РОСТСЕЛЬМАШ

тел. 8 800 250-60-04

NOVA

Компактный и универсальный

Общее описание

- мощность 180 л. с.
- производительность до 10 т/ч
- объем бункера 4900 л
- наработка в сезон до 700 га
- модификация: передний привод
- модификация: полный привод

NOVA – отличное соотношение производительности, доступной стоимости и низких затрат на эксплуатацию. Идеальное решение для фермеров и небольших хозяйств. Компактность и маневренность делают этот комбайн незаменимым для эффективной работы на небольших, сложноконтурных полях. Современный дизайн и рациональная компоновка элементов комбайна обеспечивают требуемую производительность и устанавливают выверенный баланс цены и качества.

Основные особенности

Важные детали

Улучшенный обзор с новой наклонной камерой

Транспортерная наклонная камера обеспечивает быстрое и равномерное передвижение массы к молотильному барабану.

Для инспекции ее состояния и удобства обслуживания имеются специальные лючки. Камнеуловитель перед молотильным барабаном исключает попадание камней в зону обмолота. Функция реверса поможет в сложных условиях работы. Копирование рельефа осуществляется как в продольном, так и в поперечном направлении за счет уравновешивающих пружин.

Вместительный бункер 4900 л

Объем бункера комбайна является наиболее оптимальным для данного класса машин. Высокоскоростное выгрузное устройство позволяет осуществить выгрузку не более чем за 2 минуты.

С помощью настраиваемых жалюзи внутри бункера регулируется скорость выгрузки в зависимости от типа и влажности убираемых культур. Наклон стенок бункера подобран таким образом, чтобы снизить вероятность зависания даже при выгрузке влажного зерна.

Контроль качества зерна легко осуществляется с помощью пробоотборника, находящегося на площадке входа в кабину.

Высота выгрузки составляет 4 м, что позволяет выгружать зерно в любые транспортные средства. Вынос выгрузного шнека гидравлический, активируется из кабины. Выгрузка является автономной, т. е. привод молотилки можно отключить, снизив таким образом расход топлива.

Новые возможности

Для работы с неровным рельефом, преодоления съездов или борозд требуется высокий дорожный просвет. Именно комбайн NOVA с 500 мм дорожного просвета является идеальным для таких условий.

Компактная база комбайна обеспечивает высокую маневренность на небольших полях. Большой типоразмер адаптеров и приспособлений позволит получить максимальную эффективность эксплуатации.

Мощности много не бывает

Для NOVA 340 используется рядный 4цилиндровый двигатель ЯМЗ (модель 53425, 132,4 кВт, рабочий объем 4,43 л). Благодаря топливной системе Common Rail (Система подачи топлива через общую магистраль) с электронным управлением подачей топлива обеспечивается высокое давление впрыска, до 180 МПа. Таким образом, снижается расход топлива (до 10 %) и увеличивается удельная мощность. Показатели экономичности отображаются в информационной системе Adviser (Эдвайзер информационная система).

В общем, достигается расход топлива менее 2 кг на 1 тонну намолоченного зерна в нормальных условиях уборки.

Удобное обслуживание

Все обслуживаемые узлы и точки смазки сгруппированы и расположены в прямом доступе, за счет этого ежесменное техобслуживание потребует не более 10 минут. Боковые панели открываются на большой угол и не мешают в процессе проведения работ по сервису.

Воздушный компрессор с ресивером 100 л экономит немало времени на ежесменном обслуживании и особенно помогает в полевых условиях при отсутствии поблизости машины технической поддержки.

Универсальная обработка соломы

Классическая система обмолота и сепарации NOVA практически не повреждает солому. В зависимости от предполагаемого использования солому можно измельчить и разбросать или уложить в валок. Отключение привода измельчающего барабана осуществляется в считаные секунды. Для работы с грубостебельными культурами предлагается устройство понижения скорости вращения до 1700 об/мин.

Высокая производительность

Уникальное молотильно-сепарирующее устройство

Классическая однобарабанная молотилка с молотильным барабаном диаметром 600 мм очень бережно осуществляет обмолот (вплоть до тонкослойного!) и при этом имеет достаточно простую конструкцию.

Уникальная схема двухсекционной деки вкупе с большим охватом дает недостижимые для других комбайнов данного класса 0,93 кв. м площади подбарабанья и в конечном итоге формирует высокую производительность машины.

