

	3435	3485	3535	3575
<b>Двигатель</b>				
Модель двигателя	Cummins QSX15			
Тип двигателя	6-цилиндровый дизельный двигатель с турбонаддувом и промежуточным охлаждением наддувочного воздуха			
Рабочий объем	15 л			
Мощность двигателя	440 л. с. (324 кВт)	492 л. с. (362 кВт)	542 л. с. (399 кВт)	583 л. с. (429 кВт)
Дополнительный запас мощности	7% при 1 800 об/мин		8% при 1 800 об/мин	
Максимальная пиковая мощность двигателя	466 л. с. (343 кВт)	527 л. с. (388 кВт)	579 л. с. (426 кВт)	628 л. с. (462 кВт)
Запас крутящего момента	35% при 1 400 об/мин		30% при 1 400 об/мин	
Номинальный крутящий момент (2100 об/мин)	1 475 Нм	1 645 Нм	1 814 Нм	1 950 Нм
Максимальный крутящий момент (1400 об/мин)	1 992 Нм	2 219 Нм	2 449 Нм	2 542 Нм
<b>Топливная система</b>				
Емкость топливных баков	1 325 л			
Топливный фильтр	установлен на двигателе в комплекте с сепаратором воды			
<b>Трансмиссия</b>				
Трансмиссия Powershift	автоматическая трансмиссия Caterpillar 16x4, электрогидравлическая, синхронизированная, с охлаждением в масляной ванне, мультидисковое сцепление			
Максимальная скорость	40 км/ч			
Радар скорости	●			
<b>Мосты</b>				
Внешние планетарные передачи	усиленные			
Блокировка переднего и заднего дифференциалов	●			
Тормоза	сдвоенные дисковые тормоза с сухими суппортами			
Гидравлический тормоз прицепа	○			
<b>Гидравлическое оборудование</b>				
Тип	Closed Center Load Sensing System (система с закрытым центром, управляемая нагрузкой)			
Производительность стандартная	208 л/мин			
Производительность с системой High Flow	303 л/мин			
Управление гидравликой:				
Электрогидравлические секционные распределители	4 пары гидромуфт 1/2" (режимы – подъем, опускание, нейтральное, плавающее положение, постоянный поток, программируемый по времени; регулируемый расход до 114 л/мин на контур)			
2 муфты 1 дюйм и муфта 3/8 дюйма линии обратного слива без давления (для пневмат. сеялок)	●			
6 пар гидромуфт 1/2"	○			
Максимальное давление в системе	197 бар (2 900 PSI)			

## МОЩНЫЕ ДВИГАТЕЛИ CUMMINS®

В серии полноприводных тракторов RSM 3000 (440, 492, 542, 583 л. с.) использован мощный 6-цилиндровый двигатель QSX15 от Cummins с рабочим объемом двигателя 15 л. При разработке полноприводных тракторов были выбраны двигатели Cummins QSX, чтобы оптимизировать мощность, крутящий момент, частоту оборотов двигателя в соответствии с текущими нагрузками на поле. Турбонаддув и охлаждение наддувочного воздуха обеспечивают максимально чистое и полное сгорание топлива. Система впрыска с насос-форсунками и электронным блоком управления позволяет быстро реагировать на изменения условий нагрузки и положения дросселя. Электронный модуль управления с функцией программирования позволяет определить наиболее экономичные и оптимальные параметры работы двигателя при выполнении обработки почвы или посева.

## РАМА, МОСТЫ, ТЯГОВЫЙ БРУС

Рама сварена из листов высококачественной стали для обеспечения прочности конструкции при сверхтяжелых нагрузках. Для увеличения долговечности и надежности главный подшипник, используемый в точке сочленения рам, имеет максимально возможный размер. Соединение обеспечивается мощным шарнирным пальцем диаметром 80 мм для сохранения прочности и надежности при любых нагрузках. Редукторы с планетарными передачами передают всю возможную мощность через большую прецизионную шестерню. Ступицы планетарного механизма подвешены на подшипниках большого диаметра, прикрепленных прямо к балке моста. Вся нагрузка приходится на балку моста, а не на приводные компоненты. Тяговый брус трактора с максимально допустимой вертикальной нагрузкой 4 082 кг и пальцем 51 мм (CAT IV) обеспечивает наиболее эффективную работу с прицепными орудиями. Благодаря точке крепления бруса близко к центру тяжести трактора нагрузка на оси и мосты распределяется оптимально – 50/50, что позволяет добиться существенной экономии топлива.

## АВТОМАТИЧЕСКАЯ ТРАНСМИССИЯ POWERSHIFT®

Для всех моделей 3000 серии в базе устанавливается автоматическая высоконадежная трансмиссия TA22. Трансмиссия имеет 16 передач для движения вперед и 4 передачи для движения назад. Переключение передач осуществляется без разрыва потока крутящего момента.

