

## KANSLER Gear oil XP 150 220

### 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

### СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА

- 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)

### СПЕЦИФИКАЦИИ И ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ЕД.ИЗМ.	МЕТОД	ЗНАЧЕНИЕ	
Класс вязкости ISO			150	220
Вязкость при 40 °C	сСт	ASTM D 445	150	220
Вязкость при 100 °C	сСт	ASTM D 445	14.7	19
Индекс вязкости	-	ASTM D 2270	97	97
Температура застывания	°C	ASTM D 97	-24	-24
Температура вспышки, в открытом тигле	°C	ASTM D 92	230	240
Плотность при 20 °C	г/мл	ASTM D 4052	0.89	0.89
Микропиттинг при испытании на шестеренчатом FZG- стенде, FVA 54, степень 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 сваривания	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

MSDS (меры по безопасному обращению) предоставляется по запросу