

Косилка самоходная универсальная



- 04 Ростсельмаш в мире
- 06 Клиенты о технике
Ростсельмаш
- 08 Двигатель/Гидравлика/
Навесная система
Стабильная
производительность
- 10 ADVISER/Ходовая часть/
Привод ходовой части
Полный контроль
- 12 Комфортабельная кабина
Функциональность
и удобство
- 14 Адаптеры
Универсальность
- 16 Сервис
Эффективность во всем
- 17 Технические
характеристики машины
- 18 Технические
характеристики адаптеров



РАЗУМНОЕ РЕШЕНИЕ

Косилка самоходная универсальная – позволяет решить одновременно несколько задач. Она способна с высокой рентабельностью скашивать и укладывать в валок зерновые колосовые, зернобобовые и крупяные культуры, скашивать, плющить и измельчать кормовые травы. Мощная, маневренная и multifunctional машина идеально подойдет хозяйствам, активно использующим отдельный способ уборки урожая и занимающимся животноводством.

344029, Россия, г. Ростов-на-Дону,
ул. Менжинского, 2

тел.: +7 (863) 255-20-43, 250-30-56,
8 800 250 60 04

факс: +7 (863) 255-21-07

ru.rostselmash.com
market@oorsm.ru



РОСТСЕЛЬМАШ В МИРЕ

РОССИЯ

Ростов-на-Дону Ростсельмаш

Выпускает зерно- и кормоуборочные комбайны Ростсельмаш, тракторы и опрыскиватели VERSATILE.

Ростов-на-Дону Клевер

Производит адаптеры для комбайнов, прицепное и навесное кормоуборочное оборудование, устройства для хранения и переработки зерна, коммунальную и снегоуборочную технику.

Морозовск, Ростовская область Морозовсксельмаш

Выпускает адаптеры для комбайнов, а также прицепное и навесное кормоуборочное оборудование.

КАНАДА

Виннипег VERSATILE

Производит тракторы VERSATILE мощностью от 190 до 575 л.с. Здесь размещен центральный склад запасных частей для техники VERSATILE.

Морден Farm King

Выпускает зерноперегрузчики, зерноочистители, снегоуборщики, компактные агрегаты по почвообработке. Центральный склад запасных частей Farm King.

Вегревиль BUHLER EZEE-ON

Производит почвообрабатывающую и посевную технику.

США

Салем Feterl Manufacturing Corp

Выпускает устройства для хранения и переработки зерна, представленные на российском рынке под брендом ROSTSELMASH.

Фарго Farm King

Производит тележки для перевозки тюков, лезвия грейдеров, фронтальные погрузчики, предлагаемые на российском рынке под брендом ROSTSELMASH.

Виллмар VERSATILE

Выпускает прицепные и самоходные опрыскиватели, представленные на мировом рынке под брендом VERSATILE.

ОПЫТ. ИННОВАЦИИ. УСПЕХ

Долгие годы Ростсельмаш выпускает сельскохозяйственную технику, востребованную во всем мире. Наша экспертиза основана на обширном опыте.

Сегодня Ростсельмаш объединяет 13 предприятий, расположенных по всему миру, синхронно нацеленных на производство надежной и эффективной техники, способной быть лучшим помощником каждому хозяйству.

На сегодняшний день Ростсельмаш готов предложить 24 типа сельскохозяйственной и коммунальной техники. Каждый клиент – от владельца небольшого хозяйства до главы крупного агрохолдинга – имеет возможность выбора наиболее эффективной для себя техники из предлагаемого ассортимента, содержащего более 150 моделей и модификаций.

Рафаиль Зинатуллин,
глава КФХ,
Республика Татарстан (Россия)

Мы давно искали самоходную косилку высокой производительности, которая при этом была бы и многофункциональна. Косилку самоходную универсальную от Ростсельмаш мы приобрели в прошлом сезоне. Техника себя проявила достойно. Оработала весь сельхозсезон без перерывов. Как в апреле вышла убирать первую траву, так в конце сентября и вернулась в ангар после работы на свале. Высокая скорость и качество работы – эти параметры наши механизаторы оценили в первую очередь. Нам была просто необходима надежная рентабельная машина, способная противостоять тяжелым условиям эксплуатации, а также убирать за короткое время рекордное количество гектаров, сохраняя при этом пищевую ценность продукта. Все это с лихвой мы получили после приобретения косилки самоходной универсальной компании Ростсельмаш.