## КАБИНА – КОМФОРТ И УДОБСТВО

Кабина тракторов 3000-й серии соответствует самым высоким требованиям. Ступеньки лестницы, поручни и перила функциональны и удобны. Широкая двухместная кабина предоставляет панорамный обзор в 360 градусов. Рулевая колонка настраивается по наклону и вылету. Микроклимат в кабине меняется большими рукоятками регулировки температурного режима и кондиционирования воздуха. Стандартная комплектация кабины Deluxe создает максимально удобные условия для работы в кабине.

## ПОДЛОКОТНИК С ИНТЕГРИРОВАННОЙ ПАНЕЛЬЮ УПРАВЛЕНИЯ

Переключение передач, выбор режимов работы коробки передач, управление двумя секциями гидрораспределителя, управление навеской осуществляется при помощи джойстика. Настройка потока каждой секции производится с экрана монитора. Сенсорный цветной дисплей высокой четкости легко читается и показывает оператору всю необходимую информацию о работе систем трактора.



На подлокотник также вынесены кнопки круиз-контроля, активации автоматического режима коробки передач, включения/выключения блокировки дифференциалов, подъема/опускания трехточечной навески (опция), включения ВОМ (опция).

## ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА HYDRAFLOW

Гидравлическая система HydraFlow®, управляемая реакцией нагрузки (Closed Center Load Sensing Hydraulic System), обеспечивает продуктивную работу навесного и прицепного оборудования, создавая необходимое давление. При отсутствии нагрузки система работает в экономичном режиме низкого давления, создавая резерв для передачи всей мощности. Производительность стандартной гидравлической системы – 208 л/мин. В качестве опциональной доступна гидравлическая система увеличенной производительности – 303 л/мин. Комплект соединительных муфт 3/4 дюйма и муфта обратного слива без давления являются базовым оснащением, что необходимо для подключения большинства пневматических посевных комплексов.

Клавиши управления гидрораспределителями расположены на консоли подлокотника и совпадают по цветам с соединительными муфтами.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Передние решетки радиатора открываются наружу для удобной очистки, осмотра радиатора и системы охлаждения. Доступ к воздушному фильтру осуществляется непосредственно с земли.



Электрическая система			
Генератор	генератор переменного тока 12В, 160 А		180 А
Аккумуляторы	три 12 В необслуживаемых аккумулятора, 950 ССА (950А – максимальный пусковой ток при холодном запуске двигателя)		
Освещение	4 фары над радиаторной решеткой, 2 передние рабочие фары на щитках, 4 задние рабочие фары на щитках, 4 рабочие фары, установленные на крыше кабины		
Трехточечная навеска			
Заднее навесное устройство, грузоподъемность (опция)	CAT IV, 6 800 кг на удалении 610 мм от оси подвеса		
Кабина			
	двухместная кабина повышенной комфортности Deluxe (включает полуактивное сиденье оператора, сиденье для инструктора, электропривод зеркал заднего вида, трубу для крепления мониторов, охлаждаемый ящик, аудиоподготовку, заднюю солнцезащитную шторку)		
Система дистанционного мониторинга			
GPS/ГЛОНАСС Автопилот	PCМ Агротроник		
Тяговый брус маятникового типа / ВОМ			
Вертикальная нагрузка при установленном усиленном тяговом брус	4 082 кг		5 443 кг
Сцепной палец	51 мм (2") с автоматической сцепкой	70 мм (2,75")	(51 мм (2") - ○)
Вал отбора мощности (опция)	диаметр выходного вала 44,5 мм, 20 шлицев, 1 000 об/мин		
Колеса и шины			
Доступные опции сдвоенных передних и задних колес	710/70R42	800/70R38	
Размеры			
	с шинами 710/70R42	с шинами 800/70R38	
Длина (без передних грузов), мм	7 606		
Длина (с передними грузами), мм	8 171		
Высота, мм (по кабине)	3 980	3 968	
Ширина по колесам на одинарных шинах, мм	3 180	3 230	
Ширина на одинарных шинах, мм	3 277		
Ширина на сдвоенных шинах, мм	4 720	5 118	
Колесная база – длина, мм	3 900		
Колесная база – ширина, мм	2 166 (4 004 – на спарке)	2 240 (4 240 – на спарке)	
Минимальный диаметр поворота, м	9,9		
Вес			
Базовый вес трактора (без колес и грузов), кг	15 063		
Максимальный эксплуатационный вес трактора, кг	19 790	22 070	24 340 26 140

● серийно ○ опция

Ростсельмаш оставляет за собой право улучшать отдельные характеристики товаров без предварительного уведомления пользователей

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ

RSM серия 3000 — оптимальное решение для тех, кому нужен надежный трактор. Машины с диапазоном мощности 440-583 л.с. подойдут как для работ по ресурсосберегающим технологиям no-till и minimal-till, так и для традиционного земледелия. Тракторы доказали свою высокую производительность, надежность и экономичность. В машинах все устроено так, чтобы необходимое техническое обслуживание было быстрым, легким, удобным, малозатратным.

## РОСТСЕЛЬМАШ

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

Телефон горячей линии: 8 800 250 60 04  
звонок бесплатный на территории России

www.rostselmash.com  
market@oaorsm.ru

v.210301

# Тракторы RSM 3435/3485/3535/3575



**РОСТСЕЛЬМАШ**  
Агротехника Профессионалов