

APACHE by **ET**
SPRAYERS

Самоходные опрыскиватели Apache





СОДЕРЖАНИЕ

Преимущества Apache	3-5
Усовершенствования на опрыскивателях серии AS	6
Оборудование для точного земледелия	7
Модельный ряд	8-11
Штанги	12
Дополнительные опции	13
Спецификации	14-15

APACHE by **ET**
SPRAYERS

ОПРЫСКИВАТЕЛИ АРАШЕ

Мощность, продвинутые технические характеристики и высочайшая эффективность капиталовложений — это все сочетают в себе опрыскиватели Apache. Еще с 1997 года нашим приоритетом является забота о своих клиентах. Мы постоянно стремимся улучшать качество своей техники и ее послепродажной поддержки, свидетельством чему является наивысшая остаточная стоимость наших машин на вторичном рынке, подтвержденная тем фактом, что мы являемся единственным в истории 4-кратным победителем в соответствующей номинации EquipmentWatch™. Какую бы модель вы не выбрали, вы можете быть уверены в том, что она обладает наивысшими эксплуатационными характеристиками и лучшим соотношением «цена-качество».



ПОЧЕМУ ИМЕННО АРАШЕ?

НАДЕЖНОСТЬ

Средняя стоимость опрыскивателей Apache значительно ниже доступных на рынке аналогичных моделей конкурентов. Как нам это удается? Простая продуманная до мелочей конструкция и трансмиссия с механическим приводом позволяют снизить общие расходы на обслуживание и эксплуатационные издержки. Все опрыскиватели оснащены типовыми компонентами, которые используются в разных моделях. Это позволяет существенно снизить стоимость всех моделей опрыскивателей Apache. Мы уделяем большое внимание техническим решениям, направленным на повышение надежности и долговечности наших опрыскивателей. В этом году мы внедрили новый передний мост с нерегулируемой шириной колеи, обеспечивающей повышенную управляемость и надежностью рулевой системы, а также изменили конструкцию передней подвески и установили новый бак из нержавеющей стали, который легче мыть и обслуживать. Мы прилагаем все усилия чтобы обеспечить эффективную и безотказную работу наших опрыскивателей на протяжении многих лет.



ВЫСОКИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная мощность двигателя — это один из ключевых параметров для достижения максимальной эффективности и производительности работы опрыскивателя. В основе работы нашей трансмиссии на опрыскивателях серии AS лежит запатентованная технология передачи мощности на грунт «Power-To-The-Ground™», позволяющая использовать дополнительную мощность двигателя только тогда, когда она действительно необходима.

ТОЧНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

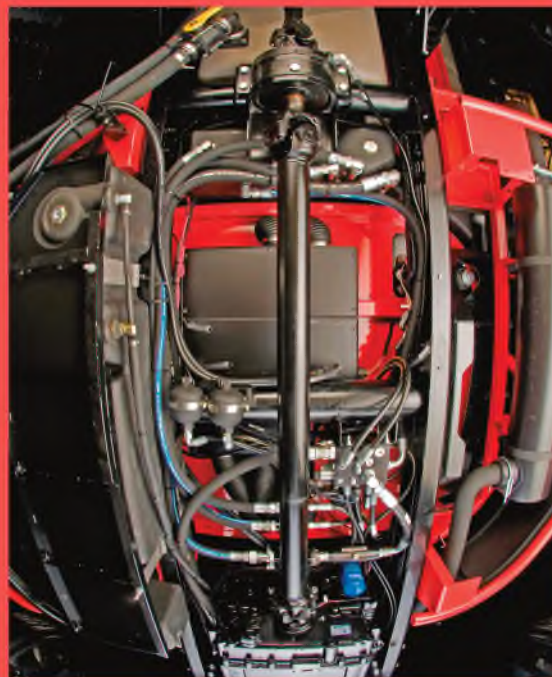
Мы неизменно уделяем пристальное внимание технологиям точного земледелия. Комплект Apache Precision включает в себя надежное высокотехнологичное оборудование компаний Raven Industries и CapstanAG с возможностью получения удаленной технической поддержки непосредственно от специалистов завода-изготовителя.

ПРОСТОТА И ДОСТУПНОСТЬ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Спросите у наших клиентов в чем преимущество опрыскивателей Apache, и в большинстве случаев вы услышите в ответ всего одно слово: простота. Продуманная до мелочей конструкция обеспечивает непревзойденную простоту и доступность сервисного обслуживания опрыскивателей Apache.

