



ТОПЛИВО

CAF 200-1

из энергии солнца и земли



Рапсовое масло — одна из выгодных альтернатив к дизельному топливу. Без дополнительных расходов и без загрязнения окружающей среды земледелец в силах сам производить этот вид топлива.

Использование собственных ресурсов при применении рапсового масла делает вас независимыми от поставщиков и постоянных изменений цен, и выгодно как ни одна другая агрокультура.

Первая компактная установка **CAF 200-1** для производства растительного масла, которая в своем компактном исполнении способна выполнять полный производственный процесс. Все необходимые элементы для производства масла способны размещаться в пределах стандартного 20-ти футового контейнера. Эта установка может размещаться в любом фермерском хозяйстве и требует ввода 380 вольт трехфазного тока. Использование высококачественных компонентов, таких как экструдер, смесительной и фильтровальной установки и т.д. гарантируют высочайшую надежность. Использование нержавеющей стали гарантирует экстремальную долговечность и чистоту продукта в течение длительного времени.

Переработка рапса в собственной установке предлагает многогранную выгоду:

1. практически неограниченное количество дешевого топлива
2. побочный продукт - рапсовый жмых используется как высококачественный корм
3. рапсовое масло и жмых в качестве товара позволяют иметь дополнительный заработок.



Рапсовое масло представляет собой первоклассную альтернативу традиционному дизельному топливу, если будут учтены некоторые условия. В первую очередь, это качество прессованного рапсового масла. Важное значение имеет чтобы готовый продукт имел очень низкое содержание взвешенных частиц, которые способны отлагаться в топливной системе транспортного средства, что влечет за собой закупорку. Отсутствие ферментов и фосфатов в масле также одно из условий, для того чтобы во время процесса сгорания не произошло закоксования стенок цилиндров дизельного мотора, что ведет за собой преждевременный выход агрегата из строя. При конструировании компактной установки CAF 200-1 эти вопросы были учтены.

Применение высококачественного экструдера гарантирует холодное прессование, что является условием соблюдения норм для рапсового масла как горючего. Фильтр из нержавеющей стали производит первую грубую очистку масла. Через смеситель добавляется в заключение кизельгур, который связывает взвешенные частицы. Оптимальный эффект достигается постоянным перемешиванием. В заключение процесса очистки используется высокопродуктивный фильтр с подключенной ступенью микрофильтра. Хранение дневной продукции может производиться непосредственно в закрытой установке. Концепция установки рассчитана на 24-30 часов работы без присмотра при полной загрузке.

Технические данные

Размер	стандартный 20 футовый Евроконтейнер
Вес	ок. 3,5 т.
Мощность	80 кг сырья в час
Отдача сырого масла	ок. 30-34%
Вместимость	1 дневная продукция
Подключение	380 вольт 6 киловат
Вместимость бункера	1,2 м ³
Управление:	потенциометровое регулирование мощности Автоматическое управление циркуляции
Область применения	все масляничные культуры

На что нужно обратить внимание?

Двигательная установка не нуждается в изменении. Использование необходимых дополнительных компонентов делает возможным применение дизеля или любой смеси дизель/рапс. Интервалы техобслуживания мотора уменьшаются вдвое.

Поставка комплекта для переоборудования производится поставщиком компактной установки CAF 200-1 по договоренности.

Оставляем за собой право на изменения

Экструдер высокой мощности КК40 универсал



Фильтр грубой очистки



Смесительная установка



Пресс с камерным фильтром ЛЛ 470710PP



Экструдер и выдача рапсового жмыха



Реализация через:



Изготовитель:

**Аграртехник унд Хандельсгезельшафт
Харальд Клозе мБХ**

Шлоерштр. 15 33790 Халле / Вестф.
Тел. +49 (0) 5201 / 66 37 97
Факс +49 (0) 5201 / 66 37 98