Свеклоуборочные комбайны GRIMME REXOR 620 и REXOR 630

Компания Grimme является ведущим производителем сельскохозяйственной техники, поставляемой в более чем 120 стран мира. Ярко-красные машины этой марки уже много лет хорошо известны и российским аграриям.

Модельный ряд предлагаемой техники Grimme довольно широк, но особое внимание фермеров привлекает свеклоуборочный комбайн REXOR 630, способный работать в тяжёлых условиях дольше, чем его аналоги.

Комбайн REXOR 630 представляет собой шестирядную машину нового поколения с объёмом бункера 30 т, способную за час убрать до 2 га свекловичного поля. Основной задачей конструкторов, которые разрабатывали данную модель, было создание производительного, экономичного комбайна с бережным обращением к корнеплодам и почве.

Особенности свеклоуборочных комбайнов REXOR 620 и REXOR 630

Комбинированный ботвоудалитель

Даже при большом количестве сорняка обеспечивается беспроблемная уборка. Механизатор может из кабины переключать между системами укладки ботвы в междурядье Inline или выбросом в сторону.

Привод опорных колёс, а также активные чистики

Ведение ботвоудалителя осуществляется четырьмя стальными опорными колёсами, расположенными позади него. Они активные и имеют свой привод, а также на каждом опорном колесе установлен активный чистик. Данная система позволяет производить уборку в тяжелейших условиях.

Отличием данной машины от других комбайнов является **наличие активных дисковых копачей**. Уникальная и в то же время простая конструкция. Одна стойка, два активных дисковых копача (каждый с гидроприводом), позволяют бережно извлекать корнеплоды из почвы, не обламывая хвостики корнеплодов, а это дополнительные центнеры с гектара. При этом увеличивается продолжительность срока хранения корнеплодов в кагатах. Ещё одна особенность дисковых копачей состоит в том, что за счёт активного привода на них предусмотрено опережение. При повышенной влажности очистка корнеплодов от почвы начинается уже на дисковых копачах, что позволяет этому комбайну работать дольше, чем аналогам. Ресурс дисков при работе на чернозёмах составляет от 2 до 3 тыс. га. Во время копки вальцевой стол идёт на расстоянии 10–15 см от земли, можно не бояться повредить валец камнями. Копачи требуется заглубить всего лишь на 5–7 см, чтобы бережно извлечь корнеплод, при этом попадает лишь небольшое количество земли.

Портальная конструкция рамы обеспечивает ширину просеивающего канала на 15 см больше в срав-

Технические характеристики

Параметр	REXOR 620	REXOR 630
Длина	13 300 мм	15 600 мм
Ширина	3 000/3 300 мм	
Высота в транспортном положении	4000 мм	
Порожний вес в серийной комплектации	26 500 кг	31 000 кг
Количество рядков	6	
Боковое смещение дисковых копачей	±40 мм	
Ширина междурядья	45/50 см	
Смещение корчевателя	±150 мм	
Диаметр 1-й просеивающей звезды	1700 мм	
Диаметр 2-й и 3-й просеивающих звёзд	1500 мм	
Ширина кольцевого элеватора	900 мм	
Объём бункера	33 м^2	45 м^2
Ширина разгрузочного транспортёра	1 800 мм	
Высота перегрузки	4 000 мм	
Шины спереди	Michelin IF 800/70 R38 CERXBIB	
Шины в середине		Michelin 1000/55 R32 CERXBIB
Шины сзади	Michelin 900/60 R32	
Поворот оси спереди-посередине-сзади-шарнирный изгиб	±10°/ ±25°/ ±35°	±10°/ ±25°/ ±32°/ ±35°
Внутренний радиус поворота	7,50 м	
Скорость движения (опция)	25 (32, 40) км/ч	25 (32) км/ч
Двигатель	Mercedess-Bentz MTU OM 473 LA – без системы AdBlue	
Мощность двигателя	460 квт / 625 л.с.	
Объём топливного бака	1 300 л	
Рабочее освещение	28 светодиодных фар	

нении с другими комбайнами. Это соответственно увеличивает пропускную способность свёклы и производительность машины.