МАШИНА СПОСОБНА УБИРАТЬ ДО 10,5 ГЕКТАРА В ЧАС



Артем Клевин,
главный механик КФХ,
Саратовская область

В нашем хозяйстве уже второй сезон работают три косилки самоходные универсальные от компании Ростсельмаш. Работой машин мы довольны. Каждая за сельскохозяйственный сезон обрабатывает по 5 тысяч гектаров. Это отличный показатель. Могу смело сказать, что все косилки оработали без простоев и крупных поломок. А мелкие ремонты оперативно выполняли инженеры сервисной службы официального дилера компании-производителя. На днях к нам приезжали коллеги из соседнего хозяйства, в котором поля меньше по размеру. Уверен, что, при виде работающей в поле косилки, у них развеялись сомнения – технику какого производителя стоит выбирать.

ГЛАВНЫЕ ПЛЮСЫ КОСИЛКИ – ОТЛИЧНАЯ УПРАВЛЯЕМОСТЬ, ПРОСТОТА КОНСТРУКЦИИ И УДОБСТВО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Иван Гомонов,
механизатор ЗАО, Новосибирская область

Легкая управляемость и простота конструкции и эксплуатации – те качества, которые я бы отметил в плюсы косилке самоходной универсальной Ростсельмаш. Мне есть, с чем сравнить, до этого сезона я работал на самоходной косилке импортного производителя. Не буду говорить о комфорте, здесь Ростсельмаш на одном уровне. А вот в технической части – на шаг впереди. Управляемый задний мост позволяет моей машине более уверенно двигаться на повышенных скоростях. Но самое главное – я сдаю назад и точно знаю, куда еду. В большинстве машин используется конструкция флюгерного заднего моста, который движение назад не позволяет в принципе. Вот именно за этот технический прогресс, заботу об аграриях и хочется сказать спасибо компании Ростсельмаш.

Владимир Коробчук,
главный инженер ООО,
Алтайский край

Этот сезон – первый, когда в нашем хозяйстве появилась косилка самоходная универсальная производства Ростсельмаш. Больше всего нам импонирует универсальность машины. Агрегатирование косилки с различными адаптерами – главный ее плюс. Мы с первых дней оценили широкий набор адаптеров для уборки самых разных сельскохозяйственных культур; быстрое реагирование на изменяющиеся полевые условия и состояние стеблестоя благодаря гидрофикации адаптеров. Нашим механизаторам понравилась и простота обслуживания машин. Особых слов заслуживает комфорт в кабине. Сразу понятно, что производитель подумал о людях, которым предстоит работать в поле практически без выходных. Раньше у нас была самоходная косилка от другого производителя, но при более высокой стоимости качество было заметно ниже, чем у Ростсельмаш.



СТАБИЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

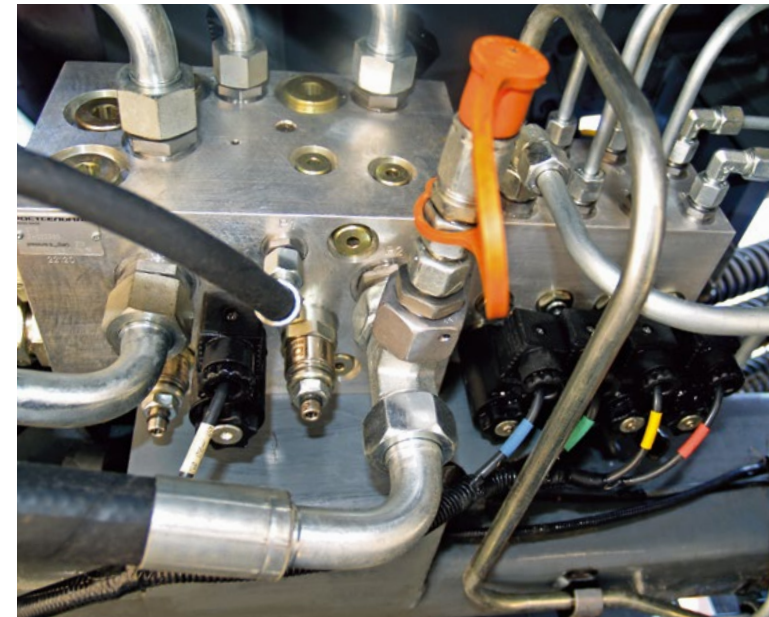


Косилка самоходная универсальная оснащается **двигателем ММЗ Д-260 мощностью 155 л.с.**

