РОСТСЕЛЬМАШ

тел. 8 800 250-60-04

# VECTOR 410

## 20 лет лидерства на рынке



## 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



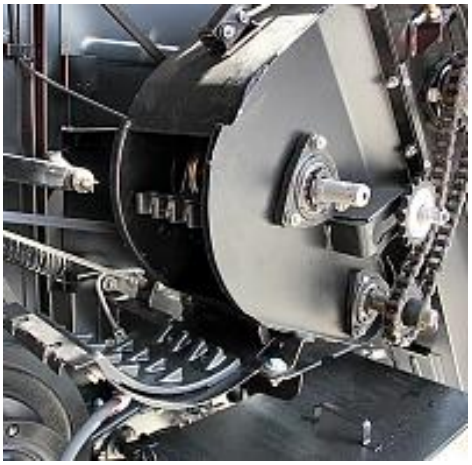
### Производительный соломотряс с большой площадью сепарации

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

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

Информационноголосовая система Adviser II (Эдвайзер, информационная система второго поколения) непрерывно следит за процессом обмолота и работой механизмов комбайна, позволяя контролировать стабильность тех-процесса 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 (Устройство глубокого сброса деки)

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 6-цилиндровые 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 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 | ○ |
| 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 600/700с 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 490/560/650/780, 4,9/5,6/6,5/7,8 м | ○ |
| 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 | ● |
| 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 (Устройство глубокого сброса деки) | ● |
| 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 - 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

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

## 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, шт | 3 |
| Колея ведущих колес, мм | 2 845 |
| Колесная база, мм | 3 778 |
| Дорожный просвет, мм | 370 |
| Радиус разворота, мм | 8 900 |
| Тип шин ведущих колес | 28LR26 |
| Тип шин управляемых колес | 18,4R24 |
| Полный привод | исполнение |

## Двигатель

| | |
|---|---|
| Производитель/марка | ЯМЗ / 236НД-3 |
| Мощность (2 000 об/мин), кВт (л.с.) | 154,5 (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

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

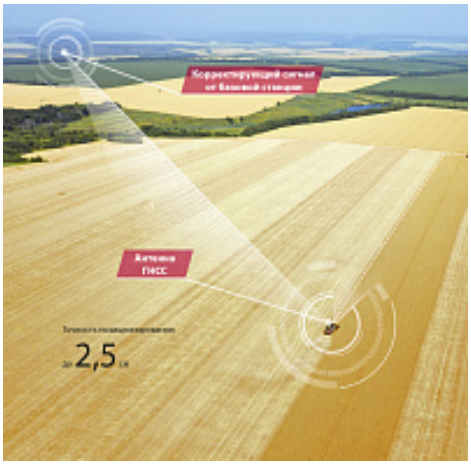
Многофункциональные тележки — одноосная UNI CART 3000 — применяется для перевозки жаток и приспособлений шириной захвата от 5 до 9 м. по дорогам общего назначения и по внутрихозяйственным и полевым дорогам.

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.

## Электронные системы



## РСМ Агротроник




## РСМ Агротроник Пилот

Система РСМ Агротроник Пилот 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 %.