



- AUTOSPIRE**
Стандартное оборудование
- Задний транспортер раздачи (правый/левый)
 - Фреза, ширина 2 м, 54 пары ножей
 - 3 вида хода (подъезд к силосной яме, рабочий, по дорогам)
 - Многофункциональный джойстик
 - Резиновый транспортер загрузки с протектором
 - Автоматический помощник забора силоса

- Задн.приводной мост с дифференциалом повышенного трения
- 2 ведущих, 2 управляемых колеса
- Гидростатический привод кормосмесителя
- Механо-сварные шнеки, 6 ножей
- Программируемая система взвешивания X 500
- XPA Display - экран управления

Autospire	120	140	160	180	200	240
Объём (м³)	12	14	16	18	20	24
Количество шнеков	1		2			
Двигатель	Deutz 156 л.с.		Deutz 217 л.с.		Deutz 245 л.с.	
Количество цилиндров	4 цилиндра		6 цилиндров			
Топл.бак / AdBlue (уточнить возможность установки у производителя)	250 л / 20 л (AdBlue)					
Ширина фрезы (мм)	2000 мм					
Диаметр фрезы (мм)	Ø 625 мм					
Мощность фрезы (л.с.)	129 л.с. (версия Classic) 165 л.с. (версия Performance)					
Высота забора силоса (м)	5 м					
Высота раздачи (мм), вариант колес 445 / 45 - R 19,5 // 495 / 45 - R 22,5	700 / 800 мм					
Габаритная высота (мм), версия колес 445 / 45 - R 19,5 // 495 / 45 - R 22,5	2780 / 2900	3050 / 3170	2730 / 2850	2930 / 3050	2680 / 2800	2800 / 2920
Габаритная ширина (мм)	2550 мм					
Габаритная длина (мм)	8250	8180	9970	9930	10820	10780
Передняя подвеска	Гидропневматическая					
Задняя подвеска	Рессорные листы					
Ведущие колеса	2 или 4					
Управляемые колеса	2 или 4					
Сертификация технадзором (км/час)	25 или 40 км/час					
Собственный вес	11700	12000	13700	14700	15600	15950
Колёса	445 / 45 - R 19,5 – Ø895 мм // 495 / 45 - R 22,5 – Ø 1018 мм					



Юр.адрес : 22, ул. дю стад - CS 80009
85130 Ля Верри - Франция
Тел. : +33 (0)2 51 65 41 36 - Факс : +33 (0)2 51 65 41 51
Эл.почта : lucasg@lucasg.fr
Эл.почта торг.отдела : commercial@lucasg.fr - web : www.lucasg.com
У.А.О. с капиталом 1 000 000 € - RCS LA ROCHE SUR YON B 547 150 730
- SIRET 547 150 730 00026 – Code Naf 2830 Z
Код НДС внутри стран ЕС FR 63 547 150 730

YouTube : Lucas G facebook : LucasGFrance



AUTOSPIRE

САМОХОДНЫЙ КОРМОСМЕСИТЕЛЬ С
ВЕРТИКАЛЬНЫМ ШНЕКОМ



Бюджет-модель-базовая-модель-фотографии-неофициальные-Всё-данные-и-технические-характеристики-могут-быть-изменены.

www.lucasg.com





ГЛАВНАЯ
ЗАДАЧА -
ВЫСОКИЕ
ЭКСПЛУАТА-
ЦИОННЫЕ
КАЧЕСТВА

Оптимизация затрат на корма и механизация являются главными векторами достижения рентабельности хозяйства. Приобретение самоходного кормосмесителя-раздатчика с функциями самозагрузки в кооператив, объединение хозяйств, на ферму, становится все более стратегическим выбором. Исходя из констатации всех этих факторов, фирма Lucas G создала надежную, современную и высокопроизводительную машину для ведения точного животноводства.

От силосной ямы до кормушки, к молоку и мясу - каждый из этих этапов имеет свое важное значение, и должен замеряться и управляться, чтобы достичь точных и рентабельных производственных задач.

Lucas G вложила свои ноу-хау и более чем 40-летний опыт, чтобы сделать из своего самоходного кормосмесителя Autospire такую машину, которая бы действительно отвечала тем высоким требованиям, которые ей предъявляются.

Все циклы - загрузка, смешивание, раздача, подвоз - изучались как единый процесс, чтобы найти самое оптимальное решение. Скорость выполнения и результативность на всех этих этапах являются главными рычагами производительности и рентабельности на ферме. Мы позаботились и нашли самые подходящие решения, чтобы максимально сократить время выполнения всех операций, и сохранить все питательные ценности применяемых кормов.



