Gazpromneft Hydraulic HZF - 32, 46, 68

Гидравлические системы

Бесцинковое масло

Отличная фильтруемость

Высокие противоизносные свойства

Стабильность к пенообразованию

Высококачественные минеральные базовые масла

Gazpromneft Hydraulic HZF – серия бесцинковых гидравлических масел, специально разработанная для гидравлических систем промышленного оборудования, где необходимо использование бесцинковых противоизносных присадок. Масла обеспечивают прекрасную работу систем с сервоклапанами, обладают улучшенной фильтруемостью, совместимы с большинством цветных металлов и защищают металлы от коррозии и ржавления.

Характеристики/Преимущества/Потенциальные выгоды

- Эффективные бесцинковые противоизносные компоненты → защита от износа современных прецизионных пар и сервоклапанов гидравлической системы → сохранение срока службы оборудования
- Стабильность присадок к гидролизу → улучшенная гидролитическая стабильность при попадании воды, не образуется отложений → возможность работы гидравлической системы в условиях повышенного обводнения
- Высокая чистота → минимизация изнашивания прецизионных элементов конструкции → снижение потребностей в дополнительном обслуживании системы
- Стабильность против пенообразования → минимизация пенообразования → сохранение производительности насоса в условиях подсоса воздуха
- Высокая защита от коррозии → снижение коррозии цветных металлов при контакте с продуктами окисления масла и водой → поддержание ресурса работы гидравлической системы
- Экологичность → использование бесцинковых противоизносных компонентов → снижение негативного воздействия на окружающую среду

Применение

- Гидравлические системы промышленного оборудования и мобильной техники (сезонное использование), где требуются бесцинковые масла.
- Гидросистемы современного металлургического оборудования и термопластавтоматы.
- Гидросистемы, где используются сервоклапаны с малыми зазорами.

ООО «Газпромнефть – смазочные материалы»
117218, г. Москва, ул. Кржижановского, 14/3 Блок А
Тел: +7 (495) 642-99-69
Факс:+7 (495) 921-48-63

Вышепредставленные данные являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент. В связи с постоянными исследованиями и разработками информация, содержащаяся в документе, может быть изменена. Информация о безопасном использовании продукта содержится в Паспорте безопасности. Более подробную информацию можно получить у технических специалистов компании. E-mail: Techservice@gazprom-neft.ru. 10/2019

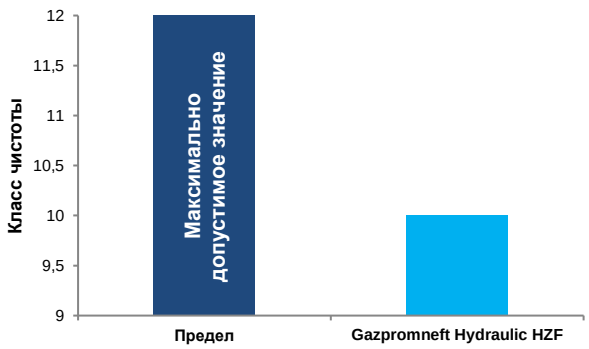
Одобрения/спецификации*	Класс вязкости по ISO		
	32	46	68
DIN 51524 Part 2,	✓	✓	✓
Denison HF-0,1,2, Bosch Rexroth 90220-01, Eaton Vickers 35VQ25	✓✓	✓✓	✓✓
MAG P-68	✓		
MAG P-69			✓
MAG P-70		✓	

*✓✓-одобрено, ✓-спецификация

Типичные физико-химические характеристики

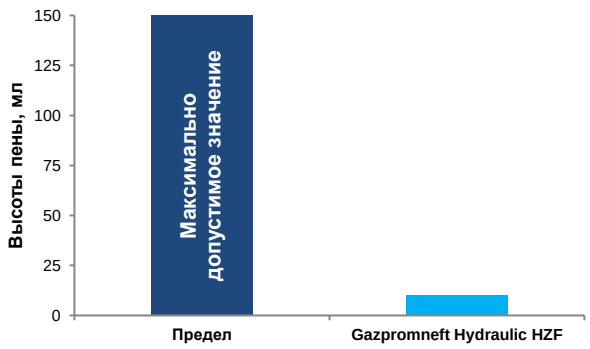
Показатели	Метод	Класс вязкости по ISO		
		32	46	68
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм^2/с	ASTM D 445	32	46	68
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм^2/с	ASTM D 445	5,4	6,7	8,5
Индекс вязкости	ASTM D 2270	101	98	95
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	228	226	240
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-37	-35	-32
Кислотное число, мг KOH/г	ГОСТ 11362	0,1	0,1	0,1
Класс чистоты, не выше	ГОСТ 17216	10	10	10
Плотность при 20 °С, кг/м^3	ASTM D 4052	870	875	880

Класс чистоты*



Высокая чистота масел серии Gazpromneft Hydraulic HZF обеспечивает снижение износа прецизионных пар, обеспечивает максимальный срок службы гидронасосов.

Минимизация пенообразования**



Масла серии Gazpromneft Hydraulic HZF обладают низкой склонностью к пенообразованию, обеспечивая высокую производительность гидронасосов.

*Тест ГОСТ 17216; **Тест ГОСТ 11362

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001 ISO 14001 ISO/TS 16949 OHSAS 18001

ООО «Газпромнефть – смазочные материалы»
117218, г. Москва, ул. Кржижановского, 14/3 Блок А
Тел: +7 (495) 642-99-69
Факс:+7 (495) 921-48-63

Вышепредставленные данные являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент. В связи с постоянными исследованиями и разработками информация, содержащаяся в документе, может быть изменена. Информация о безопасном использовании продукта содержится в Паспорте безопасности. Более подробную информацию можно получить у технических специалистов компании. E-mail: Techservice@gazprom-neft.ru. 10/2019