

RU

СТРОИТЕЛЬСТВО

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

НАВЕСНЫЕ ФРЕЗЫ
С МЕХАНИЧЕСКИМ
ПРИВОДОМ ОТ ВОМ



ВЕЗДЕ ОТКРЫВАЕМ **НОВЫЕ ДОРОГИ**



СОДЕРЖАНИЕ

О КОМПАНИИ	003
СТРОИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА	004
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	006
ПРЕИМУЩЕСТВА	008
RSL	010
МТМ	012
МТН	014
УСТРОЙСТВО НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	016

ОТДЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ	017
РОТОР G/3	026
РОТОР R	027
КОНСТРУКЦИЯ РОТОРОВ	028
ЗУБЬЯ	029
ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНАЯ КАМЕРА	030
WSS	032
FCS	034
НАШИ ФИЛИАЛЫ	038

**ПОМОГАЕМ ВАМ В
РАБОТЕ С 1989 ГОДА**





О КОМПАНИИ

Вот уже 25 лет мы работаем с вами, разделяя трудности, достижения и ценности. Благодаря этому сегодня FAE GROUP занимает важное место в области проектирования и производства высококлассной техники для строительства и расчистки местности.

С 1989 года мы вместе с вами добились многого: мы постоянно внедряем новые технологии, наши машины отличаются высоким качеством и надежностью, география наших поставок постепенно расширяется, достигая самых отдаленных уголков планеты, а наши специалисты всегда готовы прийти к вам на помощь. Наша цель остается неизменной: сделать так, чтобы вы были всем довольны.



НА ПОМОЩЬ ПРИХОДЯТ НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В своих технических и конструкторских решениях мы используем огромное количество новых разработок, ставших результатом нашей научно-исследовательской работы и деятельности нашей команды высококвалифицированных инженеров и конструкторов.



КАЧЕСТВО — НАША СТРАСТЬ

Передовые технологии производства, узкие специалисты высокой квалификации, строгий контроль качества и постоянное стремление к усовершенствованию — все это гарантирует высокую надежность и отличные рабочие характеристики наших машин, способных выдержать испытание временем.



ГИБКОСТЬ И ДИНАМИЧНОСТЬ

Наша молодая, динамичная и гибкая команда, а также опытные квалифицированные специалисты по продажам готовы оказать вам поддержку в любой части мира: они помогут вам подобрать оборудование, которое будет оптимальным образом отвечать вашим потребностям, и доставят его вам в кратчайшие сроки.



РАСШИРЯЯ ГОРИЗОНТЫ, СТАНОВИМСЯ БЛИЖЕ

Филиалы нашей компании есть на всех континентах, а наша хорошо структурированная дилерская сеть охватывает даже самые отдаленные их уголки: поэтому мы можем обслуживать обширный рынок и удовлетворять самые разные потребности покупателей.



СТРОИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Наша линейка строительной техники принесла новые технологии в дорожное строительство — теперь вам будет легче работать даже в самых тяжелых условиях.

Передовые разработки наших инженеров-исследователей помогли нам создать гибкую и функциональную технику, которая будет работать надежно и эффективно и способна упростить и ускорить выполнение основных операций при прокладывании и строительстве дорог, автомобильных магистралей и других объектов инфраструктуры.



ПРАКТИЧНОСТЬ

Для крепления навесного оборудования на тракторе используется трехточечное крепление, поэтому работа выполняется быстро и без затруднений. Навесное оборудование приводится в движение с помощью вала отбора мощности.



МАНЕВРЕННОСТЬ

Компактные размеры позволяют использовать машины в ограниченных пространствах, в углах и труднодоступных местах.



ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Применение высококачественных материалов и новейших технических решений гарантируют высокие рабочие показатели независимо от области применения.

ВЫВОДИМ
ДОРОЖНОЕ
СТРОИТЕЛЬСТВО
НА НОВЫЙ УРОВЕНЬ
РАЗВИТИЯ



ОТКРОЙТЕ ДЛЯ СЕБЯ НЕОЦЕНИМЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Наши многофункциональные машины дадут вам неоценимое преимущество: вы сможете использовать одну машину для выполнения различных операций. Они могут дробить камень, стабилизировать грунт, в определенных условиях — фрезеровать асфальт, что может потребоваться в процессе строительства и ремонта дорог. Многофункциональная строительная техника FAE также подходит для дробления камней и измельчения пней, причем ее можно использовать даже на самых труднодоступных участках сельскохозяйственных и лесных угодий.



СТАБИЛИЗАЦИЯ ГРУНТА

Уплотнение грунта, повышение допустимых нагрузок и снижение риска разрушения в процессе создания оснований для дорог и автомагистралей, подготовки строительных площадок и т. д.

ДРОБЛЕНИЕ КАМНЯ И КАМЕННЫХ ПЛИТ

Рекультивация каменистого грунта, строительство и ремонт мощеных или немощеных дорог.

СТАБИЛИЗАЦИЯ КАМЕНИСТОГО ГРУНТА

Сочетание функций камнедробилки и стабилизатора можно использовать для укрепления проблемного грунта.

ФРЕЗЕРОВАНИЕ АСФАЛЬТА

Снятие старого дорожного покрытия с последующей быстрой переработкой на месте. Кроме того, эта машина может одновременно фрезеровать асфальт и измельчать уложенный под ним щебень.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Многофункциональная строительная техника FAE демонстрирует надежность и эффективность даже в самых тяжелых условиях работы. Эти мощные и прочные машины ускоряют и облегчают процесс стабилизации грунта в ходе строительства дорог, автомагистралей и аэропортов, при подготовке строительных площадок и во время строительства железных дорог и других крупных объектов инфраструктуры. Это оборудование будет также полезно при создании грунтовых или гравийных дорог и горнолыжных склонов.



ТОЧНОСТЬ

Превосходные результаты: идеальное уплотнение и выравнивание грунта. Навесное оборудование устанавливается сзади, поэтому трактор не заедет на только что подготовленный участок.

