РОСТСЕЛЬМАШ

тел. 8 800 250-60-04

VECTOR 450 Track

Для самых сложных условий уборки



Общее описание

- мощность 255 л. с.
- производительность до 12 т/ч
- объем бункера 6 000 л
- наработка в сезон до 750 га

VECTOR 450 Track – зерноуборочный комбайн, разработанный специально для уборки в сложных почвенных условиях. Его отличительной особенностью является шасси на гусеничном ходу. Благодаря огромной площади опорной поверхности этот комбайн является, пожалуй, единственным приемлемым решением для топких полей, которые часто встречаются, например, на Дальнем Востоке России, а также в рисосеющих регионах.

Основные особенности

Высокая производительность



Уникальная гусеничная тележка

Благодаря применению в гусеничной тележке независимой подвески опорных катков и равномерному распределению массы VECTOR 450 Track перемещается по полю плавно, жатка практически остается неподвижной и лишь копирует рельеф поля. Это важное условие полноты сбора урожая, особенно низковисящих бобов сои.

И конечно, высокую комфортабельность движения по достоинству оценит оператор. Использование резинотросовых гусеничных лент означает минимальный износ при работе в сухих условиях и возможность комфортного передвижения по дорогам с твердым покрытием.

Благодаря гусеничному ходу давление на грунт составляет всего 0,5 кг/кв. см – почти в 5 раз меньше, чем на колесном ходу, при этом обеспечивается великолепная проходимость.



Производительный соломотряс с большой площадью сепарации

Соломистая масса, содержащая на выходе из молотильного барабана часть зерен, направляется отбойным битером на соломотряс. С выделением остаточного зерна 4-клавишный семикаскадный соломотряс VECTOR справляется без проблем.

Комфортное использование



Кабина

VECTOR 450 оснащается двухместной кабиной Comfort Cab (Кабина класса комфорт), включающей систему кондиционирования и отопления, холодильный отсек для напитков, информационно-голосовую систему Adviser II (Эдвайзер, информационная система второго поколения) и возможность установки платформы агроменеджмента PCM Агротроник.

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

В комбайне VECTOR 450 Track впервые применена 4-машинная схема (насос и мотор на каждую гусеницу), которая позволяет реализовать комфортное «механотронное» управление с помощью привычного руля и джойстика.

Важные детали



Бесступенчатая регулировка скорости движения

VECTOR 450 Track оснащен гидростатической трансмиссией, которая обеспечивает бесступенчатую регулировку скорости движения от 0 до 16 км/ч. Широкий диапазон рабочих скоростей позволяет оптимизировать загрузку МСУ на низкоурожайных полях.



Устройство Jam Control

Забивание, если оно все же произошло, можно быстро устранить с помощью Jam Control – устройства глубокого сброса деки, которое при нажатии на педаль сбрасывет деку на 80 мм. В отличие от комбайнов с системой реверса барабана, эта операция занимает считаные секунды.



Мощный двигатель с предпусковым подогревом

Двигатель повышенной мощности 255 л. с. оборудован воздушным компрессором и устройством запуска в холодную погоду.



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.



Удобное обслуживание

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



Однобарабанная схема комбайна с клавишным соломотрясом – лучшее решение для высококачественной соломы

Классическая однобарабанная система обмолота и сепарации VECTOR, в отличие от схем с сепаратором, практически не повреждает солому. В зависимости от предполагаемого использования солому можно измельчить и разбросать либо уложить в валок. VECTOR оставляет за собой рыхлый, вспушенный валок, идеальный для последующего подбора.



Высокая маневренность

В конструкции ходовой части VECTOR 450 Track впервые применена 4-машинная схема (насос и мотор на каждую гусеницу), которая позволяет реализовать комфортное "механотронное" управление с помощью привычного руля и джойстика.

Возможность разворота на одном месте вокруг своей оси (гусеницы двигаются в разных направлениях) – еще одно уникальное преимущество примененной трансмиссии.

