

ЗЕРНОУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН

TORUM 785



БЕРЕЖНЫЙ ОБМОЛОТ
В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ

РОСТСЕЛЬМАШ

TORUM 785

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

МОЩНОСТЬ

510 л. с.

TORUM 785 предназначен для уборки всех традиционных зерновых культур: колосовых, бобовых, масличных, крупяных и пропашных.

производительность до

45 т/ч

наработка в сезон до

2 000 га

объем бункера

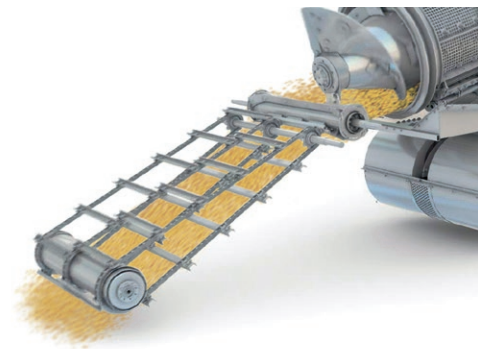
12 000 л



ПРЕИМУЩЕСТВА ЗЕРНОУБОРОЧНОГО КОМБАЙНА СЕРИИ TORUM 785

- Высокопроизводительный комбайн с роторной системой обмолота для полей с высокой урожайностью
- Универсальная машина для уборки широкого спектра зерновых культур
- Минимальное дробление зерна
- Работа в сложных условиях благодаря применению роторной системы обмолота с вращающейся декой усовершенствованной роторной системы
- Удобное управление копированием рельефа поля жаткой из кабины
- Экономичный двигатель с большим запасом мощности
- Большой объем бункера и быстрая выгрузка зерна
- Минимальная сорность зерна благодаря увеличенной площади очистки
- Комфортабельная двухместная кабина увеличенного объема с климат-контролем и улучшенной эргономикой рабочего места
- Богатая комплектация электронными системами
- Простая конструкция с минимальным количеством ременных передач, удобным обслуживанием и низкими затратами на эксплуатацию

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Транспортёрная наклонная камера 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. Передаваемая мощность на привод жатки увеличена более чем в 1,5 раза — до 120 кВт, для эффективной работы с 12-рядными кукурузными жатками. Наклонная камера оснащена большим камнеуловителем. Шарнирная подвеска транспортера обеспечивает большую производительность подачи при уборке высокоурожайных культур, а также снижает вероятность ремонта при работе на каменистой почве.



МОТОРНАЯ УСТАНОВКА

На TORUM 785 устанавливается V-образный четырехтактный дизель с турбонаддувом ЯМЗ-65804, 510 л. с. Двигатель ЯМЗ-65804 представляет собой модернизированную 8-цилиндровую модель V-образного четырехтактного дизеля с турбонаддувом производства ОАО «Автодизель» (ЯМЗ) с топливной аппаратурой аккумуляторного типа Common Rail (Система подачи топлива через общую магистраль) на базе топливopодающего насоса и электронной системой управления двигателем.

Топливная аппаратура с системой подачи топлива через общую магистраль обеспечивает высокое давление впрыска топлива, многофазную подачу топлива и гибкое управление основными параметрами процесса топливоподачи (угол опережения впрыскивания топлива, давление впрыска, количество и моменты дополнительных впрысков).



СЕКРЕТЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Для повышения производительности комбайна, особенно на высокоурожайной кукурузе, были увеличены геометрические размеры зернового шнека, зернового элеватора, загрузочного шнека бункера и нижнего горизонтального шнека бункера. Кроме того, мощность привода в гидравлическом приводе трансмиссии увеличена на 25%. Таким образом, на второй передаче обеспечена быстрая работа с полным бункером даже на холмистой местности.

