



ПРЕСС-РЕЛИЗ

Tornado «нового поколения»: универсальный разбрасыватель с узким кузовом!

Являющийся одним из бестселлеров линейки разбрасывателей навоза JOSKIN, Tornado «нового поколения» может похвастаться различными усовершенствованиями и модернизированным дизайном.

После своего создания в 90-х годах, разбрасыватель навоза TORNADO не перестает меняться и совершенствовать базу, на которой основана его репутация: узкий кузов с низкой посадкой, который в комбинации с большими колесами (макс. 2 060 мм) позволяет облегчить тягу и уменьшить давление на почву благодаря увеличенной контактной поверхности на любом участке.

КУЗОВ С НОВЫМ ОПТИМИЗИРОВАННЫМ ДИЗАЙНОМ

По сравнению с предшественником, кузов Tornado нового поколения и отличается увеличенной конусностью и более сглаженными бортами для облегченной выгрузки и мойки. Выход из кузова был увеличен для повышения равномерности разбрасывания. Гидравлические шланги теперь спрятаны в кромку кузова и таким образом защищены от любого контакта с продуктом. Также был пересмотрен дизайн грязезащитных крыльев, которые наклонены на 45° для предотвращения накопления материала на машине.



ХОРОШО ПРОДУМАННАЯ КОНЦЕПЦИЯ

Идет ли речь о монолитном кузове или других компонентах, как дышло и разбрасывающий механизм, для выпуска Tornado используется сталь ВПТ. Последняя характеризуется своей прочностью и динамизмом, благодаря чему стало возможно отказаться от боковых усилителей кузова и существенно снизить вес машины. Что касается разбрасывающих валов, то они были разработаны для снижения вибраций машины.



1. Решетчатая передняя стенка

Передняя часть кузова перфорирована для лучшего обзора из кабины трактора, а фронтальный козырёк предотвращает падение продукта на дышло.



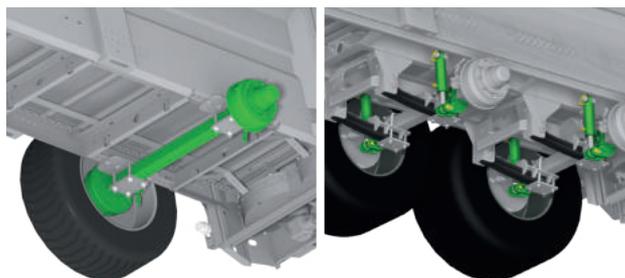
2. Транспортёр

Транспортёр кузова состоит из стальных планок и двух круглозвеньевых цепей (Ø 16 мм), натяжение которых регулируется при помощи 2 легко доступных боковых натяжных устройств. Транспортёр перемещается по стальному дну (сталь ВПТ толщиной 4 мм), приваренному к кузову, и подает продукт к раме разбрасывающего механизма, более широкого по сравнению с кузовом и позволяющего навозу расширяться перед выбросом валами. Направление вращения может меняться из кабины трактора посредством гидравлического распределителя двустороннего действия.



3. Ходовая часть

«Одноосные» Tornado укомплектованы осью большого сечения на болтах кузовом. Она может быть легко перемещена для сохранения равновесия посредством переноса нагрузки на тягово-сцепное устройство с любым типом колес. Модели с двойной осью оснащены в стандартной комплектации подруливающей осью или подвеской Hydro-Tandem, гарантирующей легкую тягу и оптимальную устойчивость на дороге и в поле.



4. Стандартная комплектация

Tornado оснащен в стандартной комплектации упрощённой гидравлической подвеской дышла с закрытым контуром и пневматическими тормозами, обеспечивающими комфорт при движении. Оцинкованная лестница доступа, гидравлическая лапа, широкоугольный кардан и откидные фары LED дополнили базовое оборудование.



Упрощенная гидравлическая подвеска дышла (закрытая система)



Оцинкованная лестница доступа



Гидравлическая лапа



Откидные огни LED



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ИЛИ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ВАЛЫ - ВЫБОР ЗА ВАМИ!

