

ПАЛЕССЕ GS10



ГОМСЕЛЬМАШ

ПАЛЕССЕ GS10

«ЗОЛОТАЯ СЕРЕДИНА» В ЗЕРНОУБОРКЕ

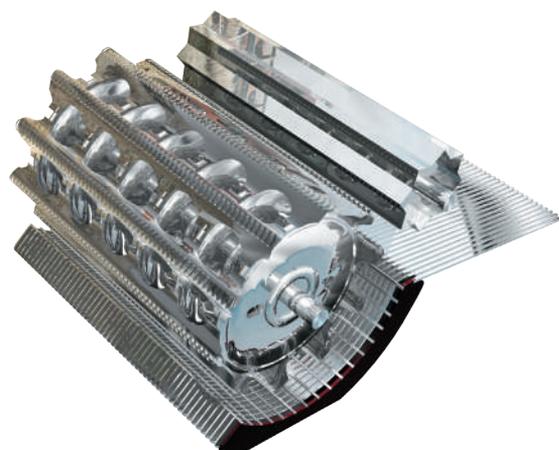


Комбайн ПАЛЕССЕ GS10 по пропускной способности занимает в линейке зерноуборочной техники ПАЛЕССЕ место между моделями GS812 и GS12. Машина с 250-сильным двигателем и молотилкой шириной 1500 мм ориентирована на потребности хозяйств со средней урожайностью, к которым относится абсолютное большинство российских сельхозпредприятий. При этом эксплуатационные качества комбайна дают ему необходимую гибкость, делающую применение GS10 эффективным в расширенном диапазоне урожайности.

ПАЛЕССЕ GS10 – это, с одной стороны, классическая однобарабанная схема обмолота и сепарации, сочетающая стабильность и качество обмолота с экономичностью в эксплуатации. С другой стороны – это передовые технические решения, такие, как жатка с системой быстрого среза, трехкаскадная очистка и высокий уровень автоматизированного управления параметрами уборки. Сочетание этих качеств с учетом умеренной цены дает все основания считать ПАЛЕССЕ GS10 «золотой серединой» в зерноуборке.

В ходе работы по повышению технического уровня комбайна применён ряд конструктивных решений, которые повысили надёжность узлов и механизмов, стабильность и качество выполняемых процессов, удобство управления и технического обслуживания.

Однобарабанная система обмолота за десятилетия доведена до совершенства. Молотильный аппарат Big Drum с высокоинерционным барабаном диаметром 800 мм при уборке в условиях нормальной влажности и средней соломистости дает отличные результаты, обеспечивая высокую пропускную способность комбайна.



«ЗОЛОТАЯ СЕРЕДИНА» В ЗЕРНОУБОРКЕ



Наличие семи каскадов с оптимальным перепадом высот на каждой из пяти клавиш соломотряса и большая амплитуда встречного движения клавиш улучшают выделение зерна из соломистого вороха, поддерживают стабильную производительность и снижают потери.



Трехступенчатая система тонкой очистки с электрорегулировкой интенсивности воздушного потока из кабины гарантирует высокую чистоту бункерного зерна.

Если солому нужно сохранить для дальнейшего использования, измельчитель переключается на режим укладки валка. В этом режиме солома укладывается в рыхлые вспушенные валки, удобные для дальнейшего подбора.



Соломоизмельчитель с увеличенным количеством ножей обеспечивает тщательную резку соломы и её равномерное рассеивание по полю на заданную ширину в качестве удобрения, создавая хорошую основу для будущего урожая.



Система выгрузки зерна с верхним расположением выгрузного шнека позволяет быстро загружать зерном кузова автомобилей с высокими бортами, экономя время на уборке.

ПАЛЕССЕ GS10

КОМФОРТАБЕЛЬНАЯ КАБИНА



Кабина большого объема (2,6 м³), с панорамным стеклом, оснащённая кондиционером (по заказу - отопителем), полностью регулируемое рабочее кресло оператора и удобное откидное сиденье инструктора – это настоящий деловой комфорт на высоком уровне.

На удобно расположенной (под правую руку) панели пульта управления размещены замок зажигания, рукоятки регулирования оборотов и остановки двигателя. Кнопочная клавиатура обеспечивает управление всеми рабочими органами комбайна, включая жатку, наклонную камеру и молотилку. Благодаря размещению на этом же пульте рукоятки переключения диапазонов КПП условия работы комбайнера стали ещё более комфортными.



В обновлённом комбайне ПАЛЕССЕ GS10 ещё более функциональной стала рукоятка гидростата. К функциям, которыми можно управлять одной рукой и требующим быстрого принятия решений, кроме управления скоростью движения, положением мотвила и скоростью его вращения, положением наклонной камеры и моментального отключения её привода, добавилась ещё и возможность управления системой выгрузки зерна.



