

## Информация о продукте 01.30.75

17-05-2025

### Helar SP 5W-30 LL-03

#### Описание

Helar SP LL-03 5W-30 — синтетическое топливозаконономичное моторное масло с низким уровнем сульфатной зольности и содержанием фосфора и серы (Mid SAPS). Специально подобранные высококачественные базовые масла в сочетании с высокотехнологичными присадками Mid SAPS последнего поколения обеспечивают следующие свойства продукта:

- снижение расхода топлива
- увеличенные интервалы замены масла
- бесппроблемный холодных запуск
- повышение срока службы системы дожигания выхлопных газов: низкий уровень сульфатной зольности и низкое содержание фосфора и серы (Mid SAPS)
- защитная смазочная пленка, сохраняющаяся при очень высоких рабочих температурах
- очень высокие диспергирующие и моющие свойства
- очень высокая степень защиты от износа, коррозии и вспенивания

#### Назначение

Helar SP LL-03 5W-30 – универсальное синтетическое моторное масло Mid SAPS. Это моторное масло с увеличенным интервалом замены специально разработано для легковых автомобилей и фургонов группы VAG, Mercedes, BMW и др. Подходит для бензиновых и дизельных двигателей как с насос-форсунками, так и без них. Также подходит для оборудования с увеличенным интервалом замены масла и автомобилей с сажевыми фильтрами. Всегда см. справочную базу данных и/или инструкции автопроизводителя по смазке.

#### Характеристики

ACEA C3

API SQ

Approved under VW 504.00 / 507.00

MB-Approval 229.51

MB 229.31/229.52

BMW Longlife-04

Opel OV 040 1547 - D30 / G30

Porsche C30

Настоящий информационный лист содержит сведения о свойствах и назначении нашей продукции. Данный документ содержит максимально точные сведения на указанную дату, однако его автор не несет ответственности за какие-либо повреждения, возникшие вследствие неполноты и/или неточности этих сведений, а также очевидных опечаток. Условия поставки применимы ко всем поставляемым продуктам. Чтобы правильно подобрать продукт, особенно для критически важных областей применения, покупателю следует проконсультироваться с поставщиком. Мы непрерывно исследуем и совершенствуем свою продукцию, поэтому содержащая в настоящем документе информация может быть изменена без предварительного уведомления.

### Типичные характеристики

Плотность при 15 °С, кг/л	0,855
Вязкость при -30 °С, мПа·с	5980
Вязкость при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	69,80
Вязкость при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	12,30
Индекс вязкости	176
Температура вспышки по Кливленду, °С	224
Температура застывания, °С	-42
Общее щелочное число, мг КОН/г	8,3
Сульфатная зольность, %	0,75
НТНС, мПа·с	3,50
Летучесть по Noack, %	9,6

### Доступные упаковки

								
33094	32303	33532	33088	37459	58084	35482	33085	33719
Бутылка	Банка	Банка	Банка	Пакет в	Ведро	Банка	Бочка	Бочка
емкостью 1	емкостью 4	емкостью 5	емкостью 5	ящике, 15 л	емкостью	емкостью	емкостью	емкостью
л	л	л	л		20 л	20 л	60 л	200 л
								
33086	33580							
Бочка	1000 L IBC							
емкостью								
208 л								

Настоящий информационный лист содержит сведения о свойствах и назначении нашей продукции. Данный документ содержит максимально точные сведения на указанную дату, однако его автор не несет ответственности за какие-либо повреждения, возникшие вследствие неполноты и/или неточности этих сведений, а также очевидных опечаток. Условия поставки применимы ко всем поставляемым продуктам. Чтобы правильно подобрать продукт, особенно для критически важных областей применения, покупателю следует проконсультироваться с поставщиком. Мы непрерывно исследуем и совершенствуем свою продукцию, поэтому содержащая в настоящем документе информация может быть изменена без предварительного уведомления.