

HYDRANSAFE FR-NSG 38



Гидравлические системы



Высококачественная пожаробезопасная гидравлическая жидкость на основе эфиров фосфорной кислоты

Применение:

Гидравлические системы

- **HYDRANSAFE FR-NSG 38** высококачественная пожаробезопасная гидравлическая жидкость на основе эфиров фосфорной кислоты, специально разработана для гидравлических систем, требующих использования безопасных жидкостей
- **HYDRANSAFE FR-NSG 38** специально разработано для использования в системах электрогидравлических регуляторов паровых турбин, включая системы использующие высокоточные сервоклапана.
- Рабочие температуры: - 10 to + 120°C.

Спецификации:

Международные спецификации

Производители OEM's

- ISO 6743/4 - HFDR
- ISO 12922 - HFDR
- VICKERS M-2950S, -I-286
- AFNOR E 48-602/48-603 HFDR
- GE-GEK 46357F
- GEC ALSTHOM – SBV PR 1001C
- ABB-HTGD 690 149 V0001K
- SIEMENS KWU - TLV 9012 02
- EDF Electricité de France HN 20-S-41
- WESTINGHOUSE

Преимущества:

- **HYDRANSAFE FR-NSG 38** жидкость не содержащая воды, которая обладает превосходными пожаробезопасными свойствами (ISO Standard 12922). Она имеет превосходные рабочие характеристики в гидроприводах и системах гидравлических регуляторов паровых турбин в соответствии с требованиями производителей (OEM's).
- Хорошие смазывающие характеристики и противоизносные свойства.
- Прекрасная устойчивость к окислению.
- Низкая испаряемость
- Хорошая фильтрующая способность.
- Прекрасная стабильность к сдвигу.
- Предотвращение вспенивания и быстрый выпуск воздуха.
- Хорошее сопротивление гидролизу и способность быстро отделяться от воды

TOTAL LUBRIFIANTS
16, rue de la République
92800 PUTEAUX



При использовании настоящего смазочного материала по назначению и в соответствии с нашими рекомендациями, оно не представляет никакой опасности. Данные о безопасности вещества в соответствии с требованиями действующих в ЕС норм спрашивайте у местного торгового представителя.

Специальные указания:

- **HYDRANSAFE FR-NSG 38** не смешиваемый с обычными гидравлическими маслами или водно-гликолевыми жидкостями. Однако **HYDRANSAFE FR-NSG 38** может смешиваться в любой пропорции с жидкостями на основе эфиров фосфорной кислоты.
- Соблюдать все меры предосторожности используя **HYDRANSAFE FR-NSG 38**, особенно в оборудовании, разработанным для работы с минеральными маслами.
- Уплотнители и гибкие рукава: эти жидкости не совместимы с обычными эластомерами. Используйте только фторированные эластомеры (Viton-Teflon).
- Покраска: **HYDRANSAFE FR-NSG 38** способствует разложению обычных красок. Лучше избегать окрашивания резервуаров (используйте специальные материалы совместимые с эфирами фосфорной кислоты).

Типичные характеристики	Методы	Единицы измерения	HYDRANSAFE FR-NSG 38
Внешний вид	Визуально	-	Светлая желтая жидкость
Плотность при 20 / 20°C	ISO 3675	-	1.130
Кинематическая вязкость при 40°C	ISO 3014	mm ² /s	43.4
Кинематическая вязкость при 100°C	ISO 3014	mm ² /s	5.0
Кислотное число	ISO 6619	mgKOH/g	0.06
Точка застывания	ISO 3016	°C	-20
Содержание воды	ISO 760	%	<0.06
Содержание хлора	микрокулонометрический	ppm	25
Объемное удельное сопротивление	IEC 247	Mohm m	100
Пенообразование			
Seq. 1		ml/ml	30 / 0
Seq. 2	ISO 6247	ml/ml	10 / 0
Seq. 3		ml/ml	10 / 0
Выпуск воздуха при 50°C	ISO 9120	min	1
Деземulsionация	ISO 6614	min	1
Дисперсное загрязнение	ISO 6614	Class	15 / 12
Пожаробезопасные свойства			
Температура вспышки OC	ISO 9120	°C	270
Температура возгорания	ISO 9120	°C	368
Температура самовоспламенения	ASTM D2155	°C	575
Спрей (распыление)-тест	VII Lux. § 3.1.2.	s(котировка)	6(pass)
Устойчивость к возгоранию	ISO 15029-1		
Спрей (распыление)-тест	VII Lux. § 3.1.3.	class	D
Показатель Классов возгораемости	ISO 15029-2		
Спрей (распыление)-тест	Соответствие Заводскому стандарту	s(котировка)	3(pass)
Устойчивость к возгоранию	Std 6930	Group	Group 1
Фитильное зажигание	ISO 14935	s(котировка)	5(pass)
Устойчивость к возгоранию	ISO 14935	котировка	pass

Приведенные данные показаны как информация

TOTAL LUBRIFIANTS
16, rue de la République
92800 PUTEAUX



При использовании настоящего смазочного материала по назначению и в соответствии с нашими рекомендациями, оно не представляет никакой опасности. Данные о безопасности вещества в соответствии с требованиями действующих в ЕС норм спрашивайте у местного торгового представителя.