Двигатель оснащен воздушным компрессором, который обеспечивает давление 8 атмосфер (сжатый воздух хранится в ресивере объемом 100 литров).

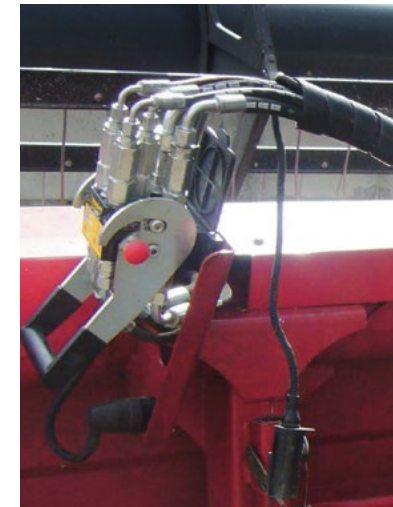
В **гидравлической системе** косилки использованы решения, направленные на повышение удобства эксплуатации и обслуживания. Единый гидробак всех систем (50 л), насос переменной производительности обеспечивают надежность и экономию потребления мощности, отбираемой от двигателя.

Единый гидроблок



Навесная универсальная система обеспечивает агрегатирование всех адаптеров без применения дополнительных или сменных деталей.

Особенностью **запатентованной системы копирования рельефа** является обеспечение копирования рельефа поля в продольном и поперечном направлениях всеми предлагаемыми адаптерами.



Единый гидравлический разъем обеспечивает заметную экономию времени при подсоединении адаптеров DF 700 и DF 900, удобство эксплуатации и защиту от попадания грязи.



ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ



На косилке самоходной универсальной используется бортовой компьютер – **система Adviser**, способствующая удобному использованию и обслуживанию техники.

- Сбор и обработка информации о состоянии систем и агрегатов машины, вывод данных на дисплей.
- Подсчет, хранение и отображение качественных показателей работы КСУ (наработка, пройденный путь, убранная площадь).
- Информирование оператора о необходимости обслуживания.
- Учет израсходованного топлива.
- Запись и долговременное хранение информации об отклонениях, ее передача периферийному устройству через USB-порт.



УПРАВЛЯЕМЫЙ ЗАДНИЙ МОСТ

В конструкции косилки применена система управляемого заднего моста портального типа с двумя гидроцилиндрами и рулевой трапецией.

Этот мост улучшает маневренность сельхозмашины в любых полевых условиях.



