

# НОВАЯ РТ-300

**PRIME  
TECH**<sup>®</sup>  
a brand of FAE Group



# Международная техническая поддержка и обслуживание клиентов



Primetech - это итальянский бренд FAE Group (осн. в 1989 г.), который специализируется на проектировании и производстве мульчирующих агрегатов и гусеничных базовых опор (тягачей). Такие тягачи предназначены для использования в лесном, сельском хозяйстве и строительном секторе по всему миру. Серия PT полностью разработана и изготовлена компанией Primetech и включает в себя

компоненты, поставляемые исключительно лидирующими по качеству фирмами (John Deere, Danfoss, Verco, Parker, FAE и т.д.). Наш выбор таких поставщиков, наряду со строгими проекторочными критериями и стремлением к инновациям, позволили компании Primetech занять ведущее место на мировом рынке тягачей. Международная техническая поддержка гарантируется 6 филиалами FAE Group в Канаде,

России, США, Австралии, Германии и Франции и благодаря международной сети дилеров, охватывающих почти все страны мира.

Чрезвычайная универсальность в использовании и значительное количество производимых ежегодно машин позволяют компании Primetech приобретать компоненты в больших объемах и, следовательно, снизить удельные затраты на производство, не отказываясь от применения высококачественных компонентов.



# Высокопроизводительный бренд



Наши стальные гусеничные базовые опоры обладают чрезвычайно высокой производительностью, благодаря идеальной интеграции всех компонентов: от дизельных двигателей, обеспечивающих высокие эксплуатационные характеристики в большинстве тяжёлых режимов применения, до электронных компонентов, призванных гарантировать бесперебойное управление машиной и способность адаптации к специфическим рабочим и экологическим условиям.

Мощная гидравлическая система предназначена для обеспечения ряда преимуществ по сравнению с механическими системами, например:

- Большие пределы подъёма для передней навески, означающие большую гибкость
- Гидравлика выступает в качестве амортизатора: чем меньше колебаний передается на машину и ее основные части, тем меньше изнашивание и существенное снижение расходов на эксплуатацию и ТО.

Гидравлическая система предназначена для обеспечения максимальной защиты гидравлических компонентов с помощью серии фильтров и предохранительных клапанов.

Радиатор двигателя и охладитель масла должны обладать запасом мощности, чтобы гарантировать достаточную охлаждающую способность во избежание перегрева даже в условиях жаркого климата.

# Чрезвычайно низкое давление на грунт



Одним из главных преимуществ PT-300 является крайне низкое давление на грунт. Колеблющееся шасси дает широкую контактную поверхность и превосходную стабильность, плавное и ровное вождение и необычайно низкое давление на грунт. Ходовая часть D4 HD предназначена для работы

на очень крутых склонах и крайне илистой и мягкой местности (жидкая торфяная масса, болота). Герметизированные смазанные гусеничные цепи и ролики бульдозерного типа гарантируют длительный срок службы, тем самым уменьшая расходы на эксплуатацию и техническое обслуживание.

# Непревзойденная универсальность

В зависимости от потребностей и требований заказчика, главные двигатели могут быть укомплектованы различными насадками для различных применений. Простота монтажа насадок позволяет клиентам использовать ту же несущую опору Primetech для лесного хозяйства, сельскохозяйственных и строительных применений. Все передние насадки от FAE специально разработаны для тягачей Primetech. Ротор спроектирован таким образом, что при шлифовке или фрезеровании только один зубец контактирует со стволом дерева или пнем.

**PT-300 могут быть укомплектованы:**

- > Мульчером **FAE 200/U** или **300/U**, с различными опциями и зубьями для широкого диапазона применения:
- Для очистки земель в газо-нефтяном секторе: сейсмические линии для разведки нефти, трубопроводы, аренда и т.д.
- Для очистки земель в строительстве: дороги, подразделения, мелиорация земель, подготовка

рабочих площадок и т.д.

