

# Информация к продукту

## Super HD 20W-50

PI 17/23/07/2019



### Описание

Super HD-Motoröl SAE 20W-50 всесезонное минеральное моторное масло для бензиновых и атмосферных дизельных двигателей. Высококачественные базовые минеральные масла и присадки, использованные при производстве масла, гарантируют надежное смазывание при нормальных режимах работы двигателя.

### Свойства

- низкие потери на испарение
- высокая защита от износа
- высокая стабильность
- пригодно для бензиновых и дизельных двигателей с турбонагнетателями и без них
- Стабильность смазочной пленки
- проверенно на катализаторах
- Очистка и уход
- оптимальная стабильность к старению
- Может смешиваться с имеющимися в продаже моторными маслами
- очень хорошие диспергирующие свойства

### Спецификации и допуски

API CD • API SF

### Технические данные

Класс вязкости согласно SAE (моторные масла)	20W-50 SAE J300
Плотность при 15°C	0,870 г/см <sup>3</sup> DIN 51757
Вязкость при 40°C	153 мм <sup>2</sup> /с ASTM D 7042-04
Вязкость при 100°C	17,5 мм <sup>2</sup> /с ASTM D 7042-04
Вязкость при -20°C (MRV)	< 60000 мПа•с ASTM D4684
Вязкость при -15°C (CCS)	<= 9500 мПа•с ASTM D5293
Индекс вязкости	125 DIN ISO 2909
HTHS при 150 °C	>= 3,7 мПа•с ASTM D5481
Температура застывания	-30 °C DIN ISO 3016
Потери на испарение (согласно спецификации Noack)	5,5 % CEC-L-40-A-93
Температура вспышки	240 °C DIN ISO 2592

### Технические данные

Общее щёлочное число	6,0 мг KOH/г DIN ISO 3771
Сульфатная зола	0,65 г/100г DIN 51575
Цвет по шкале (ASTM)	L4,0 DIN ISO 2049

### Сфера применения

Для бензиновых и дизельных двигателей без наддува.

### Применение

Необходимо соблюдать требования производителя автомобилей.

### Имеющиеся упаковки

5 л пластиковая канистра	1890 D-RUS-PL-H-RO-BIH- HR-SCG
--------------------------	--------------------------------------

**Наша информация основывается на тщательных исследованиях и считается достоверной, тем не менее, она должна использоваться только для не обязывающей рекомендации.**