Концепция бережного хода базируется на перекатывании машины по всей её ширине. Благодаря шарнирному изгибу задняя часть комбайна может смещаться в правую или левую сторону. Задняя ось REXOR 630 выстраивается параллельно передней оси. Таким образом, комбайн передвигается смещённым ходом, при котором давление на почву за счёт его распределения по всей поверхности значительно уменьшается. Высокий уровень манёвренности позволяет сократить радиус разворота до 7,5 м.

Удобная и эргономичная кабина комбайна рассчитана на двух человек. Она оснащена двумя сенсорными экранами, один из которых производит настройки в рабочем, а другой – в транспортном режиме. На машине установлено семь видеокамер, которые отслеживают работу всех важных узлов комбайна во время уборки. Это существенно облегчает труд механизатора, делая его более комфортным.

REXOR серийно оснащён системой Speedtronic – это зависимая от нагрузки автоматическая регулировка скорости просеивающих звёзд и кольцевого элеватора. Благодаря Speedtronic механизатор освобождается от трудоёмких ручных регулировок.

За счёт разгрузочного транспортёра с изгибом центр тяжести переносится в среднюю часть машины, обеспечивается **бережная выгрузка** свёклы в бурт и снижается высота машины. Время разгрузки бункера объёмом 45 м^3 осуществляется примерно за 50 секунд.

Расположенные в бункере датчики измеряют объём перед выгрузкой. Объём суммируется на счётчике, в любое время виден засчитанный объём, который можно при необходимости обнулить. Система **определения объёма свёклы в бункере комбайна в серийной комплектации** работает с отклонением на 1–2 %. Если взвесить полный бункер и задать в систему фактический вес взвешенного бункера, например 30 т, получаются очень точные результаты.

Для удобной работы в ночное время REXOR серийно оснащён 28 светодиодными фарами, позволяя комбайнеру работать **ночью, как днём**.

Помимо вышеперечисленных особенностей комбайна, серийно все самоходные комбайны начиная с 2017 г. выпуска могут зашифрованно коммуницировать с новым интернет-порталом для потребителей myGRIMME, обеспечивая **интеллектуальную коммуникацию**. Благодаря этому комплектация машины, каталог запчастей, руководство по эксплуатации, место нахождения комбайна и много другой информации о машине могут быть в любое время получены непосредственно на портале.

Свекловичная техника

Посевная техника

MATRIX 1200/1800: механическая сеялка пунктирного высева предлагается в 12- и 18-рядном исполнении с шириной междурядья 45, 48 или 50 см

Свеклоуборочная техника

REXOR 620: 2-х осный, 6-ти рядный комбайн с 22-ти тонным бункером. Дисковые копачи для работы в самых тяжелых условиях. Двигатель Mersedes-Benz 625 л.с

REXOR 630: 3-х осный 6-ти рядный комбайн с 30-ти тонным бункером. Дисковые копачи для работы в самых тяжелых условиях. Двигатель Mersedes-Benz 625 л.с

GRIMME

Представительство в России
ООО «Гримме-Русь»
Калужская обл., с. Детчино,
ул. Индустриальная 3
Телефон +7 48431 56-000
grimme-rus@grimme.ru · www.grimme.ru

Экспортный отдел завода в Германии (мы говорим по-русски)
Телефон +49 5491 666-0
E-Mail grimme@grimme.de