Разбрасыватели навоза Tornado с простой и двойной осью могут быть оборудованы как вертикальными валами, так и тарелочным механизмом. В зависимости от модели он способен перевозить объем от 8,6 м³ для самых небольших моделей до 22,4 м³ для самой вместительной. Разделяя перечисленные выше преимущества, обе модели Tornado также имеют специфические характеристики. Небольшое обзор...

1. Вертикальные валы

Менее дорогой и не требующий сложного обслуживания, разбрасыватель с вертикальными валами является самым распространенным на рынке. Он служит для разбрасывания тяжелых сортов навоза с высоким содержанием соломы по ширине от 7 до 16 м. Его концепция позволяет вносить большие объемы навоза.

Для этого вертикальные валы, слегка наклоненные вперед, вращаются со скоростью 423 об/мин и раскидывают продукт при помощи своих зубьев из стали

НВ400 (80 x 12 мм). В их основании находятся

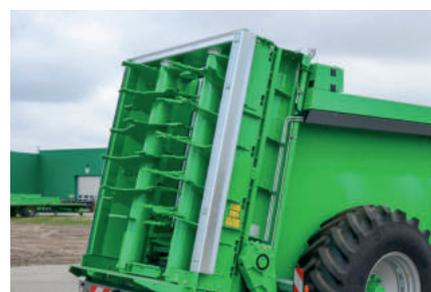
две откидные лопатки (Ø 1 060 мм), которые, наряду с раскидыванием, действуют как молотки. В случае присутствия камней последние откидываются для амортизации удара и таким образом защищают систему привода валов (карданный вал, редукторы). Расход в тоннах на гектар легко регулируется посредством комбинации скорости движения трактора со скоростью транспортера. Разбрасывающий механизм Tornado один из самых широких на рынке (1 010 мм), благодаря чему он обеспечивает измельчение и точное разбрасывание продукта. Он также имеет существенную высоту, что облегчает разбрасывание при загрузке с горкой. Разрезающее устройство помогает перерубать длинные волокна, способные намотаться вокруг валов. Для Tornado с вертикальными валами предлагаются 3 различных варианта высоты кузова: 1,1 м (Т11), 1,3 м (Т13) и 1,6 м (Т16). Он был разработан, чтобы лучше ответить на потребности аграриев, связанные с высотой загрузки.



Зубья на болтах



Откидные лопатки (Ø 1.060 мм)



Режущее устройство



2. Горизонтальные валы

Разбрасыватели HORIZON имеют те же характеристики, что и модель в вертикальной версии, но с горизонтальными валами и тарелочным механизмом. Последний был разработан для измельчения и разбрасывания по большой ширине (от 12 до 22 м) лёгких материалов (компост, куриный помет, известь) с небольшой дозировкой (5 м³/га и выше). Продукт, захваченный горизонтальными валами (Ø 600 мм) и их двухсторонними ножами из стали S700MC (240 x 50 мм) на болтах, ударяется о закрытую крышку и падает на 2 вращающихся диска (Ø 1 040 мм). Для предотвращения налипания продукта крышка имеет специальное резиновое покрытие.



Каждый диск имеет 6 регулируемых лопаток, захватывающих измельченный продукт и равномерно раскидывающих его по полю. Горизонтальные разбрасывающие валы совместно с тарелочным механизмом гарантируют отличное распределение материала даже при невысокой дозировке. В базовой комплектации модели HORIZON укомплектованы терминалом Ferti-CONTROL 4000 и оцинкованной дверью-гильотиной, облегчающей корректировать расход на гектар. Как и в случае модели с вертикальными валами, разбрасывающий механизм Tornado HORIZON имеет существенную высоту для облегчения разбрасывания продукта при загрузке с горкой. Горизонтальные валы имеют привод от карданного вала с кулачковой защитой. При сбое весь механизм мгновенно остановится для предотвращения возможной поломки. При помощи датчиков система также может временно прервать работу в случае разницы между скоростью вращения дисков и валов. Чтобы проинформировать водителя трактора о любом нарушении, автоматически включится звуковая сигнализация, расположенная в передней части разбрасывателя. Tornado HORIZON доступен в версиях с высотой кузова 1,3 м (T13) и 1,6 м (T16).