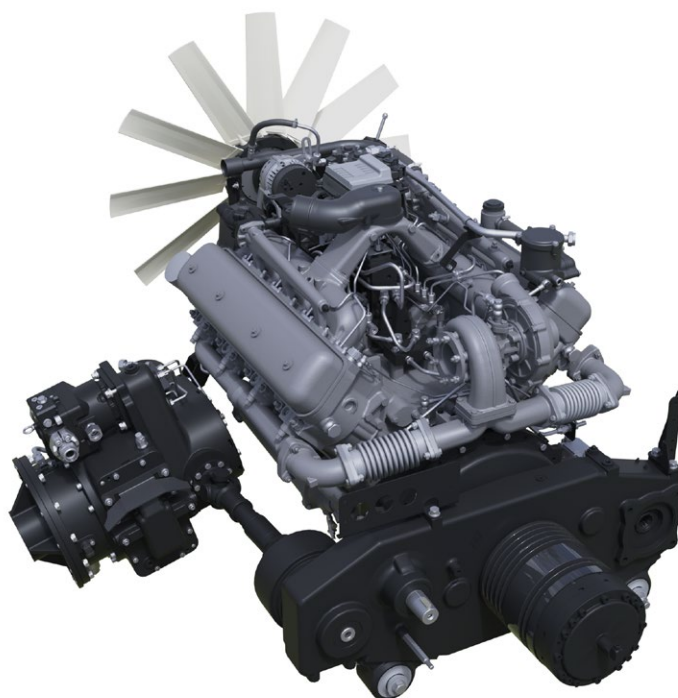
РОТОР С ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ДЕКОЙ

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). Вращение 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.

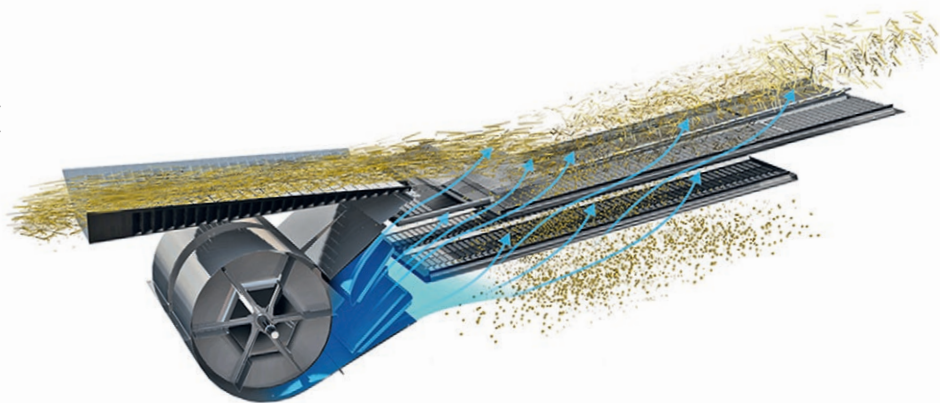
БЕССТУПЕНЧАТЫЙ ПРИВОД РОТОРА

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



МАКСИМАЛЬНО ЧИСТО

Незаурядным возможностям ротора соответствует двухкаскадная система очистки с площадью решет 5,2 м². Мощный двухсекционный вентилятор с гидроприводом создает равномерный поток по решетам вентилятора и исключает образование мертвых зон в центре решетчатого стана. Это гарантирует действительно чистое зерно. Универсальная форма и увеличенная в три раза жесткость гребенок позволяют работать с минимальными потерями на всех видах культур.



УДОБНАЯ РАБОТА С СОЛОМОЙ

Из кабины вы легко можете управлять шириной разбрасывания соломы благодаря электрическим приводам направляющих лопаток. Работу разбрасывателя можно контролировать с помощью электрически управляемых зеркал заднего вида.

Для снижения расходов на топливо, расходов на замену ножей измельчителя комбайны TORUM 785 оснащены ножами увеличенной износостойкости в сравнении со стандартной комплектацией.



МЕНЬШЕ ВРЕМЕНИ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ

Всегда чистые радиаторы охлаждения. Вращающаяся лопасть сводит практически на нет необходимость обслуживания радиаторов. Ваша работа заключается только в том, чтобы убедиться в чистоте радиаторов.



РАБОТА В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

Для работы в сложных условиях пригодится версия комбайна с полным приводом. Немаловажным преимуществом полноприводной версии является возможность регулировки высоты расположения задних колес. Для хозяйств, заинтересованных в снижении давления на почву, или при уборке в трудных условиях предусмотрена возможность установки сменного полугусеничного хода вместо колес.



БЫСТРАЯ ВЫГРУЗКА

Чистое зерно попадает в бункер объемом 12 000 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 составляет 6,5 м, высота выгрузки — 5,7 м, угол выноса — 105 градусов. Это позволяет легко выгружать зерно в любые грузовые машины и прицепы на ходу даже с жатками до 10 м, а при работе на рисе осуществлять выгрузку, не выезжая из чека. С опциональным удлинителем шнека (1,2 м) возможно эффективно выгружаться на ходу с шириной адаптеров до 12,5 м.

