

Треюлер для добавления присадок



Краткий обзор

Треюлер для добавления присадок производства компании KOLLER используется для транспортировки и добавления присадок в жидкости для гидроразрыва пласта на месте проведения работ. Насосы имеют режим автоматического и ручного управления.

Режим ручного управления:

присадки добавляются вручную путем нажатия кнопок на сенсорной панели, количество добавляемых присадок можно изменять по необходимости.

Режим автоматического управления:

в зависимости от объемов перекачиваемой жидкости для гидроразрыва пласта, насосы для прокачки присадок автоматически регулируют объем, обеспечивая тем самым постоянную концентрацию присадок в жидкости для гидроразрыва.

Запрограммированный уровень концентрации присадок может быть отрегулирован с панели управления.

Треюлер имеет встроенный генератор, поэтому не нуждается в дополнительных источниках питания.

Треюлер оснащен встроенной лабораторией, что позволяет постоянно контролировать характеристики присадок. На данный момент такие трейлеры широко используются в Европе.

- В процессе работы все данные собираются и сохраняются
- Данные доступны для последующей обработки и сравнения
- Лаборатория и комната управления, оснащенные устройствами обогрева / кондиционирования воздуха
- Электрифицированные мешалки для смешивания присадок + 8 контейнеров международного стандарта IBC / 1 100л
- Электрические датчики уровня
- Сенсорная панель для управления насосами, объемами прокачиваемой жидкости и запорными клапанами
- Соответствие стандартам качества и безопасности ЕС, Директивам 2006/42/EG и 94/9/EG
- Система обнаружения газа, защищающая лабораторию и баки
- Система контроля за потенциально взрывоопасной атмосферой, оснащенная световыми индикаторами зеленого и красного цвета, которые установлены как внутри, так и снаружи трейлера
- Сухие муфты для подключения к промежуточному звену
- Контейнер для насыпных грузов (международного стандарта IBC)
- Пневматические барабаны для наматывания шланга
- Погрузка/ выгрузка контейнеров производится через боковые двери при помощи вилочного погрузчика

Трейлер для добавления присадок

Размеры

Общая длина	13,600 мм / 44.62 фута
Ширина	2,520 мм / 8.27 фута
Высота	4,000 мм / 13.2 фута
Масса брутто (пустой)	21 т / 46,297 фунта
Макс. снаряженный вес	35 т / 77,161 фунта

Внешние отверстия в трейлере, предназначенные для:

промывки и заполнения баков свежей водой
подачи питания от сети

Генераторное отделение

Генератор (обслуживаемый)

Генератор (номинальная мощность)	47,9 / 59,7 кВА
Напряжение	400 В переменного тока
привод генератора DEUTZ	BF4M2011C
Компрессор с винтовым ротором	3 кВт

Бак для чистой воды

Емкость бака	2 x 100 л
Отдельный бак для чистой воды	Душ / Лабораторные нужды

Хранения сырья

2 бака для смешивания

Емкость / привод	1,100 л / 1.5 кВт
------------------	-------------------

8 контейнеров для насыпных грузов / баков

Емкость	1,100 л
---------	---------

(может быть заполнен присадками снаружи)

Насосная

Насосы для жидкостей высокой вязкости

Вязкость, максимальная	$h = 700$ мПа·с
Производительность насоса / давление	6-68 л/мин / 15 бар
Выходная мощность	3,0 кВт

Насосы для жидкостей малой вязкости

Вязкость, максимальная	$h = 100$ мПа·с
Производительность насоса / давление	1-40 л/мин / 15 бар
Выходная мощность	1,5 кВт

Барaban с пневматическим приводом для наматывания шлангов

4 шланга (Waukeshas)	DN 1 1/4 дюймов
4 шланга (CAT)	DN 1 дюйм
Длина шланга	20 м