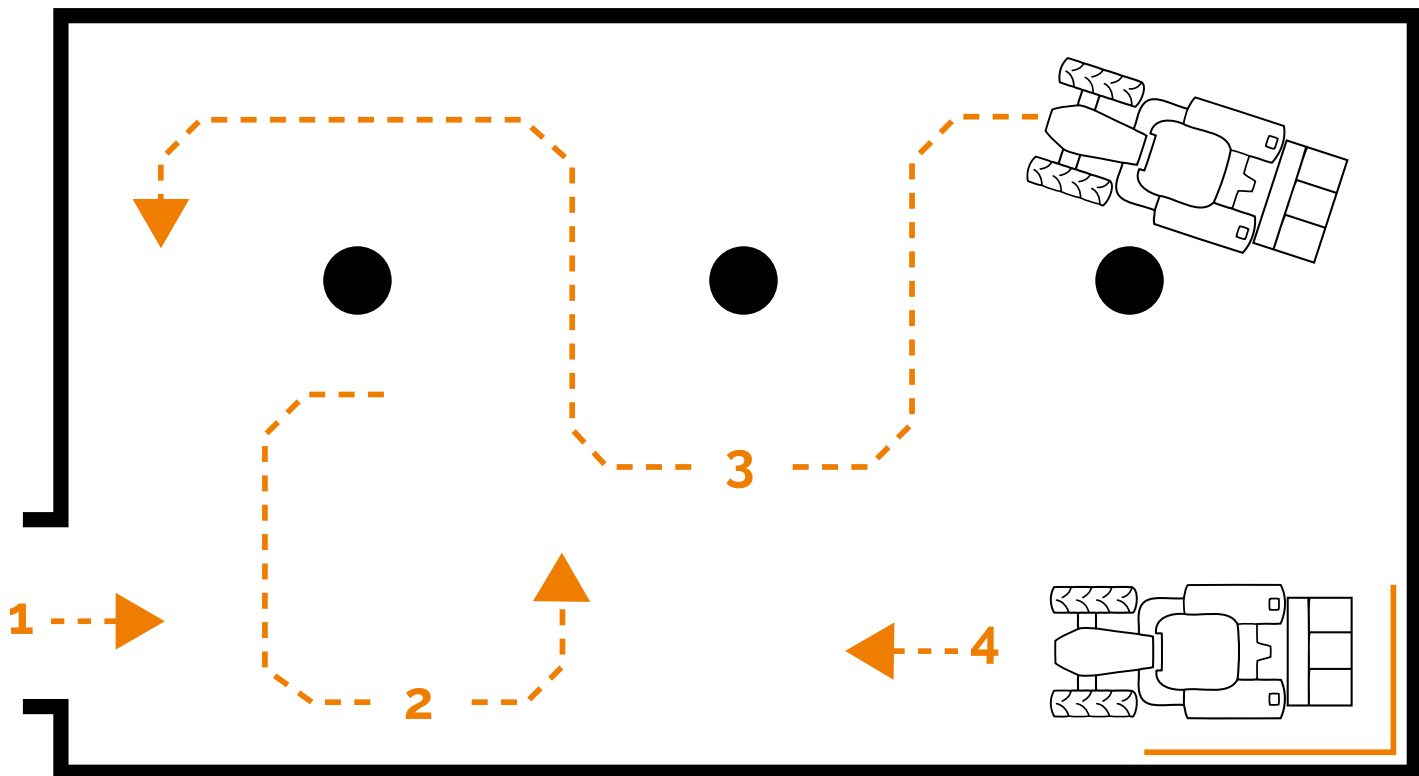


МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ И ПРАКТИЧНОСТЬ

Эти машины заменяют дробилки щебня, стабилизаторы грунта, а в некоторых случаях и дробилки для измельчения асфальта. Их можно также использовать для измельчения камней и пней в ходе сельскохозяйственных и лесозаготовительных работ, которые часто создают трудности для доставки подобной техники.

Многофункциональное навесное оборудование FAE для строительных работ быстро и без труда устанавливается на трактор благодаря трехточечному креплению; дробилку будет приводить в действие вал отбора мощности трактора. Таким образом, потратив сравнительно небольшую сумму, вы можете получить камнедробилку и стабилизатор почвы, быстро установив соответствующую навеску на трактор, который вы только что использовали для работы с другими устройствами.

БЫСТРОТА И ПРОСТОТА ПЕРЕМЕЩЕНИЯ МЕЖДУ ОБЪЕКТАМИ



Более компактная и подвижная, многофункциональная строительная техника FAE демонстрирует отличную маневренность даже в ограниченных пространствах и на извилистых дорогах; ее можно использовать для окончательной отделки углов и участков, труднодоступных для других машин. Таким образом, вы получите отличные результаты и в ограниченных пространствах, и на открытой местности; вам не мешает даже присутствие отдельных камней или каменных плит — если их можно сдвинуть.

- 1 Работа в труднодоступных местах
- 2 Высокая маневренность
- 3 Простота использования даже при наличии препятствий
- 4 стабилизация грунта при наличии камней.



Стабилизация
грунта



Измельчение
асфальта



Измельчение
плит



стабилизация грунта
при наличии камней.

- ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ КАМНЕЙ
- СТАБИЛИЗАТОР
- ДРОБИЛКА ДЛЯ ЩЕБНЯ

- УСТРОЙСТВО ДЛЯ ФРЕЗЕРОВАНИЯ АСФАЛЬТА

ДЛЯ ТРАКТОРОВ С МОЩНОСТЬЮ **80–190 Л. С.**, МАКСИМАЛЬНОЕ ЗАГЛУБЛЕНИЕ **28 СМ.**

Модель RSL — многофункциональная машина, прекрасно подходящая для измельчения каменных плит, дробления щебня, стабилизации грунта, фрезерования асфальта. Благодаря своим компактным размерам, небольшой массе и минимальной ширине захвата 100 см, это оборудование будет идеальным выбором для применения в ограниченных пространствах. Применение шестеренчатой передачи позволяет постоянно использовать оптимальную частоту вращения ротора, а большое количество зубьев гарантирует достижение отличных результатов как при наличии сдвигаемых камней,

так и при наличии каменных плит.

Благодаря своей многофункциональности и маневренности эта машина — идеальное решение для вскрытия небольших участков асфальта в ходе ремонта дорог. Опорные салазки с гидравлическим управлением обеспечивают точную регулировку рабочей глубины, поэтому слой асфальта разрезается ровно. Изнутри камера дробилки защищена покрытием из стали марки HARDOX®, которое обеспечивает максимальную устойчивость к износу даже в самых неблагоприятных условиях; покрытие можно легко заменить, не снимая ротор.



МОДЕЛЬ	Трактор (мин./ макс.)	Частота вращения ВОМа (об/мин)	Ширина захвата (мм)	Общая ширина (мм)	Масса (кг)	ROTOR G/3		ROTOR R		Кол-во/ тип зубьев	
						Рабочая глубина (мм)		Рабочая глубина (мм)			
						Макс. 1	Макс. 2	Макс. 1	Макс. 2		
RSL 100	80–120	540	1000	1360	1600	150	280	28 + 14	160	280	58 +16
RSL 125	90–120	540	1240	1600	1800	150	280	36 + 14	160	280	82 +16
RSL 150	100–120	540	1480	1840	1960	150	280	44 + 14	160	280	98 +16
RSL / DT 175	120–190	1000	1720	2100	2350	150	280	54 + 14	160	280	122 +16
RSL / DT 200	130–190	1000	1960	2340	2500	150	280	62 + 14	160	280	138 +16
RSL / DT 225	140–190	1000	2200	2580	2650	150	280	72 + 14	160	280	154 +16

Макс.1: только ротор Макс.2: макс. глубина

Фотографии могут содержать элементы и аксессуары не входящие в стандартную серийную комплектацию оборудования.

FAE Group S.p.A. оставляет за собой право вносить любые изменения в любой момент.



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬ- НОСТЬ И МАНЕВРЕННОСТЬ

НАДЕЖНОСТЬ

Корпус из стали марки WELDOX® и износостойкие пластины из стали HARDOX® обеспечивают высокую устойчивость к износу.