КАБИНА LUXURY CAB (КАБИНА КЛАССА ЛЮКС)

Комбайны TORUM 785 оснащаются кабиной Luxury Cab. В сравнении с хорошо зарекомендовавшей себя кабиной Comfort Cab II (Кабина класса комфорт второго поколения) кабина Luxury Cab отличается прежде всего размерами — ширина почти 2 м. Таким образом, объем кабины вырос почти в 1,5 раза — до 4 куб. м, площадь остекления составляет более 5 кв. м.

Новая система управления микроклиматом, улучшенная система подвески кабины и шумоизоляции, 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 IV (Эдвайзер, информационная система четвертого поколения) и платформа агроменеджмента РСМ Агротроник.

Для комфортной работы комбайн оснащается мощным светодиодным освещением — новый стандарт комплектации высокопроизводительной техники.



НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Для улучшения качества работы техники советуем использовать фирменные агрегаты

Power Stream

ЖАТКА ЗЕРНОВАЯ

Ширина захвата 7/9 м



Corn Stream

ЖАТКА ДЛЯ УБОРКИ КУКУРУЗЫ

Новое поколение кукурузных жаток для уборки различных сортов кукурузы независимо от агрофона. 6, 8 рядков (междурядье 70/75 см)



ARGUS

ЖАТКА ДЛЯ УБОРКИ КУКУРУЗЫ

Агрегируется с зерноуборочными комбайнами. 6, 8 или 12 рядков (междурядье 70/75 см)



Float Stream

ЖАТКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ

Жатка универсальная низкого среза для уборки зерновых колосовых и зернобобовых, включая сою. Ширина захвата 7/9 м. Высота среза 30 мм



Sun Stream

ЖАТКА ДЛЯ УБОРКИ ПОДСОЛНЕЧНИКА

Универсальная безрядковая жатка для уборки подсолнечника. Ширина захвата 6,5/7,8/9,2/10,5/11,9 м



FALCON

ЖАТКА ДЛЯ УБОРКИ ПОДСОЛНЕЧНИКА

Агрегируется с зерноуборочными комбайнами. 6, 8 или 12 рядков (междурядье 70/75 см)



■ Рапсовая приставка К ЖАТКАМ POWER STREAM

Привод делителей механический и гидравлический,
ширина захвата 7/9 м



■ Платформа- подборщик

Агрегируется с зерноуборочными комбайнами.
Ширина захвата 3,4/4,3 м



■ Pro Cart 4000

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА

Тележка транспортная двухосная для адаптеров,
грузоподъемность 4 000 кг



СИСТЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗЕРНОУБОРОЧНЫХ КОМБАЙНОВ

РСМ 4Д ОЧИСТКА

Система поддержания стабильности процесса очистки.

Преимущества системы

- Контролирует продольный наклон комбайна

Типовой комплект оснащения

- Сенсор контроля продольного наклона комбайна
- Программное обеспечение для бортового компьютера

Как это работает?

Автономно, без участия человека система корректирует величину зазоров решет и скорость вращения вентилятора, подстраиваясь под особенности рельефа местности. Это позволяет получить максимум урожая с сохранением качества очистки. Система поддерживает стабильность процесса очистки даже на сложном рельефе поля.

РСМ АДАПТИВНЫЙ КРУИЗ-КОНТРОЛЬ

Автоматическая система движения с оптимальной скоростью и заданным уровнем потерь.

Преимущества системы

- Автоматическое управление скоростью
- Защита от забивания технологических трактов комбайна
- Равномерный поток массы на входе в МСУ

Типовой комплект оснащения

- Датчик возврата на домолот
- Датчик загрузки наклонной камеры
- Монтажный комплект для установки и подключения системы

Как это работает?

