Зерноуборочный комбайн TORUM 750

Технические характеристики

Жатвенная часть	
Жатка **Power Stream**[1]	●
Ширина захвата жатки, м	6/7/9
Ширина захвата подборщика, м	3,4/ 4,3
Привод режущего аппарата на основе планетарного редуктора	●
Скорость движения ножей, ход/мин.	1 180
Система синхронизации скорости мотовила со скоростью движения комбайна	●
Электрогидравлическая система копирования	●
Единый гидроразъем	●
Стеблеподъемники	○
Тележка для перевозки жатки	○
Молотилка	
Ширина молотилки, мм	1 500
Камнеуловитель	●
Advanced Rotor System (ARS)[2]	●
Диаметр ротора, мм	762
Общая длина ротора, мм	3 200
Привод ротора	гидромеханический
Частота вращения ротора, об/мин	250 – 1 000
Угол охвата деки, град.	360
Площадь решет очистки, кв.м.	5,20
Частота вращения вентилятора очистки, об/мин	335–1 050
Электрорегулировка решет из кабины	●
Автономное домолачивающее устройство роторного типа	●
Бункер с выгрузным устройством	
Объем бункера, л	10 500
Скорость выгрузки (не менее), л/с	105
Высота выгрузки, мм	5 200
Вибропобудители	●

Приспособления для уборки незерновой части урожая	2-скоростной измельчитель-разбрасыватель, интегрированный половоразбрасыватель
Кабина	
Комплектация **Comfort Cab II**[3]	●
Информационная система **Adviser III**[4]	●
Система дистанционного мониторинга Agrotronic™	●
Система автовождения	○
Система картографирования урожайности и влажности	○
Система видеоконтроля зоны выгрузки и заднего вида	○
Автоматическая централизованная система смазки	○
Ходовая часть	
Трансмиссия	гидростатическая
Коробка передач	3-скоростная
Транспортная скорость, км/ч	0–27
Тип шин ведущих колес	30.5LR32
Тип шин управляемых колес	18,4R24
Сменный полугусеничный ход	○
Полный привод	○
Двигатель	
Производитель/марка	MTU/OM460LA
Номинальная мощность, кВт (л.с.)	313 (425)
Емкость топливного бака, л	850
Система контроля расхода топлива	●
Воздушный компрессор	●
Габаритные размеры и масса	
Длина/ширина/высота (без жатки в транспортном положении), мм	8 931/3 677/3 950
Масса (в стандартном исполнении, без жатки, без топлива), кг	16 350±490

● серийно ○ опция

[1] **Power Stream** — универсальная зерновая жатка с удлиненным столом, гидравлическим приводом мотовила, реверсом жатвенных частей с управлением из кабины

[2] **ARS** — битерная наклонная камера, аксиальный ротор с вращающейся декой, бесступенчатый привод ротора

[3] **Comfort Cab II** — подрессоренная, герметизированная двухместная кабина с аудиоподготовкой, усиленной шумоизоляцией, оборудованная кондицио-нером, отопителем, охлаждающей камерой, креслом оператора с интегрированной панелью управления

[4] **Adviser III** — информационная система с сенсорным цветным 10″ дисплеем, ситуационным кадрированием

РОСТСЕЛЬМАШ оставляет за собой право улучшать отдельные характеристики техники без предварительного уведомления участников рынка.

344029, Россия, г. Ростов-на-Дону,
ул. Менжинского, 2

тел.: +7 (863) 255-20-43, 250-30-56
факс: +7 (863) 255-21-07

www.rostselmash.com
market@oaorsm.ru

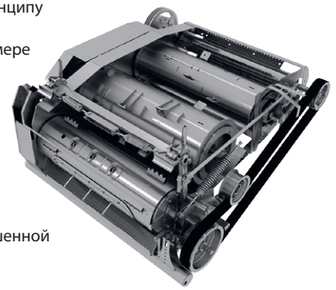
РОСТСЕЛЬМАШ

Зерноуборочный роторный комбайн TORUM 750

РОСТСЕЛЬМАШ

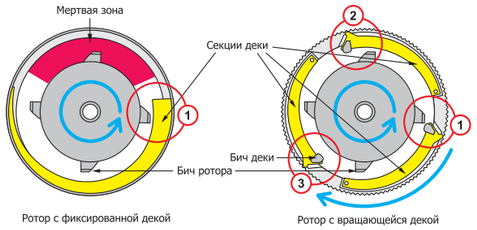
1. Наклонная камера

Наклонная камера выполнена по принципу «равномерно подать и ускорить» (Feed&Boost). Битеры в наклонной камере разравнивают и ускоряют массу перед входом в ротор, обеспечивая стабильный техпроцесс. Исследования показали, что подобная схема увеличивает пропускную способность наклонной камеры на 20%. Особенно эффективна такая схема при работе на неравномерных валках, при повышенной влажности и засоренности массы.



2. Моторная установка 425 л.с.

На TORUM устанавливается двигатель LA MTU (Mercedes) в 425 л.с. Мощный и компактный, двигатель имеет хорошие показатели по удельному расходу топлива и запас крутящего момента до 20%. В системе воздухо-очистки применяется сетка воздухозаборника с принудительным вращением (от гидромотора), существенно снижающая трудоемкость обслуживания.

