



ТЕХНИКА КОТОРАЯ РАБОТАЕТ

## КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

### **Заказчик:**

**Предмет предложения: Смеситель-кормораздатчик Trioliet Solomix 2 12 мЗ**

**Срок поставки оборудования: обсуждается в процессе заключения договора поставки.**

**Условия поставки: 100% оплата перед отгрузкой; самовывоз (МО, г. Коломна, ул. Астахова, д 4).**

### **Поставщик:**

**Общество с Ограниченной Ответственностью «КОЛНАГ»**

**Основной государственный регистрационный номер 1165022050038 от 12.01.2016 г.**

**Генеральный директор: Туболев Сергей Семенович**

**Главный бухгалтер: Власов Владислав Витальевич**

**Юридический адрес / Почтовый адрес:**

**140405 Московская область, город Коломна, ул. Астахова, д. 4**

**Телефон: 8(496) 610-03-83**

**Электронная почта: [info@kolnag.ru](mailto:info@kolnag.ru)**

**Сайт: [www.kolnag.ru](http://www.kolnag.ru)**

### **Краткие сведения о поставщике**

Общество с ограниченной ответственностью «Колнаг» — известный в России производитель и поставщик современной высокопроизводительной сельскохозяйственной техники. За 25 лет на заводе «Колнаг» сформировалось два основных направления производства:

- техника для возделывания картофеля, производится по лицензии AVR b.v. (Бельгия);
- смесители-кормораздатчики, производятся по лицензии Trioliet Mullos b.v. (Нидерланды).

На заводе организован полный цикл производства от разработки конструкторской документации до сборки готового изделия. Применение европейских технологий, высококачественных конструкционных материалов, продуманное сочетание импортных и российских комплектующих обеспечивают надежность и отличные эксплуатационные показатели сельскохозяйственных машин, выпущенных на заводе «Колнаг».

Продукция ООО «Колнаг» неоднократно удостоивалась высших наград престижных международных и российских выставок за внедрение новых технологий в сельское хозяйство, высокое качество производимой техники.

## Смеситель-кормораздатчик Trioliet Solomix 2 12ZK



Смеситель-кормораздатчик Trioliet Solomix 2 12ZK – это смеситель-кормораздатчик, с двумя вертикальными шнеками и выгрузкой через боковые клапаны с гидроприводом на обе стороны.

Смеситель предназначен для приготовления (разрыхления, частичного измельчения и смешивания) и раздачи кормовых смесей из различных (в зависимости от применяемого в хозяйстве рациона) компонентов (зеленая масса, силос, сенаж, рассыпное и прессованное сено, солома, комбикорм, корнеплоды, брикетированные корма, твердые или жидкие кормовые добавки), с применением электронной системы взвешивания компонентов кормовой смеси. Смеситель применяется в животноводческих помещениях, а также на откормочных площадках вне помещений. Зоны применения: зоны ведения животноводства, кроме горных областей.

### **Стандартное оборудование:**

- Бункер (борт 8 мм/дно 12 мм)
- Обод жёсткости по нижней кромке бункера в месте соединения с полом 12 мм толщина/10 см высота
- 2 вертикальных шнека Twin Stream, (15 мм витки шнека/18 мм лопасть шнека)
- Twin Stream (запатентованная система двойной поток)
- 2 боковых выгрузных клапана спереди, с правой и левой стороны, с резиновыми гибкими кожухами
- 2 конрножа
- Широкоугольный карданный вал
- Ножи шнека короткие Trioform
- 2 больших одинарных колеса
- Регулируемое и обратное дышло с серьгой 45 мм
- Прямой привод от гидравлики трактора
- Платформа с лестницей
- Регулируемый рычаг для индикатора взвешивания
- Пневматическая тормозная система
- Электронное взвешивающее устройство EZ 2810V
- 3 тензобалки
- Комплект световой сигнализации
- Комплект ЗИП (10 ножей + крепежные болты; срезные болты на кардан)

## КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



1. **Уникальная конструкция стойки шнека.** Конический роликовый подшипник без техобслуживания в качестве верхней опоры шнека – поглощает все осевые нагрузки на шнек, полностью снимая нагрузки на планетарные редукторы. Подшипник скольжения для нижней опоры шнека – поглощает радиальные нагрузки на нижнюю часть шнека, а большое расстояние между подшипниками обеспечивает максимальную жесткость.
2. **Специальное шасси для увеличения срока службы.** Все смесители-кормораздатчики Trioliet имеют очень устойчивую конструкцию опоры шнека, расположенную на специальном шасси. В результате все нагрузки на шнек и его опору поглощаются шасси.
3. **Уникальная система взвешивания.** Электронные системы взвешивания Trioliet в стандарте комплектуются тремя тензобалками, каждая из которых оборудована двухсторонними тензодатчиками для максимальной точности взвешивания.
4. **Обод жесткости.** Специальный обод жесткости Trioliet увеличивает срок службы смесительной камеры.
5. **Запатентованные ножи шнека Trioform.** Ножи шнека расположены горизонтально на лопастях шнека (параллельно днищу смесительной камеры) для оптимального эффекта резки. Снижение сопротивления с кормовой массой – снижение потребления мощности (**экономия топлива**). Все ножи Trioform самозатачивающиеся с увеличенным сроком службы.
6. **Шнек Twin Stream.**
  - Оптимальный процент заполнения смесительной камеры благодаря компактной конструкции шнека. Широкие лопасти шнека с плавными переходами для оптимальной равномерности и скорости смешивания.
  - Оптимально соотношение формы шнека и конструкции смесительной камеры для идеального равномерного смешивания.
  - Равномерная и быстрая раздача благодаря двум симметричным нижним лопастям.
7. **Специальный сварной шов шнека.** Соединение сегментов шнека внахлест для увеличения срока службы.
8. **Система горизонтального смешивания.** Двух шнековые смесители-кормораздатчики Trioliet имеют запатентованные асимметричные клиновидные вставки для по-настоящему эффективного горизонтального смешивания и полной выгрузки.

## Характеристики

Смеситель-кормораздатчик Trioliet Solomix 2 12ZK	
Тип смесителя	полуприцепной
Присоединительные размеры ВОМ	ГОСТ 21909, ГОСТ 13758
Объем смесительной камеры, м <sup>3</sup>	12*
Число оборотов вала отбора мощности, об. /мин.	540
Максимальное заполнение смесителя, %	90
Максимальная загрузка смесителя, кг	4500*
Сторона разгрузки кормосмеси	Правая, левая, в обе стороны
Количество осей, шт.	1
Количество колес, шт.	2/4(спаренные)****
Размер шин	400/45 L17,5 ** - 435/50 R19,5**
Размер шин (спаренные)	235/75 R17,5****
Давление в шинах, бар	8,0
Высота выгрузки, см	82 / 88***
Расстояние между линиями выгрузки на две стороны, м	2,17*
Высота, м	2,50 / 2,62***/2,50****
Ширина, м	2,25*
Длина, м, включая дышло	6,02*
Расстояние между внешними сторонами колес, м	1,72 / 1,76***/1,90****
Масса, кг	5000*
Максимальный общий вес, кг	9500*
Количество шнеков, шт.	2
Количество ножей на шнеке (стандартное), шт.	5
Максимальное количество ножей на шнеке, шт.	7
Число витков на шнеке	1 1/2
Максимальное количество контрножей	2
Потребная мощность ВОМ, л.с./кВт	82/60
Управление	Механическое дистанционное
Дышло	Регулируемое
Нагрузка на дышло, кг, не более	2000
Производительность гидронасоса трактора, л./мин.	20 при давлении 170 бар
Тип гидравлической системы трактора	Одинарного или двойного действия
Максимальное давление в гидросистеме, бар	180
Рабочий угол карданного вала	стандартный
Тормозная система	пневматическая + стояночный тормоз
Максимальная скорость движения, км/час	25
Рабочая скорость, км/час, не более	2,7

\* - в зависимости от исполнения и конкретного заказа значение может меняться.

\*\* - возможна установка колес другого типоразмера.

\*\*\* - в зависимости от размерности установленных колес

\*\*\*\* - параметры при установке спаренных колес

## Смеситель-кормораздатчик Trioliet Solomix 2 12VL



Смеситель-кормораздатчик Solomix 2 12VL с двумя вертикальными шнеками оснащен одним выгрузным окном с гидроприводом в передней части и широким реверсивным транспортером с обрезиненной лентой, позволяет производить раздачу корма на правую или на левую сторону на кормовые столы. Высота выгрузки транспортера 0,5 метра. Смеситель применяется в животноводческих помещениях с шириной кормового прохода не менее 2250 мм, шириной дверного проема не менее 2500 мм, а также на откормочных площадках вне помещений. Смеситель предназначен для приготовления (разрыхления, частичного измельчения и смешивания) и раздачи кормовых смесей из различных (в зависимости от применяемого в хозяйстве рациона) компонентов (зеленая масса, силос, сенаж, рассыпное и прессованное сено, солома, комбикорм, корнеплоды, брикетированные корма, твердые или жидкие кормовые добавки), с применением электронной системы взвешивания компонентов кормовой смеси. Зоны применения: зоны ведения животноводства, кроме горных областей.

