

VECTOR 410

Эталон в классе



Общее описание

- мощность 210 л.с.
- производительность до 12 т/ч
- наработка в сезон свыше 750 га
- объем бункера 6 000 л
- модификация передний привод
- модификация полный привод

При средней сезонной наработке в 750 га, оптимальной стоимости владения, экономичности этот комбайн является наиболее эффективным средством решения задач фермерских хозяйств.

Основные особенности

Высокая производительность



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 4клавишный семикаскадный соломотряс справляется без проблем.



Уникальное молотильно-сепарирующее устройство

Для VECTOR была создана современная высококлассная однобарабанная система обмолота. Крепкая и надежная, с высокой пропускной способностью и бережной сепарацией, отвечающей самым высоким требованиям к качеству зерна. Оригинальная конструкция молотилки с одним большим молотильным барабаном (800 мм) позволила увеличить угол охвата подбарабанья до 130°, обеспечив значительную площадь сепарации (1,1 кв. м) и наиболее выгодную геометрию обмолота протяженную и плавную. Этим достигается почти полная (95 %) сепарация с исключительно низким повреждением зерна. Не каждая многобарабанная система показывает такие результаты!



Роторный домолот

Роторный домолот мягко домолачивает оставшиеся колоски за счет меньшего количества ударов и трения, что особенно важно при уборке семенников трав. При работе на пропашных культурах обороты домолота снижаются специальной звездочкой, а для работы с зернобобовыми предусмотрена быстросъемная дека.

Комфортное использование



Кабина Comfort Cab с информационной системой Adviser II

Комбайны VECTOR оснащаются кабиной Comfort Cab. Находясь в ней, вы поймете, каким удобным может быть рабочее место. Оператор будет рад комфорту, который действительно помогает работать эффективно, с меньшим напряжением и усталостью.

Информационноголосовая система Adviser II непрерывно следит за процессом обмолота и работой механизмов комбайна, позволяя контролировать стабильность техпроцесса и предотвращать поломки агрегатов.

Важные детали



Наклонная камера

Наклонная камера на комбайнах VECTOR обеспечивает отличную подачу хлебной массы на молотильный барабан для достижения идеальных результатов.

Увеличенная длина наклонной камеры дает возможность удобного обзора оператору при навеске жатки с тележки или процессе среза колосьев, а функция мощного гидрореверса с управлением из кабины помогает быстро справляться с любыми ситуациями.

Конструкция позволяет без значительных затрат времени переходить на уборку кукурузы, а увеличенная грузоподъемность – работать даже с 8-рядковыми кукурузными адаптерами.

Копирование рельефа осуществляется как в продольном, так и в поперечном направлении за счет уравновешивающих пружин.



Вместительный бункер 6000 л

Не секрет, что на выгрузку тратится до 5% рабочего времени. С целью сокращения непроизводительного времени используется проверенная высокопроизводительная выгрузка с уникальным вибродном бункера для выгрузки в самых сложных условиях.

Трансформируемая крыша бункера увеличивает полезный объем до 6000 л. Два датчика наполнения сигнализируют о 75%-ном и 100%-ном наполнении бункера. Большое смотровое окно в бункер позволяет следить за наполнением и качеством зерна в бункере.



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 сбрасывает деку на 80 мм.

В отличие от комбайнов с системой реверса барабана эта операция занимает считанные секунды.



Моторная установка 210 л. с.

На комбайны VECTOR устанавливаются 6цилиндровые дизели 210 л. с. с турбонаддувом производства ЯМЗ. Эти двигатели обладают оптимальными динамическими характеристиками, 20%ным резервом мощности при пиковых нагрузках и экономным потреблением топлива.



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. Классическая система обмолота и сепарации VECTOR практически не повреждает солому.

В зависимости от предполагаемого использования, солому можно не только традиционно измельчить и разбросать или уложить в валок. VECTOR единственный в своем классе комбайн, способный собирать солому в копны (с автоматической выгрузкой на ходу).

