

Зерноуборочные комбайны TORUM 750/780

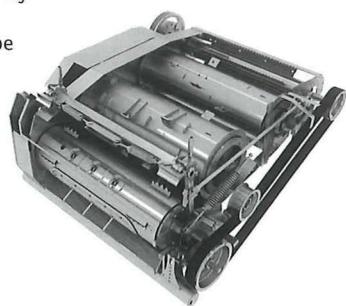


ROSTSELMASH

Зерноуборочные роторные комбайны TORUM 750/780

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.



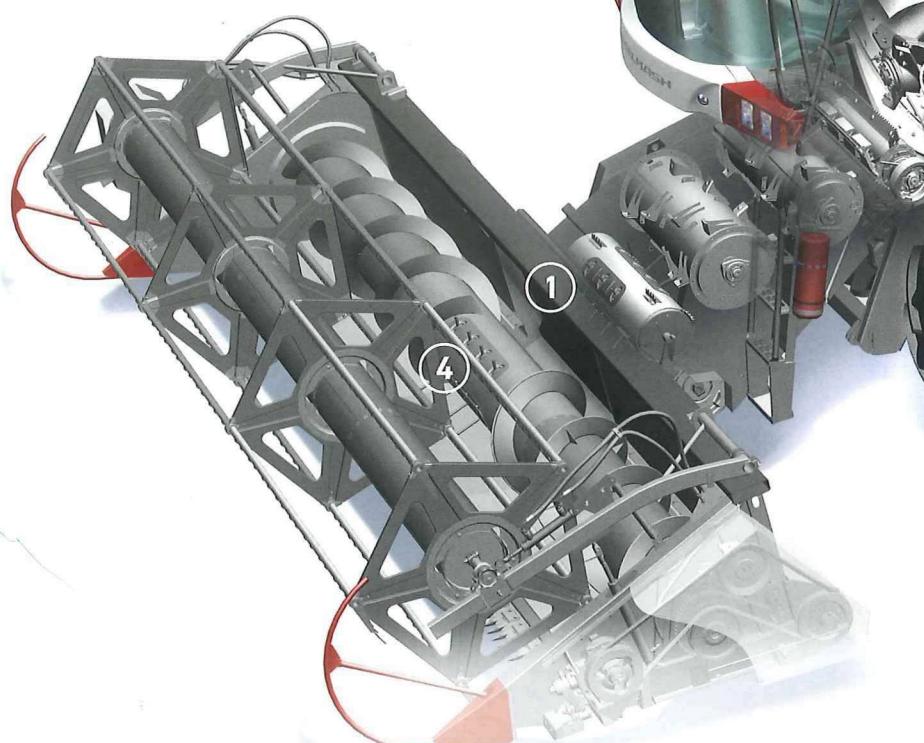
2. Моторная установка 425 и 506 л.с.

На TORUM устанавливается двигатель LA MTU (Mercedes) в 425 и 506 л.с. Мощный и компактный, двигатель имеет хорошие показатели по удельному расходу топлива и запас крутящего момента до 20%. В системе воздухоочистки применяется сетка воздухозаборника с принудительным вращением (от гидромотора), существенно снижающая трудоемкость обслуживания.



4. 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 автоматически изменяет обороты мотовила в зависимости от скорости движения комбайна.



5. 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.