- Контроль растительности: заградительные линии, силовые линии, ветрофермы, дорожные/железнодорожные насыпи, магистральные шоссе/дороги, расчистка границ полосы отвода и т.д.
  - Плантации: пальмовые, ананасовые, сахарнотростниковые, эвкалиптовые и сосновые насаждения (подготовка площадки)
  - Для вырубki просек для тушения пожаров
- > Головка **FAE 200/S** для лесного культиватора/глубокорыхлителя, с различными опциями и зубьями для широкого диапазона применения:
- Переустройство земельных угодий: очистка от пней и корней для переустройства лесной местности/пастбищ/лесных массивов в сельскохозяйственные угодья
  - Для зачистки от пней и корней перед засадкой плантаций и т.д.
  - Для зачистки от пней и корней в дорожном строительстве (после сбора урожая или

мульчирования деревьев)

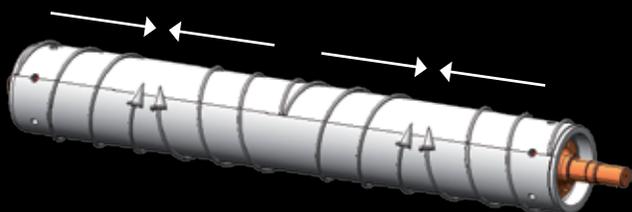
- Для снятия верхнего замороженного слоя почвы перед осуществлением экскаваторных работ
- > Стабилизатор почвы/асфальтодробилка и камнедробилка **FAE RSL/HY**, с различными вариантами и зубьями для широкого спектра применений:
- Для стабилизации почвы в дорожном строительстве: смешивает почву с такими добавками, как известь, цемент и т.д.
  - Для восстановления земель в подготовке дорог
  - Для дробления и профилирования асфальта существующего покрытия
  - Для дробления камней в дорожном строительстве
  - Для построения и ТО гравийных и грунтовых лесных дорог
  - Для дробления камней на горнолыжных склонах в целях улучшения состояния снежного покрова для снегоходов
  - Для дробления камней на сельскохозяйственных угодьях и пастбищах



# FAE: новая улучшенная конструкция ротора с зубцами нового поколения

## Двойная спираль ротора

Двойная спираль гарантирует равномерное распределение мульчированного материала, без образования валов готового Продукта в середине полосы.



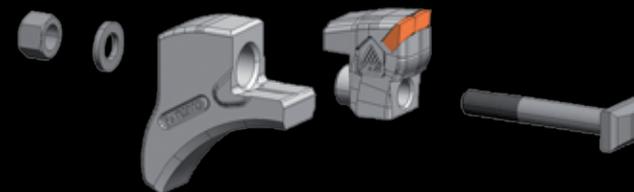
## Новый дизайн держателя зубца

Более широкая сварочная поверхность держателя зубца к барабану, что облегчает монтаж зубца и держателя.



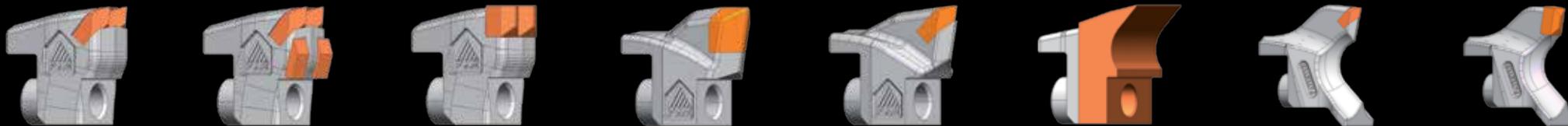
## Конструкция нового зубца и болта

Новая, более прочная конструкция зубца и болта.



## Широкий ассортимент зубьев

200/U и 300/U (сменные зубья)



Тип зубьев C/3

Тип зубьев C/3-HD

Тип зубьев STCL/3

Тип зубьев K

Тип зубьев I

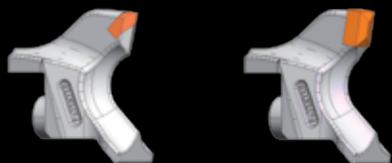
Тип зубьев C/3 лезвие

Тип зубьев V/3\*

Тип зубьев V/3/HD\*

\* только для 300/U

200/S (сменные зубья)



Тип зубьев V/3

Тип зубьев V/3/HD

RSL/HY (сменные зубья)



Тип зубьев R 65\*\*

Тип зубьев R/HD 65\*\*

Тип зубьев R 44-22 с адаптером\*\*



Тип зубьев G/3\*\*\*



Тип зубьев G/3/R 44 с адаптером\*\*\*

\*\*сменные зубья ротора типа R

\*\*\*сменные зубья ротора типа G

# Надежность, безопасность для оператора и обслуживания

Наши тягачи РТ известны своей высокой надежностью и сокращением времени простоев машины. Уникальный дизайн ориентирован на максимизацию эффективности и производительности при одновременном снижении эксплуатационных расходов. Благодаря эффективности и функциональности



конструкции, все части наших тягачей легко доступны. Как результат, рутинные операции по техническому обслуживанию выполняются легко, без излишней траты драгоценного времени.