ПРЕИМУЩЕСТВА МЕХАНИЧЕСКОГО ПРИВОДА НАД ГИДРОСТАТИЧЕСКИМ

- Трансмиссия с механическим приводом Arashe состоит из меньшего числа деталей, что обеспечивает высокую надежность и простоту технического обслуживания.
- Конфигурации гидростатического привода оснащены отдельными гидромоторами на всех четырех колесах, что существенно увеличивает вес и количество компонентов агрегата.
- Противопробуксовочная система на все четыре колеса гидростатических машин часто приводит к их остановке и к застреванию агрегата. При этом вращающиеся колеса потребляют большое количество гидравлического масла при попытке сдвинуться с места.



Сравнение гидростатического привода одного из конкурентов с механическим приводом Arashe. Разница очевидна.



ЭФФЕКТИВНАЯ ПЕРЕДАЧА МОЩНОСТИ

Уникальная система передачи мощности на почву Power-To-The-Ground™ позволяет максимально эффективно использовать всю мощность двигателя. Энергоемкость большинства других сельскохозяйственных опрыскивателей заметно больше из-за их избыточного веса. Благодаря облегченной конструкции опрыскивателей серии AS, удается достичь минимального уплотнения почвы при большей мощности и высокому крутящему моменту, что позволяет эффективно работать даже в экстремально сложных полевых условиях. Такая конструкция позволяет передавать на почву целых 90% мощности двигателя. Все опрыскиватели серии AS имеют конструкцию гибкой рамы, обеспечивающей равномерный контакт всех четырех колес с почвой. Блокируемый гидротрансформатор и самоблокирующийся дифференциал равномерно удерживают все колеса в постоянном контакте с грунтом, что позволяет эффективно работать в любых полевых условиях.

С уверенностью могу сказать, что сделал правильный выбор, отдав предпочтение технике Aсhe. Эти опрыскиватели значительно эффективнее всех используемых мной прицепных агрегатов. Мы выполняем все операции вовремя, операторам очень комфортно работать, выработка большая (при норме 50 л/га, мы легко обрабатываем больше 1000 га в день и продолжаем уменьшать нормы, увеличивая производительность).

Небольшая масса и удачные технические решения обеспечивают высокую проходимость машин. Кроме того, они позволяют свести к минимуму уплотнение почвы. Важным преимуществом является возможность контролировать местоположение и состояние машины прямо из офиса. Мы можем проверить соблюдение норм, скорость, все рабочие параметры машины. Это значительно облегчает обслуживание: не требуется ехать за сотни километров, чтобы просто проверить и отрегулировать настройки.



Сагимбаев Мейрам
ТОО Достык-06. Ақмолинская обл. Казахстан

УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ НА ОПРЫСКИВАТЕЛЯХ СЕРИИ AS

Мы непрерывно совершенствуем все модели наших опрыскивателей, используя передовые технические достижения и пожелания наших покупателей.

ФРОНТАЛЬНЫЙ ВХОД В КАБИНУ

Вход в кабину теперь расположен спереди, но при этом сохранилась великолепная обзорность, которой славятся опрыскиватели Apache. Нашим конструкторам удалось сохранить видимость переднего моста за счет наклона перегородки в решетке перед ступеньками. Таким образом обзорность осталась на таком-же высоком уровне, а подниматься в кабину теперь стало как никогда просто.



ВСЕ ДЛЯ УДОБСТВА РАБОТЫ

Чтобы повысить скорость и удобство выполнения работ, предусмотрена возможность выполнять промывку, перемешивание, а также использовать другие функции заправочного блока прямо из кабины (при наличии опционального крана заправки бака для рабочей смеси диаметром 7,6 см). Также упростилась процедура заправки топливного и гидравлического бака.



БАК ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Конструкция бака из нержавеющей стали, опционально устанавливаемого на моделях AS1250 и AS1250XR изменилась. В том числе изменения коснулись перегородки, смешивающего аппарата, системы промывки, поддона, визуального указателя уровня и лонжеронов.



ПЕРЕДНИЙ МОСТ

Надежен, как никогда раньше. Все опрыскиватели серии AS оснащаются улучшенным передним мостом с новыми стойками, которые в 8 раз эффективнее поглощают удары и раскачивания, повышая качество подвески и управляемость агрегата.



