



# NORD OIL HYDRAULIC HLP68 HZF

## Гидравлическое масло без цинка

Высокоэффективное беззольное противоизносное гидравлическое масло без цинка, разработанное для гидравлических систем, механических передач и общей смазки механизмов, работающих в умеренных и тяжелых условиях.

Благодаря сочетанию высококачественного минерального базового масла прямой перегонки и уникального комплекса присадок, NORD OIL HYDRAULIC HLP68 HZF обладает следующими свойствами:

- Превосходная термоокислительная стабильность.
- Исключительные противоизносные свойства увеличивают срок службы насосов и компонентов.
- Превосходная деэмульгирующая способность ускоряет выделение воды из масла и препятствует формированию эмульсионных слоев.
- Улучшенные беззольные присадки снижают воздействие на окружающую среду при случайном разливе.
- Специальные антикоррозионные ингибиторы защищают полиметаллические компоненты даже в присутствии влаги.
- Способность к быстрому удалению воздуха сводит к минимуму вероятность кавитации насоса и обеспечивает бесперебойную работу.
- Предназначено для старых гидравлических насосов, содержащих серебряные или посеребренные детали.
- Совместимость с полиметаллами и уплотнителями, обычно используемыми в гидравлических системах.

### Соответствует требованиям:

*DIN 51524-1 HL, 51524-2 HLP, AIST 127/126, Afnor NFE 48-602/48-603 (HM), Denison HF-0 AGMA 9005-E02, ASTM D 6158 (HM), Eaton Vickers M-2950S, I-286-S, Fives Cincinnati P-68, GB 111181-1-94 (HM), GM LS-2; ISO 11158 (HM), ISO 6743-4 (HM), JCMAS HK, SAE MS 1004, SS 15 54 34 (AM), ISO 20763, Eaton Vickers E-FDGN-TB002-E.*

### Типичные физико-химические характеристики

	Единица	метод	
Марка по ISO VG		ISO 3448	68
Вязкость кинематическая при 40 °C	мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	69.1
Вязкость кинематическая при 100 °C	мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	9.0
Индекс вязкости		ГОСТ 25371	104
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ГОСТ 4333	220
Температура застывания	°C	ГОСТ 20287	-36
Класс чистоты		ГОСТ 17216	10
Плотность при 20 °C	кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 3900	882

### Срок годности и хранения:

5 лет с даты изготовления. Хранение по ГОСТ 1510.

**20л** NRS070

**205л** NRS071

### Меры безопасности при использовании:

По имеющейся токсикологической информации масло не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье при правильном обращении и использовании, не требуется особых мер предосторожности, за исключением соблюдения правил личной гигиены, включая стирку загрязненной продуктами одежды и мытье загрязненных участков кожи водой с мылом.

