

HYDRO TECH FG SERIES

Огнестойкие гидравлические жидкости типа HFD-U

Описание

HYDRO-TECH FG Series - безводные огнестойкие гидравлические жидкости типа HFD-U.

Применение

Жидкости HYDRO-TECH FG Series разработаны для применения в тяжёлых промышленных гидравлических системах, для которых высок риск пожара и требуется высокая энергоэффективность. Жидкости готовы к применению и могут добавляться прямо в систему. Рекомендуются температуры непрерывной эксплуатации не более 70 °С.

Преимущества

- Снижают риск пожара благодаря высокой температуре вспышки и негорючей структуре;
- Благодаря стабильной вязкости обеспечивают высокую энергоэффективность даже при высоких температурах;
- Увеличивают срок службы оборудования и эффективность работы за счёт высокого уровня защиты от коррозии;
- Поскольку продукт фильтруется при производстве, он обеспечивает защиту систем с сервоклапанами и предотвращают поломки и отказы;
- Не вызывают раздражения кожи. Обеспечивают простоту заливки в систему;
- Сохраняют стабильную вязкость на протяжении всего срока службы;
- Обладают высокой стойкостью к окислению, что увеличивает их срок службы;
- Обладают превосходной стойкостью к коррозии; Предотвращают коррозионное воздействие водного конденсата в системе;
- Совместимы со стандартными уплотнительными элементами.

Типовые характеристики

Класс вязкости по ISO		ISO VG 46	ISO VG 68
Плотность при 20 °С, г/м ³	ASTM D 1298	0,913-0,928	0,910-0,935
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	280 минимум	300 минимум
Кинематическая вязкость при 40 °С, мм ² /с	DIN 51562	41,4-50,6	61,2-74,8
Индекс вязкости	DIN 51564	Минимум 185	Минимум 185
Температура застывания, °С	ASTM D 97	-40 максимум	-30 максимум
Кислотное число, мг КОН/г	ASTM D 664	Максимум 2,6	Максимум 2,6
Эмульсионные свойства, 54°С, 30 минут	ASMT D 1401	40/40/0	40/37/3
Пенообразование	ASMT D 892	50/0	50/0

Редакция от 01.11.2022