

**PT-400: НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ
БАЗОВЫХ МАШИН**



**PRIME
TECH**

a brand of FAE Group

Для тех, кто открывает новые дороги!

Модель РТ-400 – это новые стандарты в области самоходных базовых машин

Модель РТ-400 компании PrimeTech задает новые стандарты благодаря своим исключительным преимуществам, таким как повышенная производительность, крайне низкое удельное давление на грунт, высокая степень надежности и отличный уровень безопасности и комфорта. Модель РТ-400, полностью спроектированная и изготовленная компанией PrimeTech, может дополняться комплектующими ведущих производителей, гарантирующих высокий уровень качества (Caterpillar, Danfoss, Parker, FAE).

Модель РТ-400 четко выражает философию компании PrimeTech, которая заключается в создании самоходной гусеничной базовой машины, позволяющей нашим клиентам работать быстрее, эффективнее и с более низкими затратами. Компания PrimeTech основана в 2005 году на базе двадцатилетнего опыта и знаний компании FAE Group, лидера в области производства профессиональных лесных и сельскохозяйственных мульчеров и машин для строительства гравийных дорог

и стабилизации грунта. Подобно марке FAE, компания PrimeTech придерживается строгих критериев в проектировании и отборе материалов и комплектующих и характеризуется сильным стремлением к инновациям и особым вниманием к эргономике и дизайну.





Рождена универсальной

← РТ-400 подходит для работы с любым грунтом и в любых климатических условиях

РТ-400 – первая самоходная гусеничная базовая машина, подходящая для работ в лесном и сельском хозяйстве и в строительстве. Повышенная производительность, крайне низкое удельное давление на грунт, повышенная надежность и отличный уровень комфорта и безопасности – ключевые моменты, которые делают эту модель пригодной для широкого применения и способной работать с любым типом грунта в любых климатических условиях.

Мы спроектировали эту машину таким образом, чтобы она обеспечивала одинаково высокую производительность, в том числе благодаря качеству и надежности навесного оборудования марки FAE, в любых условиях работы и в самых различных областях:

- общая расчистка земельных участков;
- лесные работы;
- подготовка местности для строительства;
- строительство противопожарных линий и работы по обеспечению пожарной безопасности;
- расчистка и восстановление грунта;
- мелиорация почвы в сельском хозяйстве;
- стабилизация слоя грунта под дорожным покрытием;
- обслуживание и строительство гравийных дорог, лесных просек и горнолыжных трасс.





Сердце и нервы с высоким КПД

< Двигатель и гидравлические и электронные системы

Мы выбрали самую важную часть модели с целью обеспечения высокой производительности даже в самых тяжелых условиях эксплуатации, оставляя неизменными качество, надежность и низкие затраты на обслуживание.

Сердцем машины РТ-400 стал турбодизельный двигатель Caterpillar С13 Acert мощностью 415 ЛС, с 6 линейно расположенными цилиндрами и объемом 12,5 л (с крайне высоким крутящим моментом фронтальной навески).

Двигатель легко доступен для обслуживания и соответствует стандартам Tier 3/Stage III A, что делает его полностью пригодным для решения задач модели РТ-400.

Гидравлическая система с насосами и двигателями Sauer Danfoss была выбрана с учетом идеального сочетания с другими комплектующими модели.

Гидравлическая система модели РТ-400 имеет ряд преимуществ над механическим приводом:

- повышенная способность подъема навесного оборудования, обеспечивающая большую универсальность в эксплуатации;
- меньшая вибрация, следовательно, повышенная легкость и равномерность выполняемой работы;
- меньшая нагрузка и износ машины и ее основных комплектующих.



Электронные компоненты TSD спроектированы для обеспечения точного управления машиной и ее пригодности для любых условий эксплуатации. Дисплей в кабине позволяет проверять все рабочие параметры машины в режиме реального времени.



Преимущество легкости

Крайне низкое удельное давление на грунт

Подвижная ходовая часть модели РТ-400 обеспечивает повышенную производительность в течение продолжительного срока службы. Ходовая часть прикреплена к корпусу посредством прикрученных втулок из ковальной стали. Прочная выравнивающая балка гарантирует симметричность хода. Промышленные башмаки с двойным грунтозацепом по 800 мм оказывают давление на грунт всего $0,35 \text{ кг/см}^2$. Отличный результат для машины такого типа! Низкое давление на грунт позволяет работать даже в болотистой местности, недоступной для машин другого типа. Система подвижных гусениц и идеальное распределение массы обеспечивают минимальную нагрузку на структуру. Эти характеристики обеспечивают лучшее управление машиной даже в экстремальных условиях эксплуатации. Именно поэтому модель РТ-400 гарантирует повышенную производительность на любом типе грунта.



