



# Chevron Tegra® Synthetic Gear Lubricant

## ISO 150, 220, 320, 460, 680

### Преимущества для потребителя

Масла Chevron Tegra Synthetic Gear Lubricant отличаются следующими свойствами:

**Отличная термоокислительная стойкость** — Используемые в данном продукте синтетические углеводородные базовые масла обладают исключительной стойкостью, благодаря чему увеличивается срок службы масла и оборудования.

**Высокий индекс вязкости и низкая температура застывания** — Это ведёт к широкому диапазону рабочих температур от -46°C до 149°C, т.е. больше, чем у обычных смазок на основе минеральных масел.

**Энергосбережение** — Синтетическое базовое масло повышает эффективность работы коробок передач, за счёт чего снижается расход энергии.

**Увеличение интервалов замены** — Большой срок службы масла, меньшие расходы на техническое обслуживание, меньше объём сливаемого масла по сравнению с продуктами на основе минерального масла.

**Совместимость** — Масла Chevron Tegra Synthetic Gear Lubricant совместимы с любыми редукторными маслами EP/R&O на минеральной основе, а также со всеми синтетическими редукторными маслами EP и R&O на основе PAO(ПАО).

### Свойства

Chevron Tegra Synthetic Gear Lubricant – высококачественные промышленные редукторные масла класса EP. При создании масел был использован наиболее передовой состав, обеспечивающий отличные несущие и противоизносные свойства, защиту от ржавчины, коррозии, пенообразования и окисления, а также отличную способность к деэмульгированию. В результате, масло отлично себя зарекомендовало в большинстве типов промышленных коробок передач. Результаты теста FZG больше 12.

Данные масла обладают очень высокой механической стабильностью даже при работе в условиях больших скоростей и нагрузок, встречающихся в промышленных передачах. Низкая температура застывания и очень хорошая текучесть при низких температурах обеспечивают хорошее смазывание при холодном запуске. В то же время, при высоких температурах их высокие вязкостно-температурные характеристики обеспечивают надёжную смазку.

Уникальным свойством синтетического базового масла является малый коэффициент сцепления, за счёт чего улучшается эффективность работы коробки передач, сберегается энергия, уменьшаются трение и износ. По сравнению с обычными продуктами на минеральной основе, у данных масел ниже температура застывания.

Благодаря высокому индексу вязкости эти масла имеют гораздо большую вязкость при рабочих температурах, чем продукты на минеральной основе того же класса ISO. В результате, увеличивается толщина масляной плёнки и обеспечивается более высокая противоизносная защита, как подшипников, так и шестерён. У данных масел интервалы замены могут быть больше, чем у обычных продуктов на минеральной основе. За счёт этого смена масла производится реже, уменьшаются расходы на техническое

обслуживание, объём сливаемого масла становится меньше.

### Применение

Масла Chevron Tegra Synthetic Gear Lubricant рекомендуются для всех типов закрытых промышленных редукторов, особенно тех, которые безостановочно работают при температурах до 1070С, или подвергаются воздействию очень низких температур вплоть до -460С, или же работают в жёстких условиях эксплуатации, например, при сильных нагрузках или малых скоростях. В таких же условиях данные масла отлично защищают подшипники.

Данный продукт может стать решением проблемы, возникающей в случае, когда масла на минеральной основе слишком быстро портятся, или их использование ведёт к перебоям в работе.

Масла Chevron Tegra Synthetic Gear Lubricant отвечают требованиям спецификаций: U.S. Steel 224

AGMA 9005; квалифицируется как редукторное масло AGMA EP

Основные производители коробок передач

Falk, Hedcon, Santasalo, Sumitomo

Масла Chevron Tegra Synthetic Gear Lubricant отвечают требованиям спецификаций Cincinnati Machine specifications P-35 (ISO 460), P-59 (ISO 320), P-74 (ISO 220), P-77 (ISO 150).

Масла Chevron Tegra Synthetic Gear Lubricant допущены Министерством сельского хозяйства США (USDA) к использованию на мясоперерабатывающих заводах и птицефабриках в качестве смазочных материалов класса H2 без контакта с пищевыми продуктами.

### Данные типовых испытаний

Класс ISO	150	220	320	460	680
Класс по AGMA	4 EP	5 EP	6 EP	7 EP	8 EP
Плотность, кг/л	0.853	0.856	0.859	0.862	0.865
Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с при 40°C	142	209	304	437	646
при 100°C	19.9	26.9	35.8	47.0	63.0
Индекс вязкости	162	164	165	166	168
Температура вспышки, °C	242	240	238	240	242
Температура застывания, °C	-51	-51	-39	-36	-30
Коррозия по ASTM D 665A и B	Прошло	Прошло	Прошло	Прошло	Прошло
Timken OK Load, фунты	80	80	80	85	85
FZG, нагрузка	> 12	12	12	> 12	> 12

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