

ПАЛЕССЕ

GS16



ГОМСЕЛЬМАШ

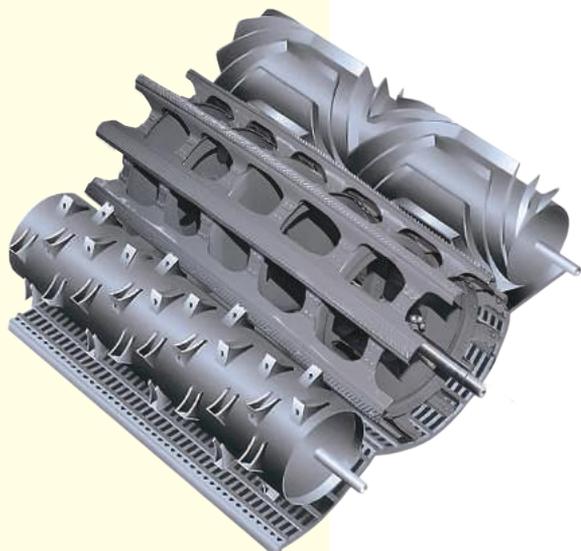
ПАЛЕССЕ GS16



Комбайн ПАЛЕССЕ GS16 по производительности занимает верхнюю ступеньку модельного ряда комбайнов ПАЛЕССЕ. Машина современного технического уровня предназначена для сельхозпредприятий с крупными объемами уборки зерновых.

Двухбарабанная система обмолота с предварительным ускорением потока хлебной массы обеспечивает бережный обмолот при высокой производительности. Вместо клавишного соломотряса комбайн оснащён роторным соломосепаратором. Такая комбинированная схема, сочетающая достоинства барабанного обмолота и роторной сепарации, лучше всего подходит для хозяйств, которые, наряду с зерновыми, в больших объёмах убирают кукурузу на зерно.

Высокий уровень автоматизации выполняемых процессов позволяет исключить ошибки комбайнёра и обеспечить стабильную работу комбайна в изменяющихся условиях уборки.

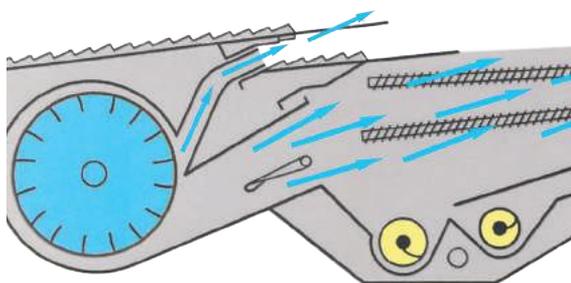


Многokrатно проверенная двухбарабанная схема обмолота с ускорением потока хлебной массы перед подачей на молотильный барабан доказывает свои преимущества и в комбайне ПАЛЕССЕ GS16. «Расчесьывание» массы зубьями барабана-ускорителя делает её поток абсолютно равномерным. В сочетании с большой скоростью, это обеспечивает не только быстрый и бережный обмолот, но и создаёт условия для высокой эффективности всех последующих процессов.

Условия для эффективной роторной сепарации создаются уже на стадии подачи массы от молотильного аппарата: отбойный битер специальной конструкции разделяет массу на два потока и равномерно подаёт к обоим роторам соломосепаратора. «Обёрнутые» деками, они вращаются во встречных направлениях. При движении массы на большой скорости по спирали между роторами и неподвижными деками на неё действует большая центробежная сила, что обеспечивает быстрое выделение остаточного зерна. Это - один из важнейших факторов, определяющих высокую производительность комбайна.



Сначала на скатную доску, по ней - на стрясную доску и только потом - на хорошо продуваемые каскады очистки. Такой путь очищаемой зерновой массы от роторов к решетному стану позволяет избежать заторов и снижает нагрузку на систему очистки.



В системе очистки воздушный поток направляется по двум отдельным каналам: верхний поток продувает перепад между стрясной доской и верхним решетом, уже на этой стадии удаляя значительную часть лёгких фракций. Нижний поток равномерно распределяется между решётами, завершая очистку зерна. Интенсивность воздушного потока и раскрытие жалюзи очистки регулируются из кабины.