2 модели, 1 единственная
амбиция:
производительность.



Гамма самоходных кормосмесителей Lucas G включает в себя шесть моделей, от 12-ти до 24 м³. Две модели Autospire разработали для того, чтобы удовлетворить потребности как отдельных ферм, так и больших кооперативов, использующих технику совместно.

AUTOSPIRE CLASSIC

Классический самоходник Autospire Classic

Простой, надежный, самоходный силосозаборник, кормосмеситель-раздатчик, адаптированный для ежедневной эксплуатации на отдельных фермах.

AUTOSPIRE PERFORMANCE

Высокопроизводительный самоходник Autospire Performance

Высокопроизводительный, надежный, самоходный силосозаборник, кормосмеситель-раздатчик, адаптированный для эксплуатации в очень интенсивных условиях и длинных поездках.

РАЗНИЦА В КОНЦЕПЦИИ И ДОВОДКЕ.

	CLASSIC	PERFORMANCE
Скорость	25 км/час	40 км/час
Мощность Фрезы	129 л.с.	165 л.с.
Выгрузка бункера (на 3-ей скорости)	45 об./мин	60 об./мин
Передний мост / Задний мост (рабочая нагрузка)	12 т / 12 т	12 т / 17 т
Сцепление мотор / насос	Прямое	Раздаточная коробка
Смазка	Точечная в каждую точку	Централизованная 3-точечная
Противорежущие ножи	Ручные	На гидравлике
Вынос транспортера раздачи гидравликой	Опция	Стандарт
Реверс лопаток радиатора	Опция	Стандарт



AUTOSPIRE

Производительная и адаптированная для разных кормов самозагрузка

Фаза загрузки - это определяющий момент в приготовлении рациона. Фреза должна обеспечить достаточно высокую производительность, и при этом не нарушить качество используемых исходных материалов.

Фреза мощностью 165 л.с. имеет рабочую ширину 2 м (диаметр 625 мм), оснащена 54 парами ножей (5,5 мм толщиной, установка попарно) - выгнутыми и обратными, чтобы обеспечить забор любого типа силоса.

УМЕНЬШЕНИЕ ЭФФЕКТА РЕЦИРКУЛЯЦИИ

Форма фрезы, дизайн спиралей и местоположение секций ножей - все эти факторы были тщательно изучены, чтобы обеспечить высокопроизводительный забор силоса и уменьшить отрицательный эффект повторной циркуляции кормов (потеря времени + размалывание волокон исходных материалов).

Форму и угол атаки спирали разработали так, чтобы обеспечивать подачу материала к центру транспортера, чтобы увеличить производительность загрузки. Секции ножей установлены сзади спирали - таким образом, они измельчают кормовой материал, не создавая помех потоку загрузки.

ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ ДОВОДКА ДЛЯ ГРУБЫХ КОРМОВ

Так как загрузка грубых кормов считается трудной и продолжительной по времени, самоходник Autospire может оборудоваться специальным комплектом (Fibre=Грубые корма), чтобы увеличить его производительность с такими типами кормов.

- Увеличение вдвое количества секций ножей фрезы (108).
- Транспортер стрелы с прямыми перемычками (вместо литого с протектором)
- 8 ножей на шнеке кормосмесителя
- 1 неодимовый магнит на шнеке кормосмесителя

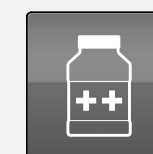
Стрела загрузки имеет выпуклую форму, высота 500 мм, чтобы облегчить проход кормоматериалов.

АССИСТЕНТ СИЛОСОЗАГРУЗЧИКА СОХРАНЕНИЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ СВОЙСТВ РАЗЛИЧНЫХ КОМПОНЕТОВ

Lucas G позволяет водителю-оператору предварительно устанавливать скорости загрузки в зависимости от типа кормоматериалов. Как только включается фреза, дисплей управления XPA Display автоматически переходит в режим загрузки.

Фреза также оснащена автоматом разблокировки еще до появления забивания - датчики предупреждают автомат, и он выполняет 1/2 оборота фрезы в обратную сторону. Водитель не видит этих действий - он полностью сосредоточен только на загрузке.