Из первых уст

Хозяйство ООО «Успенский Агропромсоюз» Белоглинского района Краснодарского края имеет площадь посевов сахарной свёклы 9800 га. Впервые здесь занялись возделыванием этой культуры в 2002 г. С тех пор пробовали на уборке разные виды комбайнов, их парк достигал 9 единиц, но в последние три года в хозяйстве перешли на комбайн нового уровня REXOR 630 производства компании GRIMME. Сегодня парк «Успенского Агропромсоюза» насчитывает 5 новых комбайнов REXOR 630. По словам специалистов хозяйства, эта машина зарекомендовала себя с положительной стороны во многих аспектах. В первую очередь, в хозяйстве оценили ремонтопригодность комбайна, который обладает довольно большой межресурсной наработкой (выработкой по гектарам). До 2 тыс. га комбайн копает практически без сбоев. Удовлетворяет механизаторов и скоростной режим: в почвенно-климатических условиях хозяйства комбайны работают без потерь качества со скоростями до 10 км/ч, что остальным комбайнам не совсем доступно, так как возникают потери урожая. Специалисты хозяйства отмечают у комбайна REXOR 630 чистоту самого корнеплода при изъятии, свёкла извлекается из земли с так называемым хвостиком, а с учётом качественной работы ботвоудалителя, который, в свою очередь, минимально срезает верхнюю часть корнеплода, тоннаж выкопанной свёклы оказывается на 12–15 % больше по сравнению с комбайнами других производителей.

Специалисты хозяйств честно рассказали, что перед началом эксплуатации в 2016 г. при испытании новых машин их отношение было довольно скептическим. В особенности потому, что год был очень влажным. Но комбайн преподнёс приятный сюрприз, машины показали, что и в грязь они хорошо копают. Пусть на минимальных скоростях, 4–6 км/ч, но остальные машины в это время вообще простаивали. На следующий год переживали о том, как комбайн покажет себя в засуху. 2017 г. в Краснодарском крае был жарким и засушливым и были опасения, что дисковый копач может не заглубиться, не так будет работать, будет выскакивать, не так зайдёт в почву. Но два последних сезона эксплуатации, 2017-й и 2018-й, сомнения развеяли. Этот комбайн убирает и по сухой, и по очень сухой почве. Причем всё с теми же добавками к тоннажу. Да, не 100 % корнеплода извлекается за счёт свойств почвы из-за засухи, но более 50 % корнеплода получается абсолютно целым.

Из анализа расхода топлива следует, что в среднем аналогичные комбайны хозяйства тратят по 36–40 л/га. У комбайнов REXOR 630 в уборочную кампанию 2018 г. в среднем получилось 27 л/га.

Сезонный ресурс этой машины, по мнению механизаторов хозяйства, очень большой. Если комбайны других марок в условиях Краснодарского края убирают 1 тыс. га, после чего требуют ремонта, то REXOR 630 убирает 2–2,5 тыс. га очень легко и без особых материальных и технических затрат. Специалисты говорят, что простота конструкции дисковых копачей позволяет произвести ремонт в поле быстрее, чем у других марок, своими силами и без особых затрат.

В отношении эргономики кабины механизаторы отмечают отсутствие какого-либо напряжения при работе комбайна, он очень логичен и удобен в управлении. Фактически одной руки хватает, чтобы управлять такой мощной и современной машиной. Ещё комбайнёры отмечают простоту работы с настройками машины. Комбайн можно настроить из кабины практически под любой тип почв, под любые условия бесступенчато, что позволяет добиться высокого качества копки.

Первоначально, при первых поставках комбайнов, было ещё одно опасение – доступность сервиса и способность дилера обеспечить бесперебойность работы машины. В итоге оно оказалось напрасным. Дилерский центр АМТ вместе с представительством завода справился со своей задачей. В дополнение к хорошей работе сервиса преимуществом является то, что сама компания GRIMME совершенствует данную модель, учитывая обратную связь – пожелания непосредственно конечных потребителей. При этом модернизации, если предлагаемые изменения проходят испытания, подвергаются и более ранние модели, и, что особенно отмечают в хозяйстве, все доработки производятся бесплатно для покупателя техники GRIMME.

Фото Дмитрия Грицуна