



TELEX HVLP

СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Описание

Гидравлическое всесезонное минеральное масло, специально разработанное для достижения высокого индекса вязкости и увеличения устойчивости к окислению. Специальный состав присадок улучшили базовые свойства, придали маслу исключительные противоизносные свойства и производительность при любых температурах.

Рекомендации по применению

Масло специально разработано для гидравлических цепей подвергающихся резким температурным перепадам и требующих усиленный состав противоизносных свойств. Особенно рекомендуется для гидравлических цепей, используемых при низких температурных режимах и для механизмов требующих различных уровни вязкости, которые значительно ниже, чем в подобных маслах, а так же для гидравлических водонепроницаемых морских механизмов (герметических дверей, водоупорных ведущих шпиль, лебедки и стабилизатора. Превосходная производительность в гидравлических системах для всех видов общественного автотранспорта и автотехники.

Свойства

- Высокая устойчивость к старению и окислению, а так же образованию отложений
- Отличные противоизносные свойства
- Высокий показатель вязкости
- Полная совместимость креплений гидравлических цепей
- Превосходные свойства водосепарции
- Отличные антивспенивающиеся свойства
- Эффективная защита от коррозии
- Выдерживает высокие нагрузки

Стандарт качества

- DIN-51524 Part 3 HVLP.
- Eaton Vickers I-286-S and M-2950-S.
- ISO 6743/4 – HV.
- BOSCH REXROTH RE 90 220
- CINCINNATI LAMB P-68 (ISO 32); P-69 (ISO -68); P-70 (ISO-46).
- AFNOR NF E 48-690 AND 48-691.
- AFNOR NF E 48-603 HV.

Технические характеристики

	Единица измерения	Метод	Значение	Значение	Значение	Значение	Значение
Степень вязкости			15	22	32	46	68
Вязкость при 100°C	сСт	ASTM D 445	4.0	4.9	6.2	8.2	11.3
Вязкость при 40°C	сСт	ASTM D 445	15	22	32	46	68
Индекс вязкости	-	ASTM D 2270	145	150	150	150	150
Плотность при 15°C	г/см ³	ASTM D 4052	0.859	0.864	0.868	0.871	0.879
Температура вспышки	°C	ASTM D 92	195	205	205	210	230
Температура застывания	°C	ASTM D 97	-45	-39	-33	-33	-33
Демульгация при 54°C	мин	ASTM D 1401	<25	<25	<25	<30	<45
Устойчивость к коррозии А и В		ASTM D 665	проходит	проходит	проходит	проходит	проходит
Деаэрации при 50°C	мин	ASTM D 3427	<1	<2	<2	<4	<5
Воздействие на медь при 100°C/3ч, балл		ASTM D 130	1	1	1	1	1
Кислотное число	мг КОН/г	ASTM D 664	0.5	0.5	0.38	0.38	0.38
Стабильность к окислению 2000 часов	мг КОН/г	ASTM D 943	2 максимум	2 максимум	2 максимум	2 максимум	2 максимум
Стенд FZG, 12 стадий		DIN 51354	11	11	12	12	12

Обозначение опасности

В соответствии с действующим законодательством настоящий продукт не классифицируется как токсичный или опасный.

Использование

При использовании продукта необходимо соблюдать минимальные меры предосторожности во избежание длительного контакта с кожей. Во избежание контакта с брызгами продукта рекомендуется использовать перчатки, защитные экраны или маски.

Опасность для здоровья и меры предосторожности

Вдыхание: Продукт является трудноиспаримым, риск вдыхания минимален.

Проглатывание: Не вызывать рвоту. Выпить воды. Обратиться к врачу.

Попадание на кожу: Тщательно промыть водой с мылом.

Попадание в глаза: Промыть большим количеством воды.

Общие рекомендации: Обратиться к врачу.

Меры безопасности при тушении пожара

Особые меры не требуются.

Средства пожаротушения: пена, порошковые огнетушители, CO₂, водяное распыление. Не тушить пожар струей воды из шланга, т.к. это может вызвать распространение горящего продукта.

Меры по защите окружающей среды

Опасность физического загрязнения в случае утечки продукта (попадание продукта в водотоки, на прибрежную зону, на землю и т.д.), поскольку продукт остается на поверхности воды и имеет

масляную консистенцию, попадание продукта во флору и фауну может причинить им вред. Не допускать попадания продукта в водоемы и водотоки.

Деактивация и очистка: Обращать как в случае непредвиденной утечки масла. Предотвратить растекание масла при помощи механических барьеров и собрать физическим способом или с использованием химических веществ.

Имеется паспорт безопасности продукта.

Значения, указанные в качестве технических характеристик, должны рассматриваться как типичные, если не определено иное.