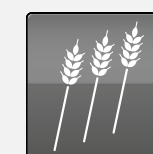
ИЗМЕНЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ



Скорость добавок:
50% максим. скорости
фрезы + 40%
максим. скорости
транспортера



Скорость силоса: 80%
максим. скорости
фрезы + 80%
максим. скорости
транспортера



Скорость грубых кормов: 100%
максим. скорости
фрезы + 100%
максим. скорости
транспортера



Отклонение
от
однородности
< 3% на 60 м
раздачи

Рацион однородный и качественный

Кормоматериалы вращаются лучше в гладком корпусе, так как их ничего не задерживает. Как следствие рацион замешивается естественно, а эффект набухания (увеличение в объеме) усиливается.

Требуемая для замеса мощность сводится к минимуму. В гладком расширенном кверху корпусе замес становится однородным намного быстрее. Технология изготовления корпусов катанием естественно усиливает бункер и продлевает срок их службы.



3 СКОРОСТИ ШНЕКА

ДЛЯ АДАПТАЦИИ ПОД ЛЮБУЮ ФАЗУ РАБОТЫ

Самоходные кормосмесители Autospire серийно оснащаются 3-скоростными шнеками, чтобы адаптироваться под различные типы кормов и поддерживать нужную скорость выгрузки. Привод шнеков гидростатический, что придает им гибкость вращения и комфортную эксплуатацию.

от **10** до **60**
ОБ/МИН

- Сглаживающая скорость

10 об/мин: скорость, применяемая для оптимального заполнения машины и аэрации рациона.

- Скорость замеса и раздачи.

23 об/мин: скорость, применяемая для замеса различных ингредиентов рациона с сохранением их структуры волокон и качества кормоматериалов. Эту скорость можно поддерживать в течение всей загрузки, не сбавляя газ.

- Скорость для грубых кормов и очистки бункера.

60 об/мин: скорость, применяемая для измельчения грубых кормов и очистки бункера в конце раздачи.

AUTOSPIRE

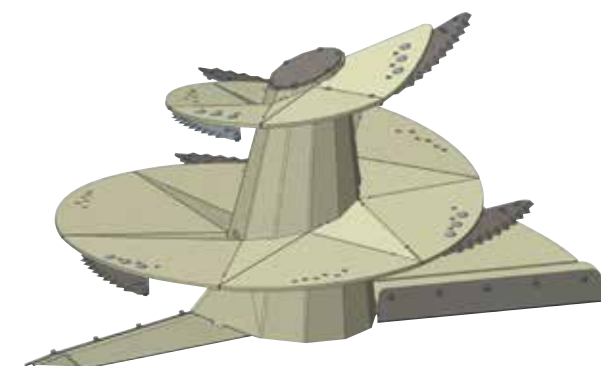
СТУПЕНЧАТЫЙ ШНЕК

ГАРАНТИРУЕТ АЭРАЦИЮ КОРМОСМЕСИ

Ступенчатые шнеки Lucas G имеют уникальную форму, которая позволяет измельчать и аэрировать рацион на каждой ступени, что увеличивает рацион в объеме и обеспечивает отличную его однородность.

Стандартно шнеки оснащаются 6-ю ножами. Имеется возможность установки 8-ми или 10-ти ножей на каждый шнек и изменять угол атаки для увеличения агрессивности и, соответственно, быстрее измельчать грубые корма. Ножи на шнеках имеют твердосплавное вольфрамовое покрытие, а также они оборотные, что обеспечивает более продолжительный срок службы.

Для ускорения процесса измельчения противножи с программируемой последовательностью установки смонтированы перевернутыми, чтобы было легче задерживать грубые корма на дне бункера.



Несколько скоростей шнека, его ступенчатая форма, и катанный корпус, дополняя друг друга, составляют единое целое, которое гарантирует оптимальное время замеса и, следовательно, сокращение эксплуатационных расходов. Рацион готов к раздаче в самый короткий срок и все его составляющие сохранили свои исходные свойства.

Раздача в любых конфигурациях



Машина - грузовик для длинных расстояний.



Двигатель DEUTZ TIER 4 FINAL

РАЗДАЧА

Большой размер раздаточного транспортера (900 мм x 2400 мм) и выгрузной двери (1200 мм x 800 мм) устраняют проблемы забивания, связанные с грубыми кормами в рационах, и обеспечивают равномерный валок на кормовом столе.



Скорость транспортера регулируется, что отлично оптимизирует раздачу. Благодаря тому, что транспортер раздачи стоит сзади машины, можно раздавать влево или вправо при любой конфигурации фермы, а также в коридорах без сквозного выхода.

Большая высота раздачи (800 мм) позволяет раздавать в кормушки. Также, транспортер можно выдвигать (гидравликой) на 375 мм (влево или вправо).