ПРОСТОТА УПРАВЛЕНИЯ

Благодаря своим компактным размерам машина демонстрирует высокую маневренность даже в очень тесных пространствах.



ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Применение зубчатой передачи ротора и большого количества зубьев гарантирует отличные результаты в любой ситуации.



ТОЧНОСТЬ

Салазки с гидравлическим управлением позволяют регулировать ширину захвата с точностью до нескольких сантиметров, поэтому слой асфальта разрезается ровно.



- ДРОБИЛКА ДЛЯ ЩЕБНЯ
- ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ КАМНЕЙ
- СТАБИЛИЗАТОР

- УСТРОЙСТВО ДЛЯ ФРЕЗЕРОВАНИЯ АСФАЛЬТА

ДЛЯ ТРАКТОРОВ С МОЩНОСТЬЮ **240–360 Л. С.**, МАКСИМАЛЬНОЕ ЗАГЛУБЛЕНИЕ **40 СМ** И **ИЗМЕНЯЕМОЙ ГЕОМЕТРИЕЙ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОЙ КАМЕРЫ.**

Модель МТМ — многофункциональная машина, предназначенная для применения на тракторах средней или высокой мощности, имеет такие же технические характеристики, что и модель МТН больших размеров; она применяется для стабилизации грунта, измельчения каменных плит, дробления щебня и фрезерования асфальта, максимальная рабочая глубина составляет 40 см. Компактные размеры и высокая маневренность позволяют использовать это оборудование на участках небольшого размера, труднодоступных для самоходных машин. Это оборудование можно без труда перевезти на другое место работы.

Измельчительная камера с изменяемой геометрией

представляет собой инновационное конструкторское решение, которое позволяет добиться наилучших результатов при измельчении камня. Управляя подвижным ротором из кабины трактора с помощью гидравлической системы, можно увеличивать объем дробильной камеры в зависимости от рабочей глубины. Снижение тяги, создаваемой установленным сзади навесным оборудованием, уменьшает расход топлива, повышает рабочую скорость и таким образом способствует экономии времени и сокращению эксплуатационных затрат. Противоножи из стали HARDOX® и установленная в задней части дробилки система решеток позволяют поддерживать нужную фракцию конечного продукта.



МОДЕЛЬ	Трактор (мин./ макс.)	Частота вращения ВОМа (об/мин)	Ширина захвата (мм)	Общая ширина (мм)	Масса (кг)	ROTOR G/3		ROTOR R		Кол-во/тип зубьев	
						Рабочая глубина (мм)		Рабочая глубина (мм)			
						Макс. 1	Макс. 2	Макс. 1	Макс. 2		
MTM 200	240-360	1000	2053	2495	5700	250	400	92+4+4	240	400	126+20+4+4
MTM 225	240-360	1000	2293	2735	6100	250	400	104+4+4	240	400	144+20+4+4

Макс.1: только ротор Макс.2: макс. глубина

Фотографии могут содержать элементы и аксессуары не входящие в стандартную серийную комплектацию оборудования.

FAE Group S.p.A. оставляет за собой право вносить любые изменения в любой момент.



ИННОВАЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ



НАДЕЖНОСТЬ

Корпус из стали марки WELDOX® и износостойкие пластины из стали марки HARDOX® обеспечивают высокую устойчивость к износу.



ПРОСТОТА УПРАВЛЕНИЯ

Благодаря своим компактным размерам оборудование может использоваться в ограниченном пространстве, труднодоступном для самодвижущихся машин.



ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Измельчительная камера с изменяемой геометрией и защитным покрытием из стали HARDOX® обеспечивает высокое качество измельчения.



ТОЧНОСТЬ

Противоножи из стали HARDOX® и установленная в задней части дробилки система решеток позволяют поддерживать нужную фракцию конечного продукта.

- ДРОБИЛКА ДЛЯ ЩЕБНЯ
- ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ КАМНЕЙ
- СТАБИЛИЗАТОР

- УСТРОЙСТВО ДЛЯ ФРЕЗЕРОВАНИЯ АСФАЛЬТА

ДЛЯ ТРАКТОРОВ С МОЩНОСТЬЮ **300–400 Л. С.** С МАКСИМАЛЬНОЙ РАБОЧЕЙ ГЛУБИНОЙ **50 СМ** И **ИЗМЕНЯЕМОЙ ГЕОМЕТРИЕЙ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОЙ КАМЕРЫ.**

Модель МТН — самый большой представитель модельного ряда многофункциональных устройств, она применяется для измельчения каменных плит, дробления щебня, резки асфальта и стабилизации грунта, максимальная рабочая глубина составляет 50 см.

Шестеренчатая передача специальной конструкции позволяет постоянно поддерживать оптимальную частоту вращения ротора. Измельчительная камера с изменяемой геометрией представляет собой передовое конструкторское решение, которое обеспечивает наилучшие результаты при измельчении камня. Управляя

подвижным ротором из кабины трактора с помощью гидравлической системы, можно увеличивать объем измельчительной камеры в зависимости от рабочей глубины. Снижение нагрузки, создаваемой установленным сзади навесным оборудованием, уменьшает расход топлива, повышает рабочую скорость и таким образом способствует экономии времени и сокращению эксплуатационных затрат. Протвоножи из стали HARDOX® и установленная в задней части дробилки система решеток позволяют поддерживать нужную фракцию конечного продукта.



МОДЕЛЬ	Трактор (мин./ макс.)	Частота вращения ВОМа (об/мин)	Ширина захвата (мм)	Общая ширина (мм)	Масса (кг)	ROTOR G/3		ROTOR R			
						Рабочая глубина (мм)		Кол-во/тип зубьев	Рабочая глубина (мм)		Кол-во/тип зубьев
						Макс. 1	Макс. 2		Макс. 1	Макс. 2	
МТН 200	300-400	1000	2080	2600	6900	350	500	104+4+4	340	500	138+24+6+6
МТН 225	300-400	1000	2320	2840	7200	3350	500	116+4+4	340	500	160+24+6+6

Макс.1: только ротор Макс.2: макс. глубина

Фотографии могут содержать элементы и аксессуары не входящие в стандартную серийную комплектацию оборудования.

FAE Group S.p.A. оставляет за собой право вносить любые изменения в любой момент.



НЕПРЕВЗОЙДЕННОЕ КАЧЕСТВО



НАДЕЖНОСТЬ

Корпус из стали марки WELDOX® и износостойкие пластины из стали марки HARDOX® обеспечивают высокую устойчивость к износу.



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Совершенство технических решений в сочетании с максимальной мощностью гарантируют высокую эффективность работы.



ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Измельчительная камера с изменяемой геометрией и защитным покрытием из стали HARDOX® обеспечивает высокое качество дробления.



ТОЧНОСТЬ

Противоножи из стали HARDOX® и установленная в задней части дробилки система решеток позволяют поддерживать нужную фракцию конечного продукта.

УСТРОЙСТВО НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

На приведенной ниже иллюстрации показано размещение основных элементов навесного оборудования FAE. Эту схему можно использовать для приблизительной ориентировки.