Технические характеристики

Адаптеры		
Жатка Power Stream 5/6/7/9 м	0	
Привод режущего аппарата на основе планетарного редуктора	•	
Скорость движения ножей, ход/мин	1 180	
Система синхронизации скорости мотовила со скоростью движения комбайна	•	
Жатка транспортерная DRAPER STREAM 900, 9 м	0	
Жатка низкого среза FLOAT STREAM 700/900 с гибким режущим аппаратом, 7/9 м	0	
Жатка для уборки кукурузы, ARGUS 670/675/870/875, 6/8 рядков (м/р 70/75 см)	0	
Жатки для уборки кукурузы нового поколения Corn Stream 670/675, 6 рядков (м/р 70/75 см)	0	
Жатка для уборки подсолнечника FALCON 670/870/875, 6/8 рядков	0	

Жатка для уборки подсолнечника SUN STREAM 490/560/650 4,9/5,6/6,5/7,8 м	O/780,
Подборщик SWA PICK 342/432, 3,4/4,3 м	0
Стеблеподъемники	0
Транспортная тележка	0
Прицепное устройство для для тележки	0
Наклонная камера	
Тип наклонной камеры	транспортерная
Пружинная система копирования рельефа	•
Единый гидроразъем	•
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	•
Камнеуловитель	•
Сепарация	
Количество клавиш соломотряса, шт.	4
Длина клавиш соломотряса	4 100
Площадь сепарации соломотряса, кв.м	5,0

Очистка

Тип системы очистки	2 - решетная
Площадь решет очистки, кв. м	3,59
Частота вращения вентилятора очистки, об/мин	335 - 1185
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

Измельчитель	
Устройство понижения оборотов измельчающего барабана	0
Частота вращения измельчающего барабана, об/мин	2 900
Количество ножей, шт	60
Валкоукладчик	•
Копнитель	•
Объём формируемой копны, м3	12

Кабина

Комплектация Comfort Cab	
Информационная система Adviser II	•

Тип шин управляемых колес

Полный привод

•	٦
ı	,
•	_

Ходовая часть	
Трансмиссия	гидростатическая
Количество передач, шт	3
Колея ведущих колес, мм	2 845
Колесная база, мм	3 778
Дорожный просвет, мм	370
Тип шин ведущих колес	28LR26

18,4R24

исполнение

Двигатель	
Производитель/марка	ЯМЗ / 236НД-3
Мощность (2 000 об/мин), кВт (л.с.)	154 (210)
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	8 620/3 560/4 000
Масса (в стандартном исполнении, без жатки, без топлива), кг	11 400

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

Роwer 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 этого семейства отличается рядом технических решений, которые позволяют использовать ее для уборки различных сортов кукурузы независимо от агрофона. Благодаря редукторам с интегрированными вальцами, не требующими дополнительных регулировок, стало возможным практически вдвое увеличить производительность жатки. В зависимости от условий уборки на жатке могут быть установлены "режущие" быстросъемные вальцы с восемью режущими кромками или "тянущие" вальцы с восемью дополнительными рабочими ребрами.



Жатка Draper Stream 900

Транспортерные зерновые жатки Draper Stream предназначены для эффективной работы на полях с высокой и низкой урожайностью, при прямом комбайнировании. Данная жатка обеспечивает более тщательный и бережный подход к уборке урожая зерновых, чистого среза и равномерной ориентированной подачи массы на транспортер.

- Более стабильное протекание техпроцесса. При работе данной жатки происходит равномерная подача массы на обмолот (в том числе благодаря
- пальчиковому битеру)
- Снижаются потери урожая, поскольку исключено выбрасывание мелких колосков за ветровой щит
- Исключается травмирование зерна шнеком, отсутствует осыпание колосков (при контакте с шнеком)
- · Ровный срез на высокой скорости благодаря системе стабилизации колес
- Транспортировка без тележки (собственные колеса).



Жатка Argus

Серия высокопроизводительных 4-, 5-, 6-, 8и 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. 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 4-, 6-, 8- и 12- рядковые жатки серии FALCON обеспечивают бережную уборку подсолнечника независимо от сорта и климатических условий. Минимум потерь – ключевой принцип работы FALCON.