Эффективная система очистки

Для очистки вороха применяется двухрешетная система очистки. Большая высота перепада и пальцевая решетка на подготовительной доске значительно улучшают процесс очистки. Общая площадь решет составляет 3,59 кв. м, что является одним из лучших показателей в этом классе комбайнов.

В системе очистки используется шестилопастной вентилятор, частота вращения которого легко регулируется из кабины и отображается на панели управления.

При работе на склонах для снижения потерь опционально возможно установить высокие делители на верхнее решето.
Опыт показывает, что потери снижаются более чем на 1% и эффект тем выше, чем больше отклонение от горизонта.

Производительный соломотряс с большой площадью сепарации

Эффективный 4клавишный соломотряс с оптимальной длиной клавиш позаботится о том, чтобы сепарация была тщательной, до последнего зернышка. Амплитуда колебаний клавиш подобрана таким образом, чтобы обеспечить максимальную степень сепарации зерна из вороха.

Универсальная жатка POWER STREAM

Для комбайна NOVA была разработана облегченная серия зерновых жаток POWER STREAM. Благодаря этому предлагается 4 варианта жаток – от 4 м до 7 м.

Несмотря на сниженную массу, жатки обладают всеми преимуществами жаток серии POWER STREAM:
- планетарный привод режущего аппарата,
- высококачественные ножи,
- гидравлический привод мотовила с функцией синхронизации со скоростью движения комбайна.

Таким образом, обеспечиваются качественный срез, низкие потери и равномерная подача массы в любых условиях.

Опционально доступны: единый гидравлический разъем, ветровой щит для исключения перебрасывания длинностебельной массы и камнеуловительный брус.

Комфортное использование

Кабина

Комбайны NOVA оснащаются двухместной кабиной Comfort Cab (Кабина класса комфорт). Традиционно в базовой комплектации есть кондиционер, отопитель, холодильная камера, аудиоподготовка. Вы будете рады комфорту, который действительно позволяет работать эффективно, с меньшим напряжением и усталостью до конца смены.

Информационно голосовая система Adviser (Эдвайзер, информационная система) непрерывно следит за процессом обмолота и работой механизмов комбайна, позволяя контролировать стабильность техпроцесса и предотвращать поломки агрегатов.

Технические характеристики

Адаптеры

Адаптеры

Жатка Power Stream, 4,0 / 5,0 / 6,0 / 7,0м	○
Привод режущего аппарата на основе планетарного редуктора	●
Скорость движения ножей, ход/мин	1 140
Система синхронизации скорости мотовила со скоростью движения комбайна	●
Жатка низкого среза Float Stream 500, 5 м	○
Жатка для уборки кукурузы Argus 570, 3,5 м	○
Жатка для уборки подсолнечника Falcon 670, 4,2м	○
Жатка для уборки подсолнечника SUN STREAM 490/560, 4,9/5,6 м	○
Платформа-подборщик 3,4 м	○
Стеблеподъемники	○
Транспортная тележка	○
Прицепное устройство для тележки	○

Наклонная камера

Тип наклонной камеры	транспортерная
Пружинная система копирования рельефа	●
Единый гидроразъем	○
Реверс наклонной камеры	Ручной

Обмолот

Тип молотильного аппарата	барабан с приемным ускоряющим битером
Диаметр барабана, мм	600
Длина барабана, мм	1 185

Угол охвата подбарабанья, град.	146
Общая площадь подбарабанья, кв. м	0,93
Частота вращения барабана (с понижающим приводом), об./мин	300 / 400
Понижающий привод (цепная передача)	○
Регулировка подбарабанья (электроприводом из кабины)	●
Камнеуловитель	●
Приспособление для труднообмолачиваемых культур	○

Сепарация

Количество клавиш соломотряса, шт.	4
Длина клавиш соломотряса, мм	3 600
Площадь сепарации соломотряса, кв. м	4,34

Очистка

Тип системы очистки	2 - решетная
Площадь решет общая, кв. м	3,59
Частота вращения вентилятора, об. / мин	350 – 1 200
Устройство домолота	возврат на барабан

Бункер с выгрузным устройством

Объем бункера, л	4 900
Скорость выгрузки, л/с	50
Длина выгрузного шнека, м	4,1
Высота выгрузки, м	4,0
Пробоотборник	●
Датчик заполнения	●

Обработка незерновой части урожая

Частота вращения измельчающего барабана, об./мин	3 000 (1 700 – опция)
Устройство понижения оборотов измельчающего барабана	○
Количество ножей, шт.	44
Сузитель валка	●