СИСТЕМА ПОДАЧИ ВОДЫ

ВНУТРЕННИЕ И ВНЕШНИЕ
ЗАЩИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

АММОРТИЗИРУЕМЫЙ
СКРЕБОК-ВЫРАВНИВАТЕЛЬ

ЗАДНИЙ ЩИТОК И
РЕШЕТКА



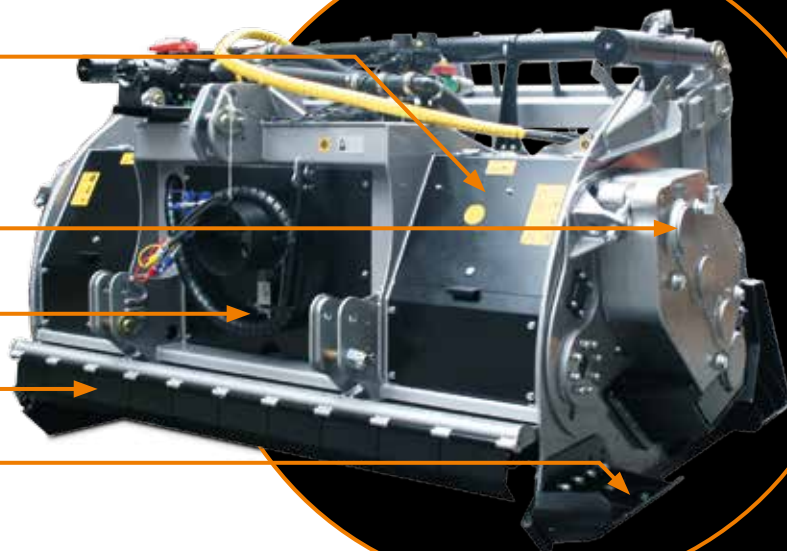
ПРОТИВОНОЖИ С СИСТЕ-
МОЙ РЕГУЛИРОВКИ
в инспекционных люках

РЕДУКТОР ИЗ ВЫСОКО-
ПРОЧНОГО ЧУГУНА, С ПА-
РАЛЛЕЛЬНЫМИ ОСЯМИ

ВЫСОКОПРОЧНЫЙ
МЕТАЛЛ

ВНУТРЕННИЕ ПРОТИВОНО-
ЖИ ИЗ СТАЛИ HARDOX®

ОПОРНЫЕ САЛАЗКИ

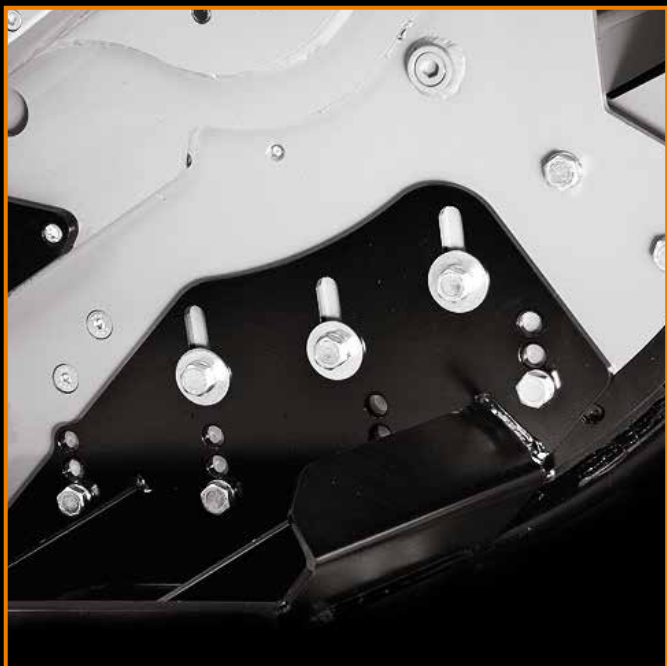


ДЕТАЛИ

Все механические элементы защищены, но доступ к ним не затруднен. Все изнашиваемые внутренние детали можно с легкостью извлечь и заменить снаружи. Кроме того, снаружи можно выполнить все регулировки, необходимые для работы.

РЕДУКТОР ИЗ ЧУГУНА, С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ОСЯМИ

Благодаря форме своей конструкции редуктор оказывает минимальное сопротивление при погружении в грунт и легко снимается. С помощью подвижной системы он закреплен независимо от корпуса и ротора, поэтому на него не воздействуют нагрузки, создаваемые машиной, что позволяет избежать его деформации.



ОПОРНЫЕ САЛАЗКИ (для опоры)

Опорные салазки регулируются по высоте и легко снимаются, когда требуется сильное заглубление в землю. Для максимального заглубления в грунт не требуется на машину устанавливать дополнительное оборудование, опорные салазки уже снабжены механизмом для заглубления.



ТЕФЛОНОВЫЕ ВКЛАДЫШИ

Легко заменяются. Обеспечивают беспрепятственное скольжение обеих рам.

РАЗНИЦА В ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ

САМОВСАСЫВАЮЩИЙ НАСОС СИСТЕМЫ ПОДАЧИ ВОДЫ

Эта система обеспечивает постоянный расход воды во всем гидравлическом контуре независимо от угла наклона оборудования.





ЗАДНИЙ ЩИТОК

С гидравлической регулировкой для изменения количества выдаваемого на выходе материала.



ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОЧНОСТИ

С высоким пределом упругости (Weldox®), обеспечивающим высокую прочность и простоту работы.

ДЕТАЛЯХ

ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ



АММОТИЗИРУЮЩИЙ СКРЕБОК-ВЫРАВНИВАТЕЛЬ

Амортизирующий скребок-выравниватель на тех моделях, где он установлен, выравнивает измельченный материал, формируя ровное основание из почвы и связующих добавок.

БОКОВАЯ ЗАЩИТА

Боковые защиты на внутренней части корпуса обеспечивают высокую устойчивость к износу; они легко заменяются, и при этом даже не нужно снимать ротор; таким образом, их применение позволяет сократить время простоя оборудования при их замене.



ВНУТРЕННЯЯ ЗАЩИТА

Внутренние защитные пластины из материала HARDOX® гарантируют отличную устойчивость к износу. Они легко заменяются, и при этом даже не нужно снимать ротор; таким образом, их применение позволяет сократить время простоя оборудования при их замене.



ПРОТИВОНОЖИ ИЗ СТАЛИ HARDOX®

Противоножи из стали HARDOX® позволяет поддерживать требуемую фракцию измельченного материала. Их легко заменить, открутив крепежные винты, поэтому их обслуживание не требует больших усилий и не отнимает много времени.