Наши тягачи разработаны с учетом требований оператора: комфорт, простота использования и высокая видимость. В частности, кабина имеет ряд значительных преимуществ:

- просторный салон с высокой видимостью
- уровень звукоизоляции, лучший на рынке (78 дБ с работающей насадкой!)
- Низкий уровень вибраций
- Эргономичное положение рычагов-манипуляторов
- Простота в использовании дисплея и панели управления
- Система кондиционирования воздуха
- Комфортабельное сиденье водителя с пневмоподвеской
- Плеер MP3/CD
- Ветровое стекло кабины Lexan Margard® из высоко прочного и устойчивого к царапинам материала
- Два аварийных выхода сверху и сбоку кабины
- ROPS/FOPS/OPS - утверждено
- Светодиодные огни



# Под специальный заказ: гибкость, которую вы ищете



Экран для лобового стекла



Задняя лебедка с тяговым усилием 5,6 т



Спутниковая система GPS GARMIN



Камнеотбойники



Камера заднего вида с отдельным ЖК-дисплеем



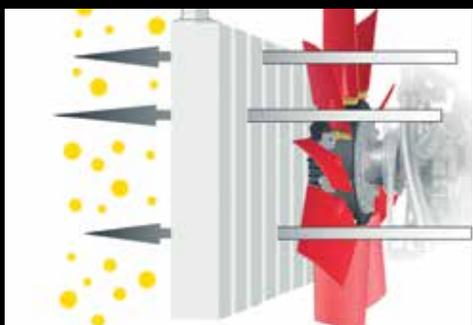
Воздухозаборная система



Дополнительное осветительное оборудование



Система пожаротушения



Реверсивный вентилятор



Система очистки воздуха для лобового стекла

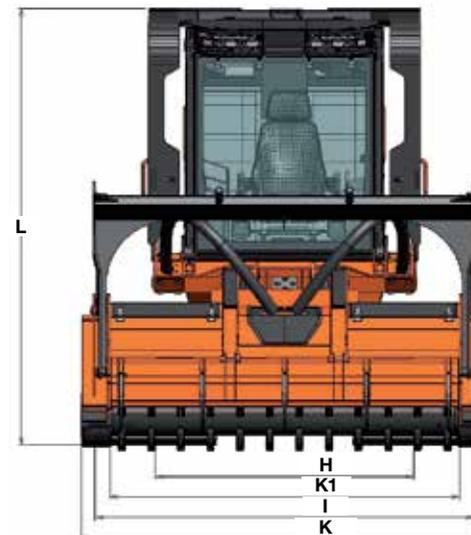
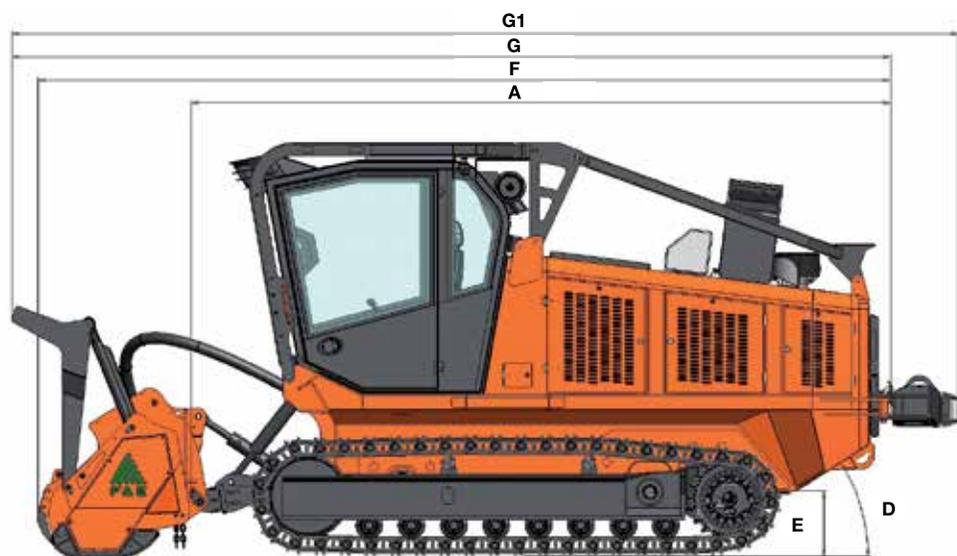


