

Gazpromneft Hydraulic HLPD - 32, 46, 68



Гидравлические системы



Эмульгирующая способность



Диспергирующие свойства



Высокие противоизносные свойства



Высококачественные минеральные базовые масла

Gazpromneft Hydraulic HLPD - серия безвольных гидравлических масел, разработанная для гидравлических систем промышленного оборудования, где возможно попадание в систему смазки воды, грязи и т.д. Масла класса HLPD содержат в составе эмульгирующие и диспергирующие присадки, которые поддерживают частицы загрязнений в тонкодисперсном взвешенном состоянии и защищают поверхности гидравлического оборудования от износа, коррозии, обеспечивая эффективную работу оборудования.

Характеристики/Преимущества/Потенциальные выгоды

- Отличные эмульгирующие свойства → возможность удержания воды в объеме масла (макс. до 2%) при попадании → бесперебойная работа оборудования в условиях обводнения
- Высокие диспергирующие характеристики → удержание в масле во взвешенном состоянии отложений и различных загрязнений → снижение затрат на дополнительное обслуживание
- Эффективная защита от износа → снижение изнашивания гидроприводов → сохранение срока службы оборудования
- Отличная защита от коррозии → масло удерживает воду в объеме, не позволяя контактировать с поверхностями гидросистемы, защищая их от преждевременной коррозии → снижение затрат на дополнительные запчасти
- Стабильность против окисления → минимизация отложений, образующихся в процессе окисления масла → высокая производительность гидронасосов

Применение

- Гидравлические системы, где нельзя избежать попадания воды, и где требуется бесперебойная работа оборудования.
- Возможность сезонного применения в гидроприводах внедорожной техники (экскаваторы, бульдозеры и др.), где высок риск попадания воды, и нет возможности удалить ее из системы.
- Системы, где требуется уровень эксплуатационных характеристик HLPD.

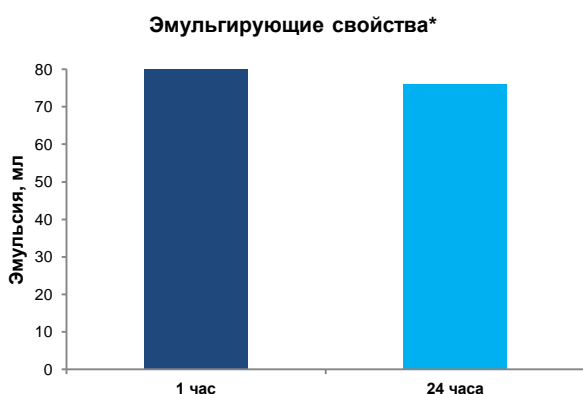
Спецификации

Одобрения/соответствия/ уровень свойств	Класс вязкости по ISO		
	32	46	68
DIN 51524 Part 2, за исключением показателя деэмульгирующие свойства ASTM D1401 (Данный показатель не применим для масел уровня HLPD)	✓	✓	✓

Типичные физико-химические характеристики

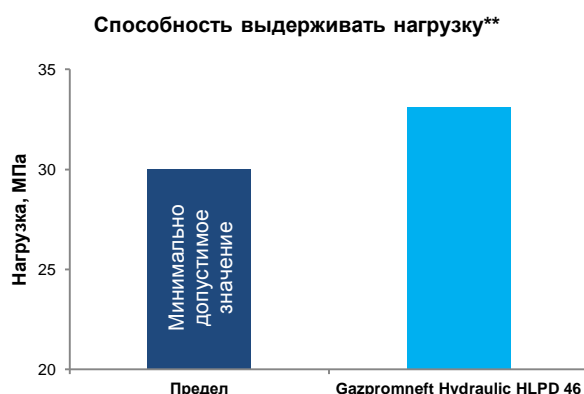
Показатели	Метод	Класс вязкости по ISO		
		32	46	68
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с	ASTM D 445	32	46	68
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	ASTM D 445	5,3	6,7	8,5
Индекс вязкости	ASTM D 2270	97	96	95
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	218	226	236
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-23	-21	-19
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	0,3	0,3	0,3
Класс чистоты, не выше	ГОСТ 17216	12	12	12
Плотность при 20 °С, кг/м ³	ASTM D 4052	871	875	881

Масла серии Gazpromneft Hydraulic HLPD демонстрируют высокие показатели в тестах в сравнении с нормами, которые регламентируют международные стандарты:



Масла серии Gazpromneft Hydraulic HLPD демонстрируют высокую эмульгирующую способность, связывают воду и защищают оборудование от коррозии.

*Тест ASTM D1401; **Тест Brugger



Масла серии Gazpromneft Hydraulic HLPD защищают от износа гидравлические насосы, поддерживая их срок службы.

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001