Раскидывающие диски



Закрытая крышка



Терминал «Ferti-CONTROL 4000»

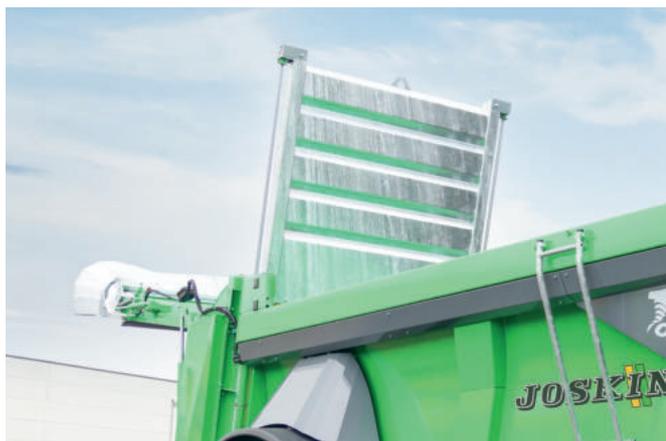


Оцинкованная дверь-гильотина



РАСШИРЕННЫЙ КАТАЛОГ ОПЦИЙ

Tornado может быть оснащен многочисленными аксессуарами:



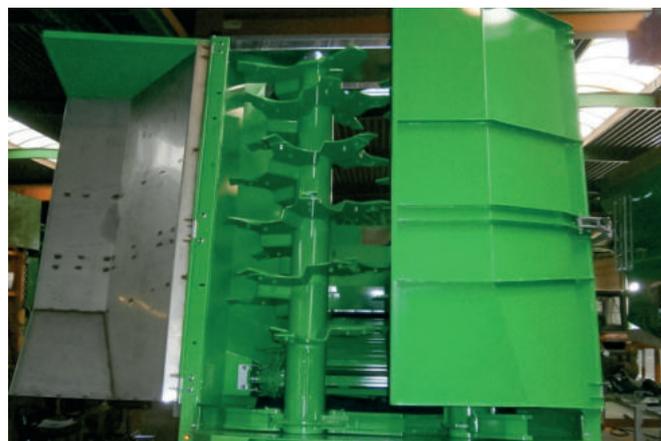
Оцинкованная дверь-гильотина помогает регулировать расход и особенно практична при перевозках более жидких продуктов (в базовой комплектации на моделях «HORIZON»)



Деревянные или алюминия надставные борта (250 мм) для увеличения объема загрузки



Бордюрные створки ограничивают разбрасывание, предотвращая попадание навоза на дорогу, в водоем или при внесении на крае поля



Задняя крышка с гидравлическим открытием и быстрым навешиванием (в базовой комплектации на моделях «HORIZON»)



Защитная решетка разбрасывающего механизма с гидравлическим открытием для движения по дороге (только для вертикальных моделей)



Задний центральный оцинкованный сепаратор (только для вертикальных моделей)





Доступны различные экраны и терминалы управления:
Ferti-control 500, 4000 (в базовой комплектации на моделях «HORIZON»), Touch 800.



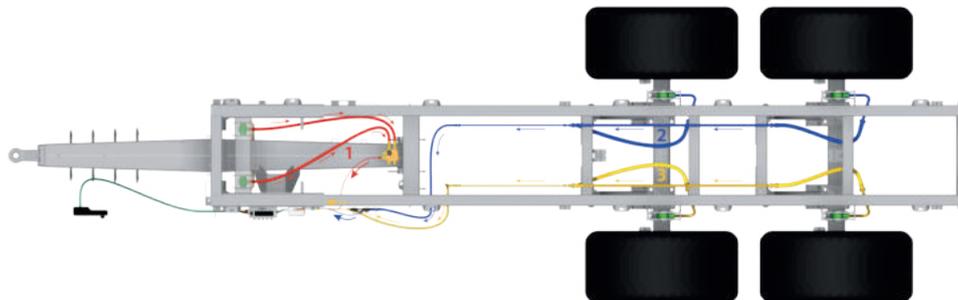
Гидравлическая установка (практична при агрегатировании с разными тракторами, чтобы не смешивать масло)



