

Безопасный сбор при помощи длинных, медленных вальцов?

Существует много теорий о том, как кукурузный початок нужно отделять от стебля. Вместо коротких, быстро вращающихся вальцов Dominoni применяет максимально длинные вальцы, которые вращаются с низким числом оборотов. Таким образом, отделение початка от стебля осуществляется безопасно и без потерь. Итак, рассмотрим все по порядку...

Початкособиратель приводится в движение с обеих сторон с помощью коротких карданных валов, малой шестерни и двухрядных цепей, направленных непосредственно к главному валу привода. Так как цепи расположены посередине соответствующих початкоуборочных агрегатов, нагрузка является максимально низкой. Кроме того, отсутствует нагрузка на промежуточный вал и угловую передачу. Перегрузочным предохранителем служат звездообразные муфты Walterscheid с храповым механизмом, установленные в каждом початкоуборочном агрегате.

Початкоуборочные вальцы являются цельными, их длина, не учитывая конусные шнеки, составляет 58 см. Их диаметр составляет 7 см, они оснащены пятью поперечными ребрами, каждое по 3 см высотой. Поперечные ребра облицованы твердым сплавом, что обеспечивает продолжительный срок эксплуатации.

Малоизвестный в Германии: кукурузный початкособиратель итальянского производителя Dominoni

Dominoni, итальянский производитель кукурузных початкоуборочных комбайнов, является довольно малоизвестным в Германии. Мы хотели больше узнать о продуктах данной компании. Поэтому мы провели для вас прошлой осенью тест-драйв на 8-рядной жатке Dominoni SL 968.

Форма очистительных вальцов предотвращает повреждение кукурузных стеблей. Так как вальцы вращаются «всего лишь» с частотой приблизительно 800 об./мин. перерабатываемые початки и зерна не должны быть повреждены.

Импортер кукурузных початкособирателей фирмы Dominoni Josef Wirth видит следующее преимущество в большом диаметре очистительных вальцов: «Благодаря этому расстояние между вальцами и пластинами початкоотделителя становится больше, поэтому возможно передвижение с последующим зазором без повреждения поверхности початков».

Другие марки комбайнов, которые были упомянуты в данном отчёте

Производитель	Выпуск
Olimac Drago	fb 11/02
Kemper X 60	fb 12/01
Claas Conspeed FC	fb 9/01
MÜ Maispflücker	te 10/98

*fb = отчёт об эксплуатации
te = технология*

Расстояние между пластинами початкоотделителя регулируется электрически. Прибор, который в кабине по радио (!) извещает об установках, стоит дополнительно всего лишь 200 евро. Натяжение втягивающих цепей осуществляется с помощью пружин, например, возможен обход инородного тела. Втягивающий шнек имеет особенность обнаруживать инородные тела: он оснащен посередине перед наклонным конвейером, так называемыми реверсивными витками. Этот инверсивный шнек следит за тем, чтобы наклонный конвейер на склоне был равномерно заполнен и предотвращает скольжение собранного урожая на одну сторону.

Запуск двигателя производится с обеих сторон соответственно для четырёх рядов через двухрядные цепи, направленные непосредственно к главному валу привода.





Положение початкоотделительных пластин регулируется электрически. Заявки только по желанию.



Давно созревшая кукуруза аккуратно обработана сквозь пластины початкоотделителя...



Жатка вовсе не мешает широте обзора. Транспортная ширина составляет 3,20 м.

Длина валцов 66 см, они имеют пять поперечных ребер, облицованных твердым сплавом и вращаются с частотой 800 об./мин. Диаметр измельчителей, расположенных под комбайном, 66 см, частота вращения 2 800 оборотов.

Мы провели тестирование на 8-рядном початкособирателе вместе с New Holland CR 960. Даже имея дело с перезревшими кукурузными початками, комбайн продолжал выполнять работу на высоком уровне со скоростью больше 8 км/ч, качество измельчения также было убедительным. Каждый измельчитель, находящийся под комбайном, оснащен вольфрамкарбидными лезвиями диаметром 66 см, расположенными почти по всей длине валцов. Измельчители приводятся в действие, так же как и початкоуборочные валцы, с помощью конической шестерни главной коробки передач. Муфта сцепления позволяет по необходимости присоединять и отсоединять измельчители. Несущая рама початкособирателя состоит из трубы прямоугольного сечения и фиксируется автомеханически в рабочем положении. Так как боковые стороны при жатке ложатся на среднюю часть, это почти не мешает обзору, а транспортировочная ширина составляет 3.20м.



...качество измельчения было также безупречным.

О дальнейшем вкратце:

- Так как коробка передач уборочной машины выполнена из стали, а не чугуна, это позволяет маневрировать при «треске».
- Початкоуборочные валцы спереди и сзади расположены в виде качающихся 2-х бороздовых шарикоподшипников. Дополнительное «пространство» служит тому, чтобы початкоуборочная шпальта всегда была чистой.
- Втягивающие цепи оснащены капельной масленкой и автоматическим натяжным устройством. За 2 400 евро можно заказать еще приводы в масляной ванне.
- Валцы должны смазываться каждые 50 ч, все остальные детали только через 300ч.

Основные данные: Dominoni SLT 968

Початкособиратель: длина валцов с шнеками – 66см.

Измельчитель: горизонтальный с двумя лезвиями диаметром 66см.

Установка расстояния между пластинами початкоотделителя: электрически, дополнительно по заказу.

Перегрузочный предохранитель: храповые муфты

Вес: 2 710 кг

Транспортная ширина: 3,20 м

Длина: 1,70 м

Цена: 36 000 евро плюс НДС

Сбыт: WirthLandmaschinen

89344 Baumgarten

Тел.: 0 90 75/8186

- Согласно производителю откидной 8-ми рядный комбайн с 75-см-рядом весит всего лишь 2 710кг. Кроме того, он очень компактно сконструирован.

Остается лишь цена: Имея цену приблизительно 36 000 евро плюс НДС, 8 рядная жатка Dominoni SLT 968 относится скорее всего к дешевым представителям своего класса. Подшипники шнека с (конической) угловой передачей и клиновидным ремнем стоят дополнительно 920 евро за штуку, приводы в масляной ванне 2 400 евро.

Мы установили: В противовес некоторым другим итальянским разработкам Dominoni использует максимально длинные валцы, которые вращаются с низким числом оборотов. Благодаря этому проблемы отскакивания початка и потери семян - это в прошлом. Если будет предоставлена обещанная выносливость при длительной нагрузке, имя Dominoni определенно станет более известным в Германии. Потому что цена 8-рядной жатки в 36000 евро (без НДС) является приемлемой во всем мире.

Hubert Wilmer

Плюсы и минусы:

- + аккуратный сбор
- + высокое качество измельчения
- + установка расстояния между пластинами початкоотделителя за дополнительную плату
- цепи в приводном механизме