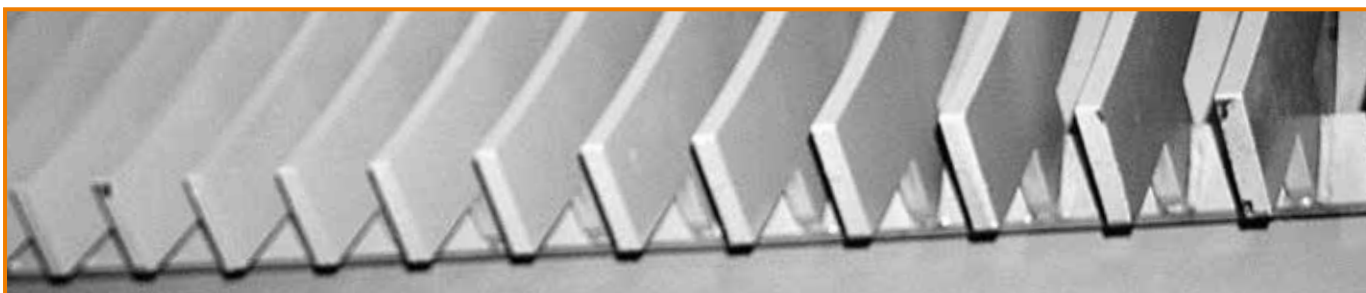
СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ ПРОТИВОНОЖЕЙ

Система регулировки позволяет быстро изменить положения противоножей из стали марки HARDOX® в зависимости от условий работы.



НА ЗАДНЕМ ЩИТКЕ

Решетка на заднем щитке позволяет получать на выходе частицы дробленого материала заданного размера. Механическую регулировку решетки можно без труда выполнить снаружи, воспользовавшись регулировочными прорезями. Без этой решетки нельзя обойтись, работая на глинистых почвах с большим количеством камней на поверхности. Когда установлена решетка, задний щиток можно открыть; грунт будет выходить наружу, а средняя фракция измельченного материала будет при этом поддерживаться на требуемом уровне.





БОКОВЫЕ
ЗАЩИТНЫЕ
ПЛАСТИНЫ
РОТОРА
**УВЕЛИЧИВАЮТ
ЕГО СРОК
СЛУЖБЫ**



ПЕРЕДНИЙ ЩИТОК

Положение переднего щитка можно регулировать с помощью гидравлического привода; она препятствует выбросу камней в направлении движения трактора.

ЗУБЧАТЫЙ РЕДУКТОР

Редуктор, содержащий один или два ряда зубчатых колес в зависимости от модели, не требует принудительного охлаждения гидравлического масла в любых условиях работы. Термостойкость данного узла — важное преимущество нашего оборудования, поскольку благодаря ей мы можем обойтись без таких деталей, как радиаторы и насосы, требующие особого обслуживания.



КОНТРОЛЬНЫЙ ПУЛЬТ

Входит в стандартную комплектацию для всех машин (кроме модели RSL). С помощью 4 световых индикаторов, сообщающих о неисправностях, можно контролировать давление и температуру масла, а также положение цилиндров подвижного ротора, что повышает безопасность работы.





СМОТРОВОЙ ЛЮК, ЗАПИРАЮЩИЙСЯ НА КЛЮЧ

Особая конструкция люков облегчает обслуживание.

Замок, открываемый ключом, и пылезащитный экран позволяют быстро открыть оба люка в любых обстоятельствах.



ДВУСТОРОННИЙ ШЕСТЕРЕНЧАТЫЙ ПРИВОД

Двусторонний шестеренчатый привод (не поставляется для моделей RSL 100, 125 и 150) эффективно преобразует поставляемую двигателем мощность в фрезерования. По сравнению с ременной передачей редукторная передача обладает рядом важных преимуществ: 1) более высокий крутящий момент передачи, 2) меньший износ зубьев из-за более низкой частоты вращения ротора, 3) незатрудненное заглубление в землю из-за меньшего размера редуктора.

МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ БЛАГОДАРЯ ОПТИМАЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ РОТОРА



**ВСЕ ИЗНАШИВАЕМЫЕ
ДЕТАЛИ ЛЕГКО ЗАМЕНИТЬ
СНАРУЖИ**



**РАВНОМЕРНОЕ
ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ И
ПЕРЕМЕШИВАНИЕ ДАЖЕ НА
САМЫХ ТЯЖЕЛЫХ ГРУНТА**



РОТОР G/3



Зуб типа
G/3
(опция)



Зуб типа
R 44
(опция)



Зуб типа
STC/FP
(боковой зуб)



Зуб типа
STC/3/FP
(боковой зуб)

СТАБИЛИЗАЦИЯ ГРУНТА

Зуб типа G/3
Зуб типа R 44



СТАБИЛИЗАЦИЯ ГРУНТА ПРИ НАЛИЧИИ КАМНЕЙ

Зуб типа G/3



ДРОБЛЕНИЕ КАМНЕЙ

Зуб типа G/3



ФРЕЗЕРОВАНИЕ АСФАЛЬТА

Зуб типа G/3
Зуб типа R 44



ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ ПНЕЙ

Зуб типа G/3



РОТОР R



Зуб типа
R 65



Зуб типа
R/HD 65
(опция)



Зуб типа
R 44
(опция)



Зуб типа
STC/FP
(боковой зуб)



Зуб типа
STC/3/FP
(боковой зуб)

СТАБИЛИЗАЦИЯ ГРУНТА

Зуб типа R 65
Зуб типа R/HD 65
Зуб типа R 44



СТАБИЛИЗАЦИЯ ГРУНТА ПРИ НАЛИЧИИ КАМНЕЙ

Зуб типа R 65
Зуб типа R/HD 65



ДРОБЛЕНИЕ КАМНЕЙ

Зуб типа R 65
Зуб типа R/HD 65



ФРЕЗЕРОВАНИЕ АСФАЛЬТА

Зуб типа R/HD 65
Зуб типа R 44



ДРОБЛЕНИЕ КУСКОВ ГОРНЫХ ПОРОД

Зуб типа R/HD 65



КОНСТРУКЦИЯ РОТОРОВ

В основе технологии FAE лежит ротор, который измельчает камни и асфальт, уплотняет грунт и равномерно смешивает его с известью или цементом на участках, подлежащих стабилизации. Система расположения зубьев на роторе обеспечивает равномерное распределение нагрузки по всей его ширине, снижает нагрузку на конструкцию, сокращает потери мощности и способствует равномерному распределению полученного в результате дробления материала.

Сменные втулки ротора изготовлены из кованой стали и устойчивы к механическим нагрузкам.



- 1 Защитные элементы легко заменяемы.
- 2 На краях ротора установлены различные устройства или инструменты для защиты ротора и зубодержателей от износа.
- 3 Система уплотнительных лабиринтных колец не допускает попадания пыли в подшипники ротора.
- 4 В зависимости от области применения на роторы устанавливаются различные типы зубьев.



