

Описание

Базовые масла используемые в производстве этой группы продуктов были тщательно очищены для получения высокого индекса вязкости и превосходной стойкости к окислению. Содержащиеся в продукте присадки не только улучшают изначальные характеристики, то также и наделяют масла превосходными противоизносными свойствами и производительность в широком диапазоне температур.

Эти масла специально разработаны для гидравлических систем которые могут подвергаться резким изменения температуры и в которых масла также должны иметь превосходные притивоизносные свойства. Они особенно подходят для систем работающих при низких температурах, а также для оборудования в котором требуется чтобы отклонения вязкости были значительно ниже чем у стандартных гидравлических жидкостей, и для гидравлических системах используемых на море (водонепроницаемые двери, кабестаны и брашпили, стабилизаторы и т. д.). Выдающаяся производительность в гидравлических системах разнообразной внедорожной техники.

Свойства

- Высокая устойчивость к окислению, старению и формированию отложений.
- Превосходное отделение воды.
- Выдающиеся противоизносные свойства.
- Очень хорошие антипенные свойства.
- Высокий индекс вязкости.
- Эффективная защита металлов от коррозии.
- Совместимы с уплотнителями обычно используемыми в гидравлических системах.
- Высокая способность выдерживать нагрузки.

Уровни качества

- DIN-51524 Part 3 HVLP
- ISO 6743/4 HV
- ISO 11158
- Fives Cincinnati: P-68 (ISO VG 32); P-69 (ISO VG 68); P-70 (ISO VG 46)
- AFNOR NF E 48-603 HV
- FILTERABILITY AFNOR (NF E 48-690 and 48-691)
- Eaton Vickers I-286-S and M-2950-S
- IBERICA (ISO VG 32 и 46)*
- THYSSENKRUPP (ISO VG 32, 46 и 68)*
- Manuli Hydraulics (ISO 46)*

* официальное одобрение

Технические характеристики

	ЕД.ИЗМ.	МЕТОД	ЗНАЧЕНИЕ				
ISO VG			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 15 °C	г/см ³	ASTM D 4052	0.859	0.864	0.868	0.871	0.879
Температура вспышки, в открытом тигле	°C	ASTM D 92	195	205	205	210	230
Температура замерзания	°C	ASTM D 97	-45	-39	-33	-33	-33
Деземulsionация при 54 °C	мин	ASTM D 1401	<25	<25	<25	<30	<45
Сопротивление появлению ржавчины, методы А и В	-	ASTM D 665	OK	OK	OK	OK	OK
Масляно-воздушная эмульсия при 50 °C.		ASTM D 3427	<1	<2	<2	<4	<5
Коррозия меди, 3ч при 100°C		ASTM D 130	1b	1b	1b	1b	1b
TAN	мг KOH/г	ASTM D 664	0.5	0.5	0.38	0.38	0.38
Окисление, кислотное число после 2000ч.	мг KOH/г	ASTM D 943	2 макс	2 макс	2 макс	2 макс	2 макс
FZG тест, стадия повреждения		DIN 51354	11	11	12	12	12

Срок годности 5 лет с даты производства.
Паспорт безопасности предоставляется по запросу.
repsol.com
+34 901 111 999
Техническая спецификация Версия 9. Июль 2020 г.