КАМЕРА С ИК ПОДСВЕТКОЙ

Цветная камера Voyager VCMS20B с инфракрасной подсветкой имеет угол обзора 145°, обеспечивая превосходную обзорность и большую дальность видимости. Высококачественная оптика отличается реалистичной цветопередачей и способна эффективно работать в условиях повышенной освещенности.



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ VIPER® 4+

Полевой компьютер Viper 4+ интегрируется со всей линейкой оборудования Raven в единую сетевую платформу. Управление осуществляется при помощи емкостного сенсорного экрана с интуитивно понятным пользовательским интерфейсом планшетного типа с горизонтальной или вертикальной ориентацией. Благодаря простой и быстрой настройке различных задач с минимальным количеством прикосновений к экрану и высокой производительности, монитор обеспечивает невероятно эффективное управление системой.

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВОЖДЕНИЯ RS1™

RS1 — полностью интегрированное и простое в пользовании устройство компании Raven, объединяющее контроллер системы автовождения, GPS-приемник и модем Slingshot® в одном корпусе. Эта система обеспечивает превосходную точность следования как на низких, так и высоких скоростях. Система быстрого обнаружения сигнала делает обработку посевов максимально качественной и эффективной.



СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ФОРСУНКАМИ:

HAWKEYE 2®

Система Hawkeye от компании Raven обеспечивает невероятно точную работу опрыскивателя даже в тяжелых полевых условиях благодаря максимально эффективной работе всех форсунок. Каждая форсунка управляется отдельным импульсным клапаном, что позволяет поддерживать равномерную норму вылива вне зависимости от скорости движения.



INPOINT® II И EVO ОТ КОМПАНИИ CAPSTAN AG

По заказу в комплектацию опрыскивателя могут быть включены системы регулирования расхода и давления PinPoint II и EVO. Совместно с системой независимого отключения форсунок, системы обеспечивают непревзойденную точность работы.

СИСТЕМА ПРЯМОГО ВПРЫСКИВАНИЯ SIDEKICK

Эта простая в пользовании система устраняет необходимость предварительного перемешивания химикатов в баке для рабочей смеси, за счет чего подготовка опрыскивателя к работе занимает считанные минуты. Передовая функция автоматической калибровки значительно повышает точность дозирования химикатов и эффективность их использования, а в конечном итоге — и урожайность. Системы прямого впрыскивания Sidekick Pro компании Raven помогают экономить время и деньги на внесении гербицидов, инсектицидов, противосносовых агентов и стабилизаторов азота.





Apache AS650

Самый легкий, самый доступный в нашей линейке опрыскиватель. Создан для небольших хозяйств, которые хотят перейти с прицепных опрыскивателей на самоходные, и для более крупных хозяйств, которым требуется расширить свой парк небольших маневренных опрыскивателей.

Емкость бака для рабочей смеси: 2460 л

Вес: 7665 кг

Рабочий клиренс: 123 см с задними редукторами

Двигатель: Cummins Tier 4 Final, номинальная мощность 163 л.с.



Apache AS1050

Самая популярная модель в линейке наших опрыскивателей. Комплектуется всем необходимым оборудованием для точного земледелия, позволяющие выполнять любые задачи. Бак для рабочей смеси достаточно вместителен, чтобы обработать без дозаправки большую площадь, но в то же время достаточно легок, чтобы эффективно работать в сложных полевых условиях.

Емкость бака для рабочей смеси: 3800 л

Вес: 9750 кг

Рабочий клиренс: 127 см с задними редукторами.

Двигатель: Cummins Tier 3, номинальная мощность 215 л.с.



Apache AS1250 и AS1250XP

Apache AS1250 и AS1250XP — самые большие опрыскиватели в серии AS, что весят намного меньше аналогичных машин других производителей. Модель XP отличается увеличенной мощностью и способностью выполнять возложенные на нее задачи даже в самых тяжелых полевых условиях.

Емкость бака для рабочей смеси: 4542 л

Вес: 10 200 кг

Рабочий клиренс: 127 см с задними редукторами

Двигатель: Cummins Tier 3, номинальная мощность 215 л.с.

Опция: бак для рабочей смеси из нержавеющей стали.



