резцами	-70 кг	
Фрезерный барабан FCS FB1500 <b>HT22</b> LA8 с 210 фрезерными резцами	380 кг	
Фрезерный барабан FCS FB1500 <b>HT5</b> LA6X2 с 512 фрезерными резцами	450 кг	
Фрезерный барабан FCS FB1500 <b>HT22</b> LA25 с 102 фрезерными резцами	-400 кг	
Фрезерный барабан FCS FB1800 <b>HT22</b> LA18 с 135 фрезерными резцами	190 кг	
<b>Опциональное дополнительное оснащение</b>		
Защитная крыша вместо стандартной	450 кг	
Гидравлический, укороченный, складной конвейер вместо стандартного	-45 кг	
Система вакуумного пылеподавления VCS	125 кг	
Выдвижной кронштейн	250 кг	
Добавочный вес в задней части кузова	900 кг	

\*<sup>3</sup> = Масса машины, наполовину заполненные баки, инструмент, машинист, без дополнительного оборудования

# Габариты

## W 150 CF | W 150 CFi

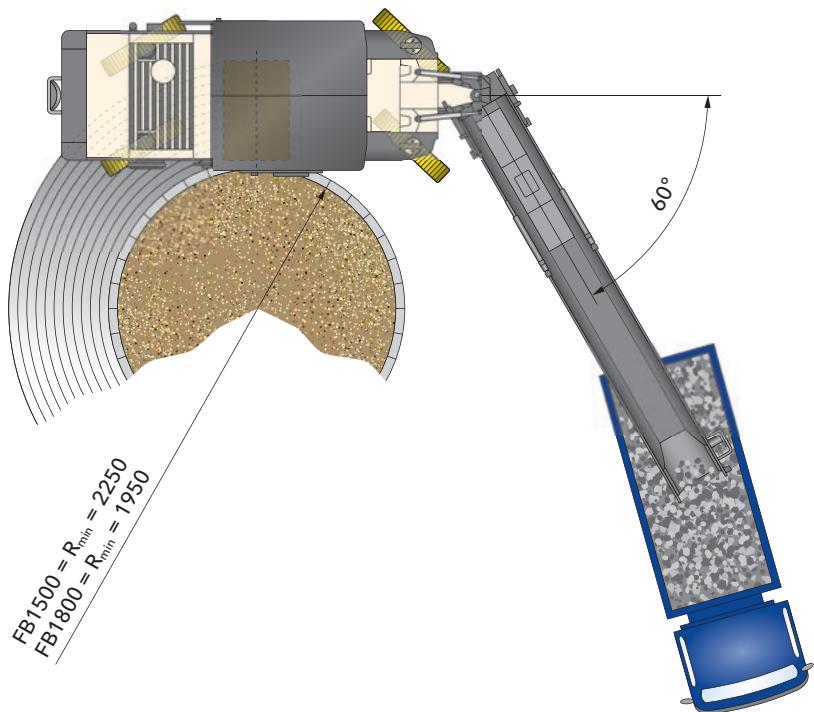
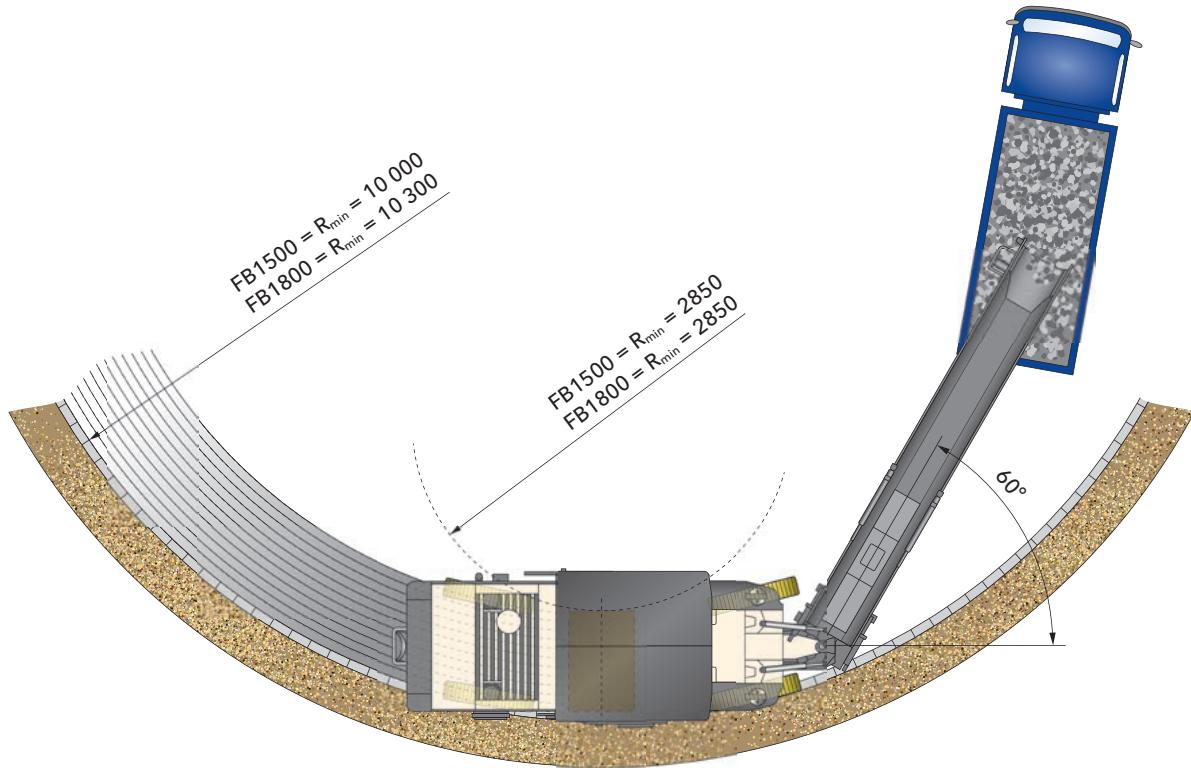
34  
35



