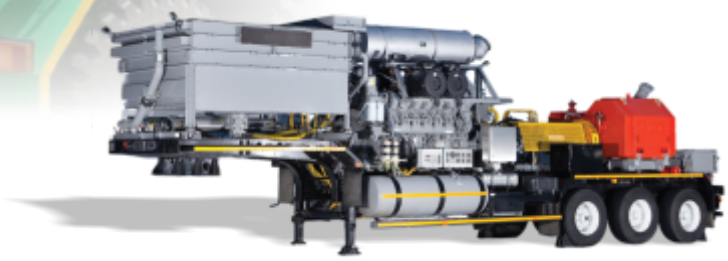
ГРУППА ФИД
ИННОВАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

www.fidgroup.ru

УСТАНОВКИ НАСОСНЫЕ





Применение

Закачка технологической жидкости в процессе гидравлического разрыва пласта.

Описание

- Транспортная база: шасси, полуприцеп, блок/контейнер + адаптация под вертолетное исполнение.
- Блок радиаторов, оснащённый вентилятором с гидроприводом и термостатическим регулированием.
- Дистанционное управление для дополнительной безопасности и коммуникации.
- Система управления VisualFrac – Pump Unit.
- Гидравлический, электрический и пневматический запуск установки.
- Выхлопная система, адаптированная для работы на ОПО.
- Воздухоочистители с фильтрами предварительной очистки, предназначенные для работы в тяжёлых условиях.
- Подогреватели двигателей для экстремальных условий работы.
- Устройство защиты от избыточного давления.
- Система аварийного глушения.
- Система охлаждения приводного двигателя, надувочного воздуха, топлива, смазки приводной части НВД, масла гидросистемы, масла трансмиссии.
- Различные конфигурации впускных манифольдов насоса.
- Компенсатор пульсаций на всасывающей и напорной стороне насоса.
- Нагрузка на ось до 6 т. (2250 л.с. на полуприцепе).

2250 л.с.

Тип транспортной базы	Шасси/полуприцеп/блок						
Насос высокого давления	трехплунжерный				пятиплунжерный		
Диаметр плунжера	4"	4 1/2"	5"	5 1/2"	4"	4 1/2"	5"
Максимальное давление, МПа	133,5	103,5	85,4	70,6	106	84	68
Максимальная производительность, л/мин	1 481	1 872	2 311	2 798	2 466	3 118	3 851

2500 л.с.

Тип транспортной базы	Шасси/полуприцеп/блок		
Насос высокого давления	пятиплунжерный		
Диаметр плунжера	4"	4 1/2"	5"
Максимальное давление, МПа	103,5	84	68
Максимальная производительность, л/мин	2 466	3 118	3 851

3000 л.с.

Тип транспортной базы	Полуприцеп/блок		
Насос высокого давления	пятиплунжерный		
Диаметр плунжера	4 1/2"	5"	5 1/2"
Максимальное давление, МПа	108,4	87,7	72,6
Максимальная производительность, л/мин	3580	4460	5353











Pump Unit