



The First in Synthetics®

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## Severe Gear® Synthetic Extreme Pressure (EP) Gear Lube

Разработано для суровых условий эксплуатации внедорожников, тяжелого оборудования и других тяжело нагруженных транспортных средств.

AMSOIL Severe Gear® Synthetic Extreme Pressure (EP) Gear Lube высококачественное синтетическое трансмиссионное масло для тяжелых условий эксплуатации. Продукт разработан на основе синтетических базовых масел премиум-класса с высоким индексом вязкости, устойчивым к сдвигу с добавлением высококачественных присадок. AMSOIL Severe Gear Synthetic EP Gear Lube сохраняет вязкость, обеспечивая продолжительную защиту контактных поверхностей металл-металл. Специально подобранный пакет присадок AMSOIL образует железо-сульфидное барьерное покрытие на поверхности шестерни, обеспечивая защиту от износа, точечной коррозии и задиров. AMSOIL Severe Gear AMSOIL Severe Gear помогает предотвратить «тепловой отток» - явление, вызванное неспособностью смазочного материала контролировать трение и повышенную температуру в условиях ударных нагрузок. Контролируя тепловой отток, AMSOIL Severe Gear Synthetic EP Gear Lube препятствует деградации смазывания и повреждению элементов трансмиссии. Оборудование работает лучше и увеличивается срок его службы с помощью AMSOIL Severe Gear Synthetic EP Gear Lube.



### Свойства

AMSOIL Severe Gear EP Gear Lube обеспечивает гораздо большую производительность, чем обычные трансмиссионные масла. Гарантирует защиту элементов трансмиссии и подшипников, снижает трение и нагрев, повышает производительность и увеличивает межсервисный интервал.

### Работа при экстремальных температурах

AMSOIL Severe Gear EP Gear Lube обеспечивает работу при высоких и низких температурах. Благодаря рецептуре, гарантирует устойчивость к воздействию кислот, образованию углеродистых и лакообразных отложений, защищает от окислительного распада. Отсутствие в рецептуре воска способствует отличной текучести при низких температурах, увеличивает экономию топлива и улучшает "холодный" пуск.

### Применение

AMSOIL Severe Gear Synthetic EP Gear Lube отлично подходит для тяжелых условий эксплуатации, таких как буксировка, транспортировка, крутые подъемы, коммерческое использование, работа в поле, гонки,

внедорожное использование, режим "старт-стоп" и высокие температуры окружающей среды. Продукт применяется для турбодизельных пикапов, внедорожников, микроавтобусов и грузовых автомобилей, грузовиков малой грузоподъемности, автобусов, спецтехники, полноприводной техники 4X4, эвакуаторов, гоночных автомобилей, тракторов и др.

### Преимущества

- **Исключительно** прочная масляная пленка
- **Контроль** теплового потока
- **Защита** от коррозии и ржавления
- **Помогает** уменьшать рабочие температуры
- **Максимальная** производительность
- **Увеличивает** срок службы масла, уплотнителей и оборудования в целом

\*Все наименования и изображения являются зарегистрированными торговыми знаками и являются собственностью правообладателей. Их прямое или косвенное использование без разрешения правообладателя не допускается. Вся продукция AMSOIL разработана только для указанной области применения. Продукция соответствует и превосходит требования ведущих автопроизводителей, указанных в описании.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### AMSOIL Severe Gear® Synthetic Extreme Pressure (EP) Gear Lube

|  | SAE 75W-90 (SVG) | SAE 75W-110 (SVT) | SAE 75W-140 (SVO) |
|--|------------------|-------------------|-------------------|
| Кинематическая вязкость @ 100°C, cSt (ASTM D445)           | 15.9             | 20.9              | 26.1              |
| Кинематическая вязкость @ 40°C, cSt (ASTM D445)            | 102.4            | 139.9             | 177.7             |
| Индекс вязкости (ASTM D2270)                               | 166              | 174               | 181               |
| Вязкость по Брукфелду, сР @-40°C (ASTM D2983)              | 78,400           | 102,100           | 109,400           |
| Температура вспышки, °C (°F) (ASTM D92)                    | 208 (406)        | 216 (421)         | 210 (410)         |
| Температура застывания, °C (°F) (ASTM D97)                 | -43 (-45)        | -44 (-47)         | -43 (-45)         |
| Тест на коррозию меди (ASTM D130)<br>@ 121 °C (250°F) / 3ч | 1b               | 1b                | 1b                |
| Тест на трение Falex B (ASTM D3233)                        | >3500            | >3500             | >3500             |
| Устойчивость к пенообразованию (ASTM D892)                 | 0/0, 10/0, 0/0   | 0/0, 20/0, 0/0    | 0/0, 20/0, 0/0    |

Рекомендуется придерживаться интервалов замены, рекомендованных автопроизводителем (OEM) и указанных в руководстве по эксплуатации техники в зависимости от условий эксплуатации, нормальных или тяжелых.

