



# S-OIL SEVEN GEAR TO-4 50

## Высокопроизводительные смазочные материалы для внедорожной техники и гидравлических систем

### Описание продукта

S-OIL SEVEN GEAR TO-4 — это высокоэффективная смазочная жидкость, созданная на основе высокостабильного базового масла и передовой технологии присадок для надежной работы тяжелой техники. Может использоваться в случаях, когда производитель рекомендует смазочный материал, соответствующий требованиям Caterpillar TO-4, Allison C-4, Komatsu и другой внедорожной техники.

### Применения

- Силовые передачи, конечные передачи, мокрые тормоза и гидравлические системы тяжелой внедорожной техники
- Дизельные двигатели тяжелого режима, требующие масла уровня API CF/CF-2
- Другие области применения, где производитель рекомендует жидкость, соответствующую спецификациям Caterpillar TO-4/TO-4M, Allison C4

### Особенности и потенциальные преимущества

- Отличная текучесть при низких температурах обеспечивает плавный запуск и защиту оборудования в холодных условиях
- Увеличенный срок службы масла благодаря высокой окислительной стабильности и устойчивости к образованию шлама, лака и отложений
- Современные ингибиторы коррозии снижают затраты на обслуживание, обеспечивая надежную защиту критически важных узлов тяжелой техники
- Не содержит полимерных модификаторов вязкости, что обеспечивает стабильную толщину масляной пленки
- Проверенные противоизносные свойства обеспечивают защиту, превышающую требования Caterpillar TO-4
- Оптимизированные фрикционные характеристики обеспечивают комфортную и надежную работу оператора

### Уровень эксплуатационных характеристик

- |                          |                        |               |
|--------------------------|------------------------|---------------|
| ○ Caterpillar TO-4/TO-4M | ○ Allison C4           | ○ API MT-1    |
| ○ ZF TE-ML-03C/07F       | ○ Komatsu KES 07.861.1 | ○ API CF/CF-2 |

### Характеристики

| Показатели                |       | Метод      | Ед.изме<br>рения | 10W    | 30     | 40     | 50     |
|---------------------------|-------|------------|------------------|--------|--------|--------|--------|
| SG                        |       | ASTM D1298 | -                | 0.8810 | 0.8913 | 0.8968 | 0.8991 |
| Вязкость                  | 40°C  | ASTM D445  | cSt              | 38.43  | 93.69  | 144.5  | 205.0  |
|                           | 100°C | ASTM D445  | cSt              | 6.214  | 11.13  | 14.42  | 18.15  |
| VI                        |       | ASTM D2270 | -                | 109    | 105    | 98     | 97     |
| Температура<br>вспышки    |       | ASTM D92   | °C               | 228    | 260    | 262    | 268    |
| Температура<br>застывание |       | ASTM D97   | °C               | -32    | -26    | -21    | -18    |

При использовании данной смазки в соответствии с рекомендациями и для предусмотренной области применения она не представляет какой-либо особой опасности. Паспорт безопасности материала можно получить у вашего коммерческого консультанта.