### Габариты в мм

\* = Укороченный складной ленточный конвейер

\*\* = Относительно рабочей массы, СЕ для разложенной ленты



Окружность фрезерования, глубина фрезерования 150 мм, габариты в мм

# Стандартное оснащение

## W 150 CF | W 150 CFi

	W 150 CF	W 150 CFi
<b>Машина в базовой комплектации</b>		
Машина в базовой конфигурации с двигателем	■	-
Базовая машина с двигателем, включающим систему очистки выхлопных газов в соответствии с европейской нормой токсичности выхлопных газов EU Stage 5, состоящая из дизельного катализатора окисления DOC и сажевого фильтра DPF	-	■
Машина в базовой конфигурации с двигателем	■	■
Шасси машины с сужением на правой стороне (нулевая кромка)	■	■
Электрогидравлическое устройство открывания капота двигателя	■	■
Радиатор водяного охлаждения с регулируемой в зависимости от температуры скоростью вращения вентилятора	■	■
Дополнительный переключатель управления скребка, снизу справа	■	■
Эластичная двигательная установка с подвеской, обеспечивающей низкий уровень вибраций и шума	■	■
Три переключаемых с помощью электрооборудования диапазона скорости вращения фрезерного барабана: 106 об / мин - 96 об / мин - 86 об / мин	■	■
Воздушный компрессор	■	■
<b>Фрезерный агрегат</b>		
Правая сторона кожуха фрезерного барабана с легкостью откидывается для техобслуживания или замены фрезерного барабана	■	■
Гидравлический прижим с функцией подъема ленты	■	■
Открывающийся при помощи гидропривода зачистной щит с удобным запором	■	■
Сменные изнашивающиеся сегменты устройства защиты кромок	■	■
Камера фрезерного барабана FB1500	□	□
<b>Фрезерный барабан</b>		
Фрезерный барабан FB1500 HT22 LA15 с 136 резцами	□	□
<b>Погрузка сферезированного материала</b>		
Угол поворота разгрузочного транспортера влево 60° - вправо 60°	■	■
Две скорости отклонения складываемого гидравлическими устройствами разгрузочного конвейера, включая регулируемую скорость транспортировки для точной погрузки	■	■
Машина со стандартной гидравлической муфтой для сбрасывающего транспортера	□	□
Разгрузочный транспортер, длина 8 150 мм, ширина 600 мм, с гидравлическим складывающим устройством	□	□
<b>Система нивелирования и управления машиной</b>		
Система нивелирования <b>LEVEL PRO PLUS</b> справа и слева	■	■
Датчик поперечного наклона RAPID SLOPE для системы нивелирования <b>LEVEL PRO PLUS</b>	■	■
Зависящее от нагрузки управление перемещением	■	■
4-гусеничный движитель с включаемой вручную противопротивобуксовочной системой с электрическим приводом	■	■
4 режима управления	■	■
Автоматическое управление частотой вращения	■	■

