



# Chevron Delo<sup>®</sup> Gear Lubricants ESI

## SAE 80W-90, 85W-140

Трансмиссионные масла Chevron Delo Gear Lubricants ESI обладают следующими качествами, которые создают выгоду:

- **уменьшение износа** – т.к. обладают непревзойденными противоизносными свойствами, продлевают срок использования шестерен, подшипников и сальников.
- **совместимость с сальниками и уплотнениями** - не оказывают отрицательного воздействия на уплотнительные материалы, в том числе сальники, даже при рабочих температурах, которые достигают 163°C
- **понижение рабочих температур** – запатентованные неорганические присадки значительно снижают трение, что приводит к понижению рабочих температур
- **увеличение срока использования** – уникальная теплоустойчивость и стойкость к окислению позволяют более чем вдвое увеличить межменные интервалы по сравнению с традиционными трансмиссионными маслами, что существенно сокращает расходы
- **экономию топлива** – великолепные свойства данного материала, обеспечивающие снижение трения, способствуют сокращению потерь энергии и, соответственно, потребления топлива.
- **отличная совместимость с другими маслами** – прекрасно смешиваются с традиционными серно-фосфорными и синтетическими углеводородными маслами.

### Характеристики



Chevron Delo Gear Lubricants ESI - многофункциональные масла класса «премиум» для высоконагруженных трансмиссий.

Производятся на основе базовых масел ISOSYN™ с добавлением уникальной запатентованной противозадирной присадки, в которой используется неорганическое боратное соединение.

Дополнительно содержат комплекс присадок для снижения износа, а также ингибиторы окисления, коррозии, ржавления и пенообразования.

### Применение

Трансмиссионные масла Chevron Delo Gear Lubricants ESI идеально подходят для использования в коробках передач, подверженных воздействию крайне высоких температур и нагрузок даже в присутствии влажной среды.

Результаты длительных испытаний продемонстрировали, что Chevron Delo Gear Lubricants ESI создают в зоне контакта противоизносную пленку, которая в 3-5 раз прочнее, чем традиционная серно-фосфорная противоизносная пленка. Пленка из неорганических боратных соединений не вступает в реакцию с металлами, моментально образовывается при увеличении нагрузки и обеспечивает превосходную защиту шестерен. Масла Chevron Delo Gear Lubricants ESI имеют повышенную теплоустойчивость, кроме того, вследствие сведения трения до минимума наблюдается понижение рабочих температур в трансмиссионных узлах. Многочисленные испытания Delo Gear Lubricant ESI SAE 80W-90 подтвердили, что продукт может эксплуатироваться с интервалами от 500.000 до 750.000 миль в осях ведущих производителей Dana, ArvinMeritor, и Mack.

Трансмиссионные масла Delo Gear Lubricant ESI производятся в вязкостных категориях SAE 80W-90 и 85W-140

Трансмиссионные масла Chevron Delo Gear Lubricants ESI соответствуют:

- эксплуатационным требованиям API **GL-4, GL-5** и **MT-1**;
- эксплуатационным требованиям **SAE J 2360** (MIL-PRF-2105E);
- **ArvinMeritor TP-9539** (межсервисный интервал 500.000 миль для SAE 80W-90);
- **Mack GO-J PLUS** (межсервисный интервал 500.000 миль для SAE 80W-90).

**Данные типовых испытаний**

<b>Класс SAE</b>	<b>80W-90</b>	<b>85W-140</b>
№ Спецификации Продукта Chevron (CPS)	224503	224504
№ по Листку данных по безопасности материалов (MSDS)	6698	6698
Плотность при 15 °C г / см <sup>3</sup>	0.885	0.908
Плотность API	27.7	24.1
Кинематическая вязкость* сСт при 40°C сСт при 100°C	140 14.2	341 25.0
Вязкость по Сейболту Вязкость (в секундах) по универсальному вискозиметру Сейболта при 100°F Вязкость (в секундах) по универсальному вискозиметру Сейболта при 210°F	734 76	1819 124
Вязкость по Брукфилду сантипуаз при -12°C сантипуаз при -40°C	- 115,000	130,000 -
Индекс вязкости	99	95
Температура вспышки, °C(°F)	210(410)	210(410)
Температура застывания, °C(°F)	-33(-27)	-15(+5)
Испытание на нагрузку Timken ОК, фунт	75	75

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

**Хранение**

Все упаковки должны храниться под навесом. При неизбежном хранении под открытым небом бочки следует укладывать горизонтально для предотвращения попадания дождевой воды внутрь и смывания маркировки с бочек. Продукты не должны храниться при температуре выше 60 °C, подвергаться воздействию прямых солнечных лучей или замораживанию.

**Охрана здоровья, безопасность и окружающая среда**

Сведения по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды содержится в информационном листке по безопасности применения материалов. В нем подробно описаны потенциальные опасности, даны предостережения и указаны меры по оказанию первой помощи, а также содержится информация по воздействию на окружающую среду и способам удаления отработавших продуктов.

CHEVRON снимает с себя ответственность, если продукт применяется с нарушением указанных инструкций и предостережений или используется не по прямому назначению. Прежде, чем применять продукт не по прямому назначению потребителю следует получить консультацию у местного дистрибьютора CHEVRON.