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 GS16

КОМФОРТАБЕЛЬНАЯ КАБИНА

Кабина с увеличенным объёмом рабочего пространства и большой площадью остекления отвечает всем требованиям, предъявляемым к уровню комфорта рабочего места оператора. Кондиционер с отопителем, полностью регулируемые рабочее кресло и рулевая колонка, откидное мягкое сиденье для инструктора или помощника, холодильный отсек, эргономично размещённые приборы и органы управления - эффективные решения для высокопроизводительной работы без напряжения и усталости.

Потолок и облицовка кабины выполнены из легко моющегося АБС-пластика, полностью соответствующего гигиеническим нормам.

Пульт и рукоятка управления скоростью движения связаны с креслом оператора, регулируются по высоте вместе с креслом и всегда находятся в одинаково доступном, удобном для оператора положении.

Элементы управления с легко запоминаемыми обозначениями «отвечают» за выполнение важнейших функций по управлению рабочими системами комбайна.

На рукоятке управления скоростью движения сосредоточены функции управления, требующие быстрого реагирования. Это направление движения (вперёд/назад) и скорость движения; подъём/опускание наклонной камеры; увеличение/уменьшение оборотов мотовила, подъём/опускание мотовила, его перемещение вперёд/назад; включение/выключение шнеков выгрузки; поворот выгрузного шнека.





Информационно-управляющая система System Control на базе бортового компьютера объединяет в себе функции информационного обеспечения, регистрации, статистики, управления и контроля. На большом дисплее сгруппированы простые и понятные элементы управления. Здесь отображается вся основная информация о состоянии рабочих систем комбайна. Компьютер находит оптимальное соотношение регулировок в зависимости от убираемой культуры, её урожайности, влажности и засоренности. Это надёжный помощник, значение которого возрастает по мере того, как усложняются условия уборки.

Терминал с LCD-экраном связан посредством CAN сети с шестью модулями бортовой информационно-управляющей системы (БИУС):

- модулем управления трансмиссией;
- модулем потерь;
- модулем CAN панели управления;
- модулем управления решётами;
- модулем жатки;
- модулем базовым.

Терминал обеспечивает интерактивный диалог оператора с БИУС, давая ему возможность контроля и управления рабочих органов комбайна, двигателя, трансмиссии, хода исполнения рабочих и сервисных операций, наблюдения за состоянием систем комбайна. С экрана терминала оператор также получает статистические данные о ходе уборки, а также информацию о возможных аварийных ситуациях.



Реверс транспортёра наклонной камеры - без выполнения этой операции не обойтись, особенно в сложных условиях уборки. Применение гидромотора в конструкции наклонной камеры даёт возможность бесступенчато реверсировать транспортёр, экономя при этом время.

Современная наклонная камера отличается надёжностью, стабильной качественной подачей хлебной массы, обеспечивает высокую производительность и качество обмолота.

В сухую жаркую погоду жатка порой полностью скрывается из поля зрения комбайнёра за плотной завесой пыли. Эту проблему помогает решить установленная в наклонной камере комбайна система отсоса пыли от работающей жатки. Реально ощутимый результат - снижение нагрузки на глаза комбайнёра и как следствие - более производительная работа.



ПАЛЕССЕ GS16

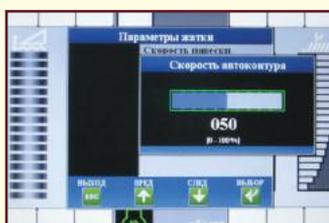


УВЕРЕННЫЙ СТАРТ

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.



Электрогидравлическая система копирования жаткой рельефа поля «Автоконтур» обеспечивает в полностью автоматическом режиме поддержание заданной высоты среза, давления на почву и положения жатки относительно почвы как в продольном, так и в поперечном направлениях.



Сигналы, которые поступают от копируемых дуг, расположенных под жаткой, непрерывно сравниваются с заданными значениями. Гидроцилиндры поперечного копирования на наклонной камере постоянно удерживают жатку параллельно поверхности почвы. «Автоконтур» - это уверенная работа в тёмное время суток, на склонах и каменистых полях, что даёт ощутимую прибавку в производительности.

В серийную комплектацию всех моделей комбайнов ПАЛЕССЕ входят транспортные тележки для жаток. Они помогают добраться до поля по дорогам общего пользования и легко агрегатировать жатку прямо в поле без дополнительных приспособлений.