Эффективность заложена в ДНК



Модель РТ-400 спроектирована с целью максимального сокращения затрат на обслуживание, что достигается благодаря повышенной надежности, сокращенному времени простоя, а также решениям, направленным на повышение эффективности и функциональности и оптимизацию соотношения стоимости с производительностью. Благодаря эффективному и практичному дизайну модели РТ-400, четкому и рациональному расположению дизельного двигателя, его компонентов, гидравлической и электронной системы, все части машины легко доступны и безошибочно идентифицируются.

Чистка занимает мало времени и не требует особых усилий.

Для большей практичности модель оборудована съемными панелями боковых дверей и откидной задней решеткой радиатора.

Любая деталь, подверженная износу, является стандартной запасной частью, доступной по всему миру и поставляемой ведущими производителями, гарантирующими высокие стандарты качества. Где бы ни использовалась машина PrimeTech, сеть послепродажного сервисного обслуживания всегда в Вашем распоряжении.

> Модель РТ-400 отличается низкими затратами на обслуживание



Модель РТ-400 поражает своей эргономикой и комфортом



Отличный баланс мощности и эргономики

Оператор работает лучше и достигает большей точности, если проектирование машины обеспечивает простоту и комфорт использования: легкость эксплуатации означает большую надежность и производительность.

По этой причине базовая машина РТ-400 спроектирована с максимальным вниманием к аспектам эргономики и комфорта.

В частности, кабина характеризуется рядом преимуществ:

- вместительность кабины и отличный обзор рабочего пространства;
- самый высокий на рынке уровень

звукоизоляции кабины (78 дБ при работающей измельчающей фронтальной навеске!);

- максимально низкий уровень ощущаемой вибрации при работающей машине;
- удобное расположение и легкость управления джойстиком;
- легко читаемые дисплей и приборная панель;
- система кондиционирования воздуха;
- регулируемое комфортное кресло с подогревом и пневматическими подвесками;
- МР3-плеер.





Уверенность в каждом движении

Безопасность как
основное условие
работы



Каждая деталь модели РТ-400
предназначена для работы в условиях
полной безопасности.

В частности, каждая машина РТ-400
укомплектована:

- системой пожаротушения ручного действия, активируемой простым нажатием кнопки;
- системой блокировки впуска воздуха, встроенной в дизельный двигатель, которая перекрывает подачу топлива и воздуха в двигатель в случае самопроизвольного увеличения частоты вращения двигателя (например, при наличии газовых скоплений в зоне работы);



- стеклами кабины, в том числе лобовым, из материала Lexan Margard® с высокой ударной прочностью и стойкостью к царапинам;
- сертификацией ROPS-FOPS-OPS;
- каркасом безопасности, защищающим от падения веток или деревьев;
- аварийным выходом в верхней части кабины;
- видеокамерой заднего вида (по требованию).



Всегда во всеоружии

Модель РТ-400 может быть укомплектована для любых условий эксплуатации

- Стандартное оснащение модели РТ-400 может быть дополнено рядом дополнительных комплектующих для любых условий эксплуатации:
- задняя лебедка с силой тяги 13 тонн, позволяющая оказать техпомощь в критических ситуациях;
 - видеочамера заднего вида, защищенная стеклом Lexan Margard®, с автоматическим включением и выводом изображения на дисплей во время заднего хода;
 - спутниковая система GPS GARMIN, позволяющая не только обнаружить местонахождение машины, но также осуществлять работы по намеченному маршруту;
 - боковые и задние фары для освещения рабочей зоны, защищенные стеклом Lexan Margard®;



- реверсивный вентилятор двигателя, обеспечивающий автоматическое изменение направления воздуха. Это особенно важно летом или при работе в условиях высокой запыленности для облегчения чистки радиатора;
- система предпускового нагрева с горелкой мощностью 16 кВт, питаемая от топливного бака и разогревающая дизельный двигатель, гидравлическое масло, топливо и аккумуляторы в целях избежания любых проблем, связанных с запуском при холодном двигателе, даже в условиях очень низких температур.



- Возможность дифференцированного запуска, программируемого на срок до 7 дней посредством цифрового таймера;
- покрытие каркаса материалом Lexan Margard® ;
 - система очистки лобового стекла сжатым воздухом для обеспечения лучшего обзора в случае скопления песка или пыли;
 - специальное сцепное устройство для легкого и быстрого сцепления и расцепления навесного оборудования;
 - система наружных решеток для максимальной защиты кабины и полной безопасности оператора.