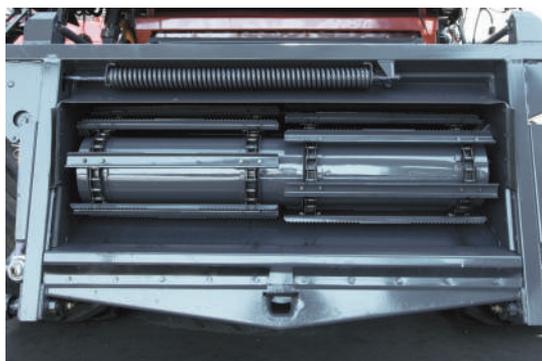
Бортовой компьютер при запуске автоматически проверяет цепи датчиков и механизмов на исправность, обеспечивает просмотр электросхемы с номерами цепей и советов по устранению неисправности.

Автоматическая настройка рабочих органов (молотильный зазор, обороты молотильного барабана, обороты вентилятора очистки) производится компьютером исходя из убираемой культуры и ее состояния, или из запомненных ранее настроек.



Фильтры климатической установки расположены в легкодоступном месте и требуют минимального времени на обслуживание.

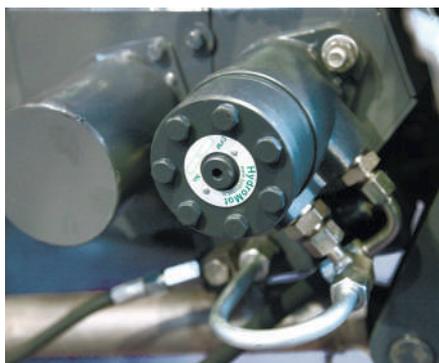
«ЗОЛОТАЯ СЕРЕДИНА» В ЗЕРНОУБОРКЕ



Наклонная камера отличается стабильной и качественной подачей хлебной массы. Три опоры верхнего вала транспортёра, равномерно распределяющие нагрузку на цепи, и звёздочки с увеличенным числом зубцов обеспечивают долговечность цепей транспортёра, а нижний вал из прочной трубы на усиленных подшипниках дополнительно повышает надёжность работы наклонной камеры.



Применение гидропневмоаккумуляторов на гидроцилиндрах подъема/опускания наклонной камеры повышает качество копирования жаткой рельефа поля, предотвращает повреждение жатки и наклонной камеры.



Применение гидромотора в конструкции наклонной камеры обеспечило бесступенчатое реверсирование транспортёра, значительно сократив время на выполнение этой операции.

В жатках комбайнов ПАЛЕССЕ применены лучшие инженерные решения, признанные эталоном в мировой практике, что обеспечивает стабильную и эффективную работу жаток независимо от убираемых культур и условий уборки.



ПАЛЕССЕ GS10



Применяемый в конструкции комбайна топливный бак емкостью 500 л изготовлен из высококачественных полимерных материалов, имеет преимущества в сравнении с металлическим топливным баком – долговечность и коррозионную стойкость. Является эффективным решением проблемы засорения топливной системы продуктами коррозии.



Надежный и экономичный двигатель ЯМЗ-236БЕ2-28 имеет достаточный резерв мощности для обеспечения стабильной работы комбайна. Верхняя площадка комбайна оборудована для безопасного и удобного проведения работ по техобслуживанию моторной установки.



Включение в базовую комплектацию второго ресивера позволило увеличить общий объем пневмосистемы до 80 литров, создав новый резерв экономии времени на ежесменное техническое обслуживание.

Установка дополнительного предочистителя в системе питания двигателя воздухом повысила эффективность очистки поступающего воздуха, повысив стабильность работы двигателя.



Эффективное решение по повышению удобства и сокращению времени на техническое обслуживание: полностью открываемые капоты, надежно удерживаемые пневмоцилиндрами, обеспечивают беспрепятственный и удобный доступ к узлам и механизмам комбайна.



Новый тросовый механизм позволяет плавно и без усилий переключать диапазоны коробки передач, обеспечивая легкое и комфортное управление.

«ЗОЛОТАЯ СЕРЕДИНА» В ЗЕРНОУБОРКЕ

Раздельное комбайнирование зерновых

Когда этого требуют условия уборки, комбайны ПАЛЕССЕ оборудуются зерновой платформой-подборщиком. Так же, как и жатка, этот адаптер хорошо приспособлен к работе на неровных полях и обеспечивает продольно-поперечное копирование рельефа поля. Его конструкция предотвращает забивание, наматывание и сдувание подбираемой массы. Подборщик чисто убирает зерновые, скошенные и уложенные в валки с использованием валковых жаток, также производимых компанией «Гомсельмаш».