Кабина

Комплектация Comfort Cab (Кабина класса комфорт)	●
Информационная система Adviser II (Эдвайзер, информационная система второго поколения)	●
Платформа агроменеджмента PCM Агротроник	○

Ходовая часть

Трансмиссия	гидростатическая
Количество передач	3
Колесная база, мм	3 600
Колея ведущих колес, мм	2 770
Дорожный просвет, мм	500
Радиус разворота, мм	7 500
Тип шин ведущих колес	28LR26
Тип шин управляемых колес	18,4R24
Полный привод	исполнение

Двигатель

Производитель/марка	ЯМЗ / 53425
Рабочий объем, л, число цилиндров, расположение	4,43 L4
Номинальная мощность (2 200 об/мин), кВт (л. с.)	132,4 (180)
Емкость топливного бака, л	300
Система контроля расхода топлива	●
Воздушный компрессор	

Габаритные размеры	
Длина/ширина/высота (без жатки в транспортном положении), мм	7 945/ 3 460/ 3 963
Масса (в стандартном исполнении, без жатки, без топлива), кг	10 600

Кредитование

Ростсельмаш Финанс предоставляет большой выбор финансовых программ покупателей, которые позволят Вам подобрать для себя оптимально выгодные условия финансирования.
Одна из основных наших целей — сделать технику Ростсельмаш доступнее для покупателей.
Вы можете получить индивидуальную программу финансирования, а также необходимую консультационную поддержку у ближайшего к Вам дилера Ростсельмаш.

- Индивидуальный подход
- Своевременное консультирование
- Выгодные условия

- сроки кредитования до 7 лет

Гарантия и сервис

Сервис, снижающий будущие затраты

- Разветвленная сеть надежных партнеров по сервису и сбыту
- Долгосрочное обязательства по качественному гарантийному и после гарантийному ремонту в кратчайшие сроки
- Высококвалифицированный персонал, специальные приборы и оборудование, подготовленные сервисные помещения

Навесное и прицепное оборудование

Жатка POWER STREAM

Power Stream гарантирует повышение производительности за счет снижения потерь и оптимальной подачи растительной массы. Практика доказала, что применение этой жатки в совокупности с оригинальным режущим аппаратом, имеющим привод на основе планетарного редуктора, сокращает потери зерна из-за осыпания и гарантирует уверенную равномерную подачу вне зависимости от условий работы. Гидропривод мотовила с функцией синхропривода автоматически изменяет обороты мотовила в зависимости от скорости движения комбайна.

Жатка ARGUS

Серия высокопроизводительных 4-, 5-, 6-, 8- и 12-рядных жаток ARGUS предназначена для уборки кукурузы технической спелости на зерно. Специальная конструкция протяжных вальцов с регулируемым зазором позволяет захватывать стебли растений диаметром до 50 мм. Измельчающий аппарат расположен в конце русла. Такая конструкция способствует равномерному срезу стеблей, с оставлением на поле пожнивных остатков минимальной высоты. При скорости движения комбайна 9 км/час потери за жаткой не превышают 0,5 %. Уборка кукурузы на зерно с одновременным измельчением и распределением листостебельной массы по полю позволяет сокращать количество проходов почвообрабатывающей техники. Комфортное управление и специальные механизмы защиты от перегрузок обеспечивают надежность эксплуатации.

По запросам клиентов появилась модификация Argus R, в конструкции которой применены удлиненные вальцы. Это позволило обеспечить уборку початков, расположенных на высоте от 40 см, что необходимо для хозяйств, сталкивающихся во время уборки со склонностью к полеглости стеблестоя.

Жатки для уборки кукурузы серии ARGUS могут агрегатироваться практически со всеми марками зерноуборочных комбайнов.

Жатка SUN STREAM

При выращивании подсолнечника с различной шириной междурядий и при сложном рельефе убираемых полей возникает потребность в хорошей адаптации уборочных агрегатов. Универсальный безрядковые жатки серии SUN STREAM разработаны для максимального повышения производительности комбайна при уборке подсолнечника. Они позволяют убирать подсолнечник независимо от ширины междурядий, направления посева и сорта.

Благодаря более низкому весу, при той же ширине захвата, что и у рядковой жатки, они гарантируют снижение расхода топлива. Простая и прочная конструкция жатки гарантирует долгосросную, надежную работу и дает возможность использовать ее для уборки подсолничника в любом регионе возделывания данной культуры.

