

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



## Havens Engrenage SAE 75W90 API GL-4/GL-5

### ОПИСАНИЕ

**Havens Engrenage SAE 75W90 API GL-4/GL-5** это полностью синтетическая универсальная всепогодная трансмиссионная смазка, созданная на основе синтетических базовых масел и усовершенствованной системы присадок.

### ОСОБЕННОСТИ

- Исключительная термическая стабильность
- Улучшенные фрикционные свойства
- Устойчивость к высокотемпературному окислению
- Выдающаяся защита от износа при низких скоростях/высоких крутящих моментах

### ПРИЛОЖЕНИЯ

Havens Engrenage SAE 75W90 API GL-4/GL-5 обеспечивает превосходную низкотемпературную текучесть для безопасной смазки при запуске трансмиссии и мостов при очень низких температурах, а также сохраняет толстую защитную масляную пленку при экстремально жарких условиях эксплуатации. Используется в трансмиссиях и приводах мостов легковых автомобилей, шоссейных легковых и тяжелых грузовиков, автобусов и микроавтобусов, где требуется API GL-4/GL-5.

### УРОВНИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Соответствует и превосходит:

API GL-4/GL-5; API MT-1 ; SAE J2360; MIL L 2105 D/PRF 2105 E ; EATON Europe; MAN 341 Z2; MAN 341 S1; MB 235.8; MERITOR O-76-N; SCANIA STO 1:0; VOLVO 97312 ; ZF TE-ML 02B ; ZF TE-ML 12L ; ZF TE-ML 12N ; ZF TE-ML 19C

### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

ПАРАМЕТРЫ	ИСПЫТАНИЯ	ЕД.	Havens Engrenage SAE 75W90 API GL-4 GL-5
Класс вязкости			75W90
Плотность @ 15°C, кг/л	ASTM D1298	кг/л	0.860
Вязкость @ 100°C, сСт	ASTM D445	сСт	15.7
Вязкость @ 40°C, сСт	ASTM D445	сСт	115
Индекс вязкости (мин)	ASTM D2270	-	144
Температура замерзания	ASTM D97	°C	-45
Температура возгорания	ASTM D92	°C	210

Приведенные выше значения являются типичными значениями на дату публикации. Компания Havens Lubricants оставляет за собой право изменять эти типичные значения без предварительного уведомления

#### ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ:

Длительный и многократный контакт с маслом может вызвать заболевания кожи. Избегайте контакта с кожей. Немедленно промойте водой с мылом. Не сливайте отработанное масло в канализацию или в окружающую среду. Сдавайте в авторизованные пункты сбора отработанного масла. Для получения дополнительной информации о правилах безопасности, пожалуйста, обратитесь к MSDS, доступной на нашем сайте [www.havenslubricants.com](http://www.havenslubricants.com).