Управление гидравлическими функциями разбрасывателя через Load Sensing или ISOBUS



Система взвешивания с безменами (для моделей с простой осью)



Система взвешивания на гидравлической подвеске (для моделей с двойной осью)

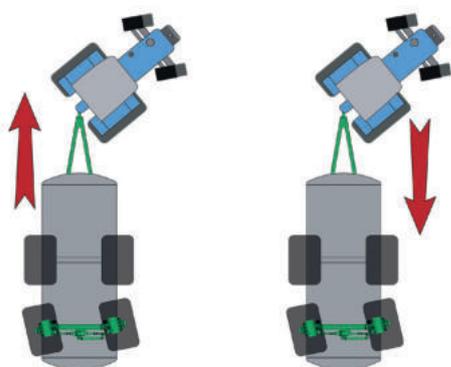




Заднее защитное устройство, дополнительные световые приборы (проблесковый маячок, фары)



Грязезащитное крыло



Направляющая ось



Заменяемая встроенная серьга на болтах (Ø 80 мм 4 т)



Автоматическая смазка



Гидравлические натяжные устройства транспортера на ручном насосе

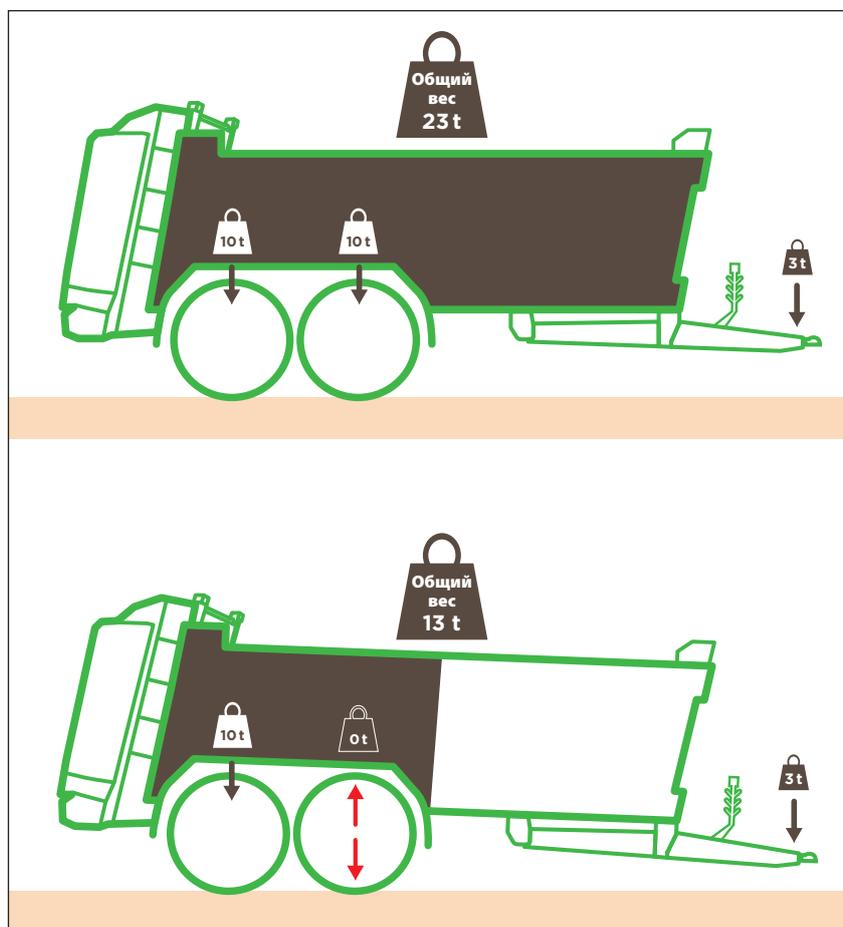




Подача, пропорциональная скорости (DPA)



Защита верхней кромки из ПВХ



Поднимаемая передняя ось для лучшего сцепления с поверхностью (для моделей с двойной осью)