Apache HS 1100

Этот опрыскиватель отличается высокой производительностью, большим рабочим клиренсом, простотой и универсальностью. Он существенно легче аналогичных машин конкурентов и имеет автоматическое регулирование клиренса в пределах от 152 см до 178 см, что делает его одним из самых высоких опрыскивателей на рынке.

Емкость бака для рабочей смеси: 4239 л

Вес: 12800 кг

- Возможность регулирования рабочего клиренса на ходу в пределах от 152 см до 178 см.
- Рулевое управление всеми 4 колесами с боковым перемещением (режим «краб»).
- Опции: оборудование для точного земледелия Raven и CapstanAG.
- Расположенный спереди заправочный блок бака для рабочей смеси и промывочного бака.
- Комфортная кабина оператора с усовершенствованными средствами управления и обзора.

Транспортная ширина и высота: 3,66 м

Общая длина: 9,75 м

Двигатель: Cummins 6,7 л, ном. мощность 300 л.с.



СИСТЕМЫ СТАБИЛИЗАЦИИ ПОЛОЖЕНИЯ ШТАНГИ

AUTOVOOM XRT®

Самая передовая система компании Raven для управления штангой. При помощи радарных датчиков, система измеряет расстояние одновременно к поверхности земли и верхушкам растений и удерживает штангу на оптимальной высоте для максимально эффективного опрыскивания. Сверхточная система управления обеспечивает плавный ход и ускоренную реакцию регулировки штанги, в то время как дополнительные амортизаторы системы стабилизации положения центральной секции эффективно гасят колебания, продлевая срок службы.

ULTRAGLIDE

Эта система использует ультразвуковые датчики фирмы Raven для измерения высоты штанги над землей. Она идеально подходит для работы перед и после появления всходов и имеет широкий функционал — в частности, позволяет регулировать положение центральной секции, облегчая быстрый переход в режим опрыскивания и обратно в транспортный режим.

ШТАНГИ

Штанги опрыскивателей Arache отличаются высокой прочностью, гибкостью и минимальным требованиям к техническому обслуживанию. Благодаря улучшенной амортизации центральной рамки штанги удалось минимизировать ее износ. Боковые секции штанги автоматически отводятся в сторону при соприкосновении с деревьями и другими неподвижными препятствиями и возвращаются на место после их прохождения. Благодаря использованию общего коллектора существует возможность модернизации штанги.

ШТАНГИ ROMMIER (АЛЮМИНИЙ)

- КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ: 9
- РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ФОРСУНКАМИ: 38 или 51 см
- КОРПУСА ФОРСУНОК: 3-ходовые
- ШИРИНА: 30,5, 36,6, или 40,2 м (с расстоянием между форсунками 51 см)

ЗАКАЗНЫЕ ШТАНГИ ET (СТАЛЬ)

- КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ: 9
- РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ФОРСУНКАМИ: 38 см или 51 см
- КОРПУСА ФОРСУНОК: 3-ходовые
- ШИРИНА: 27,4, 30,5, 18,3/27,4 м



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Надежность, долговечность и доступность наших опрыскивателей достигается благодаря простой и продуманной до мелочей конструкции и четкому соответствию требованиям каждого покупателя. Мы не вынуждаем наших клиентов платить за то, что им не нужно. В форме предварительного заказа всегда можно указать только необходимые опции, чтобы опрыскиватель полностью соответствовал конкретно вашим требованиям.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ ДЛЯ ОПРЫСКИВАТЕЛЕЙ СЕРИИ HS И AS

ФОРСУНКИ ДЛЯ КРАЕВЫХ ОБРАБОТОК

Эти дополнительные форсунки позволяют качественно обрабатывать посевы на краях поля. Их можно установить на правую или левую секцию штанги, либо с обеих сторон.



КРАН ДИАМЕТРОМ 7,6 CM ДЛЯ ЗАПРАВКИ БАКА РАБОЧЕЙ СМЕСЬЮ

Кран увеличенного диаметра ускоряет заправку бака для рабочей смеси.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ ДЛЯ ОПРЫСКИВАТЕЛЕЙ СЕРИИ AS

КОЖАНОЕ СИДЕНЬЕ С КЛИМАТ-КОНТРОЛЕМ

Наши кожаные сиденья с функцией климат-контроля могут подогреваться или охлаждаться, чтобы оператору было максимально комфортно в кабине при любой погоде.