■ = Стандартное оснащение

□ = Стандартное оснащение с возможностью замены на опциональное оснащение

□ = Опциональное оснащение

	W 150 CF	W 150 CFi
<b>Площадка машиниста</b>		
Удобная панель управления с практическими переключателями	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Многофункциональный подлокотник, включая цветной управляющий дисплей для управления большинством функций машины одной рукой	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Цифровой мультифункциональный индикатор всех режимов работы	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Показание высоты скребка на дисплее	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ночная подсветка панели управления	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Усиленная защита элементов управления от вандализма	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Регулируемое положение рулевого колеса	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Оптимально позиционируемое сиденье водителя	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Вход в кабину слева и справа при помощи удобной откидной лестницы	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Два зеркала спереди, одно зеркало в центре и одно зеркало в задней части машины	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Стандартное сиденье водителя	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Шасси и регулировка по высоте</b>		
Импульсный режим для регулировки высоты	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Маятниковая 4точечная подвеска для высокой устойчивости машины	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Система PTS (параллельно поверхности) автоматически выравнивает машину параллельно полосе фрезерования.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ISC - Система контроля скорости гусениц с гидравлическим приводом на четыре гусеничные тележки	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Обратный ход при работающем барабане. Простое и быстрое маневрирование	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Комплектация очень износостойкими двухсекционными опорными плитами из полиуретана	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Прочее</b>		
Автоматическое управление подачей воды	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Расширенный набор инструментов	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Значительная емкость баков для воды и дизельного топлива	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Всего 3 аварийных выключателей на соответствующих позициях на машине.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Подсветка „Welcome“ и „Go home“ в зонах доступа и на площадке машиниста	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Подготовка установки блока телематической системы WITOS FleetView	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Европейский сертификат модели, знак Euro Test и соответствие CE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Лакокрасочное покрытие 0 стандартное - цвет кремово-белый RAL9001	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
WITOS FleetView – профессиональная телематическая система для оптимизации эксплуатации и обслуживания машины	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Пакет освещения / галогеновый галогеновый с проблесковым маячком	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Электро-гидроагрегат	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