Технические характеристики

Адаптеры

Жатка **Power Stream** 5/6/7/9 м	○
Привод режущего аппарата на основе планетарного редуктора	●
Скорость движения ножей, ход/мин	1 180
Система синхронизации скорости мотовила со скоростью движения комбайна	●
Жатка низкого среза FLOAT STREAM 600/700 с гибким режущим аппаратом, 6/7/9	○
Жатка для уборки кукурузы, ARGUS 670/675/870/875, 6/8 рядков (м/р 70/75 см)	○
Жатки для уборки кукурузы нового поколения Corn Stream 670/675, 6 рядков (м/р 70/75 см)	○
Жатка для уборки подсолнечника FALCON 670/870/875, 6/8 рядков	○
Жатка для уборки подсолнечника Sun Stream 650/780/920/1050/1190; 6,5/7,8/9,2/10,5/11,9м	○
Платформа-подборщик, 3,4/4,3 м	○
Стеблеподъемники	○
Транспортная тележка	○
Прицепное устройство для для тележки	○

Наклонная камера

Тип наклонной камеры	транспортерная
Пружинная система копирования рельефа	●

Сепарация

Количество клавиш соломотряса, шт	4
Длина клавиш соломотряса, мм	4 100
Площадь сепарации соломотряса, кв. м	5,0

Обмолот

Тип молотильного аппарата	1 барабан
Длина барабана, мм	1 180
Диаметр барабана, мм	800
Общая площадь подбарабанья (молотильной и сепарирующей части ротора), кв. м	1,1
Частота вращения барабана (с понижающим редуктором), об / мин.	421-945 (200–450)
Угол охвата подбарабанья, град.	130
Понижающий редуктор	●
Регулировка подбарабанья электроприводом из кабины	●
Устройство Jam Control (Устройство глубокого сброса деки)	●
Камнеуловитель	●

Очистка

Тип системы очистки	2 - решетная
Площадь решет очистки, кв. м	3,59
Частота вращения вентилятора очистки, об/мин	335 - 1 185
Устройство домолота	автономное

Бункер с выгрузным устройством

Объем бункера, л	6 000
Скорость выгрузки, л/сек	50
Длина выгрузного шнека, м	3,64
Высота выгрузки, м	3,48
Пробоотборник	●
Вибропобудители	●
Датчики заполнения	●
Открытие крыши бункера электроприводом из кабины	●

Обработка незерновой части урожая

Устройство понижения оборотов измельчающего барабана	○
Частота вращения измельчающего барабана, об/мин	2 900
Валкоукладчик	●

Кабина

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

Ходовая часть

Трансмиссия	гидростатическая
Колея ведущих колес, мм	3 200
Гусеничный ход, упруго-балансирная подвеска	

Двигатель

Производитель/марка	ЯМЗ / 236БК
Мощность (2 000 об/мин), кВт (л.с.)	187,5 (255)
Рабочий объем, число цилиндров, расположение, л	11 V6
Емкость топливного бака, л	540
Воздушный компрессор	●

Габаритные размеры и масса

Длина / ширина / высота (без жатки в транспортном положении), мм	8 254/3 700/3 932
Масса (в стандартном исполнении, без жатки, без топлива), кг	16 600

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 CORN STREAM

CORN STREAM – семейство кукурузных жаток нового поколения для высокопроизводительных комбайнов. Любая жатка в этой серии отличается рядом технических решений, которые позволяют использовать адаптер для уборки различных сортов кукурузы независимо от агрофона. Благодаря редукторам с интегрированными вальцами, не требующими дополнительных регулировок, стало возможным практически вдвое увеличить производительность машины. Штатным оснащением CORN STREAM являются быстросъемные вальцы «тянущего» типа с шестью рабочими ребрами.

Адаптеры CORN STREAM выпускаются 6-, 8-, и 12-рядными с шириной междурядий 70 см



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.