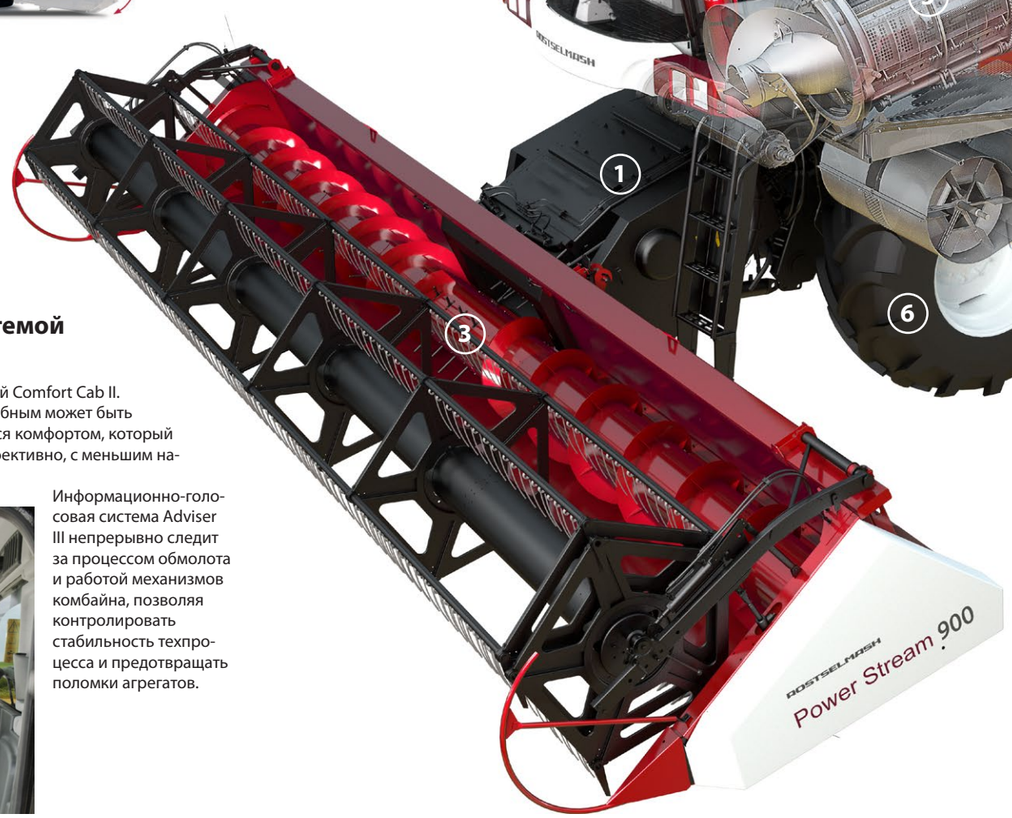


5. Ротор с вращающейся декой (Advanced Rotor System)

На роторных комбайнах со стационарной декой площадь деки используется не полностью, что снижает возможные показатели производительности. Помимо неполного использования площади деки, при уборке влажных хлебов, риса происходит забивание деки в верхней части (так называемая мертвая зона). Вращающаяся дека позволяет использовать 360° поверхности деки, препятствует образованию мертвых зон и забиванию ротора.
Кроме того, дека имеет три молотильные секции, которые позволяют выставлять молотильный зазор в одном сечении. Благодаря этому масса обмолачивается трижды за один оборот ротора в отличие от разового обмолота в традиционных роторных конструкциях. Этот же принцип позволяет устанавливать увеличенные молотильные зазоры. Независимо от условий уборки зерновых культур не требуется дополнительная регулировка дек: начиная с ячменя и заканчивая пшеницей, молотильный зазор устанавливается в пределах 16–25 мм.

3. 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 автоматические изменяет обороты мотовила в зависимости от скорости движения комбайна.



6. Работа в экстремальных условиях

Для работы в сложных условиях в комбайне предусмотрена возможность установки полного привода, в экстремальных условиях предусмотрена модификация со сменным полугусеничным ходом.

7. Бесступенчатый привод ротора

Привод ротора осуществляется планетарным вариатором с гидроуправлением – уникальным гидромеханическим устройством, в котором сочетаются преимущества обоих типов приводов: плавная и точная регулировка скорости, высокая воспринимаемая нагрузка и надежные безременные передачи.

4. Кабина Comfort Cab II с информационной системой Adviser III

Комбайны TORUM оснащаются кабиной Comfort Cab II. Находясь в ней, Вы поймете каким удобным может быть рабочее место. Вы будете наслаждаться комфортом, который действительно помогает работать эффективно, с меньшим напряжением и усталостью.

Информационно-голосовая система Adviser III непрерывно следит за процессом обмолота и работой механизмов комбайна, позволяя контролировать стабильность техпроцесса и предотвращать поломки агрегатов.

8. Быстрая выгрузка

Чистое зерно попадает в бункер объемом 10 500 литров. Такой объем позволяет увеличить эффективность работы путем снижения количества циклов разгрузки. Скорость выгрузки составляет 105 л/с, полный бункер опустошается не более 2 минут. Длина выгрузного шнека увеличена и составляет не менее 5,7 м, высота выгрузки — 5,2 м, угол выноса — 105 градусов. Это позволяет легко выгружать зерно в любые грузовые машины и прицепы даже с 11-метровой жаткой, а при работе на рисе — осуществлять выгрузку, не выезжая из чека. Для экономии топлива при выгрузке привод молотилки можно отключить.

9. Удобное обслуживание

Воздушный компрессор (входит в базовую комплектацию всех моделей TORUM) экономит немало времени на ежесменное обслуживание, особенно в мобильных условиях при отсутствии машины технической поддержки. Для снижения трудоемкости обслуживания комбайн опционально оснащается автоматической централизованной системой смазки.