= Стандартное оснащение

= Стандартное оснащение с возможностью замены на optionalное оснащение

= Опциональное оснащение

# Опциональное оснащение

## W 150 CF | W 150 CFi

	W 150 CF	W 150 CFi
<b>Фрезерный агрегат</b>		
Камера фрезерного барабана FB1500 FCS-L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Камера фрезерного барабана FB1500 FCS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Камера фрезерного барабана FB1800 FCS-L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Камера фрезерного барабана FB1200 FCS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Датчик перегрузок на скребке	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Активное плавающее положение боковых щитов справа и слева	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Устройство поворачивания фрезерного барабана	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Фрезерный барабан</b>		
Фрезерный барабан FB1500 <b>HT22</b> LA15 FCS с 136 резцами	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Фрезерный барабан FB1500 <b>HT22</b> LA18 FCS с 118 резцами	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Фрезерный барабан FB1500 <b>HT22</b> LA8 FCS с 210 резцами	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Фрезерный барабан FB1500 <b>HT5</b> LA6X2 FCS с 512 резцами	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Фрезерный барабан FB1500 <b>HT22</b> LA25 FCS с 102 резцами	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Фрезерный барабан FCS FB1800 <b>HT22</b> LA18 FCS со 135 резцами	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Фрезерный барабан FB1800 <b>HT22</b> LA8 FCS с 248 резцами	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Фрезерный барабан FB1800 <b>HT5</b> LA6X2 FCS с 608 резцами	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Фрезерный барабан FB1800 <b>HT22</b> LA25 FCS с 114 резцами	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Фрезерный барабан FB1200 <b>HT22</b> LA15 FCS с 109 резцами	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Фрезерный барабан FB1200 <b>HT22</b> LA8 FCS с 174 резцами	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Фрезерный барабан FB1200 <b>HT5</b> LA6X2 FCS с 410 резцами	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Фрезерный барабан FB1200 <b>HT22</b> LA25 FCS с 87 резцами	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Фрезерный узел системы замены фрезерного барабана FB600 <b>HT22</b> LA12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Фрезерный узел системы замены фрезерного барабана FB900 <b>HT22</b> LA15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Погрузка сферезированного материала</b>		
Машина с гидравлической быстросъемной муфтой для сбрасывающего транспортера	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Укорочен. разгруз. транспортёр, длина 7 250 мм, ширина 600 мм, с гидравлич. складывающим устройством	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Вакуумная система пылеподавления VCS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Дополнительный отсек на погрузочном конвейере	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Система нивелирования и управления машиной</b>		
Дополнительный пульт управления для наземного управления машиной, слева	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Датчик SONIC SKI для системы нивелирования <b>LEVEL PRO PLUS</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Обследование зоны перед узлом фрезерного барабана	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Дисплей управления <b>LEVEL PRO PLUS</b> дополнительный	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Подготовка под установку Multiplex, состоящая из 4 розеток для сенсоров и держателя	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Multiplex 3-кратный с 2 ультразвуковыми датчиками	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

= Стандартное оснащение

= Стандартное оснащение с возможностью замены на опциональное оснащение

= Опциональное оснащение

	W 150 CF	W 150 CFi
<b>Система нивелирования и управления машиной</b>		
Multiplex 3-кратный с 4 ультразвуковыми датчиками	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Предварительное оснащение управления уровнем 3D-нивелирования	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Базовое оснащение лазерного нивелирования без лазерного передатчика	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Измерение глубины фрезерования и индикацией на дисплее <b>LEVEL PRO PLUS</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Регистрация производственных данных на дисплее управления	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Площадка машиниста</b>		
Комфортное сиденье водителя с обогревом	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Крыша, откидываемый электрогидравлическим приводом	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Обогрев площадки машиниста	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Шасси и регулировка по высоте</b>		
Увеличенная скорость перемещения (до 7,5 км/ч)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Прецизинное управление с помощью кнопок	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Прочее</b>		
Стандартное пленочное покрытие цвета RAL 9001 (кремовый цвет)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Пленочное покрытие в соответствии с требованиями клиента	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Исполнение без WITOS FleetView	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Пакет высокомощного освещения со светодиодными лампами и проблесковым маячком.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Электрогидравлическое устройство для проворачивания барабана при замене резцов с расширенными функциями	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Балласт для увеличения массы 900 кг	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Тележка для монтажа фрезерных барабанов до FB1500	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Электрический предпусковой подогрев топливного фильтра	—	<input type="checkbox"/>
Цветовой сигнализатор для визуальных команд начать движение или остановиться	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Подготовка под установку светодиодных шаров	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Заправка воды гидравлическая	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Мойка высокого давления, 150 бар, 15 л/мин	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Пневматический молоток с пневматическим приводом и выталкиватель резцов	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Выталкиватель резцов с гидравлическим приводом	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Дополнительное откидное сиденье для замены резцов с вещевым ящиком	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Насос для заполнения бака дизельного топлива с всасывающим шлангом 5,0 м	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Система мониторинга с 2 камерами и монитором	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Система мониторинга с 5 камерами и 2 дисплеями	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Светодиодный осветительный баллон, 24 Вольт	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Держатель номерного знака со светодиодной подсветкой	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Большой вещевой ящик в задней части машины	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

= Стандартное оснащение

= Стандартное оснащение с возможностью замены на optionalное оснащение

= Опциональное оснащение



**WIRTGEN**

WIRTGEN GmbH

Reinhard-Wirtgen-Str. 2 · 53578 Windhagen · Германия  
Телефон: +49 (0)26 45/131-0 · Факс: +49 (0)26 45/131-392  
Интернет: [www.wirtgen.de](http://www.wirtgen.de) · Эл. почта: [info@wirtgen.de](mailto:info@wirtgen.de)