Ленточные транспортеры, применяемые в жатках, работают бесперебойно в любую погоду. Они направляют осыпавшиеся семена и корзинки к шнеку жатки сокращая потери. Положение делителей настраивается в зависимости от сорта подсолнечника, а минимальная высота среза (600 мм) гарантирует эффективную уборку низкорослых и полеглых растений. Благодаря увеличенной ширине входных каналов до 120 мм и конструкции делителей (угол конуса 35°, длина — 910 мм) исключаются заторы и заваливание стеблей подсолнечника.

Комфортное обслуживание и специальные механизмы защиты от перегрузок обеспечивают долго вечность эксплуатации.

Жатки для уборки подсолнечника серии FALCON могут агрегатироваться практически со всеми марками зерноуборочных комбайнов.



Жатка Float Stream

Унифицированные с Power Stream жатки низкого среза Float Stream обеспечивают скашивание зерновых, колосовых, крупяных, зернобобовых культур и льна. 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 Swa Pick

Платформа-подборщик Swa Pick с шириной захвата 3 и 4 метра применяется для уборки собранных в валки зерновых колосовых, зернобобовых, крупяных и риса. Агрегатируется со всеми моделями комбайнов. Чистый сбор массы, высокая производительность и эффективные системы защиты от повреждений гарантируют высокую стабильность работы. Надёжная конструкция и простота обслуживания обеспечивают длительный срок эксплуатации. По индивидуальному заказу возможна поставка модификаций с пластиковыми пальцами.



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.

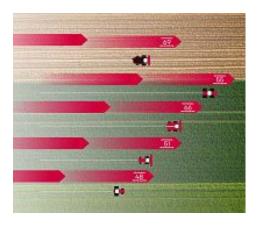
Электронные системы



РСМ Агротроник



РСМ Карта урожайности



РСМ Уведомления

Система автоматических уведомлений для техники Ростсельмаш помогает соблюдать правила эксплуатации агромашин, продлевая срок их службы.



РСМ Роутер

На основе данных о движении машин, данных о заполнении бункера алгоритм системы точного земледелия определяет наиболее эффективную схему-маршрут передвижения транспортных средств, позволяя сократить сроки уборки и потери.



РСМ Ночное видение



РСМ Агротроник Пилот 1.0

Система РСМ Агротроник Пилот 1.0 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 точного земледелия увеличивает производительность зерноуборочных комбайнов до 30 %. На тракторах за счет снижения перекрытий и увеличения эффективности работы в условиях плохой видимости и в темное время суток суточная выработка увеличивается до 60%.



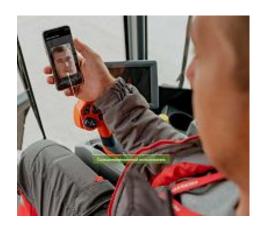
РСМ Агротроник Пилот 2.0

Предназначена для увеличения производительности и снижения трудоемкости проведения полевых операций, снижения пропусков и перекрытий, экономии ГСМ и трудозатрат, безостановочной работы в условиях плохой видимости и в темное время суток. Сокращение перекрытий и пропусков дает существенный экономический эффект, кроме того, автоматизация вождения снижает нагрузку на оператора.

Первая в мире гибридная система автоуправления российского производства РСМ Агротроник Пилот 2.0 — продолжение разработки системы автоуправления Ростсельмаш для точного земледелия сельскохозяйственных машин на основе машинного зрения, а также технологии ГНСС и RTK.



РСМ Агротроник Пилот 2.1



РСМ Фейс АйДи



РСМ Умная метка

Становится доступна информация о реальных параметрах точного земледелия, амортизации, соотношении выработки рабочих органов или форсунок в сравнении с заявленными показателями.



РСМ Транспорт АйДи

Система точного земледелия идентификации ТС работает в рамках платформы РСМ Агротроник и позволяет разблокировать шнек для выгрузки зерна только в разрешенное ТС либо бункер-перегрузчик, что позволяет контролировать процесс выгрузки прямо из кабины.

РСМ Транспорт АйДи – это удобная система, с помощью которой можно обеспечить сквозной контроль за движением урожая.

Также система позволяет контролировать статистику выгрузок через платформу РСМ Агротроник. Если комбайн оснащён системой РСМ Карта урожайности, то количество выгруженной продукции и её вид (кукуруза, пшеница и т.п.) также будут отображаться в отчетах. Данные отчеты доступны во вкладке Анализ.