Для уборки кондитерской семечки, а также работы на засоренных полях предлагаются модификации с протягивающим валом и удлиненными делителями.

Жатка FALCON

Специализированные 6/8/12 рядковые жатки серии FALCON предназначены для уборки подсолнечника с междурядьем 70 см и 75 см в зависимости от модификации. Высокая производительность и бережное отношение к семенам – главные особенности FALCON, которые одинаково эффективно работают во всех зонах возделывания как высокорослых, так и низкорослых сортов.

Высокую производительность и практически полное отсутствие потерь даже при уборке в специфических условиях (например, при уборке пересушенных семян) обеспечивает широкий ленточный транспортер в конструкции каждого лифтера. Исключению потерь способствуют ветровой щит и борта увеличенной высоты. В ходе испытаний и эксплуатационной практики потери составляют не более 0,5%. Жатки могут подхватывать корзинки подсолнечника расположенные на высоте всего 600 мм.

Falcon агрегатируется с разнообразными моделями зерноуборочных комбайнов. По дорогам общего пользования перемещение адаптера возможно на приспособлении Uni Cart 4000 и Pro Cart 4000.

Жатка FLOAT STREAM

Унифицированные с Power Stream жатки низкого среза FLOAT STREAM обеспечивают скашивание: зерновых колосовых, крупяных, зернобобовых и тонкостебельных технических культур (лён масличный, рыжик, сафлор, кунжут и др.). Минимальное расстояние от поверхности поля до режущих элементов жатки позволяет особенно эффективно убирать полеглые растения, а также сою или нут с низким расположением первых бобов.

"Плавающий нож" жатки производит скашивание на высоте 30мм хорошо адаптируясь к рельефу любой сложности как в продольном, так и в поперечном направлении.

Платформа-подборщик

Раздельный способ уборки зерновых, зернобобовых и крупяных культур в различных регионах справедливо считают наиболее рациональным, поскольку он позволяет учитывать природно-климатические особенности и помогает сократить затраты на послеуборочную обработку продукции. Платформа-подборщик SWA PICK обладает удобной системой регулировок, которая дает возможность настроить агрегат в соответствии с условиями сбора урожая с максимальным сокращением потерь.

Останавливая свой выбор на моделях с шириной захвата 3,4 и 4,3 метра, Вы можете подобрать оптимальный вариант с учетом урожайности полей и производительности комбайна. Платформа-подборщик SWA PICK агрегатируется практически со всеми зерноуборочными комбайнами, применяемыми на территории РФ

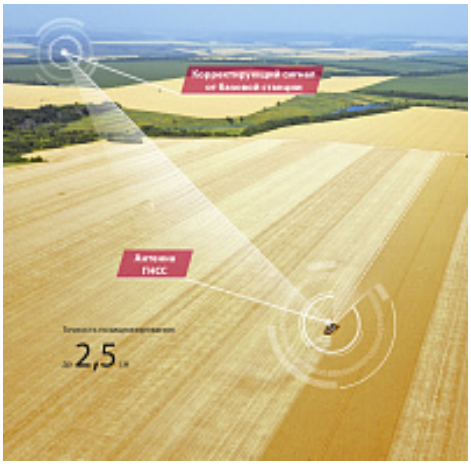
Тележка транспортная одноосная UNI CART 3000

Многофункциональные тележки — одноосная UNI CART 3000 — применяется для перевозки жаток и приспособлений шириной захвата от 5 до 9 м. по дорогам общего назначения и по внутрихозяйственным и полевым дорогам.

UNI CART 3000 может:
• передвигаться передним и задним ходом;
• дублировать световые сигналы приборов электрооборудования транспортного средства.
На стоянке UNI CART 3000 используется как вспомогательное средство для разгрузки/погрузки (навески, снятия) жатки или приспособлений на комбайн или энергосредство.

Электронные системы

РСМ Агротроник



РСМ Агротроник Пилот 1.0

Система РСМ Агротроник Пилот 1.0 является базовой для систем автоуправления от Ростсельмаш. Позволяет управлять траекторией движения техники и вести ее параллельно предыдущему гону. Система увеличивает производительность и снижает трудоемкость полевых операций.
Благодаря снижению количества пропусков и перекрытий, система увеличивает производительность зерноуборочных комбайнов до 15 %. На тракторах за счет снижения перекрытий и увеличения эффективности работы в условиях плохой видимости и в темное время суток, суточная выработка увеличивается до 20 %.