

# HYDRANSAFE HFDU 68



Биоразлагаемая огнестойкая гидравлическая жидкость.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Гидравлическая жидкость

- **HYDRANSAFE HFDU 68** биоразлагаемая огнестойкая гидравлическая жидкость с высокими эксплуатационными характеристиками на основе эфиров.
- **HYDRANSAFE HFDU 68** рекомендуется для гидравлического оборудования, работающего в условиях, где есть риск возгорания, при выплавке чугуна и стали (коксохимические заводы, доменные печи, установки непрерывного литья), шахты и т.д. Использование **HYDRANSAFE HFDU 68** снижает серьезный риск возгорания, существующий при использовании минеральных масел, в случае разрыва шлангов или когда протечка образует масляный туман, в непосредственной близости от источников пламени, в процессах плавления или щитах управления процессами.
- **HYDRANSAFE HFDU 68** особенно рекомендуется там, где есть риск загрязнения жидкости водой: шельфовые разработки, шахты.

## СПЕЦИФИКАЦИИ

Международные спецификации

- ISO 6743/4 HFDU
- ISO 12922

## ОДОБРЕНИЯ

- FACTORY MUTUAL в соответствии с FM Approval Standard 6930 “Классификация воспламеняемости промышленных жидкостей”

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Помимо прекрасной стойкости к возгоранию, жидкость обладает хорошими смазывающими свойствами, которые гарантируют снижение износа и, следовательно, увеличивают срок службы гидравлического оборудования.
- Высокая температура вспышки и высокая температура самовоспламенения.
- Низкая температура застывания обеспечивает хорошие эксплуатационные характеристики при низких температурах.
- Очень высокий индекс вязкости гарантирует постоянную адаптацию масла к перепадам температур.
- Очень хорошие антикоррозионные свойства по отношению к черным и цветным металлам, используемым в гидравлических контурах.
- Очень хорошие антиокислительные свойства увеличивают срок службы жидкости.
- Продукт не представляет опасности для здоровья и является биоразлагаемым.
- Верхний температурный предел применения 120°C.
- Биоразлагаемая жидкость

TOTAL LUBRIFIANTS  
INDUSTRIE

03-07-2015 (замещает 04-11-2009)

HYDRANSAFE HFDU 68

1/2



**TOTAL**

<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	<b>Стандарт</b>	<b>Ед. измерения</b>	<b>HYDRANSAFE HFDU 68</b>
Плотность при 15°C	ISO 3675	кг/м <sup>3</sup>	933
Вязкость при - 20°C	ISO 3104	мм <sup>2</sup> /с	2911
Вязкость при 40°C	ISO 3104	мм <sup>2</sup> /с	71,6
Вязкость при 100°C	ISO 3104	мм <sup>2</sup> /с	12,9
Индекс вязкости	ISO 2909	-	184
Отделение воздуха при 50 °С	ISO 9120	мин	6
Кислотное число	ISO 6618	мгКОН/г	1,1
Температура застывания	ISO 3106	°С	-42
Содержание воды	ISO 760	ppm	< 500
Антикоррозийный тест	ISO 7120	-	Проходит
Температура вспышки	ISO 2592	°С	330
Температура воспламенения	ISO 2592	°С	358
Температура самовоспламенения	ASTM 2155	°С	450

Приведены усредненные значения для ознакомления

**TOTAL LUBRIFIANTS  
INDUSTRIE**

03-07-2015 (замещает 04-11-2009)

HYDRANSAFE HFDU 68

2/2



Применение данного смазочного материала в соответствии с его назначением и нашими рекомендациями не представляет особой опасности. Паспорт безопасности продукта, в соответствии с требованиями действующих в ЕС норм, может быть предоставлен по запросу местным торговым представителем.