ЗУБЬЯ

Конструкция зубьев и зубодержателей представляет собой результат интенсивной научно-исследовательской работы специалистов FAE. Все зубодержатели изготовлены из ковanej стали и приварены к ротору посредством роботизированной сварки. Напайки из карбида вольфрама (Widia) обеспечивают их твердость и устойчивость к изнашиванию. Особая конструкция зубьев FAE гарантирует следующие преимущества:

1

**МАКСИМАЛЬНАЯ
СТОЙКОСТЬ К
МЕХАНИЧЕСКОЙ
НАГРУЗКЕ**

2

**УВЕЛИЧЕНИЕ
ДОЛГОВЕЧНО-
СТИ ЗУБЬЕВ**

3

**МАКСИМАЛЬНАЯ
НАДЕЖНОСТЬ
И ЭФФЕКТИВ-
НОСТЬ В ТЯЖЕ-
ЛЫХ ГРУНТАХ**

4

**СНИЖЕНИЕ
ЭКСПЛУАТАЦИ-
ОННЫХ ЗАТРАТ**

Инновационная форма зубьев обеспечивает надежную защиту зубодержателя, что способствует снижению эксплуатационных затрат. Долговечность и стойкость к механическим нагрузкам повысились в результате увеличения опорной поверхности на роторе.



Но предметом нашей особой гордости являются легко заменяемые зубья, благодаря которым увеличилась эффективность всех видов выполняемых работ. Это передовое техническое решение дает возможность устанавливать одни и те же зубья для фрезерования асфальта (R/44) на любой ротор.

ПОТОР R



ПОТОР G/3



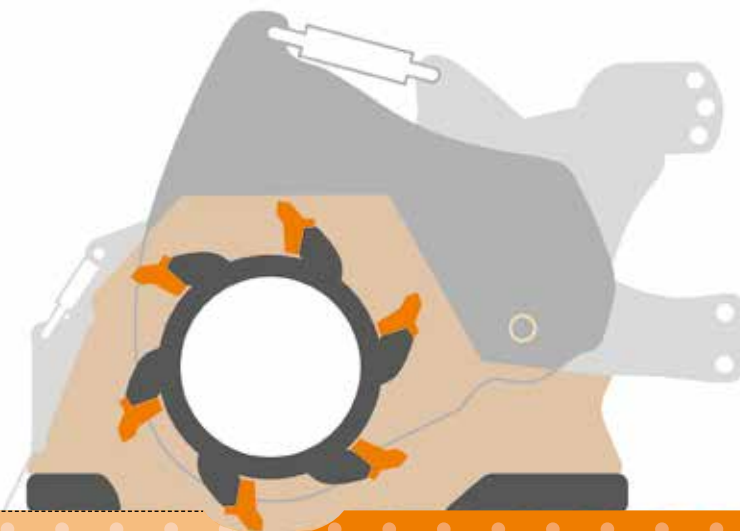
ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНАЯ КАМЕРА С ИЗМЕНЯЕМОЙ ГЕОМЕТРИЕЙ

Это уникальное для данной отрасли техническое решение используется на моделях МТМ и МТН. Измельчительная камера с изменяемой геометрией позволяет погружать в грунт сам ротор, поскольку ее размеры можно регулировать из кабины трактора. Объем дробильной камеры, в которой перемешивается грунт, может изменяться. Таким образом, чем глубже нужно заходить в грунт, тем больше объем камеры. По сравнению с машинами, у которых в грунт погружается рама, применение дробильной камеры с изменяемой геометрией снижает тяговую нагрузку, уменьшает расход топлива, ускоряет работу и экономит время.



- Гарантировано получение частиц материала нужного размера в любой ситуации.
- Снижение тяговой нагрузки и расхода топлива.
- Повышение рабочих скоростей и экономия времени.

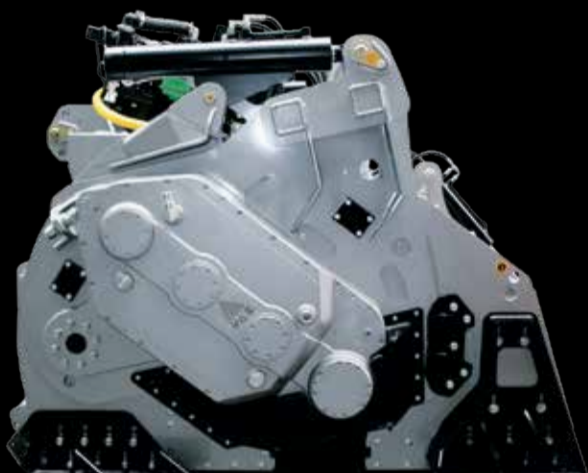
ГЛУБИНА РЕГУЛИРУЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ 2-Х ЦИЛИНДРОВ, СПЕЦИАЛЬ НО



МТМ: 4,5 см*

МТН: 8,5 см*

*с ротором типа G/3



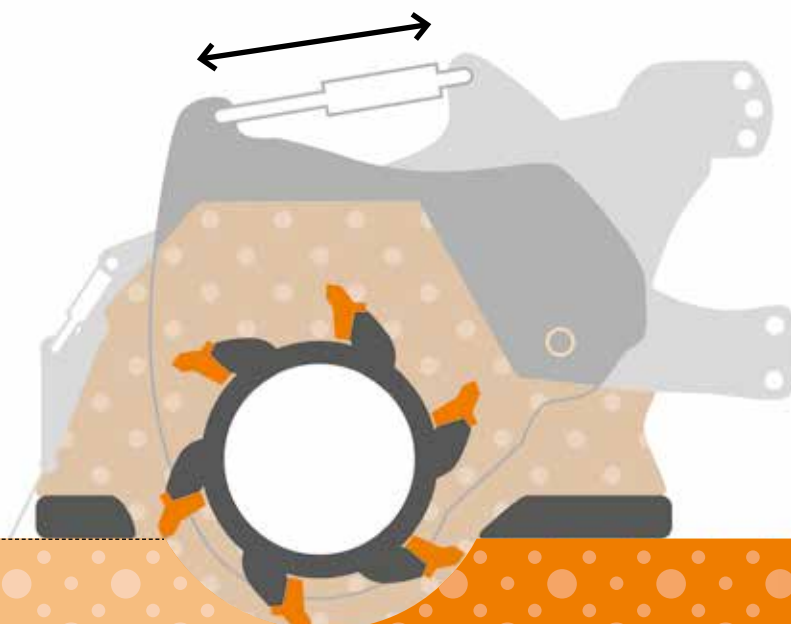
ЗАЩИТА НИЖНЕЙ ЧАСТИ ОПОР ГАРАНТИРУЕТ НАДЕЖНОСТЬ ДАЖЕ ПРИ МАКСИМАЛЬНОЙ ГЛУБИНЕ РАБОТЫ

Для достижения идеальных показателей
используется измеритель глубины.

Его хорошо видно из кабины, поэтому оператор может
точно и эффективно регулировать рабочую глубину.



РАЗРАБОТАННЫХ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИДЕАЛЬНОЙ СИНХРОНИЗАЦИИ.