Система автоматически регулирует скорость комбайна в зависимости от текущей урожайности, уровня потерь, количества массы, возвращаемой на домолот, загрузки двигателя, наклонной камеры и МСУ. Обеспечивается стабильный техпроцесс обмолота, независимый от изменения урожайности в поле, а также исключается необходимость настройки МСУ и системы очистки при изменении агрофона. После разворота и опускания жатки в рабочее положение скорость движения комбайна регулируется автоматически для поддержания постоянного потока массы в наклонной камере.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ TORUM 785

Адаптеры

Зерновая жатка POWER STREAM¹ , 7/9 м	○
Привод режущего аппарата на основе планетарного редуктора	●
Скорость движения ножей, ход/мин	1 180
Система синхронизации скорости мотвила со скоростью движения комбайна	●
Жатка низкого среза FLOAT STREAM 700/900 с гибким режущим аппаратом, 7/9 м	○
Жатки для уборки кукурузы ARGUS 670/675/870/875/1270/1275, 6/8/12 рядков (м/р 70/75 см)	○
Жатки для уборки кукурузы нового поколения Corn Stream 670/675/870/875, 6, 8 рядков (м/р 70/75 см)	○
Жатка для уборки подсолнечника FALCON 670/675/870/875/1270/1275, 6/8/12 рядков	○
Жатка для уборки подсолнечника SUN STREAM 650/780/920/1050/1090/1190; 6,5/7,8/9,2/10,5/11,9 м	○
Платформа-подборщик 342/432, 3,4/4,3 м	○
Электрогидравлическая система копирования	●
Рапсовая приставка к жаткам POWER STREAM	○
ПРМ-700/900, 7/9 м	○
Единый гидроразъем	●
Стеблеподъемники	○
Транспортная тележка	○
Прицепное устройство для тележки	●

Наклонная камера

Тип наклонной камеры	цепочно-планчатый транспортер
Камнеуловитель	●
Электрогидравлическая система копирования рельефа поля	●
Единый гидроразъем	●
Регулировка угла атаки адаптера механическая	●
Битерная наклонная камера для уборки риса	○

Обмолот

Ширина молотилки, мм	1 500
Камнеуловитель	●
Усовершенствованная роторная система²	●
Диаметр ротора, мм	762
Общая длина ротора, мм	3 200
Привод ротора	бесступенчатый
Частота вращения ротора, об/мин	250–1 000
Угол охвата деки, град.	360
Общая площадь обмолота и сепарации, кв. м	5,40
Приспособление для уборки мелкосемянных культур	○
Приспособление для уборки риса	○
Приспособление для уборки кукурузы	○
Комплект для уборки труднообмолачиваемых культур	●

Очистка

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	12 000
Скорость выгрузки (не менее), л/с	120
Высота выгрузки, м	5,4
Вибропобудители	●
Удлинитель шнека	○

Приспособления для уборки незерновой части урожая

2-скоростной измельчитель-разбрасыватель, интегрированный поло-
воразбрасыватель

Регулировка ширины разбрасывания из кабины

Кабина

Комплектация Luxury Cab (Кабина класса люкс)³	●
Информационная система Adviser IV (Эдвайзер, информационная система четвертого поколения)⁴	●
Кресло оператора с пневмоподвеской	●
Зеркала с электроприводом и подогревом	●
PCM Адаптивный круиз-контроль	●
Система видеоконтроля зоны выгрузки и заднего вида	○
PCM Оценка возврата на домолот	●
Платформа агроменеджмента PCM Агротроник	●
PCM 4Д Очистка	●

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	○
Полный привод	исполнение

Двигатель

Производитель/марка	ЯМЗ 658
Номинальная мощность, кВт (л. с.)	375 (510)
Емкость топливного бака, л	1 000
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	19 090

● серийно ○ опция

¹ **POWER STREAM** — универсальная зерновая жатка с удлиненным столом, гидравлическим приводом мотвила, реверсом жатвенных частей с управлением из кабины.

² **Усовершенствованная роторная система** — аксиальный ротор с вращающейся декой, бесступенчатый привод ротора.

³ **Luxury Cab** — подрессоренная, герметизированная двухместная кабина с аудиоподготовкой, усиленной шумоизоляцией, оборудованная кондиционером, отопителем, охлаждающей камерой, креслом оператора с интегрированной панелью управления.

⁴ **Adviser IV** — информационно-голосовая система на базе цветного сенсорного дисплея с функцией радио и чтения USB флеш-накопителей, а также с подключением к платформе агроменеджмента PCM Агротроник.

Ростсельмаш оставляет за собой право улучшать отдельные характеристики товаров без предварительного уведомления пользователей.



V260922

market@oaorsm.ru

www.rostselmash.com

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

Телефон горячей линии: 8 800 250 60 04

Звонок бесплатный на территории России