6. Работа в экстремальных условиях

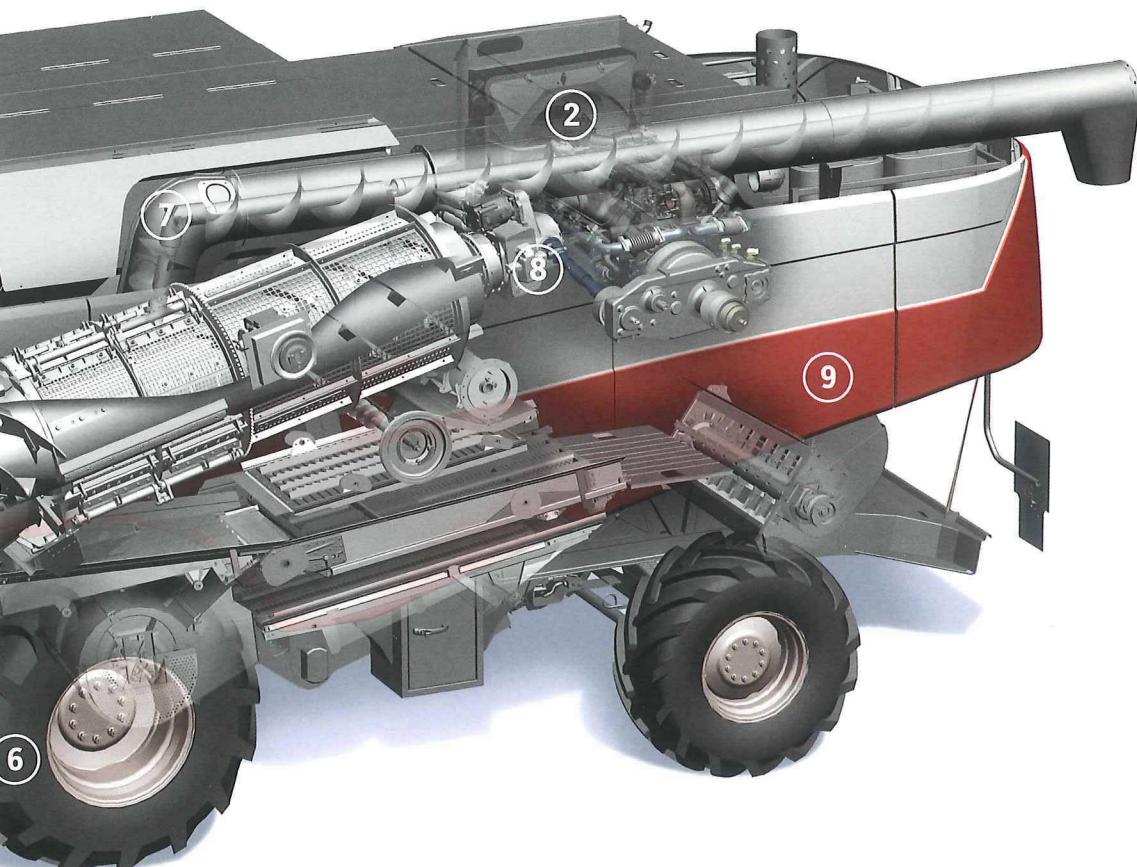
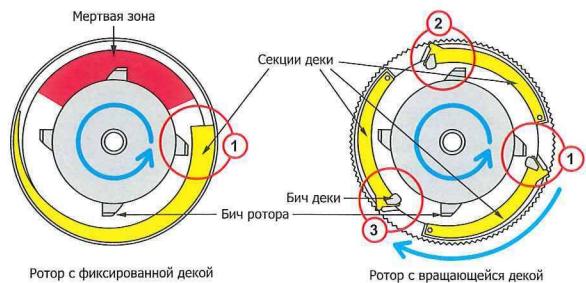
Для работы в сложных условиях в комбайне предусмотрена возможность установки полного привода, в экстремальных условиях предусмотрена модификация со сменным полурусеничным ходом.



3. 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 16–20 мм.



7. Быстрая выгрузка

Чистое зерно попадает в бункер объемом 10 500 литров (12 000 - TORUM 780). 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 (6,8 м - TORUM 780), высота выгрузки – 5,2 м (5,4 м - TORUM 780), 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.



8. 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 бесшумные передачи.



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.



Технические характеристики

TORUM 750

TORUM 780

Жатвенная часть

Жатка Power Stream¹

Ширина захвата жатки, м

6/7/9

Ширина захвата подборщика, м

3,4 / 4,3

Режущий аппарат

●

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

12 000

Скорость выгрузки (не менее), л/с

105

Высота выгрузки, мм

5 200

5 400

Виброподъемники

●

Приспособления для уборки незерновой части урожая

2-скоростной измельчитель-разбрасыватель, интегрированный половоразбрасыватель

Регулировка угла разбрасывания из кабины

● ○

Кабина

Комплектация Comfort Cab II³

●

Информационная система Adviser III⁴

●

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

900/60R32

Тип шин управляемых колес

540/70R24

500/70R24

Сменный полугусеничный ход

○

Полный привод

○

Двигатель

Производитель/марка

MTU/OM460LA

MTU/OM460LA

Номинальная мощность, кВт (л.с.)

313/425

372/506

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 — боковая наклонная камера, аксиальный ротор с вращающейся декой, бесступенчатый привод ротора
- ³ Comfort Cab II — подпрессоренная, герметизированная двухместная кабина с аудиоподготовкой, усиленной шумоизоляцией, оборудованная кондиционером, 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.