БАЧОК ДЛЯ ЗАГРУЗКИ ХИМИКАТОВ NUPRO® CLEANLOAD™

Специальный бачок Nupro Cleanload™ позволит быстро и безопасно смешивать жидкие и сухие препараты.



БАК ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Обновленный бак из нержавеющей стали объемом 4542 л обладает усовершенствованной конструкцией перегородки, мешалки, системы промывки, поддона, визуального указателя уровня и лонжеронов.



ЗЕРКАЛО С ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ

Опрыскиватель может комплектоваться электроприводом регулировки положения одного бокового зеркала заднего вида. Эта опция доступна для моделей AS1050, AS1250 и AS1250XP.



ПАКЕТ УВЕЛИЧЕНИЯ МОЩНОСТИ XP (AS1250)

Пакет XP обеспечивает оптимальное сочетание мощности, тягового усилия, эффективности и простоты механического привода.



КАБИНА КЛАССА PREMIUM (AS650)

В кабине предусмотрен подогрев и охлаждение кожаного сиденья, система освещения повышенной яркости, зеркала заднего вида с электроприводом, многорежимный радиоприемник и изысканная отделка кабины.

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ СЕРИИ HS И ОПЦИИ ДЛЯ СЕРИИ AS

УЛУЧШЕННЫЙ КОМПЛЕКТ ОСВЕЩЕНИЯ

Включает в себя 64 светодиодные лампы, установленные в фарах рабочего освещения и фонарях над заправочным блоком. Лампы расположены таким образом, что они создают меньше бликов. Срок службы светодиодных ламп составляет десятки тысяч часов.



КРЫЛЬЯ КОЛЕС (ПЕРЕДНИХ И ЗАДНИХ)

Брызгозащитные крылья — это отличный способ для предотвращения скопления пыли и грязи и поддержания агрегата в чистоте.



СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛЬ	AS650	AS1050	AS1250
Объем бака для рабочего раствора	2 460 л	3 800 л	4 542 л
Мощность и тип двигателя	163 л.с. (120 кВт), Cummins серии QSB Tier 4	215 л.с. (158 кВт), Cummins серии QSB Tier 3	
Трансмиссия (автоматическая с гидротрансформатором)	JCB Powershift, 4-скоростная	ZF Powershift, 6-скоростная с самоблокирующимся дифференциалом	
Максимальная транспортная скорость	51 км/час	56 км/час	
Подвеска передней оси	Пневматическая независимая триангулярная подвеска	Независимая подвеска с гидроамортизаторами (патент), с одношарнирным креплением оси	
Подвеска задней оси	Пневматическая независимая подвеска с автоматической регулировкой жесткости	Саморегулируемая адаптивная гидравлическая подвеска со стабилизацией поперечной устойчивости (патент)	
Ширина колеи	Фиксированная, 305 см		
Клиренс	123 см с задними редукторами	127 см с задними редукторами	
Емкость топливного бака	303 л	341 л	
Ориентировочный вес с пустыми емкостями	7 665 кг	9 750 кг	10 200 кг
Высота подъема штанги	От 50 см до 225 см	От 50 см до 235 см	
Форсунки с межцентровыми расстояниями на штанге 51 см (38 см опционально)	Трехходовые корпуса TeeJet, для комплектации с форсунками 50, 100, 150 л/га (возможно изменение по желанию заказчика). Поставляется один комплект противоветровых турбо-форсунок		
Насос рабочей жидкости	ACE (USA), центробежный, с гидравлическим приводом	HYPRO (USA), центробежный, с гидравлическим регулируемым приводом	
Горловина для закачивания	52 мм		76 мм
Производительность насоса	650 л/мин	922 л/мин	
Емкость бака для промывки	189 л	379 л	
Выносной премиксер-эдуктор для приготовления рабочего раствора	19,5 л (установлен)	26,5 л (установлен)	
Мин. радиус разворота	5,02 м	5,05 м	
Шины Michelin Agriculture Tires (стандарт)	Передние: Michelin 380/85R34 Задние: Michelin 380/80R38	Передние: Michelin 380/80R38 Задние: ОДИНАРНЫЕ Michelin 380/90R46	
Контроль нормы вылива и навигация	Raven VIPER-4 - универсальное устройство с цветным сенсорным дисплеем диагональю 30 см, которое служит как автоматическим контролером нормы вылива, так и навигатором GPS (с возможностью картографирования)		
Система автоматического отключения секций штанги	Контроль 9-ти секций, позволяет системе опрыскивателя автоматически выключать обработку на участках, где она не требуется, или где уже была проведена		
Система автоматического контроля высоты штанги	AUTOBOOM с 3-мя ультразвуковыми сенсорами RAVEN	AUTOBOOM с 5-ю ультразвуковыми сенсорами RAVEN	
Система автоматического вождения	Система Raven RS1 или SmarTrax Autosteer (включена в гидравлическую систему рулевого управления)		