Воздушный компрессор и баллон с воздухом



Плавающий D-attach для H-фрейм

# PT-300: Технические характеристики



## > ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

<b>A</b> Габаритная длина без мульчера	192 "	4870 мм
<b>D</b> Угол сцепления	32°	
<b>E</b> Клиренс	18 "	456 мм
<b>F</b> Габаритная длина с мульчером на земле	234 "	5936 мм
<b>G</b> Длина транспорта с мульчером на земле	241 "	6117 мм
<b>G1</b> Длина транспорта с мульчером на земле и с лебедкой	259 "	6590 мм
<b>L</b> Макс. высота	113 "	2870 мм

ВЕРСИЯ	STD	LGP
Ширина гусеницы	26 " 660 мм	32 " 800 мм
<b>H</b> Ширина колеи	67 " 1700 мм	67 " 1700 мм
<b>I</b> Габаритная ширина гусеницы	93 " 2360 мм	98 " 2500 мм
<b>НАВЕСНОЙ МУЛЬЧЕР FAE</b>	<b>200/U-200</b>	<b>200/U-225</b>
<b>K</b> Габаритная ширина	95 " 2420 мм	105 " 2660 мм
<b>K1</b> Ширина захвата	81 " 2060 мм	90 " 2300 мм

## > ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

• Макс. скорость вперед	5 миль/ч	8 км/ч
• Макс. скорость назад	5 миль/ч	8 км/ч
• Тяговое усилие	42500 фунтов	18900 ДН
• Способность преодоления подъемов	100%	
• Поперечная тяга	Электрический джойстик Danfoss	
• Управление рабочего гидроконтура	Электрический джойстик Danfoss	
• Автоматический стояночный тормоз		

ВЕРСИЯ	STD	LGP
• Ширина гусеницы	26 " 660 мм	32 " 800 мм
• Снаряженная масса	27756 фунтов 12590 кг	29652 фунтов 13450 кг
• Давление на грунт	3.95 фунт/дюйм <sup>2</sup> 0,28 кг/см <sup>2</sup>	3.25 фунт/дюйм <sup>2</sup> 0,23 кг/см <sup>2</sup>

## > ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

• Модель	John Deere 6068HF485	
• Полная мощность	275 ЛС	205 кВт
• Номинальная мощность	2400 об/мин	
• Рабочий объем двигателя	415 дюймов <sup>3</sup>	6,8 л

• Кол-во цилиндров	6	
• Макс. крутящий момент	756 фт	1025 Нм
• Определение цетанового числа дизельного топлива	7 гал/ч	27 л/ч
• Выделение твердых частиц	Euromot 3/Tier 3, Стадия 3А	

**> ГИДРООБЪЕМНАЯ ТРАНСМИССИЯ МУЛЬЧЕРА**

• Насосы (2)	Danfoss	75 см <sup>3</sup>
• Двигатели (2)	Danfoss	80 см <sup>3</sup>
• Макс. давление	6000 фунт/дюйм <sup>2</sup>	420 бар
• Расход масла	107 гал/мин	405 л/мин
• Гидравлический аварийный тормоз		

**> ГИДРОСТАТИЧЕСКАЯ ТРАНСМИССИЯ МУЛЬЧЕРА**

• Насос (1)	Sauer Danfoss	130 см <sup>3</sup>
• Двигатели (2)	Sauer Danfoss	110 см <sup>3</sup>
• Рабочее давление	4650 фунт/дюйм <sup>2</sup>	320 бар
• Расход масла	93 гал/мин	353 л/мин

**> ЗАПРАВКА**

• Бак масла для гидросистем	87 гал	330 л
• Бак дизельного топлива	87 гал	330 л

**> ХОДОВАЯ ЧАСТЬ И ГУСЕНИЦЫ**

• Ходовая часть	D4, качающаяся	
• Башмаки гусеничного хода с одинарным грунтозацепом:	26 "	660 мм
двойной грунтозацеп:	32 "	800 мм