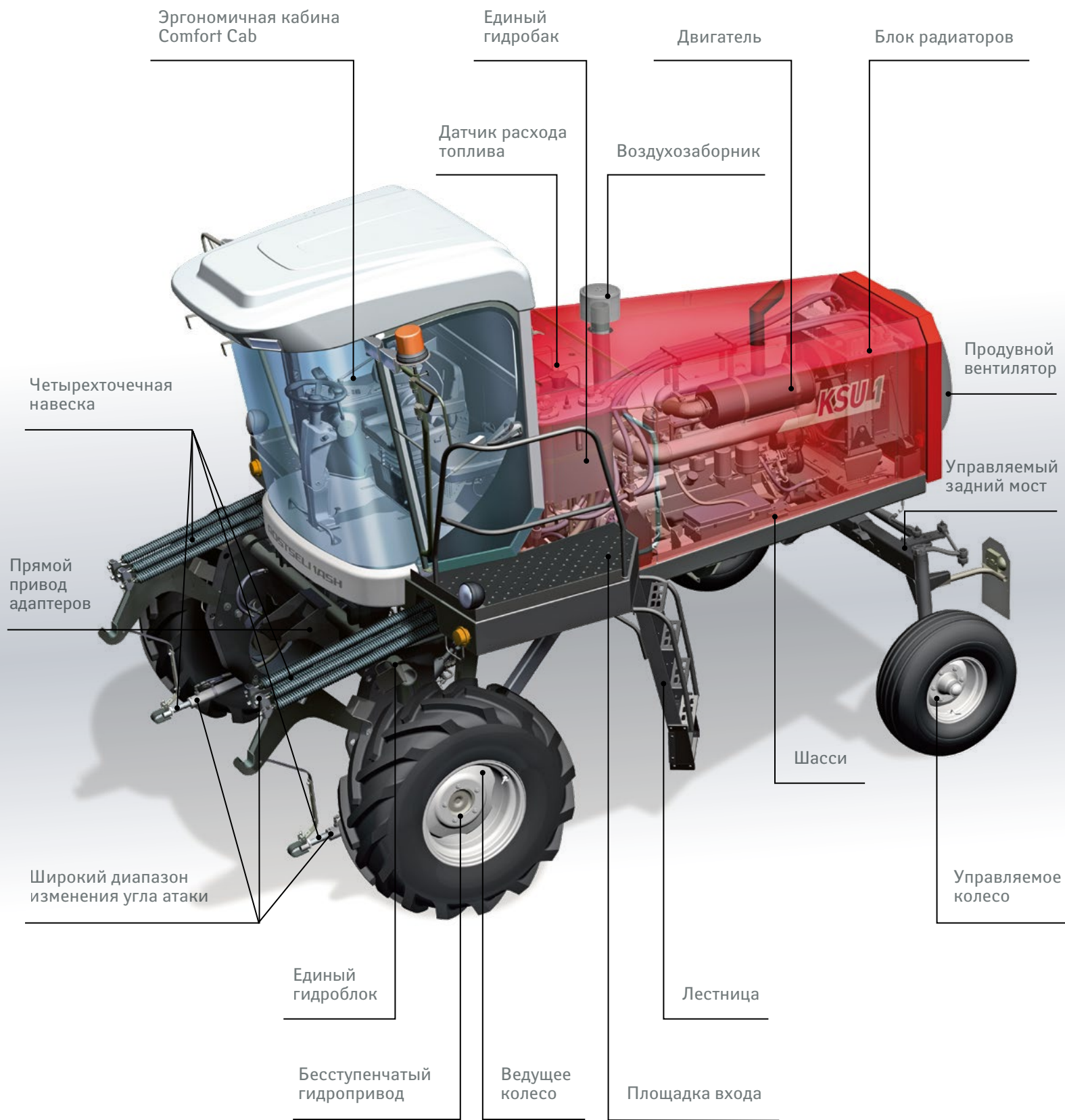
Привод ходовой части на КСУ выполнен в виде мотор-колес. Портальная конструкция ведущего и управляемого мостов с клиренсом 1 000 мм обеспечивает необходимый транспортный просвет. КСУ беспрепятственно проезжает над любыми валками.

Управляемый мост балансирующей схемы с качанием вокруг заделки на угол $\pm 8^\circ$ обладает повышенной устойчивостью и маневренностью, особенно при переездах через канавы и выезде с поля на трассу.

Оригинальная конструкция рулевой трапеции позволяет делать разворот фактически на месте, ход плавный, без потери управления.



ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ



УДОБСТВО



СОВРЕМЕННАЯ И ПРОСТОРНАЯ КАБИНА

Оптимальное сочетание комфорта и функциональности. Улучшенная шумоизоляция, эргономика, отличный панорамный обзор – идеальные условия для высокопроизводительной работы.



УПРАВЛЕНИЕ РАБОЧИМИ ОРГАНАМИ ИЗ КАБИНЫ

Ситуационная система индикации автоматически выводит информацию на экран в соответствии с выполняемыми процессами. Например, при включении двигателя отображается информация о параметрах его работы, при начале движения – информация о параметрах хода. Оператор не отвлекается на ручное переключение режимов индикации.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ



**КОСИЛКА ВАЛКОВАЯ
ТРАНСПОРТЁРНАЯ DF (7,0 М)**

Косилка валковая транспортёрная предназначена для скашивания зерновых колосовых и крупяных культур. Также может скашивать зелёные травы с укладкой срезанной массы в правосторонний, центральный, левосторонний или сдвоенный с двух проходов валок. Привод всех рабочих органов гидрофицирован и управляется с рабочего места оператора.