МОДЕЛЬ		HS1100
Объем бака для рабочего раствора		4 239 л
Мощность и тип двигателя		300 л.с. (220 кВт), Cummins T4F
Трансмиссия		Rexroth, гидростатическая
Максимальная транспортная скорость		56 км/час
Подвеска передней и задней оси		Независимая пневматическая подвеска всех четырех колес
Ширина колеи		3,05 – 4,06 м; гидравлически регулируемый мост
Клиренс		152 – 178 см, гидравлически регулируемый
Емкость топливного бака		380 л
Ориентировочный вес с пустыми емкостями		12 800 кг
Штанга		Алюминиевая штанга Pommier шириной 30,5, 36,6 или 40,2 м
Форсунки с межцентровыми расстояниями на штанге 51 см (38 см опционально)		Трехходовые корпуса TeeJet, для комплектации с форсунками 50, 100, 150 л/га (возможно изменение по желанию заказчика). Поставляется один комплект противотурбовых турбо-форсунок
Насос рабочей жидкости		HYPRO (USA), центробежный, с гидравлическим регулируемым приводом
Горловина для закачивания		76 мм
Производительность насоса		922 л/мин
Емкость бака для промывки		416 л
Выносной премиксер-эдуктор для приготовления рабочего раствора		26,5 л (установлен)
Рулевое управление		Двумя передними или четырьмя колесами с возможностью работы в режиме «след-в-след» или с боковым перемещением (режим «краб»)
Радиус разворота		7,31 м (управление 2 передними колесами) 3,96 м (управление всеми 4 колесами)
Шины Michelin Agriculture Tires (стандарт)		Передние: Michelin 380/90R46 Задние: Michelin 380/90R46
Контроль нормы вылива и навигация		Raven VIPER-4 - универсальное устройство с цветным сенсорным дисплеем диагональю 30 см, которое служит как автоматическим контролером нормы вылива, так и навигатором GPS (с возможностью картографирования)
Система автоматического отключения секций штанги		Контроль 9-ти секций, позволяет системе опрыскивателя автоматически выключать обработку на участках, где она не требуется, или где уже была проведена
Система автоматического контроля высоты штанги		AUTOBOOM с 5-ю ультразвуковыми сенсорами RAVEN
Система автоматического вождения		Система Raven RS1 или SmarTrax Autosteer (включена в гидравлическую систему рулевого управления)

Официальный дилер Apache
в Республике Казахстан:

TECHSYSTEMS
kft

Костанай	+7(705)755-01-30
Кокшетау	+7(705)740-72-00
Нур-Султан	+7(705)757-93-53
Караганда	+7(705)755-47-06
Петропавловск	+7(777)200-14-10
Усть-Каменогорск	+7(777)200-14-10
Актобе	+7(705)576-40-72
Павлодар	+7(701)588-35-52

techsystemskft@gmail.com

www.techsystemskft.com

Компания Equipment Technologies стремится предоставить наиболее свежую и точную информацию о продукции Apache. Тем не менее, компания оставляет за собой право совершенствовать выпускаемое оборудование и вносить изменения в спецификацию продуктов без предварительного уведомления. Дополнительную информацию можно найти на официальном сайте компании или у дилера.

APACHE ET
SPRAYERS

APACHE by ET SPRAYERS



О компании Equipment Technologies

Компания Equipment Technologies, которая является производителем опрыскивателей Apache, была основана в 1997 году. Единственной ее целью было производство опрыскивателей для сельского хозяйства — лучших и самых надежных на рынке. Многие производители сельхозтехники стремятся производить всё, от зерноуборочных комбайнов до опрыскивателей и косилок. Мы же остались верны своей изначальной цели. и отдаем все силы для разработки и производства лучших опрыскивателей на рынке.