



# Holv HFC 68

# Техническое описание

## Описание:

**Негорючая водно-гликолевая гидравлическая жидкость HFC**

**Holv HFC 68** –огнестойкая негорючая водно-гликолевая жидкость, произведенная с использованием гликолей и с добавлением высокоэффективного пакета присадок. Применяется в качестве замены минеральных гидравлических масел при высоком риске возгорания. Обладает превосходными вязкостно-температурными характеристиками, обеспечивая эффективную работу насосов в широком температурном диапазоне. Поддерживает смазочные свойства на протяжении всего периода эксплуатации, защищая детали от износа, обладает устойчивостью к окислению и предотвращает коррозию компонентов гидравлической системы.

## Области применения:

Горнодобывающая промышленность, металлургия, цветная металлургия, производство стекла, шахты.

## Преимущества:

- Повышенная устойчивость к возгоранию обеспечивает стабильную работу в непосредственной близости от открытого пламени и нагретых поверхностей за счёт содержания воды, что способствует защите здоровья и безопасности работников на производстве.
- Идеальные вязкостно-температурные характеристики обеспечивают сохранение стабильной масляной пленки при широком диапазоне температур, что способствует повышению эффективности работы насосов и надежной работе гидросистемы даже в условиях значительных температурных колебаний.
- Оптимальные противоизносные свойства обеспечивают надежную защиту оборудования на весь период между заменами масла, что способствует значительному увеличению срока службы техники и снижению простоев из-за поломок.
- Высокая стабильность к окислению обеспечивает сохранение рабочих характеристик масла на протяжении всего срока службы, что сокращает затраты на обслуживание.
- Защита от коррозии предотвращает повреждение элементов гидросистемы, снижая расходы на ремонт и дополнительное обслуживание.

## Совместимость:

Рабочий температурный диапазон соответствует требованиям ISO 7745. Температура масла в системе не должна превышать 60 °С, чтобы избежать испарения воды; при более высоких температурах рекомендуется применять жидкости класса HFDU. Необходимо контролировать потери воды из-за испарения и своевременно доливать дистиллированную воду. Средство несовместимо с обычными минеральными гидравлическими маслами (HLP, HVLP).

## Технические параметры:

Показатели	Метод	Ед. измерения	HFC 68
ISO VG	-	-	68
Плотность 15°С	ASTM D 4052	г/мл	1,07
Кин вязкость 40°С	ASTM D 7042	мм <sup>2</sup> /с	66,87
Кин вязкость 100°С	ASTM D 7042	мм <sup>2</sup> /с	16,2
Индекс вязкости	ASTM D 2270	-	255
Темп. Застывания	ASTM D 97	°С	-58
Темп. Вспышки	ASTM D 92	°С	не имеет