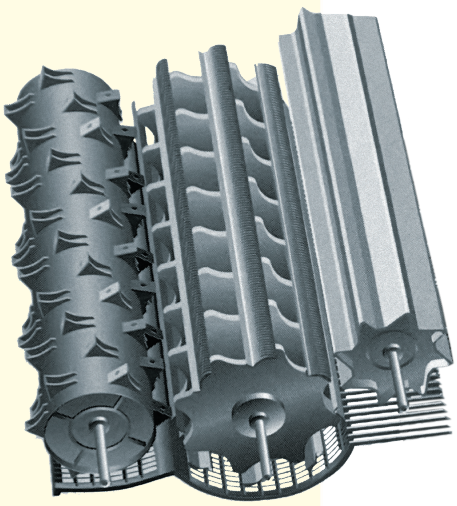
ПАЛЕССЕ GS14

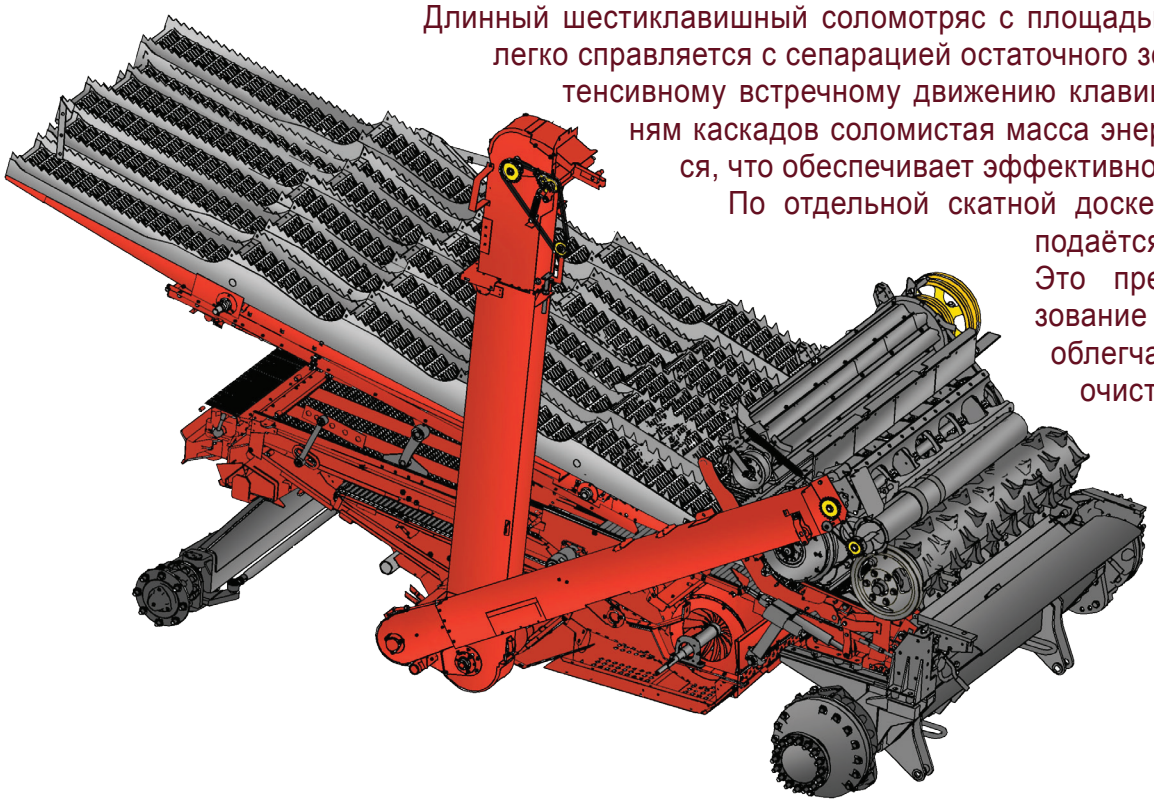
ГОМСЕЛЬМАШ

ПАЛЕССЕ GS14

Молотильный аппарат шириной 1700 мм, оптимизация обмолота путем предварительного ускорения потока хлебной массы, огромная площадь соломотряса (7,5 м^2), двигатель мощностью 400 л.с. Исходя только из этих параметров, специалист уже понимает, что речь идет о мощном и высокопроизводительном комбайне для уборки больших массивов высокоурожайных зерновых, а также широкого ряда других обмолачиваемых культур. Кроме того, безусловными достоинствами комбайна ПАЛЕССЕ GS14 являются высокий уровень автоматизированного управления выполняемыми процессами, комфорт оператора, а также эффективные решения для повышения стабильности работы и сокращения времени на техническое обслуживание.



Двухбарабанная система обмолота, благодаря предварительному ускорению движения хлебной массы перед обмолотом, создает ряд преимуществ, обеспечивая максимальную эффективность всех последующих процессов. Поток массы становится равномерным и движется в разы быстрее; увеличение центробежной силы повышает эффективность сепарации; до 30% всех зёрен отделяются уже на подбарабанье барабана-ускорителя, что, в свою очередь, снижает нагрузку на молотильный барабан и основное подбарабанье.



Длинный шестиклавишный соломотряс с площадью сепарации 7,5 м^2 легко справляется с сепарацией остаточного зерна. Благодаря интенсивному встречному движению клавиш и высоким ступеням каскадов соломистая масса энергично встряхивается, что обеспечивает эффективное выделение зёрен. По отдельной скатной доске очищаемая масса подаётся на стрясную доску. Это предотвращает образование скоплений массы, облегчая последующую очистку.