**КОСИЛКА ВАЛКОВАЯ
ТРАНСПОРТЁРНАЯ DF (9,0 М)**

Косилка валковая транспортёрная предназначена для скашивания зерновых колосовых и крупяных культур. Также может скашивать зелёные травы с укладкой срезанной массы в правосторонний, центральный, левосторонний или сдвоенный с двух проходов валок. Привод всех рабочих органов гидрофицирован и управляется с рабочего места оператора.



**ТЕЛЕЖКА ТРАНСПОРТНАЯ
ДЛЯ КОСИЛОК СЕРИИ DF**

Тележка для перевозки косилок подходит для адаптеров КСУ, а также для жаток зерноуборочных комбайнов VECTOR и ACROS. Время установки адаптера на тележку одним механизатором – до 15 минут. Для подсоединения тележки к прицепному устройству КСУ имеется специальный удлинитель дышла тележки и контрольно-обзорное зеркало, установленное на кронштейне крышки радиаторного блока.



**КОСИЛКА-ПЛЮЩИЛКА
(5,0 м)**

Косилка-плющилка с сегментно-пальцевым режущим аппаратом предназначена для скашивания с плющением или без плющения и укладки в валок сеяных и естественных трав. Косилка оснащена универсальным режущим аппаратом с повышенной поступательной скоростью движения ножа и креплением сегментов на болтах для удобства сервисного обслуживания.



**КОСИЛКА РОТОРНАЯ
ФРОНТАЛЬНАЯ (3,5 м)**

Применяется для скашивания высокоурожайных и полеглых трав (урожайностью свыше 150 ц/га) с одновременным вспушиванием скошенной массы и укладкой в валок. По отдельному заказу с косилкой может поставляться плющилка. Скорость вращения ножей на режущем бруске 3 200 об/мин., что позволяет работать на повышенных скоростях и сокращать время заготовки кормов.



**КОСИЛКА-ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ
НАВЕСНАЯ (2,7 м)**

Уникальный адаптер, не имеющий аналогов в своём классе. Благодаря роторному режущему аппарату косилка способна скашивать естественные и сеяные травы, а также другие кормовые культуры с их последующим измельчением и погрузкой в ряд идущее транспортное средство. Управление силосопроводом косилки осуществляется из кабины оператора.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВО ВСЕМ



Техника Ростсельмаш соответствует строгим стандартам качества и поставляется после тщательных испытаний. Всем поставляемым машинам обеспечена сервисная поддержка, осуществляемая в разветвленной сервисной сети, гарантирующая постоянную эксплуатационную готовность техники.

ФИНАНСОВАЯ ПОДДЕРЖКА

Компания предлагает проработанные кредитные и лизинговые программы. Наши специалисты по финансам помогут заранее рассчитать издержки, определить условия выплат и подобрать наиболее выгодные и доступные схемы приобретения техники.

ФИРМЕННАЯ ДИЛЕРСКАЯ СЕТЬ

Купить комбайны, тракторы, опрыскиватели, почвообрабатывающую и посевную технику можно в любом из центров продаж Ростсельмаш. Сделку обеспечит дилер, ответственный за конкретный регион. Для обеспечения надлежащего качества обслуживания клиентов для всех дилеров установлены общие нормы и требования по трудозатратам, применяемому оборудованию и расходным материалам, квалификации персонала.

ГАРАНТИЙНОЕ И ПОСЛЕГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Регулярное обслуживание в фирменных сервисных центрах – единственный способ обеспечить максимальную долговечность техники. Компания Ростсельмаш предоставляет гарантию на технику от 1 до 2 лет или от 600 до 2 000 мото-часов в зависимости от ее типа. Постгарантийное обслуживание рекомендуется осуществлять в сертифицированных сервисных центрах.



ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Используя в работе оригинальные запасные части, созданные нашими инженерами по современным технологиям, вы можете быть уверены в стопроцентной совместимости деталей. Качество запасных частей – одно из важнейших условий обеспечения бесперебойности в эксплуатации техники.



