

Технические характеристики

Жатки	
Зерновая жатка Power Stream ¹ , м	7/9
Жатка низкого среза Float Stream с гибким режущим аппаратом, м	7/9
Подборщик валков Swa Pick 432, м	4,3
Жатки для уборки кукурузы, рядков	8/12
Жатки для уборки подсолнечника, рядков	8/12
Система синхронизации скорости мотвила 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
Общая площадь обмолота и сепарации, кв.м.	5,40
Площадь решет очистки, кв.м.	5,20
Частота вращения вентилятора очистки, об/мин	335–1 050
Электрорегулировка решет из кабины	●
Автономное домочлаивающее устройство роторного типа	●
Бункер с выгрузным устройством	
Объем бункера, л	12 300
Скорость выгрузки (не менее), л/с	120
Высота выгрузки, мм	5 400
Вибропобудители	●

Приспособления для уборки незерновой части урожая	
Регулировка угла разбрасывания из кабины	●

Кабина	
Комплектация Luxury Cab ³	●
Информационная система Adviser III ⁴	●
Система автовождения	○
Система картографирования урожайности и влажности	○
Система видеоконтроля зоны выгрузки и заднего вида	○
Автоматическая централизованная система смазки	○
Система оценки возврата на домолот	○
Система дистанционного мониторинга Agrotronic	●

Ходовая часть	
Трансмиссия	гидростатическая
Коробка передач	3-скоростная
Транспортная скорость, км/ч	0–27
Тип шин ведущих колес	900/60R32
Тип шин управляемых колес	500/70R24
Сменный полугусеничный ход	○
Сдвоенные колеса	○

Двигатель	
Производитель/марка	MTU/OM460LA
Номинальная мощность, кВт (л.с.)	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	10 986/3 897/3 975
Масса (в стандартном исполнении, без жатки, без топлива), кг	17 257±516

- серийно ○ опция
- ¹ **Power Stream** — универсальная зерновая жатка с удлиненным столом, гидравлическим приводом мотвила, реверсом жатвенных частей с управлением из кабины
- ² **ARS** — аксиальный ротор с вращающейся декой, бесступенчатый привод ротора
- ³ **Luxury Cab** — поддресоренная, 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

Зерноуборочный комбайн TORUM 785



1. 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 синхروпривода автоматически изменяет обороты мотовила в зависимости от скорости движения комбайна.



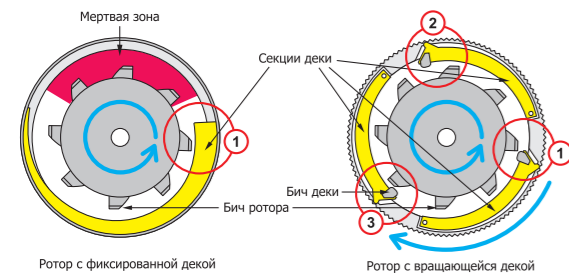
2. Наклонная камера

Камера нового поколения значительно увеличивает функциональность комбайна и удобство работы на различных культурах. В базовой комплектации оснащена единым гидроразъемом, имеет регулируемый угол атаки для увеличения производительности и удобства работы на всех культурах без переоборудования, с быстрым подсоединением адаптеров (жатки весом до 4 500 кг). Передаваемая мощность на привод жатки увеличена почти в два раза для эффективной работы с 12-рядными кукурузными жатками.



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 обмолаота 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.



4. Быстрая выгрузка

Чистое зерно попадает в бункер объемом 12 300 литров. Такой объем позволяет увеличить эффективность работы путем снижения количества циклов разгрузки. Скорость выгрузки составляет 120 л/с, полный бункер опустошается не более 2 минут. Длина выгрузного шнека увеличена и составляет 7,5 м, высота выгрузки — 5,4 м, угол выноса — 105 градусов. Это позволяет легко выгружать зерно в любые грузовые машины и прицепы даже с 14-метровой жаткой, а при работе на рисе — осуществлять выгрузку, не выезжая из чека. Для экономии топлива при выгрузке привод молотилки можно отключить.



5. 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.



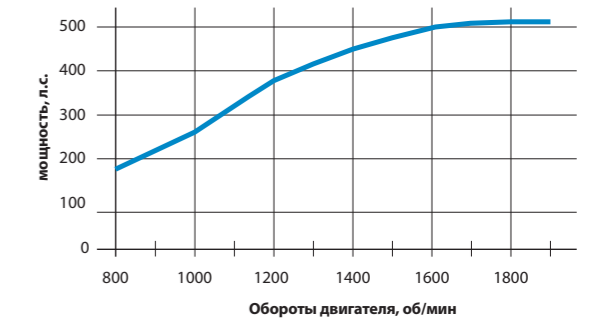
6. Кабина Luxury Cab II с информационной системой Adviser III

Комбайны TORUM 785 оснащаются новой кабиной Luxury Cab второго поколения. В сравнении с хорошо зарекомендовавшей себя кабиной Comfort Cab II, новая кабина Luxury Cab отличается прежде всего размерами — почти в 1,5 раза больше: объем более 4 куб. м., ширина более 2 м., площадь остекления более 5 кв. м. Из дополнительных плюсов климат-система, улучшенная шумоизоляция и система подвески кабины, большое кресло оператора с пневматической подвеской, дополнительное кресло увеличенного размера, зеркала заднего вида с электрорегулировкой и обогревом. Емкость холодильного отсека также увеличена. В базовой комплектации информационно-голосовая система Adviser III и система дистанционного мониторинга AGROTRONIC. Для комфортной работы TORUM 785 оснащается мощным светодиодным освещением, которое ставит на новый уровень работу в сложных ночных условиях.



7. Моторная установка 506 л.с.

На TORUM 785 устанавливается двигатель LA MTU (Mercedes) в 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.



8. 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 и полным приводом. Кроме того, в базовой комплектации мощность привода в гидравлическом приводе трансмиссии увеличена таким образом, что можно легко взбираться на холмы даже с полным бункером.



9. Удобное обслуживание

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