МТМ: 25 см*

МТН: 35 см*

*с ротором типа G/3

WSS Water Spray System

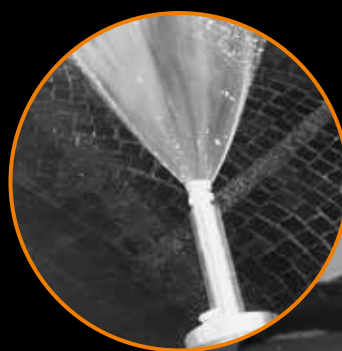
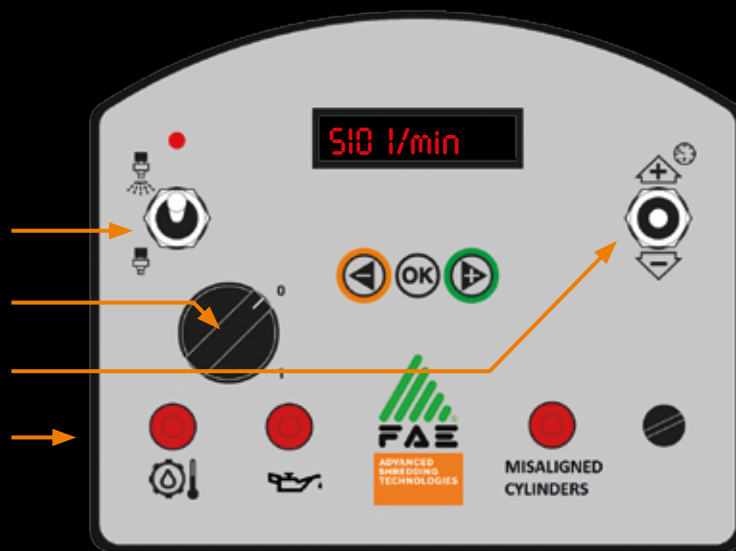
С помощью пульта управления и дисплея, на котором отображается объем воды, оператор, не покидая кабины, может легко и безопасно контролировать и регулировать мгновенный объемный расход воды и полный объем воды, израсходованной с начала работы.

Вода вкл. (форсунка вверх) или выкл. (форсунка вниз)

Дисплей на пульте вкл./выкл

Регулировка расхода воды л/мин

Функции контрольного пульта



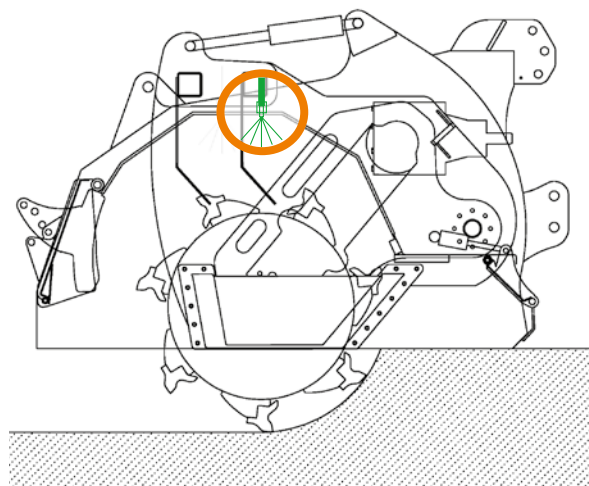
- Отдельные форсунки работают независимо друг от друга.
- Можно задать количество используемых форсунок.
- Большой выбор типов форсунок, которые можно легко заменять в зависимости от количества воды.

ФУНКЦИЯ СМЕШИВАНИЯ

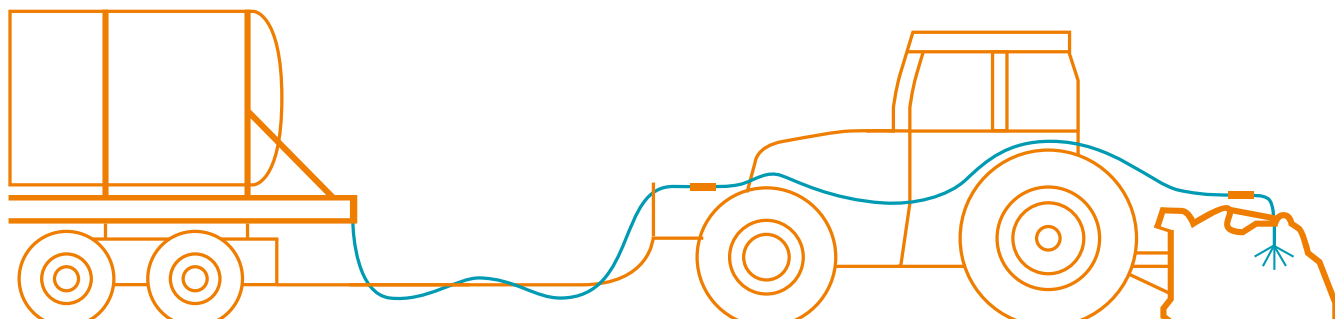
Эта функция повышает содержание влаги в грунте, усиливает схватывание со стабилизирующей добавкой в процессе стабилизации, а также улучшает результаты работ по укреплению грунта. Кроме того, она прекрасно способствует уплотнению грунта. Это решение идеально подходит даже для применения жидких связующих добавок, смешиваемых непосредственно в смесительной камере.

ФУНКЦИЯ ОХЛАЖДЕНИЯ

Эта функция нужна для ограничения температуры зубьев в процессе измельчения асфальта, чтобы избежать перегрева зубьев и других деталей ротора. Она в значительной степени сокращает износ зубьев; рекомендуется применять ее в ходе дробления асфальта, цемента и очень твердых камней.



ВСЕ МАШИНЫ ПРИСПОСОБЛЕНЫ К УСТАНОВКЕ СИСТЕМЫ ПОДАЧИ ВОДЫ (ДАЖЕ ЕСЛИ ИЗНАЧАЛЬНО МАШИНА ПОСТАВЛЯЕТСЯ БЕЗ НЕЕ)



	Объем, подаваемый из одной форсунки при давлении 3 бара	Объем, подаваемый из системы	*	
RSL*				
Стандартная версия	0,4 л/мин.	3-7 л/мин.		
Версия, поставляемая по заказу	15,6 л/мин.	65-230л/мин.	Модель	Форсунки
МТН/МТМ			Количество форсунок может отличаться в зависимости от модели.	
Форсунка, поставляемая по заказу "1"	7,9 л/мин.	65-110 л/мин.	RSL 100	7
Форсунка, поставляемая по заказу "2"	15,6 л/мин.	120-215 л/мин.	RSL 125	9
Форсунка, поставляемая по заказу "3"	24 л/мин.	185-320 л/мин.	RSL 150/175	11
Форсунка стандарт	39,6 л/мин.	310-515 л/мин.	RSL 200	13
Форсунка, поставляемая по заказу "4"	59,4 л/мин.	450-720 л/мин.	RSL 225	15

МТН (Система впрыска воды с 8 форсунками) - МТМ (Система впрыска воды с 10 форсунками)

FCS Full Control System

Поставляемая компанией FAE система автоматического управления впрыском воды (FCS) представляет собой инновационную систему, обеспечивающую эффективную подачу и распределение воды и/или стабилизацию жидкой связующей добавки. С помощью этой интуитивно понятной системы оператор может задать на дисплее точное количество жидкости с учетом параметров дорожного покрытия (л/м²) или объем смеси (л/м³).