Силовой агрегат Mercedes Benz OM 502LA мощностью 530 л.с. обеспечивает стабильную работу всех систем комбайна, узлов и механизмов. Впрыск топлива под высоким давлением в сочетании с электронным управлением работой двигателя даёт возможность развивать максимально высокую мощность при минимальном удельном расходе топлива даже при высоких нагрузках, которые создаются при экстремальных условиях уборки.



Использование автоматической централизованной системы смазки - это потрясающий резерв экономии времени на ежесменное техническое обслуживание, экономия смазки за счёт более точного дозирования автоматикой, увеличение срока работы смазываемых узлов и машины в целом.

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 измельчаются. Поле остаётся полностью готовым к вспашке.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Жатвенная часть	
Жатка Super Cut шириной захвата 9,2 м	●
Система быстрого среза	●
Скорость движения ножей, ход/мин.	1108
Система копирования Auto Contour	●
Гидропривод мотовила	●
Авторегулировка скорости вращения мотовила	●
Стеблеподъёмники	●
Тележка для перевозки жатки	●
Беспальцевый режущий аппарат для работы на мелиорированных торфяниках	○
Наклонная камера	
Гидравлический реверс наклонной камеры	●
Вентилятор удаления пыли от жатки	●
Молотильный аппарат, соломосепаратор, очистка	
Ширина молотильного аппарата, мм	1700
Камнеуловитель	●
Двухбарабанная система с барабаном-ускорителем	●
Диаметр молотильного барабана, мм	600
Частота вращения молотильного барабана без редуктора / с редуктором, об/мин.	579-1149 / 243-483
Диаметр барабана-ускорителя, мм	450
Частота вращения барабана-ускорителя без редуктора / с редуктором, об/мин.	618-1230 / 260,5-516,6
Площадь сепарации основного подбарабанья, м ²	1,26
Электрорегулировка изменения зазора подбарабанья из кабины	●
Диаметр отбойного битера, мм	393
Домолот в молотильном аппарате	●
Число роторов соломосепаратора	2
Длина ротора / диаметр ротора, мм	4260 / 445
Площадь сепарации соломосепаратора, м ²	4,2
Число каскадов, шт / площадь решёт очистки, м ²	2 / 5,8
Авторегулировка жалюзи решёт	●
Регулировка частоты вращения вентилятора из кабины	●
Частота вращения вентилятора, об/мин.	504-1560
Бункер зерновой	
Вертикальная "башенная" подача зерна на выгрузку Quick Lift	●
Объём бункера, л	9000
Производительность выгрузного устройства, л/сек	100
Минимальная высота выгрузки (конца выгрузного шнека), мм	4100
Длина вылета выгрузного шнека, мм	5100

Соломоизмельчитель	
Диаметр барабана, мм	523
Частота вращения барабана, об/мин.	2804
Кабина	
Кабина повышенной комфортности	●
Кондиционер, вентилятор	●
Отопитель	●
Многофункциональный рычаг управления	●
Информационно-управляющая система на базе бортового компьютера с ЖК-монитором	●
Ходовая часть	
Гидрообъёмный привод ходовой части	●
Электروهидравлическое управление КПП	●
Число колес: управляемых/ведущих	2/2
Шины управляемых колёс	600/85R28
Шины ведущих колёс	900/60R32
Колея колес: управляемых/ведущих, мм	3230/3190
База, мм	3790
Дорожный просвет, мм	400
Двигатель	
Производитель	Mercedes Benz
Марка	OM502LA
Номинальная мощность кВт (л.с.)	390 (530)
Объём топливного бака, л	800
Габаритные размеры и масса	
Длина/ширина/высота с жаткой в рабочем положении, мм	10950/9700/4850
Масса комбайна, с жаткой (без транспортной тележки), кг	21000
Адаптеры, приспособления и другие системы	
Приспособление для уборки рапса шириной захвата 9,2 м	○
Комплект оборудования для уборки кукурузы на зерно с жаткой шириной захвата 8 рядков	○
Приспособление для уборки подсолнечника шириной захвата 12 рядков	○
Автоматическая централизованная система смазки	●
Понижающий редуктор	●

● - серийно

○ - опция

В комбайнах ПАЛЕССЕ GS16 применены комплектующие изделия от ведущих производителей, что дополнительно повышает надежность и увеличивает ресурс машины.

Нами постоянно ведётся работа, направленная 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>

