

# Delo<sup>®</sup> TorqForce FD SAE 60



Масло для главных передач с доказанной эффективностью, предназначенное для использования в тяжелых условиях эксплуатации (Заменяет Final Drive SAE 60)

## Описание продукта

Delo TorqForce FD SAE 60 — это масло с доказанной эффективностью, предназначенное для использования в главных передачах и мостах в современном внедорожном оборудовании Caterpillar. Применимо для тяжелых условий эксплуатации, где рекомендуется использовать жидкости, соответствующие требованиям спецификации Cat FD-1.

В состав масла Delo TorqForce FD SAE 60 входят минеральные базовые масла в сочетании с различными высокоэффективными присадками.

## Потребительские преимущества

- Усовершенствованный пакет присадок помогает минимизировать износ сильно нагруженных передач и подшипников в условиях высокой температуры и высокой нагрузки
- Повышенная стойкость к температуре и окислению обеспечивает увеличение вязкости и защиту от образования отложений при интервалах замены до 4000 часов
- Предназначено для защиты от ржавчины и коррозии в компонентах главной передачи, а также для быстрой циркуляции при холодном запуске в целях предотвращения износа
- Пеноподавляющие свойства помогают надежно защитить компоненты и предотвратить потерю жидкости

## Основные особенности продукта

- Помогает минимизировать износ при высокой температуре и высокой нагрузке
- Защищает от повышения вязкости при 4000-часовом интервале замены
- Предназначено для защиты от ржавчины, коррозии, а также для защиты при холодном запуске
- Устойчиво к вспениванию

Соответствует следующим спецификациям:

Caterpillar

## Области применения

Delo TorqForce FD SAE 60 разработано специально для главных передач и мостов, эксплуатируемых в тяжелых условиях:

- Главные передачи, мосты, дифференциалы и передние приводы в оборудовании Caterpillar, где определена спецификация рабочей жидкости Cat FD-1
- Большегрузные внедорожные самосвалы Caterpillar
- Колесные и гусеничные тракторы Caterpillar

В отличие от обычных жидкостей типа Cat TO-4, масло Delo TorqForce FD SAE 60, как правило, не подходит для коробок передач Powershift или маслonaполненных тормозов и муфт из-за различных фрикционных характеристик.

Для передач Caterpillar Powershift, гидравлического оборудования и тормозов мокрого типа, требующих применения смазочных материалов, соответствующих спецификациям Cat TO-4, рекомендуется серия Delo TorqForce.

## Согласования, эксплуатационные характеристики и рекомендации

### Эксплуатационные свойства

- Caterpillar FD-1

| Типичные характеристики   |                  |            |
|---|------------------|------------|
| Испытание   | Методы испытания | Результаты |
| <b>Срок хранения: 60 месяцев с даты заполнения, указанной на товарной этикетке.</b> |                  |            |
| Плотность при 15 °C, кг/л   | ASTM D4053       | 0,899      |
| Температура вспышки по методу Кливленда, °C   | ASTM D92         | 288        |
| Температура потери текучести, °C  | ASTM D5950       | -20        |
| Кинематическая вязкость при 100 °C, мм <sup>2</sup> /с                              | ASTM D445        | 25,0       |
| Кинематическая вязкость при 40 °C, мм <sup>2</sup> /с                               | ASTM D445        | 335        |
| Индекс вязкости   | ASTM D2270       | 97         |

Приведенные в типичных характеристиках данные отображают показатели текущего уровня производства и могут изменяться в пределах допустимых норм. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в информацию. Заменяет все предыдущие издания и содержащуюся в них информацию.

**Заявление-отказ от ответственности:** Chevron не несет ответственности за убытки или ущерб, причиненный вследствие применения данного продукта не по назначению.

**Здоровье, безопасность, условия хранения и воздействие на окружающую среду:** Основываясь на текущей информации, при правильном обращении с продуктом в соответствии с рекомендациями, изложенными в Паспорте безопасности, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье. Паспорта безопасности предоставляются по запросу в региональном офисе или через Интернет. Этот продукт не должен использоваться в целях, для которых он не предназначен. При утилизации использованного продукта соблюдайте меры по защите окружающей среды в соответствии с местным законодательством.

**A Chevron company product**