Высокотехнологичная система FCS автоматически калибруется с учетом скорости и требуемой глубины. Дополнительную гарантию правильности работы этой автоматической системы дают установленные на машине датчики.

Материал спешивается с водой в оптимальной пропорции, требуемой для достижения хорошей стабилизации.

В отличие от ручного управления, система FCS исключает появление ошибок и гарантирует наилучшие результаты при выполнении любых работ.

Датчики, установленные на машине, обеспечивают правильность автоматической работы этой инновационной системы.

Система непрерывно контролирует скорость поступательного движения вперед посредством соединения с трактором по шине ISOBUS или с помощью поставляемого по заказу радиолокационного датчика; остальные датчики контролируют рабочую глубину.

Магнитный расходомер гарантирует поддержание требуемого расхода.

МЫ ВСЕГДА РЯДОМ, ЧТОБЫ ПОМОЧЬ ВАМ СДЕЛАТЬ ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР



ЭТАП НАСТРОЙКИ

Уже на начальных этапах работы вы можете подобрать форсунки, идеально подходящие для выполнения конкретной задачи.



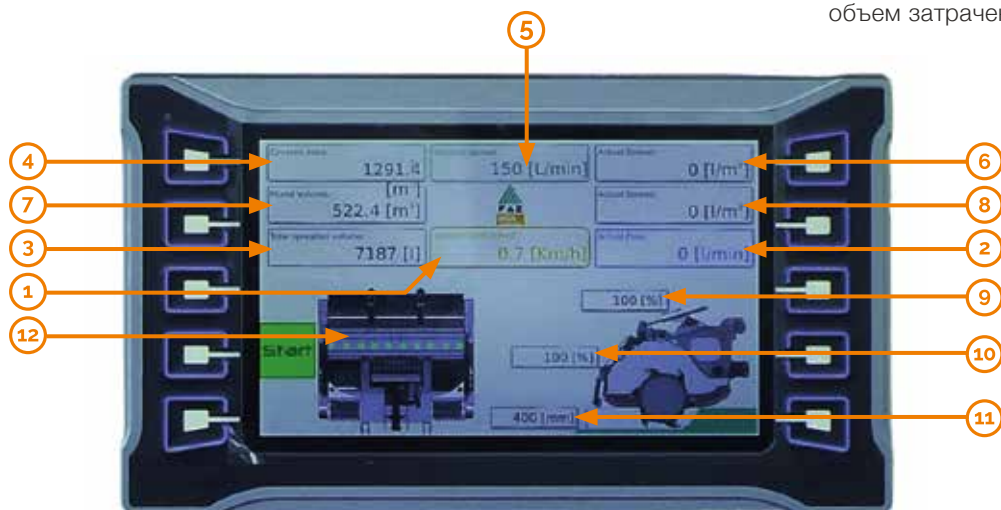
ЭТАП РАБОТЫ

Контроль и запись всех жизненно важных параметров машины.



ЭТАП ЗАВЕРШЕНИЯ РАБОТЫ

Проверка всех конечных данных; простой доступ к вашему собственному устройству через USB-порт (например, площадь обработанной поверхности, объем переработанного материала, объем затраченной воды и т. д.)



1. Текущая скорость
2. Текущий расход воды
3. Общий расход с момента начала работы
4. Обработанная площадь
5. Требуемое количество подаваемой воды (л/м²)
6. Текущее количество подаваемой воды (л/м²)

7. Смешанный объем
8. Текущий объем внесенной воды (лм³)
9. Процентная доля движения ротора
10. На сколько процентов открыт задний люк
11. Рабочая глубина
12. Количество открытых форсунок

ПРИМЕНЕНИЯ

	RSL	MTM	MTH
Стабилизация	X	X	X
Стабилизация при наличии камней в грунте	X	X	X
Дробление камней	X	X	X
*Фрезерование камней/плит	X	X	X
*Фрезерование асфальта и асфальтобетона с последующим повторным использованием на месте	X	X	X
Измельчение пней	X	X	X

(*в определенных условиях)

ОБОРУДОВАНИЕ

	RSL	MTM	MTH
Скребок-выравниватель	станд.	станд.	станд.
Вал с ограничителем крутящего момента	станд.	станд.	станд.
Передний кожух с гидравлическим управлением		станд.	станд.
Контрнож из стали HARDOX®	станд.	станд.	станд.
Сменные контрножи из стали HARDOX®, винтовое крепление		станд.	станд.
Большие подшипники	станд.	станд.	станд.
Коробка передач с двумя рядами зубчатых колес**	**	станд.	станд.
Задняя подъемная панель	станд.	станд.	станд.
Влажный скребок-выравниватель		станд.	станд.
Ступицы ротора из кованой стали	станд.	станд.	станд.
Держатель для зубьев из термообработанной кованой стали	станд.	станд.	станд.
Ротор с зубом G/3	по заказу	по заказу	по заказу
Ротор с зубом R	станд.	станд.	станд.
Сменные защитные конструкции из стали HARDOX® внутри рамы	станд.	станд.	станд.
WSS Water Spray System	по заказу	по заказу	по заказу
FCS Full Control System		по заказу	по заказу
Гидравлически регулируемые полозья	станд.		
Полностью закрытая пыленепроницаемая рама из стали WELDOX®	станд.	станд.	станд.
Верхняя сцепка для навески с гидравлическим приводом	по заказу	по заказу	станд.

(**для моделей RSL/DT 175, RSL/DT 200, RSL/DT 225)

ЗУБЬЯ

	RSL	MTM	MTH
R 65	станд.	станд.	станд.
R/HD 65	по заказу	по заказу	по заказу
R 44	по заказу	по заказу	по заказу
G/3	по заказу	по заказу	по заказу
STC/3/FP (Боковой скребок)		станд.	станд.
STC/FP (Боковой скребок)		станд.	станд.
H (Боковой скребок)	станд.		



НАША ОПЫТНАЯ
КОМАНДА
ПРОФЕССИОНАЛОВ
**ПОСТОЯННО
РАБОТАЕТ ДЛЯ ВАС**

НАШИ ФИЛИАЛЫ В РАЗЛИЧНЫХ СТРАНАХ



**PRIMETECH
CANADA**
Эдмонтон

FAE USA
Атланта

FAE FRANCE
Лион



FAE GROUP ITALY

Фондо-Випитено

PRIMETECH ITALY

Сарониико

**FAE CENTRAL
EAST EUROPE**

Берлин

FAE RUSSIA

Москва

**FAE AUSTRALIA
PACIFIC**

Мельбурн

НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ
НЕ СОСЧИТАТЬ
**МЫ ПОСТОЯННО
РАЗРАБАТЫВАЕМ
НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Технические данные, указанные в данном каталоге, могут изменяться без предупреждения.
Информация и изображения в данном каталоге могут варьироваться. Фотографии могут содержать
элементы и аксессуары не входящие в стандартную серийную комплектацию оборудования.
Указанные веса приблизительны и относятся к машинам в базовой комплектации без учета опций
FAE Group S.p.A. оставляет за собой право вносить любые изменения в любой момент.