САМОХОДНИК - ВНЕДОРОЖНИК

Для того, чтобы обслуживать все фермы, независимо от их размещения, состояния и климатических условий Autospire имеет высокий клиренс и может оснащаться 4-мя ведущими и поворотными колесами.

Самоходный кормосмеситель Autospire спроектирован для возможности ежедневных переездов на расстояние более 70 км.

Машины оснащены широкой грузовой резиной и дисковой системой торможения на 4 колеса для хорошей устойчивости на дороге и оптимальной безопасности при 40 км/час.

Гидропневматическая передняя подвеска и рессорная задняя обеспечивают плавность движения и комфорт управления для водителя.

ОБРАЗЦОВОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАГРУЗОК

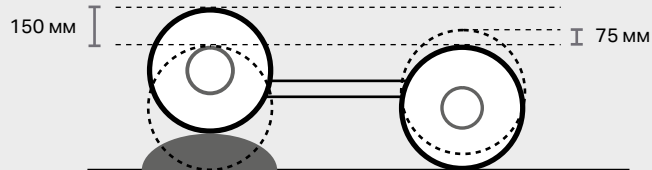
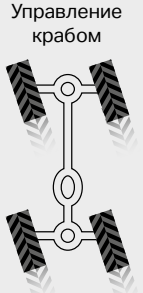
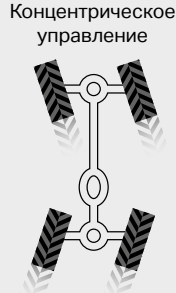
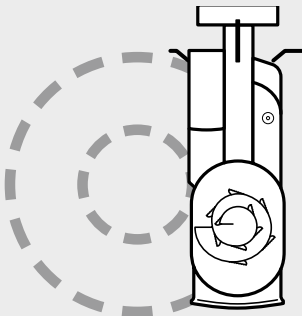
Машину спроектировали с оптимальной установкой двигателя, чтобы избежать потерь нагрузок:

- Без груза 55 % на передок и 45 % на задок
- С грузом 45 % на передок и 55 % на задок

Двигатель установлен в центре с правой стороны и напрямую приводит в действие главные рабочие органы машины. Такое расположение ограничивает потери нагрузок и гарантирует ответственную и эффективную эксплуатацию машины.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	120 140	160 180	200 - 240
Угол поворота 2-х управляемых колес	8,7 м	10,1 м	11,5 м
Угол поворота 4-х управляемых колес	6,5 м	7,4 м	8,1 м
Клиренс	370 мм	370 мм	370 мм



Амплитуда работы подвески имеет большой запас, чтобы максимально поглощать все удары в ходе переездов (150 мм передок / 75 мм задок).

Точное животноводство на кончиках пальцев



X-PA
DISPLAY

На одном единственном экране управления имеется вся необходимая информация для управления самоходной машиной Autospire. Для многих рабочих органов машины можно задавать параметры, которые будут затем помогать на различных этапах работы:

- Скорость фрезы и транспортера загрузочной стрелы
- Приготовление рациона (повторитель)
- Скорость замеса
- Скорость раздачи
- 4 камеры (рабочих и управления)



AUTOSPIRE CONNECT

AUTOSPIRE ПОДСОЕДИНЯЕТСЯ К СЕТИ

Этот опционный сервис, имеющийся на дисплее XPA, позволяет сбор данных в реальном времени через Облако. Autospire Connect ведет между прочим учет данных, касающихся раздачи по группам животных, потребления кормов, времени работы по хозяйствам, изменения рациона... Эта система позволяет водителю сосредоточиться только на заботе о животных, а не на расчетах и изменениях рациона.

Техобслуживание и Комфорт



БЫСТРОТА И ПРОСТОТА ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ

Различные органы машины, требующие регулярного техобслуживания, размещены в легко доступных местах. Расположение двигателя позволяет иметь прямой доступ к уровню масла, фильтрам и вентиляторам.

Чтобы сократить время на техобслуживание самоходная машина оборудована 3-точечной централизованной смазкой, обеспечивающей нормальную работу всей машины. Также имеется возможность выбрать автоматическую станцию смазки, чтобы еще больше выиграть время.

ДИСПЛЕЙ ХРА - СРЕДСТВО ДИАГНОСТИКИ

Дисплей контроля предоставляет в реальном времени полную диагностику машины. Периодичность техобслуживания указывается прямо на экране (замена масла, фильтров), чтобы упростить и запрограммировать необходимость техобслуживания.



X-PA
DISPLAY



Управление машиной осуществляется многофункциональным джойстиком, который обеспечивает контроль забора силоса, замеса и раздачи.