Уборка рапса

Применение приспособления для уборки рапса позволяет наращивать стол жатки. Активные боковые делители с беспальцевыми режущими аппаратами чётко обрезают убираемый рапс по краю загонки. В сочетании с рапсовыми отражателями, это сводит потери семян рапса до минимума.



Уборка кукурузы на зерно

Уборка кукурузы на зерно становится легко выполнимой задачей с использованием специального комплекта оборудования. Он включает жатку с початкоотделителем и стеблеизмельчителем, понижающий привод молотильного барабана, сменное подбарабанье и дополнительное оборудование для рабочих систем комбайна. Початки бережно отделяются и подаются на обмолот, а стебли мелко крошатся. Поле остаётся полностью готовым к вспашке.



Для обеспечения качественной уборки кукурузы на зерно влажностью менее 25 % в конструкции комбайна предусмотрена возможность установки понижающего редуктора в приводе молотильного барабана. Применение редуктора позволяет эффективно убирать и другие легкотравмируемые культуры.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Жатвенная часть	
Жатка Super Cut шириной захвата 7м	●
Жатка шириной захвата 6м	○
Режущий аппарат жатки	
Скорость движения ножей, ход/мин.	1108
Система продольно-поперечного копирования рельефа поля Field Profile	●
Стеблеподъемники	●
Электроуправление вариатором мотовила из кабины	●
Тележка для перевозки жатки	●
Беспальцевый режущий аппарат для работы на мелиорированных торфяниках	○
Наклонная камера	
Гидравлический реверс наклонной камеры	●
Молотильный аппарат и соломотряс	
Ширина молотилки, мм	1500
Камнеуловитель	●
Система обмолота Big Drum	●
Диаметр молотильного барабана, мм	800
Частота вращения молотильного барабана, с ⁻¹ (об/мин.)	7,36...14,6 (441,6...875,8)
Автоматическое натяжение ремня вариатора привода барабана	●
Понижающий редуктор	○
Площадь сепарации подбарабанья, м ²	1,37
Угол обхвата барабана декой, град	130±6
Электрорегулировка изменения зазора подбарабанья из кабины	●
Экстренный сброс подбарабанья	●
Число клавиш соломотряса	5
Площадь сепарации соломотряса, м ²	6,15
Очистка	
Площадь решет очистки, м ²	5,0
Число каскадов, шт	3
Электрорегулировка частоты вращения вентилятора из кабины	●
Автономное роторное устройство домолота	●
Бункер зерновой	
Вертикальная "башенная" подача зерна на выгрузку Quick Lift	●
Объем бункера, м ³	7
Производительность выгрузного устройства, л/сек	70
Минимальная высота выгрузки (конца выгрузного шнека), м	4,0

Соломоизмельчитель	
Измельчение соломы с разбрасыванием	●
Укладка соломы в валок	●
Кабина	
Шумовиброзащищенная двухместная комфортабельная кабина Comfort Max	●
Кондиционер/вентилятор	●
Отопитель	○
Многофункциональный рычаг управления	●
Контрольно-информационное устройство на базе бортового компьютера с ЖК-монитором System Control	●
Компьютерная система настроек на культуру Exact Crop Ajust	●
Ходовая часть	
Число колес: управляемых/ведущих	2/2
Давление в шинах при эксплуатации, МПа	0,2
Колея колес: управляемых/ведущих, мм	2750/2868
База, мм	3366
Дорожный просвет, мм	300
Гидравлическая система	
Ходовой части	гидростатическая трансмиссия
Рулевого управления	гидрообъемная передача
Двигатель	
Производитель	Автодизель *
Марка	ЯМЗ-236БЕ2-28 *
Номинальная мощность кВт (л.с.)	184 (250)
Ёмкость топливного бака, л	500
Габаритные размеры и масса	
Длина/ширина/высота с жаткой в рабочем положении, мм	10600/7500/4500
Масса комбайна, с жаткой (без транспортной тележки), кг	15500
Адаптеры и приспособления	
Подборщик шириной захвата 3,4 м	○
Приспособление для уборки рапса шириной захвата 7 м	○
Комплект оборудования для уборки кукурузы на зерно с жаткой шириной захвата 4,2 м (6 рядков)	○

● - серийно ○ - опция

* - Используется также двигатель ММЗ Д-260.7С;

В комбайнах ПАЛЕССЕ GS10 применены комплектующие изделия от ведущих производителей, что дополнительно повышает надежность и увеличивает ресурс машины:

Компания «Гомсельмаш» постоянно ведёт работу, направленную на повышение технического уровня своей продукции. В связи в этом компания оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию машин и в их технические характеристики.

ОАО «Гомсельмаш»
ул. Шоссейная, 41, г. Гомель,
246004, Республика Беларусь
Тел./факс: +375 232 630539, 591555.
E-mail: gomselmash@tut.by, selmash@tut.by
<http://www.gomselmash.by>