### **Стандартное оборудование:**

- Бункер (борт 8 мм/дно 12 мм)
- Обод жёсткости по нижней кромке бункера в месте соединения с полом 12 мм толщина/10 см высота
- 2 вертикальных шнека Twin Stream, (15 мм витки шнека/18 мм лопасть шнека)
- Пневматическая тормозная система
- Twin Stream (запатентованная система двойной поток)
- 1 передний выгрузной клапан
- Передний ленточный транспортёр с обрезиненной лентой
- 2 конрножа
- Широкоугольный карданный вал
- Ножи шнека короткие Trioform
- 2 одинарных колеса
- Прямой привод от гидравлики трактора
- Платформа с лестницей
- Регулируемый рычаг для индикатора взвешивания
- Электронное взвешивающее устройство EZ 2810V
- 3 тензобалки
- Комплект световой сигнализации
- Комплект ЗИП (10 ножей + крепежные болты; срезные болты на кардан)

## Характеристики

Смеситель-кормораздатчик Trioliet Solomix 2 12VL	
Тип смесителя	полуприцепной
Присоединительные размеры ВОМ	ГОСТ 21909, ГОСТ 13758
Объем смесительной камеры, м <sup>3</sup>	12*
Число оборотов вала отбора мощности, об. /мин.	540
Максимальное заполнение смесителя, %	90
Максимальная загрузка смесителя, кг	4500*
Сторона разгрузки	Правая / левая
Количество осей, шт.	1
Количество шин, шт.	2
Размер шин	315/80 R22,5 18PR**
Давление в шинах, бар	6,0
Высота выгрузки, м	0,5
Ширина поперечного транспортера, см	75
Высота, м	2,65*
Ширина, м	2,19*
Длина, м, включая дышло	5,69*
Расстояние между внешними сторонами колес, м	2,01*
Масса, кг	4100*
Максимальный общий вес, кг	8600*
Количество шнеков, шт.	2
Количество ножей на шнеке (стандартное), шт.	5
Максимальное количество ножей на шнеке, шт.	7
Число витков на шнеке	2 1/4
Максимальное количество контрножей	2
Потребная мощность ВОМ, л.с./кВт	65/48
Управление	Механическое дистанционное
Дышло	нерегулируемое
Нагрузка на дышло, кг, не более	1000
Производительность гидронасоса трактора, л./мин.	20 при давлении 170 бар
Тип гидравлической системы трактора	одинарного или двойного действия
Максимальное давление в гидросистеме, бар	180
Рабочий угол карданного вала	стандартный
Тормозная система	пневматическая + стояночный тормоз
Максимальная скорость движения, км/час	25
Максимальная скорость движения смесителя, км/час	6
Рабочая скорость, км/час, не более	2,7

### Примечания:

\* - в зависимости от исполнения и конкретного заказа значение может меняться.

\*\* -возможна установка восстановленных колес

## Смеситель-кормораздатчик Trioliet Solomix 2 12VLS



Смеситель-кормораздатчик Solomix 2 12VLS с двумя вертикальными шнеками оснащен одним выгрузным окном с гидроприводом в передней части и широким цепным транспортером, который позволяет производить раздачу корма как на кормовые столы, так и в кормушки различной высоты. Транспортер регулируется по высоте выгрузки от 0,95 до 1,2 метра. Смеситель применяется в животноводческих помещениях с шириной кормового прохода не менее 2250 мм при высоте кормушки от 0 до 1070 мм, шириной дверного проема не менее 2500 мм, а также на откормочных площадках вне помещений.

Смеситель предназначен для приготовления (разрыхления, частичного измельчения и смешивания) и раздачи кормовых смесей из различных (в зависимости от применяемого в хозяйстве рациона) компонентов (зеленая масса, силос, сенаж, рассыпное и прессованное сено, солома, комбикорм, корнеплоды, брикетированные корма, твердые или жидкие кормовые добавки), с применением электронной системы взвешивания компонентов кормовой смеси.

