



Chevron Gear Compound EP

ISO 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680, 1000, 1500, 2200

Преимущества для покупателя

Смазочный материал для зубчатых передач Chevron Gear Compound EP обладают следующими качествами, которые создают дополнительную выгоду для клиентов:

- **Высокая прочность масляной пленки** – зубы шестерни надежно защищены от износа, повреждения и преждевременной остановки оборудования благодаря эффективным противозадирным серно-фосфорным присадкам.
- **Повышенная стабильность** – минимальная деструкция смазки при работе в условиях повышенного окисления и температур. Обеспечивает продленный интервал замены.
- **Быстрая сепарация воды** – быстро отделяется от воды и предотвращает образование эмульсии.
- **Разработана для систем смазки масляным туманом** – отличная стабильность к окислению предотвращает образование отложений.
- **Ингибиторы ржавления и коррозии** – защищает от коррозии как стальных, так и цветных металлов, из которых сделаны детали зубчатых передач.
- **Повышенная стабильность к окислению и термальной нагрузкам** - предотвращает разложение смазки при экстремально тяжелых эксплуатационных условиях.

Свойства

Chevron Gear Compound EP – это универсальные смазочные материалы для зубчатых передач.

Они обладают хорошей теплоустойчивостью, противозадирной и противоизносной защитой, способностью к деэмульгированию, содержат ингибиторы окисления, ржавления, коррозии и пенообразования.

Chevron Gear Compound EP используются в системах смазки масляным туманом и обладают достаточной стабильностью к окислению, что предотвращает образование отложений. Они образуют множество мелких масляных капель на точках смазки. Chevron Gear Compound EP почти не образуют блуждающий туман.

Применение

Смазочные материалы Chevron Gear Compound EP рекомендуются для всех закрытых промышленных зубчатых передач и в том оборудовании, где требуется использование смазочных материалов с противозадирными присадками AGMA EP.

При выборе правильного подбора марки вязкости смазочные материалы Chevron Gear Compound EP могут использоваться во всех системах смазки масляным туманом.

Они также применяются в любых других системах смазки, где требуются те свойства, которыми они обладают.

Смазочные материалы Chevron Gear Compound EP отвечают требованиям:

- U.S. Steel 224 (ISO 68, 100, 150, 200, 320, 460, 680)
- AGMA 9005 (ISO 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680, 1000, 1500)
- Cincinnati Machine P-63 (ISO 68), P-76 (ISO 100), P-77 (ISO 150), P-74 (ISO 220), P-59 (ISO 320), P-35 (ISO 460)
- Для смазочного оборудования Bijur (ISO 68, 100, 150, 220, 320, 460)
- General Motors LS2 Спецификации LR для редукторных масел EP (ISO 150, 220, 320, 460)

Смазочные материалы Chevron Gear Compound EP отвечают требованиям Министерства сельского хозяйства США (USDA) к применению на мясо- и птицеперерабатывающих предприятиях, подлежащих федеральному надзору, смазочных материалов H2, для которых не разрешен контакт с пищевыми продуктами (выдача допусков прекращена в 1998г.).

Смазочные материалы Chevron Gear Compound EP рекомендуются для тех покупателей, которые хотели бы продлить интервалы замены смазки и еще более снизить износ зубчатых передач в том оборудовании, где загрязнение смазочного материала водой минимальное. Они также могут использоваться в промышленном оборудовании при предельных нагрузках, суровых эксплуатационных условиях, при повышенных рабочих температурах либо при других нагрузках на смазочный материал. Испытания показывают, что Chevron Gear Compound EP снижают рабочие температуры, расход топлива и

Chevron Gear Compound EP — Продолжение

электроэнергии, а также удельное число повреждений и отказов оборудования.

Данные типовых испытаний

Марка ISO	68	100	150	220	320
№ Спецификации Продукта Chevron (CPS)	255059	255066	255068	255070	255072
№ Данных по Безопасности Материала (MSDS)	7549	7549	7549	7549	7549
МаркаAGMA	2 EP	3 EP	4 EP	5 EP	6 EP
Плотность по API	31,5	31,3	29,7	27,4	27,3
Кинематическая вязкость сСт при 40°C сСт при 100°C	64,6 8,6	95,0 11,0	142 14,4	209 18,8	304 23,2
Вязкость по Сейболту сек. Сейболта при 100°F сек. Сейболта при 210°F	334 55	495 64	744 77	1102 96	1618 116
Индекс вязкости	104	100	100	100	95
Температура вспышки, °C	225	225	240	245	245
Температура застывания, °C	-33	-30	-30	-21	-12
Нагрузка ОК по Тимкену, фунтов	65	65	65	65	65
Пройденная стадия FZG, ASTM D5182	12	12	12	12	12

Марка ISO	460	680	1000	1500	2200
№ Спецификации Продукта Chevron (CPS)	255073	255074	255067	255069	255071
№ Данных по Безопасности Материала (MSDS)	7549	7549	7549	7549	7549
МаркаAGMA	7 EP	8 EP	8A EP	9 EP	-
Плотность по API	26,1	26,0	25,9	25,7	25,5
Кинематическая вязкость сСт при 40°C сСт при 100°C	437 29,4	646 39,8	950 53	1425 74,0	2090 98,3
Вязкость по Сейболту сек. Сейболта при 100°F сек. Сейболта при 210°F	2341 144	3467 194	5115 262	7699 359	11341 477
Индекс вязкости	95	100	107	114	119
Температура вспышки, °C	245	260	260	260	260
Температура застывания, °C	-12	-12	-12	-12	-12
Нагрузка ОК по Тимкену, фунтов	65	65	65	65	65
Пройденная стадия FZG, ASTM D5182	12	>12	>12	>12	>12

Средние данные типового испытания. При стандартном производстве возможны малые отклонения, которые не повлияют на характеристики продукта.