



Общество с ограниченной ответственностью «Нико Восток»

121069, Москва, Хлебный переулок, 19Б  
тел.: +7 495 691 13 62 факс: +7 495 695 34 39  
Интернет-сайт: [www.nycovostok.ru](http://www.nycovostok.ru)  
Электронная почта: [mail@nycovostok.ru](mailto:mail@nycovostok.ru)

## Гидроникойл FH 4710 (Hydraunicoil FH 4710)

Гидравлическая жидкость с очень высоким индексом вязкости ISO VG 15

### Описание

Гидроникойл FH 4710 – это минеральная гидравлическая жидкость с вязкостью 13 кв.мм/с при температуре 40°C и с индексом вязкости 450. Температурные границы применения Гидроникойл FH 4710 от –45°C до +175°C в замкнутых системах. Формула жидкости разработана таким образом, чтобы обеспечивать оптимальное смазывание при высокой температуре, не вызывая коррозию медных сплавов и электропроводов.

### Применение

Гидроникойл FH 4710 - гидравлическая и компенсационная жидкость для скважинных инструментов, используемых как для измерения основных физико-химических свойств формации в процессе бурения скважин, так и для контроля качества смеси нефти/газа/воды извлекаемой из скважины. Жидкость также используется в устройствах для спуска геофизических приборов в горизонтальном стволе. Идеально подходит для скважин со средней температурой и высоким давлением (150-175°C / 700-1500 атм.).

Гидравлическая жидкость Гидроникойл FH 4710 не вызывает коррозию при высокотемпературном взаимодействии с различными сплавами, в том числе и сплавами меди. Помимо этого, жидкость совместима с нитриловыми и витоновыми уплотнениями.

Утверждена для использования в оборудовании компании Шлюмберже.

Основные характеристики	Единица измерения	Типовые значения	Методы испытаний
- Внешний вид		прозрачная желтая жидкость	визуальное наблюдение
- Цвет	-	< 0.5	ASTM D 1500
- Плотность при 20°C 100°C 140°C 180°C	кг/дм <sup>3</sup>	0.822 0.774 0.750 0.726	ASTM D 4052
- Кинематическая вязкость при 180°C 140°C 100°C 40°C - 20°C	мм <sup>2</sup> /с	2.47 3.43 5.24 13.30 69.50	ASTM D 445
- Индекс вязкости	-	449	ASTM D 2270
- Температура вспышки, СОС	°C	110	ASTM D 92
- Температура возгорания	°C	112	ASTM D 92
- Температура застывания	°C	- 60	ASTM D 97
- Кислотное число (рН = 11)	мг КОН/г	0.02	ASTM D 974
- Содержание воды	ppm (промилле)	300	MO-10-001 A

Вышеуказанные цифры являются типичными показателями и не отражают никаких договорных обязательств. Требования к поставляемым материалам предоставляются по запросу. Сводная таблица технических характеристик, приведённая выше, является приоритетной по отношению ко всем предыдущим изданиям