**> НАВЕСНОЙ МУЛЬЧЕР FAE 200/U**

МОДЕЛЬ	200/U-200		200/U-210		200/U-225		МОДЕЛЬ	200/U-200	200/U-210	200/U-225
• Диаметр ротора	20 "	500 мм	20 "	500 мм	20 "	500 мм	• Кол-во зубьев типа "C/3" с напайками из карбида вольфрама	42+2	42+2	46+2
• Габаритная ширина	95 "	2420 мм	98 "	2500 мм	105 "	2660 мм	• Об/мин ротора	Danfoss 110 см <sup>3</sup>		
• Ширина захвата	81 "	2060 мм	85 "	2160 мм	90 "	2300 мм	• Гидравлические двигатели (2)			
• Масса с опциями	4960 фунтов	2250 кг	5192 фунтов	2355 кг	5578 фунтов	2530 кг				
• Макс. рабочая глубина	3 "	80 мм	3 "	80 мм	3 "	80 мм				
• Диаметр измельчителя (макс.)	14 "	350 мм	14 "	350 мм	14 "	350 мм				

**> FAE ATTACHMENT 300/U**

МОДЕЛЬ	300/U-200		МОДЕЛЬ	200/S-200
• Диаметр ротора	23 "	600 мм	• Кол-во зубьев типа "B/3" с напайками из карбида вольфрама	74+4
• Габаритная ширина	98 "	2494 мм	• Об/мин ротора	480
• Ширина захвата	81 "	2064 мм	• Гидравлические двигатели (2)	Bosch Rexroth 180 см <sup>3</sup>
• Масса с опциями	7341 фунтов	3330 кг		
• Макс. рабочая глубина	4 "	100 мм		
• Диаметр измельчителя (макс.)	16 "	400 мм		

**> НАВЕСНАЯ ФРЕЗА FAE 200/S**

МОДЕЛЬ	200/S-200		200/S-225		МОДЕЛЬ	200/S-200	200/S-225
• Диаметр ротора	23 "	600 мм	23 "	600 мм	• Кол-во зубьев типа "B/3" с напайками из карбида вольфрама	74+4	82+4
• Габаритная ширина	93 "	2360 мм	102 "	2600 мм	• Об/мин ротора	480	
• Ширина захвата	82 "	2080 мм	91 "	2320 мм	• Гидравлические двигатели (2)	Bosch Rexroth 180 cc	
• Масса с опциями	6063 фунтов	2750 кг	6989 фунтов	3170 кг			
• Макс. рабочая глубина	12 "	300 мм	12 "	300 мм			
• Диаметр измельчителя (макс.)	12 "	300 мм	12 "	300 мм			

**> НАВЕСНАЯ ФРЕЗА FAE RSL/HY**

МОДЕЛЬ	RSL/HY-200		RSL/HY-225		МОДЕЛЬ	RSL/HY-200	RSL/HY-225
• Диаметр ротора	23 "	595 мм	23 "	595 мм	• Кол-во зубьев типа "R" с напайками из карбида вольфрама	138+16	154+16
• Габаритная ширина	93 "	2360 мм	102 "	2600 мм	• Кол-во зубьев типа "G/3" с напайками из карбида вольфрама	64+4	74+4
• Ширина захвата	77 "	1960 мм	87 "	2200 мм	• Об/мин ротора	200 - 500	200 - 500
• Масса с опциями	7408 фунтов	3360 кг	7848 фунтов	3560 кг	• Гидравлические двигатели (2)	варьируемой скоростью Sai 485 см <sup>3</sup> - 190 см <sup>3</sup>	варьируемой скоростью Sai 485 см <sup>3</sup> - 190 см <sup>3</sup>
• Макс. рабочая глубина	11 "	270 мм	11 "	270 мм			
• Диаметр измельчителя (макс.)	6 "	150 мм	6 "	150 мм			

# НОВАЯ РТ-300

Самый надежный самоходный мульчер с более низким давлением на грунт стал еще лучше!



**Fae Group S.p.A.**  
**PrimeTech Division**  
Via G. Marconi, 20 // 38011 Sarnonico (TN) // Italy  
Тел. +39 0463 840 080 // Факс +39 0463 840 099

**ФАЕ РУССИА**  
143302 Московская область, г. Наро-Фоминск, ул. Погодина 101  
101 Pogodina Str., 143302 Naro - Fominsk, Moscow region, Russian Federation  
Тел. +7 495 763 9331 // [www.prime-tech.com](http://www.prime-tech.com) // [info@prime-tech.com](mailto:info@prime-tech.com)

Для поиска ближайшего дилера пожалуйста посетит е наш сайт: [www.prime-tech.com](http://www.prime-tech.com) // [info@prime-tech.com](mailto:info@prime-tech.com)