КОСИЛКА САМОХОДНАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ

	ед.	КСУ-1	
Описание комплектации		без механического привода косилок	с механическим приводом косилок
Двигатель			
Производитель / Марка		МТЗ Д-260	
Тип двигателя		L6	
Номинальная частота вращения коленчатого вала,	об/мин	2 100	
Номинальная мощность	кВт (л.с.)	116 (157)	
Емкость топливного бака	л	340	
Воздушный компрессор		●	
Измерение расхода топлива		●	
Ходовая часть			
Тип		Колёсный	
Привод ходовой части		Гидрообъёмный	
Передний мост – ведущий		Разрезного типа с поперечиной, совмещенной с рамой машины, с однодиапазонными гидромоторами	
Задний мост – управляемый		Портального типа с двумя гидроцилиндрами и рулевой трапецией	
Радиус поворота по следу наружного управляемого колеса	м	5,6	
Дорожный просвет	мм	1 000	
Ширина проема для формирования валка	мм	1 800	
Транспортная скорость тах	км/ч	24	
Рабочая скорость тах	км/ч	18	
Кабина			
Комплектация Comfort Cab ¹		●	●
Информационная система Adviser ²		●	●
Габаритные размеры			
Длина	мм	5 360	
Ширина	мм	3 376	
Высота	мм	3 637	
Масса машины	кг	4 769	4 903
Адаптеры и возможность агрегатирования			
Косилка валковая транспортёрная с единым гидроразъёмом 9,0 м		●	●
Косилка валковая транспортёрная с единым гидроразъёмом 7,0 м		●	●
Косилка-плющилка, рабочая ширина 5,0 м		—	●
Косилка роторная фронтальная, рабочая ширина 3,5 м		—	●
Косилка-измельчитель навесная, рабочая ширина 2,7 м		—	●

● стандарт — недоступно

¹ Comfort Cab – поддресоренная, герметизированная, двухместная кабина с усиленной шумоизоляцией, оборудованная кондиционером, отопителем, холодильной камерой, магнитолой

² Adviser – информационная система с ЖК-монитором, ситуационным кадрированием и голосовым оповещением

АДАПТЕРЫ К КСУ

КОСИЛКИ ВАЛКОВЫЕ ТРАНСПОРТЁРНЫЕ DF 900 700		
Ширина захвата, мм	9 000	7 000
Масса конструкционная (сухая), кг	2 200±60	1 890±40
Габаритные размеры, не более (мм): <ul style="list-style-type: none">длина ширина высота	2 547±70 <p>9 388±90</p> <p>1 761±80</p>	2 600±70 <p>7 450±90</p> <p>1 900±80</p>
Уровень установки высоты режущего аппарата, мм	60; 80; 100; 140; 180	
Диапазон копирования рельефа поля: <ul style="list-style-type: none">в продольном направлении, мм в поперечном направлении, градус	±150 <p>±2,5</p>	
Размеры проема для формирования валка по осям валов транспортеров, мм: <ul style="list-style-type: none">слева посредине справа	1 216 <p>1 276</p> <p>1 212</p>	
Мотовило	универсальное эксцентриковое с пружинными пальцами	
Пределы регулирования частоты вращения мотовила, об/мин	от 0 до 55	
Реверсирование направления вращения транспортёров	электромагнитное, с рабочего места оператора	
Скорость передвижения, не более (км/час): <ul style="list-style-type: none">рабочая транспортная	15 <p>20</p>	
Делители	прутковые нерегулируемые	
Ширина валка, не более (мм): <ul style="list-style-type: none">одинарного сдвоенного	1 400 <p>2 600</p>	
Пластиковые накладки на копирующие башмаки	опция	
Срок службы, лет	10	

