



Редукторное масло KANSLER Gear Oil XP 150/220

СМАЗОЧНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ

Описание

Масла серии KANSLER Gear Oil XP рекомендуются для применения в цилиндрических прямозубых, конических и косозубых закрытых зубчатых передачах с циркуляционной смазкой или смазкой разбрызгиванием, функционирующих при средних объемных температурах масла до 100°C. Они особенно пригодны для редукторов, работающих в условиях тяжелых или ударных нагрузок. Масла KANSLER Gear Oil XP также находят широкое применение в судовых зубчатых передачах. Наряду с зубчатыми передачами эти масла могут также применяться для смазки подшипников скольжения и качения, особенно высоконагруженных и низкоскоростных.

Свойства

- Повышенная защита шестерен от микропиттинга
- Снижение повреждений в результате воздействия частиц, сформировавшихся в процессе износа
- Отличная совместимость с рядом уплотнительных материалов
- Отличная стойкость к окислению и термической деструкции
- Высокая стойкость к образованию шлама и отложений
- Оптимизированная стойкость стали, меди и сплавов мягких металлов к ржавлению и коррозии
- Стойкость к пенообразованию и формированию эмульсии

Соответствует

- DIN 51517 часть 3 CLP 150/220
- ISO 12925-1 Тип CKD 150/220
- Textron Power Transmission E4 (150) E5 (220)
- AGMA 9005-E02 4 EP (150)/ 5 EP (220)

Технические характеристики

	Единица измерения	Метод	Значение	Значение
Класс вязкости ISO			150	220
Вязкость кинематическая, при 40 °C	мм ² /с	ASTM D 445	150	220
Вязкость кинематическая, при 100 °C	мм ² /с	ASTM D 445	14,7	19
Индекс вязкости		ASTM D2270	97	97
Температура застывания	°C	ASTM D97	-24	-24
Температура вспышки	°C	ASTM D92	230	240
Плотность при 15.6 °C	кг/л	ASTM D4052	0,89	0,89
Микропиттинг при испытании на шестеренчатом FZG-стенде, FVA 54, ступень отказа/количественный показатель			10/выс.	10/выс.
Испытание на износ FE 8, DIN 51819-3, D7, 5/80-80. роликовый подшипник	мг	DIN 51819-3	2	2
Предельная нагрузка при испытании на машине трения Тимкена, D 2782	кг		65	65
Нагрузка при сваривании	кг		250	250
Коррозия на медной пластинке, 3 ч при 100 °C		ASTM D 130	1B	1B
Водоотделяющая способность, мин. до 3 мл эмульсии (при 82°C)		ASTM D1401	30	30