



# HD 80W-90

**ТРАНСМИССИОННОЕ МАСЛО ДЛЯ  
ВЫСОКОНАГРУЖЕННЫХ КОРОБОК  
ПЕРЕДАЧ И МОСТОВ.  
ВСЕСЕЗОННОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ МАСЛО.**

## Применение

Все механические трансмиссии без систем ограниченного скольжения: коробки передач, мост/коробка, раздаточные коробки, гипоидные мосты без автоблокировки. Применяется при высоких нагрузках и низких скоростях сдвига или при средних нагрузках и высоких скоростях сдвига. Для коробок передач и мостов с автоблокировкой и для систем с ограниченным скольжением применяйте MOTUL 90 PA или NYPO VM LS. Для автоматических коробок передач применяйте MOTUL DEXRON II D или MOTUL ATF HD.

## Характеристики

### Стандарты

API GL4 и GL5/MIL-L-2105D

Смазывающие способности масла максимально повышены для уменьшения трения.

Выдерживает сверхдавление.

Класс вязкости SAE 90 в соответствии с 20 часовыми испытаниями на сдвиг SAE J306. Обеспечивает отличную стойкость масляной пленки при высоких температурах. Снижает шум.

Не агрессивно к цветным металлам.

Противоизносное, антикоррозионное, не вспенивающееся.

## Рекомендации по применению

Замена масла производится в соответствии с рекомендациями производителя техники и может корректироваться в зависимости от условий эксплуатации.

## Физико-химические данные

Класс вязкости, SAE J306:	80W-90
Плотность при 15°C (59°F), ASTM D1298:	0,894 г/см <sup>3</sup>
Вязкость при 40°C (104°F), ASTM D445:	144 мм <sup>2</sup> /с
Вязкость при 100°C (212°F), ASTM D445:	15 мм <sup>2</sup> /с
Индекс вязкости, ASTM D2270:	105
Температура застывания, ASTM D97:	-27°C / -16°F
Температура вспышки, ASTM D92:	210°C / 410°F