

АЛЬТЕРНАТИВА БОЛЬШИМ – ЕСТЬ! КОРМОУБОРОЧНЫМ КОМБАЙНАМ



В середине октября в Украине впервые произошло уникальное событие – демонстрация прицепного кормоуборочного комбайна John Deere модели 3975 в реальных условиях украинского хозяйства.

Ростислав Паничев, обозреватель

Местом проведения этого мероприятия стали поля ЧП «Благодар Агро» (село Тарасовка, Тернопольская область). Это хозяйство было выбрано неспроста. На 1500 гектарах пахотных площадей здесь возделывается рапс, пшеница, кукуруза на силос, которая используется для кормления 700 голов крупного рогатого скота, содержащегося на ферме хозяйства. Именно в таких предприятиях John Deere модели 3975 может служить альтернативой большим самоходным кормоуборочным комбайнам.

На демонстрации в Тарасовке собирали кукурузу на зеленый корм для откорма животных. Результаты работы удивили всех. Трактор, с которым агрегатировали комбайн, ехал по полю довольно быстро – со скоростью 8 км/ч. Однако это никак не помешало прицепному 3975-ому справляться со своими задачами. Удачная конструкция комбайна обеспечивает высокую эффективность подачи материала, скорость вращения барабана и измельчения массы. В результате за менее чем пять минут интенсивной уборки 10-кубовый прицеп был полностью заполнен кукурузной массой, качество которой не отличается от показателей самоходного кормоуборочного комбайна John Deere, оснащенного аналогичной трех-

рядной жаткой. Это хороший материал, из которого впоследствии будет получен качественный силос.

Используемый на демонстрации комбайн был оснащен трехрядной жаткой с рабочей шириной 2,4 метра. Кроме этого John Deere модели 3975 может работать с двухрядной узкой (1,4 м) и двухрядной широкой (1,8 м) жатками.

Этот комбайн оснащен точно таким же измельчающим барабаном, как и его большой самоходный собрат. Запатентованный измельчающий барабан John Deere Dura-Drum помогает улучшить и оптимизировать правильную длину резки. Это означает, что у прицепного кормоуборочного комбайна получается точно такая же пропускная способность, как и у самоходной машины. Однако в данном случае высокая продуктивность достигается благодаря мощности трактора, который может быть как модели 6D (130 л.с.), так и серий 6030 и 7030 (до 243 л.с.).

Закрытая конструкция барабана предотвращает переполнение его материалом, что может привести к снижению мощности и производительности кормоуборочного комбайна. Как у большого комбайна, тут функционируют вальцы для плющения зернин Kernel Cracker, что благоприятно влияет на качество корма и потребление его животными.

Немаловажной деталью кормоуборочного агрегата John Deere 3975 является металлодетектор



Технические характеристики прицепного кормоуборочного комбайна John Deere 3975

Модель	3975
Силовой привод	
Частота вращения ВОМ, об./мин	1000
Карданная передача	Категория 5 (тракторы мощностью до 150 л.с.) или 6 (до 235 л.с.)
Защита от перегрузки	Срезной болт в стандартной комплектации
Привод подающих валцов	
Редуктор	Закрытого типа
Переключение	Гидравлическое: вперед, назад, нейтральная
Подающие валцы и корпус	
Ширина корпуса, см	55,9
Подъем подающих валцов, см	15,2
Площадь приемного окна, см ²	851,4
Защита подающих валцов, без металлодетектора	Срезной болт в стандартной комплектации/ предохранительная фрикционная муфта (опция)
С металлодетектором	Предохранительная фрикционная муфта в стандартной комплектации
Длина резки, мм	6,0-25,4
Режущий барабан	
Диаметр, см	45,7
Ширина, см	57,7
Количество ножей	48
Тип ножей	Малые, прямые, со спиралевидным рисунком
Скорость, об./мин	850
Зерновой процессор	
Ширина вальца, см	61
Диаметр вальца, см	20,3
Зазор между вальцами, мм	1,0-8,0
Шнек	
Диаметр, см	27,9
Частота вращения, об./мин	392 или 540
Ускоритель подачи	
Количество ножей	4
Диаметр, см	81,3
Частота вращения, об./мин	722 или 1000
Дополнительно	
Управление	Электрогидравлическое (стандартная комплектация)
Размер шин	11L – 14.8 PR (стандартная комплектация)
Высота со стандартным силосопроводом, м	2,5
Вес (без уборочного агрегата) с металлодетектором, кг	1703

IntelliGuard, защищающий измельчающий барабан — и впоследствии животных — от попадания в материал металлических предметов. При обнаружении металлического предмета на поле система останавливает работу подающих валцов, автоматически поднимая жатку вверх. Теперь оператор может выйти, убрать металл и продолжить свою работу.

Высокий уровень работы обеспечивают сегментные ножи, которые можно легко и быстро заменять без перенастройки измельчающего барабана. Точильная пластина сделана так же, как и в самоходном комбайне. Заточка ножей происходит в обратную сторону вращения барабана. Это обеспечивает лучшее скашивание и легкость работы. Искры, образующиеся во время заточки, вылетают наружу, не попадая внутрь комбайна, благодаря чему нивелируется риск возгорания сухого материала. Сам процесс заточки продолжается не более пяти минут. При работе в режиме реверсивного движения сначала происходит заточка основания ножа, а затем точильный камень проходит к его острому концу. Такой процесс позволяет сделать нож очень острым по сравнению с заточкой в направлении вращения измельчающего барабана, как у других производителей.

Комбайн John Deere 3975 не только продуктивен в работе, но и универсален: он может работать также и с кормовыми травами. Для этой работы тут предусмотрен легкий демонтаж жатки. Нужно лишь предварительно скосить траву в валок и подвялить зеленую массу. Оснащенный подборщиком с рабочей шириной 1,7 м или 2,1 м комбайн John Deere 3975 будет измельчать массу на зеленый корм. Практики отмечают, что качество его работы такое же высокое, как и при уборке эквивалентным самоходным комбайном.

Для небольших хозяйств площадью не более 1000 га или с поголовьем коров до 1000 голов John Deere модели 3975 с успехом может использоваться не хуже любого самоходного кормоуборочного комбайна. Наряду с топливной экономичностью, он отличается высоким качеством корма. А кроме этого, машина чрезвычайно продуктивна в работе и, что немаловажно, проста в настройках и обслуживании. 🚜