

Огнестойкое гидравлическое масло на основе синтетических эфиров

GT Hydraulic Fire Proof HFDU-U 46

Биоразлагаемая пожаробезопасная, негорючая гидравлическая жидкость на основе высокомолекулярных синтетических сложных эфиров GT Hydraulic HFDU 46 - это синтетическая гидравлическая жидкость на основе полиол-эфира. Масло было разработано для тяжелых условий эксплуатации во всех гидравлических системах, где существует опасность возгорания, и применение гидравлических масел на нефтяной основе является потенциально небезопасным. GT Hydraulic HFDU 46 обладает превосходной стабильностью, позволяющей продлить огнестойкие свойства и устойчивость к образованию шлама или отложений при длительной эксплуатации.

Не содержит воды, минерального масла или фосфатов, смешивается с высококачественными специальными материалами и присадками. Это бутилкаучуковое гидравлическое масло, которое имеет более высокую температуру вспышки. Температура вспышки у масла GT Hydraulic HFDU 46 выше, чем у гидравлической жидкости на основе минерального масла, что способствует снижению распространения пламени. Огнестойкое гидравлическое масло GT Hydraulic HFDU 46 не вызывает раздражения, нетоксично для водных организмов, полностью биоразлагаемо, отходы легко утилизируются. Оно подходит для использования в гидравлическом оборудовании, требующем защиты окружающей среды. Оно не только обеспечивает экологичность, но и влияет на общую производительность гидравлической системы и имеет более длительный срок службы. Отличные противоизносные и смазывающие свойства по сравнению с гидравлическими маслами на минеральной основе. Высокий индекс вязкости и низкая температура застывания делает его пригодным как для экстремально высоких, так и низких температур.

Применение:

GT Hydraulic HFDU 46 разработано специально для гидросистем, находящихся в непосредственной близости от открытого огня и/или раскаленных металлических узлов и деталей. Может применяться в сталелитейном оборудовании, в процессах переработки руды, термической обработки металла. GT Hydraulic HFDU 46 – гидравлическая жидкость универсального применения.

Преимущества:

- Высокая температура вспышки, уменьшает распространение пламени.
- Полностью биоразлагаемое, отходы легко утилизировать.
- Превосходная износостойкость и смазочные свойства.
- Отличная антикоррозийная способность.
- Высокий индекс вязкости для экстремально высоких и низких температур.

Соответствует требованиям спецификаций:

Отвечает требованиям FM Approvals по огнестойкости жидкости; DIN 51 502 – жидкость класса HDFU на основе синтетических эфиров; ISO 6743/4 HFD U; ISO 12922 HFD U; VDMA 24317 HFD U; DIN 51 502 HFD U 7th Luxemburg Report

Типичные физико-химические характеристики:

GT Hydraulic EFR	Класс вязкости ISO 46	
	Метод	Результат
Показатели		
Плотность (15°C), кг/м ³	ASTM D 4052	0.918
Кинематическая вязкость (100°C), мм ² /с (сСт)	DIN 51 562	9,7
Кинематическая вязкость (40°C), мм ² /с (сСт)	DIN 51 562	48
Индекс вязкости	DIN ISO 2909	188
Температура вспышки, °C	ASTM D 92	300
Температура застывания, °C	DIN ISO 3016	-36
Кислотное число мг КОН/г	DIN 51 558	1,5
Коррозия меди при 100°C/121°C	ASTM D 130	1a
Тест на защиту от ржавчины (дистиллированная вода, 24 часа)	ASTM D665	пройден
Дезэмульгируемость (54°C, мин)	ASTM D1401	15

Указанные значения показателей являются типичными для результатов, лежащих в пределах нормальных производственных допусков, но не являются частью спецификации. На производстве и при изготовлении возможны отклонения, которые не влияют на эксплуатационные характеристики. Содержащаяся здесь информация может быть изменена без уведомления.