

Gazpromneft Hydraulic HFC-46



Гидравлические системы



Пожаробезопасность



Оптимальные противоизносные свойства



Стабильность против окисления



Отличные вязкостно-температурные свойства

Gazpromneft Hydraulic HFC-46 – огнестойкая водно-гликолевая гидравлическая жидкость, предназначенная для применения в гидравлических системах, работающих в зоне повышенного риска возгорания.

Gazpromneft Hydraulic HFC-46 трудновоспламеняема и гарантирует максимальную безопасность за счет высокого содержания воды. Используется взамен гидравлических масел на минеральной основе, когда велик риск возгорания. Имеет отличные вязкостно-температурные показатели, что позволяет обеспечивать высокую производительность насосов в широком диапазоне температур. Сохраняет смазывающие свойства на всем диапазоне температур применения, обеспечивая защиту от износа. Противостоит окислению и защищает узлы гидравлической системы от коррозии.

Преимущества

- Высокая устойчивость к воспламенению → работоспособность даже вблизи открытого пламени и при контакте с раскалёнными поверхностями благодаря наличию воды → безопасность и здоровье рабочих на производстве;
- Отличные вязкостно-температурные характеристики → жидкость сохраняет стабильную масляную пленку в широком диапазоне изменения температур → высокая производительность насосов;
- Оптимальные противоизносные свойства → эффективная защита оборудования на всем интервале замены → гарантия продолжительного срока службы оборудования;
- Стабильность к окислению → сохранение эксплуатационных характеристик на всем интервале применения масла → снижение затрат на обслуживание за счёт длительного срока работоспособности масла;
- Защита от коррозии → элементы гидравлической системы защищены от коррозионного воздействия → снижение затрат на дополнительное обслуживание.

Применение

- Сталелитейное производство, прокатные станы ковочных производств, коксохимическое производство, горная промышленность;
- Установки литья под давлением, гидравлические системы формовочных машин, кузнечные молоты и прессы;
- Гидравлические системы шахтных крепей, проходческие комбайны, вспомогательное оборудование (погрузочных машин, бурильных установок, внутришахтных подъемников);
- Средненагруженные гидравлические системы (150-250 атм.), эксплуатируемые вблизи открытого пламени и при значительном риске возгорания;
- Рабочий диапазон температур от -20 до +50-60 °С в соответствии с требованиями ISO 12922;
- Температура в объеме масла не должна превышать 60 °С для предотвращения испарения воды. При более высоких температурах рекомендуется использовать жидкости класса HFDU;
- Рекомендуется контролировать потери от испарения воды и доливать дистиллированной водой;
- Не смешивается со стандартными гидравлическими маслами на минеральной основе (HLP, HVLP).

Спецификация	Gazpromneft Hydraulic HFC-46
ISO 6743/4 HFC	✓
DIN 51502 HFC	✓

Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Метод	Gazpromneft Hydraulic HFC-46
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с	ГОСТ 33	45,7
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	ГОСТ 33	10,55
Вязкость кинематическая при минус 20 °С, мм ² /с	ГОСТ 33	944
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	230
Показатель pH при 25 °С	ГОСТ 22567.5	9,5
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (метод Б)	Минус 51
Трибологические характеристики при 20±5 °С на ЧШМ: нагрузка сваривания (P _с), Н диаметр износа (Ди), мм	ГОСТ 9490	1470 0,65
Плотность при 20 °С, кг/м ³	ASTM D 4052	1078

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



ISO 45001

