

Gazpromneft Hydraulic HFDU-46



Гидравлические системы



Пожаробезопасность



Отличные противоизносные свойства



Высокая стойкость к окислению



Отличные вязкостно-температурные свойства



Синтетическое масло

Gazpromneft Hydraulic HFDU-46 – огнестойкая гидравлическая жидкость, разработанная на основе синтетических сложных эфиров с добавлением многофункционального пакета присадок, усиливающего эксплуатационные характеристики. Создана специально для гидравлического оборудования, где требуется жидкость для уменьшения риска возгорания при контакте с открытым пламенем или раскаленными поверхностями. Стандартные (минеральные) углеводородные гидравлические жидкости не обеспечивают необходимого уровня безопасности.

Gazpromneft Hydraulic HFDU-46 имеет отличные вязкостно-температурные свойства, что позволяет обеспечивать эффективную работу гидравлических насосов в широком диапазоне температур. Специализированные присадки усиливают стабильность жидкости против окисления, а также защиту от коррозии элементов гидросистемы. Имеет улучшенные противоизносные свойства для продления срока службы гидравлических насосов.

Характеристики/Преимущества/Потенциальные выгоды

- Высокие показатели температуры вспышки и самовоспламенения → возможность работы жидкости вблизи открытых источников огня и раскаленных поверхностей → безопасность и здоровье рабочих в цехах;
- Отличные противоизносные свойства (FZG test) → эффективная защита гидравлических насосов на всем интервале замены → снижение затрат на внеплановые простои оборудования;
- Стабильные вязкостно-температурные характеристики → эффективная работа гидравлического насоса в широком диапазоне температур на всем интервале замены → высокая производительность оборудования;
- Высокая стабильность против окисления → сохранение рабочих характеристик жидкости на увеличенном интервале замены в сравнении с углеводородными гидравлическими жидкостями (минеральными) → снижение затрат на обслуживание;
- Защита от коррозии → эффективная защита рабочих деталей оборудования от коррозионного воздействия → снижение затрат на внеплановый ремонт.

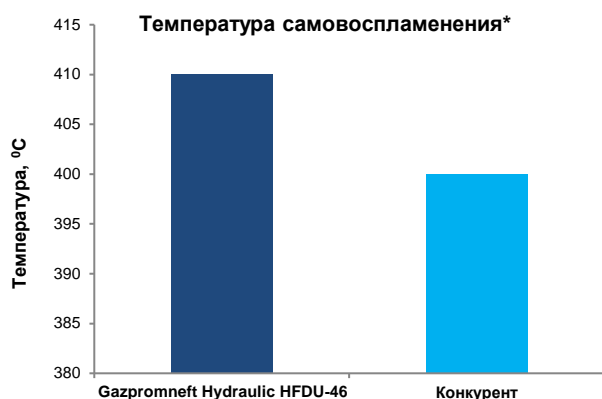
Применение

- Металлургическая, стекольная, горнорудная промышленность;
- Сталелитейное, прокатное, коксохимическое производство;
- Установки непрерывного литья и литья под давлением, конвейеры, штамповочные и ковочные машины, доменные печи и т.д.;
- Средненагруженные (150-250 атм) и тяжелонагруженные (250-350 атм) гидравлические системы;
- Рабочий диапазон температур от -20 °С до +70-80 °С в соответствии с требованиями ISO 12922. При более высоких температурах эксплуатации необходима консультация;
- Гидравлическое оборудование, эксплуатируемое вблизи открытого пламени и при значительном риске возгорания;
- В оборудовании взамен углеводородных масел класса DIN 51524 Part 2 (HLP), где есть риск возгорания.

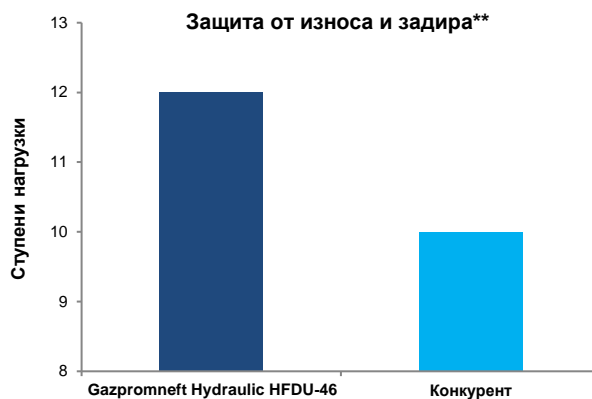
Спецификация	Gazpromneft Hydraulic HFDU-46
ISO 6743/4 HFDU	✓
DIN 51502 HFDU	✓

Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Метод	Gazpromneft Hydraulic HFDU-46
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с	ГОСТ 33	47,43
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	184
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333	300
Температура самовоспламенения, °С	ГОСТ 12.1.044	410
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 Метод Б	Минус 42
Испытание на коррозию на пластинках из меди марки М1 и М2 по ГОСТ 859	ГОСТ 2917	Выдерживает
FZG A/8,3/90, ступени	DIN ISO 14635-1	12
Массовая доля воды, %	ГОСТ 2477	Отсутствие
Массовая доля механических примесей, %	ГОСТ 6370	Отсутствие
Плотность при 20 °С, кг/м ³	ГОСТ 3900	916



Gazpromneft Hydraulic HFDU-46 имеет отличные показатели пожаробезопасности и может работать в системах, где есть риск возгорания.



Gazpromneft Hydraulic HFDU-46 отлично защищает от износа, обеспечивая максимизацию срока службы гидравлических насосов.

*Тест ГОСТ 12.1.044; **-DIN ISO 14635-1

Система менеджмента компании с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



сертифицирована

ISO/TS 16949



в

соответствии

ISO 45001