Большая площадь решётного стана, простота и удобство регулировки степени открытия жалюзи, турбовентилятор с равномерным распределением регулируемого из кабины воздушного потока по решётам - всё это делает систему очистки ПАЛЕССЕ GS14 эффективным инструментом для получения качественного, конкурентного на рынке зерна..

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.

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.

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

ПАЛЕССЕ GS14

КОМФОРТАБЕЛЬНАЯ КАБИНА

Кабина с увеличенным объёмом рабочего пространства и большой площадью остекленения 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):

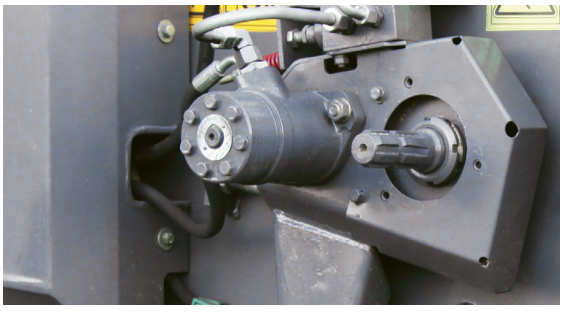
- модулем управления решётами;
- модулем потерь;
- модулем CAN панели управления;
- модулем жатки;
- модулем управления трансмиссией;
- модулем базовым.

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.

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

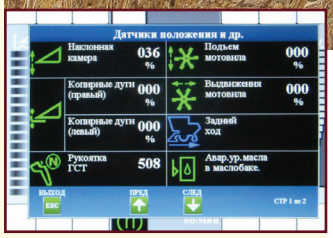
В сухую жаркую погоду жатка порой полностью скрывается из поля зрения комбайнёра за плотной завесой пыли. Эту проблему помогает решить установленная в наклонной камере комбайна система отсоса пыли от работающей жатки. Реально ощутимый результат - снижение нагрузки на глаза комбайнёра и как следствие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

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.

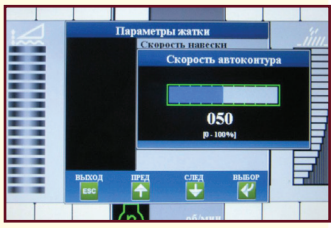


ПАЛЕССЕ GS14

«Гомсельмаш» был первой в Восточной Европе компанией, которая оценила революционные изменения в приводе и режущем аппарате жаток, предложенные фирмой Gebruder Schumacher. Начиная с 2001 года, все комбайны ПАЛЕССЕ оснащаются планетарными редукторами и элементами режущего аппарата Schumacher, в том числе и жатка комбайна ПАЛЕССЕ GS14 шириной захвата 9,2 м.

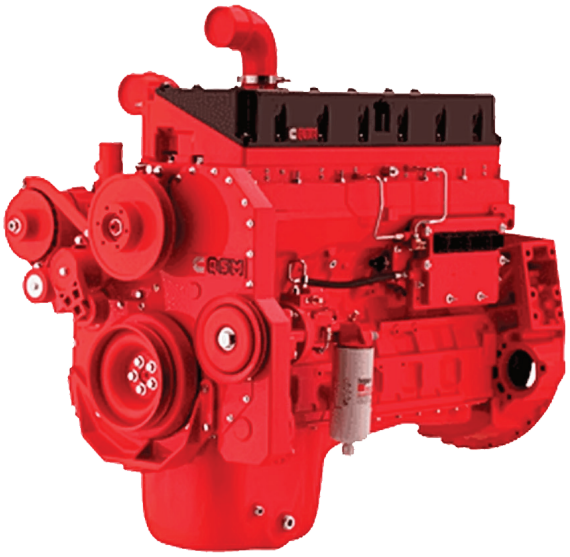


Электрогидравлическая система копирования жаткой рельефа поля «Автоконтур» обеспечивает в полностью автоматическом режиме поддержание заданной высоты среза, давления на почву и положения жатки относительно почвы как в продольном, так и в поперечном направлениях.



Сигналы, которые поступают от копировальных 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.



Двигатели Cummins Mer Cruiser Diesel серии Quantum - это результат десятилетий исследований и передовых инноваций. С двигателем Quantum Вы можете рассчитывать на:

- Надежный запуск в холодную погоду
- Практически бездымную работу
- Меньший вес при большей мощности
- Простой контроль над параметрами двигателя
- Меньшую шумность на холостых оборотах
- Совместимость с системой SmartCraft
- Не имеющий себе равного моторесурс
- Сертификацию EPA Tier 2, IMO and RCD

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	●
Режущий аппарат жатки	
Планетарный редуктор Schumacher	●
Система среза Schumacher с чередованием сегментов насечкой вверх/вниз	●
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, соломотряс, 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.	582-1152 / 243,6-483,6
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 клавиш соломотряса	6
Площадь сепарации соломотряса, м^2	7,5
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.	2814
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	●
Электрогидравлическое 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	Cummins
Марка	QSM11
Номинальная мощность кВт (л.с.)	294 (400)
Объём топливного бака, л	800
Габаритные размеры и масса	
Длина/ширина/высота с жаткой в рабочем положении, мм	10950/9700/4840
Масса комбайна, с жаткой (без транспортной тележки), кг	20160
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 GS14 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 этим 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.: +375 232 547094, 592350.
E-mail: gomselmash@tut.by, selmash@tut.by
http://www.gomselmash.by