КОСИЛКА-ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ НАВЕСНАЯ		
Тип	Навесная	
Ширина захвата (конструкционная), мм	2 750	
Масса сухая (конструкционная), кг	1 508±45	
Габаритные размеры косилки в рабочем положении (мм): <ul style="list-style-type: none">длина ширина высота	2 686±30 <p>5 010±50</p> <p>4 075±40</p>	
Габаритные размеры косилки в транспортном положении, не более (мм): <ul style="list-style-type: none">длина ширина высота	2 830 <p>5 010</p> <p>2 348</p>	
Угол поворота силосовода, градус	117±5	
Рабочая скорость, не более (км/час)	12	
Производительность за час основного времени при уборке зеленой массы урожайностью не менее 20 т/га и влажностью не менее 80% (т/час)	30±1,4	
Полнота сбора зеленой массы в процессе кошения (без учета потерь от высоты среза), не менее (%)	98	
Степень измельчения листостебельной массы, не менее (%), при длине частиц не более: <ul style="list-style-type: none">100 мм 200 мм	70 <p>95</p>	
Минимальная высота установки режущего аппарата, мм	60	
Коэффициент готовности (за нормативную сезонную наработку) по оперативному времени, не менее	0,98	

КОСИЛКА-ПЛЮЩИЛКА		
Тип	Фронтальная, автоматически копирующая рельеф поля в продольном и поперечном направлениях на заданной высоте среза	
Ширина захвата (конструкционная), мм	4 950	
Масса сухая (конструкционная): <ul style="list-style-type: none">с плющильным аппаратом, кг без плющильного аппарата, кг	1 942±55 <p>1 526±45</p>	
Габаритные размеры, мм: <ul style="list-style-type: none">длина ширина высота	2 279±30 <p>5 333±50</p> <p>282±20</p>	
Рабочая скорость в агрегате с энергосредством, не более (км/час)	12	
Производительность за час основного времени при скорости движения энергосредства 12 км/час, не менее (га/час)	5,9	
Ширина укладываемого валка, мм	1 000–1 500	
Полнота сбора зеленой массы (без учета потерь от высоты среза), не менее (%)	99	
Полнота плющения, %	60	
Диапазоны копирования поверхности поля, не менее (мм): <ul style="list-style-type: none">продольное поперечное	±150 <p>±200</p>	
Высота среза (мм): <ul style="list-style-type: none">при копировании рельефа поля без копирования рельефа поля	50±15; 90±15; 130±15 <p>от 50 до 950</p>	
Мотовило: <ul style="list-style-type: none">тип частота вращения, об/мин	четырёхлопастное грабельное <p>77,5</p>	
Режущий аппарат: <ul style="list-style-type: none">тип	сегментно-пальцевый со стальными сдвоенными пальцами <p>85</p> <p>планетарный редуктор</p> <p>607</p>	
<ul style="list-style-type: none">ход ножа, мм привод ножей частота колебания ножей (двойных ходов/мин)	<p>85</p> <p>планетарный редуктор</p> <p>607</p>	
Плющильный аппарат: <ul style="list-style-type: none">тип	двухвальцовый со стальными ребристыми вальцами	
<ul style="list-style-type: none">диаметр вальцов, мм длина вальцов, мм частота вращения вальцов, об/мин	<p>228</p> <p>1 500</p> <p>791</p>	

КОСИЛКА РОТОРНАЯ ФРОНТАЛЬНАЯ		
Производительность за час основного времени, не менее (т/ч)	80	
Рабочая скорость движения, не более (км/ч)	18	
Ширина захвата, мм	3 400	
Ширина валкообразования, мм	1 200–2 000	
Габаритные размеры, не более (мм): <ul style="list-style-type: none">длина ширина высота	3 200 <p>4 300</p> <p>1 450</p>	
Масса, не более (кг)	1 300	
Частота вращения приводного вала энергосредства, об/мин	770±10	
Частота вращения роторов режущего бруса, об/мин	3 200±100	
Частота вращения ротора кондиционера, об/мин	850±50	
Диаметр роторов режущего бруса по концам ножей, мм	530±10	
Диаметр ротора кондиционера по концам бичей, мм	500±50	
Потребляемая мощность, не более (л.с.)	75–85	
Высота среза, мм	40–80	
Количество обслуживающего персонала, чел.	1 (механизатор)	



V 01_06.15

344029, Россия, г. Ростов-на-Дону,
ул. Менжинского, 2

тел.: +7 (863) 255-20-43, 250-30-56,
8 800 250 60 04
факс: +7 (863) 255-21-07

ru.rostselmash.com
market@oaorsm.ru