В основе всего – опыт компании FAE Group

Модель РТ-400 может быть укомплектована различным навесным оборудованием

Навесное оборудование марки FAE для модели РТ-400 обеспечивает высокое качество и надежность и спроектировано для различных условий эксплуатации и удовлетворения специальных требований наших клиентов. Роторы спроектированы таким образом, чтобы только один инструмент работал в грунте при размельчении или фрезеровании для обеспечения равномерной, стабильной и, следовательно, более эффективной работы по сравнению с последовательно расположенными инструментами, гарантируя при этом меньшую вибрацию, нагрузку и износ деталей. Универсальность эксплуатации обеспечивается наличием навесного оборудования разного типа с разными профилями инструментов.

> Лесной мульчер FAE 300/U подходит для тяжелых работ и оснащен двигателями Danfoss объемом 160 см³ с двойным приводом. Диаметр ротора достигает 60 см, ширина захвата варьируется от 230 до 254 см в зависимости от модели, диаметр срезаемой растительности достигает 40 см. Мульчер снабжен серийной гидравлической толкающей рамкой. Модель может быть укомплектована резцами типа В/3 или С/3.

По требованию может быть установлен камнестойкий ротор, позволяющий работать на особо каменистом грунте.

> Мульчер 500/U идеально подходит для особо тяжелых условий эксплуатации, гидравлический двигатель Bosch Rexroth снабжен цилиндрами объемом 200 см³ и двойным приводом. Диаметр ротора составляет 70 см, диаметр срезаемой растительности достигает 50 см. Мульчер снабжен серийной гидравлической толкающей рамкой. Модель может быть укомплектована резцами типа А/3 или С/3. По требованию может устанавливаться камнестойкий ротор, позволяющий работать на особо каменистом грунте.



Tooth type A/3



Tooth type B/3



Tooth type C/3



Tooth type STC/3



> Лесная и почвенная фреза FAE 300/S является многофункциональной навеской, используемой как для лесных работ для измельчения пней на глубине до 40 см и для обрубки кустарника, так и для стабилизации дорог, грунта, площадок. Сочетание с моделью PT-400 делает возможным использование в особо трудных условиях, там, где не могут работать другие машины. Два мощных гидравлических двигателя Danfoss объемом 250 см³ с варьируемым объемом цилиндров передают движение ротору с помощью системы упругих муфт и редукторов с параллельными осями. Ротор имеет диаметр 70 см и укомплектован резцами типа A/3.



> Камнедробильная машина FAE 500/RC является идеальным решением для восстановления, обслуживания, мелиорации и стабилизации грунта с наличием камней, требующих измельчения. Ротор, приводимый в движение двумя гидравлическими двигателями Danfoss объемом 250 см³, имеет диаметр 70 см, ширина захвата варьируется от 232 до 256 см в зависимости от модели. Резцы типа STC/3 из износостойкой стали высокой прочности способны дробить камни даже большого размера на глубине до 40 см.



Tooth type A/3



Tooth typw STC/3

Шаг в будущее

Сегодня с моделью РТ-400 можно работать по-новому: в любой точке мира!

Новые стандарты, задаваемые моделью РТ-400 компании PrimeTech, представляют собой будущее – возможность работать в любой точке мира. Модель РТ-400 предназначена для глобального рынка, поэтому не имеет значения, используете ли Вы ее в Канаде или, например, в Австралии: продажное и послепродажное обслуживание обеспечивается наличием единой международной сети и присутствием в любой точке мира поставщиков основных

комплектующих машины.

Надежность, удобство и безопасность, низкие уровни затрат на обслуживание и потребления расходных материалов, высокая производительность, низкое удельное давление на грунт – вот причины для выбора РТ-400.

Работайте по-новому.

Откройте для себя модель РТ-400 компании PrimeTech!



FAE Group S.p.A.**PrimeTech Division**

Via G. Marconi, 20 // 38011 Saronico (TN) // Italy

Тел. +39 0463 840 080 // Факс +39 0463 840 099

ФАЕ РУССИА

Российская Федерация, 143302, Московская область, г. Наро-Фоминск, ул. Погодина, 101

101 Pogodina Str., 143302 Naro - Fominsk, Moscow region, Russian Federation

Тел. +7 495 763 9331

Чтобы найти ближайшего дистрибьютора, посетите наш сайт:

www.prime-tech.com // info@prime-tech.com



a brand of FAE Group

Технические характеристики оборудования зависят от окружающей среды и условий эксплуатации. Компания PrimeTech не несет ответственность за возможные расхождения технических характеристик, приведенных в настоящем документе, с фактическими эксплуатационными характеристиками оборудования. В технические характеристики, приведенные в настоящем документе, могут вноситься изменения без предварительного предупреждения.