### **Стандартное оборудование:**

- Бункер (борт 8 мм/дно 12 мм)
- Обод жёсткости по нижней кромке бункера в месте соединения с полом 12 мм толщина/10 см высота
- 2 вертикальных шнека Twin Stream, (15 мм витки шнека/18 мм лопасть шнека)
- Пневматическая тормозная система
- Twin Stream (запатентованная система двойной поток)
- 1 передний выгрузной клапан
- Передний регулируемый по высоте выгрузки цепной транспортёр
- 2 контрножа
- Широкоугольный карданный вал
- Ножи шнека короткие Trioform
- 2 одинарных колеса
- Прямой привод от гидравлики трактора
- Платформа с лестницей
- Регулируемый рычаг для индикатора взвешивания
- Электронное взвешивающее устройство EZ 2810V
- 3 тензобалки
- Комплект световой сигнализации
- Комплект ЗИП (10 ножей + крепежные болты; срезные болты на кардан)

## Характеристики

Смеситель-кормораздатчик Trioliet Solomix 2 12VLS	
Тип смесителя	полуприцепной
Присоединительные размеры ВОМ	ГОСТ 21909, ГОСТ 13758
Объем смесительной камеры, м <sup>3</sup>	12*
Число оборотов вала отбора мощности, об. /мин.	540
Максимальное заполнение смесителя, %	90
Максимальная загрузка смесителя, кг	4500*
Сторона разгрузки	Правая
Количество осей, шт.	1
Количество шин, шт.	2
Размер шин	315/80 R22,5 18PR**
Давление в шинах, бар	6,0
Высота выгрузки, см	от 95 до 120
Ширина поперечного транспортера, см	75
Высота, м	2,65*
Ширина, м	2,19*
Длина, м, включая дышло	5,69*
Расстояние между внешними сторонами колес, м	2,01*
Масса, кг	4100*
Максимальный общий вес, кг	8600*
Количество шнеков, шт.	2
Количество ножей на шнеке (стандартное), шт.	5
Максимальное количество ножей на шнеке, шт.	7
Число витков на шнеке	2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
Максимальное количество контрножей	2
Потребная мощность ВОМ, л.с./кВт	65/48
Управление	Механическое дистанционное
Дышло	нерегулируемое
Нагрузка на дышло, кг, не более	1000
Производительность гидронасоса трактора, л./мин.	20 при давлении 170 бар
Тип гидравлической системы трактора	одинарного или двойного действия
Максимальное давление в гидросистеме, бар	180
Рабочий угол карданного вала	стандартный
Тормозная система	пневматическая + стояночный тормоз
Максимальная скорость движения, км/час	25
Максимальная скорость движения смесителя, км/час	6
Рабочая скорость, км/час, не более	2,7

### Примечания:

\* - в зависимости от исполнения и конкретного заказа значение может меняться.

\*\* - возможна установка восстановленных колес



## *Дополнительное оборудование (поставляется по дополнительному заказу)*

*Магнит на витке шнека*



*Комплект висячих магнитов на транспортер*



**Результат работы магнитов**



### **Усиленные шнеки:**

*22мм виток шнека, 25мм нижние лопасти  
(в стандарте 15мм виток шнека, 18мм нижние лопасти).  
На 70% более длительней срок эксплуатации  
сравнительно со стандартными шнеками.*

- Гидравлическая опорная стойка
  - Понижающий редуктор
  - Гидравлическое управление контрножами
  - Программируемый индикатор EZ 3610V\*
  - Программа контроля процесса кормления TFM Tracker
  - Усиленные шнеки 22 мм витки и 25 мм лопасть шнека (2 шнека)
  - Обод для сена резиновый Solotix 2 (увеличение высоты +215 мм)
  - Обод для сена стальной внутренний (без увеличения высоты)
- \*При заказе сразу с EZ 3610V вместо EZ 2810V доплата*

### **Ввод в эксплуатацию**

*Ввод в эксплуатацию производится специалистами сервисной службы ООО «Колнаг» или сертифицированными специалистами сервисной службы дилера и включает тренинг операторов и инженерной службы заказчика. Кроме этого предоставляется руководство пользователя на русском языке и полный каталог запасных частей со схемами. В дальнейшем сервисное обслуживание и консультирование сертифицированными специалистами ООО «Колнаг». В случае необходимости оперативная консультация с использованием переписки по электронной почте, каналов связи skype и телефонии, а также экстренный выезд на место для решения возникших проблем.*

### **Срок гарантийного обслуживания и условия предоставления**

*12 месяцев на отсутствие конструкционного производственного брака без покрытия случаев естественного износа (например, потертости на деталях транспортеров и других рабочих органов, соприкасающихся с картофелем/землей, дефекты лакокрасочного покрытия и подобное, выход из строя после серьезных сбоев в сети).*