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Автомобили, внедорожники и легкие грузовики</b>     | Интервал замены при нормальных условиях эксплуатации<br>Интервал замены <b>100,000</b> миль или согласно руководству по эксплуатации техники.  | Интервал замены при тяжелых условиях эксплуатации<br>Интервал замены <b>50,000</b> миль или согласно руководству по эксплуатации техники. |
| <b>Тяжелая техника</b><br><b>Буксировочная техника</b> | Интервал замены согласно рекомендациям автопроизводителя OEM (мили или моточасы) для синтетического масла до <b>250,000</b> миль или 3 года, в зависимости от того, что наступит раньше. |   |
| <b>Коммерч.тех-ка/ Доставка грузов</b>                 | Интервал замены согласно рекомендациям автопроизводителя OEM (мили или моточасы) для синтетического масла до <b>120,000</b> миль или 3 года, в зависимости от того, что наступит раньше. |   |
| <b>Тяжелонагруж. внедорожная техника</b>               | Интервал замены согласно рекомендациям автопроизводителя OEM (мили или моточасы) для синтетического масла до <b>100,000</b> миль или 2 года, в зависимости от того, что наступит раньше. |   |

Применение продукта для несамоблокирующихся дифференциалов только согласно руководству по эксплуатации или предписаниям производителя OEM, подбор интервала замены масла в зависимости от условий эксплуатации, нормальных или тяжелых, для синтетического масла. Если интервал замены масла неизвестен, до-пускается считать интервалом замены удвоенный интервал замены для минерального масла.

**Внимание:** AMSOIL не обеспечивает удлиненные интервалы замены, когда есть загрязнение водой. Проверяйте и следите за состоянием трансмиссионного масла, если есть возможность попадания воды.

Рекомендовано для применения в дифференциалах, механических коробках передач и другом редукторном оборудовании, где требуется применение масла со спецификациями: API GL-5, MT-1, MIL-PRF-2105E, Dana SHAES 234 (бывш. Eaton PS-037), Mack GO-J, или спецификации для гипоидных трансмиссионных масел как американских так и других зарубежных производителей, таких как GM, Ford и Daimler Chrysler.

Может также использоваться для осей, где рекомендуется применение масла уровня качества API GL-4.

**AMSOIL Severe Gear (75W-90)** обеспечивает отличную производительность и заменяет любые марки трансмиссионных масел класса вязкости 75W-90 и 80W-90. Обеспечивает лучшую экономию топлива и низкотемпературные свойства.

**AMSOIL Severe Gear (75W-110)** обеспечивает отличную производительность и заменяет любые марки трансмиссионных масел класса вязкости 75W-110, 75W-90 и 80W-90. Обеспечивает лучшую стабильность вязкости чем Severe Gear 75W-90.

**AMSOIL Severe Gear (75W-140)** обеспечивает отличную производительность и заменяет любые марки трансмиссионных масел класса вязкости 75W-140, 80W-140 и 85W-140. Применяется там, где производителем техники OEM рекомендовано применение масла такого класса вязкости и где требуется сохранение вязкости масла при экстремально тяжелых условиях эксплуатации.

**AMSOIL Severe Gear** совместимо с синтетическими маслами других марок. Однако, смешивание трансмиссионных масел AMSOIL с другими маслами может значительно сократить срок службы масла и снизить его эксплуатационные характеристики. AMSOIL не гарантирует удлиненный интервал замены в случае смешивания.

Применение присадок, отличных от тех, которые указываются AMSOIL, **не рекомендуется** для использования с трансмиссионным маслом AMSOIL.

**AMSOIL Severe Gear** совместимо с большинством самоблокирующихся дифференциалов. Если возникает вибрация самоблокирующегося дифференциала, добавьте присадку модификатор трения AMSOIL Slip-Lock®.

#### ГАРАНТИЯ AMSOIL

Качество продукции AMSOIL подтверждается гарантией Limited Liability Warranty. С текстом гарантии на продукцию AMSOIL можно ознакомиться на сайте [www.amsoil.com/warranty.aspx](http://www.amsoil.com/warranty.aspx).

#### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Продукт является безопасным для здоровья человека при использовании его по назначению и придерживаясь положений паспорта безопасности (SDS). Паспорт безопасности вы можете найти на официальном сайте в режиме онлайн [www.amsoil.com](http://www.amsoil.com) или запросить по телефону (715) 392-7101. **Беречь от детей!** Утилизируйте отработанный продукт и упаковку.

Подробную информацию о продуктах AMSOIL и можно получить у вашего официального дилера AMSOIL.

