

**8100 POWER 5W-40**

**Моторное масло с высокими эксплуатационными свойствами  
Для бензиновых и дизельных двигателей  
100% синтетическое, на основе сложных эфиров (ESTER)**

**ПРИМЕНЕНИЕ**

Motul 8100 POWER 5W-40 – это 100% синтетическое моторное масло на основе сложных эфиров, созданное для бензиновых и дизельных двигателей, включая тюнингированные двигатели с высокими эксплуатационными характеристиками, оснащенные турбонаддувом и непосредственным впрыском. Масло работает в широком диапазоне оборотов двигателя и температур в условиях интенсивной эксплуатации.

Применяется для бензиновых и дизельных двигателей, требующих моторного масла класса API SP, SAE 5W-40. Эксклюзивная формула MOTUL 8100 POWER 5W-40 совместима с биотопливом (особенно с этанолом E85) и системами доочистки отработавших газов. Моторное масло также защищает малообъемные двигатели от риска возникновения низкоскоростного предварительного зажигания (LSPI), а его вязкость обеспечивает высокую степень защиты двигателя и оптимальный отклик двигателя, повышая максимальную мощность двигателя.

Превосходная совместимость с каталитическими нейтрализаторами.

Подходит для всех видов топлива: этилированного или неэтилированного бензина, этанола, сжиженного газа, дизельного и биотоплива.

Этот тип масла может не подходить для использования в некоторых двигателях.

Перед использованием обратитесь к руководству по эксплуатации транспортного средства.

**УРОВЕНЬ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ**

СТАНДАРТЫ                      API PERFORMANCE SP

**ESTER** Technology: 100% синтетическая формула, основанная на сложных эфирах, обеспечивает исключительную стойкость масляной пленки при очень высоких температурах для получения максимальной мощности и крутящего момента двигателя, а также для превосходной защиты от износа. Обеспечивает стабильное давление масла при гражданской и интенсивной эксплуатации.

Бензиновые двигатели с турбонаддувом и непосредственным впрыском имеют риск возникновения низкоскоростного предварительного зажигания (LSPI). Такой характер горения сопровождается металлическим шумом из камер сгорания и кратковременной потерей мощности двигателя. Это явление создает очень высокое давление в камере сгорания, которое может привести к повреждению поршня и разрушению двигателя.

Для бензиновых двигателей последнего поколения с уменьшенным рабочим объемом, оснащенных системами непосредственного впрыска и турбонаддувом, API разработала новый стандарт API SP на моторные масла, чтобы

Производитель оставляет за собой право изменять характеристики продуктов с целью повышения качества продукта без специального уведомления.

Приведенные технические характеристики являются справочными и не являются публичной офертой.

02/24

MOTUL - 119, блр Феликс ФОР, п/я 94 - 93303 - Обервилье, Франция - Представительство в России +7 (495) 980 27 20 - hello@teklub.ru

**8100 POWER 5W-40**

**Моторное масло с высокими эксплуатационными свойствами  
Для бензиновых и дизельных двигателей  
100% синтетическое, на основе сложных эфиров (ESTER)**

обеспечить высокую надежность бензиновых двигателей, подверженных риску LSPI.

Стандарт API SP полностью обратно совместим с требованиями API SN и всеми предыдущими стандартами API. Моторные масла API SP обеспечивают исключительную стойкость к окислению, превосходную защиту от отложений, чистоту двигателя, защиту от износа и повышенные эксплуатационные характеристики при низких температурах для экономии топлива в течение всего срока службы масла.

Помимо обратной совместимости с API SN и API SN Plus, стандарт API SP обеспечивает более высокие эксплуатационные свойства, в частности, усиливает защиту от эффекта LSPI для бензиновых двигателей малого рабочего объема с турбонаддувом и непосредственным впрыском топлива.

MOTUL 8100 POWER 5W-40 отвечает самым высоким эксплуатационным требованиям и нормам долговечности, включая, соответствие стандарту API SP, а также полную совместимость с любым топливом: LPG (сжиженный нефтяной газ), CNG (сжатый природный газ), биоэтанол, в соотношении до 85% (биоэтанол – E85).

Класс вязкости SAE 5W-40 обеспечивает быструю подачу масла при пуске, повышение давления масла, высокие обороты двигателя и более быстрый прогрев двигателя. MOTUL 8100 POWER 5W-40 обладает устойчивостью к воздействию высоких температур, что позволяет минимизировать расход масла на угар и обеспечить более высокую защиту от износа.

**Данное масло позволяет снизить негативное влияние на окружающую среду путем снижения расхода топлива и, соответственно, сокращения количества выбросов парниковых газов (CO<sub>2</sub>).**

**РЕКОМЕНДАЦИИ**

Интервал замены жидкости выбирается согласно рекомендации производителя техники и может быть изменен исходя из условий эксплуатации транспортного средства.

MOTUL 8100 POWER 5W-40 при необходимости может смешиваться с другими минеральными и синтетическими маслами.

Перед использованием обратитесь к руководству по эксплуатации транспортного средства.

**ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ**

Класс вязкости	SAE J 300	5W-40
Плотность при 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.845
Вязкость при 40°C (104°F)	ASTM D445	87.1 мм <sup>2</sup> /с
Вязкость при 100°C (212°F)	ASTM D445	14.7 мм <sup>2</sup> /с

Производитель оставляет за собой право изменять характеристики продуктов с целью повышения качества продукта без специального уведомления.

Приведенные технические характеристики являются справочными и не являются публичной офертой.

02/24

MOTUL - 119, блр Феликс ФОР, п/я 94 - 93303 - Обервилье, Франция - Представительство в России +7 (495) 980 27 20 - hello@teklub.ru

**MOTUL****8100 POWER 5W-40**

**Моторное масло с высокими эксплуатационными свойствами  
Для бензиновых и дизельных двигателей  
100% синтетическое, на основе сложных эфиров (ESTER)**

HTHS вязкость при t 150°C (302°F)	ASTM D4741	3.9 мПа·с
Индекс вязкости	ASTM D2270	177.0
Температура застывания	ASTM D97	-48.0 °C / -54.0 °F
Сульфатная зольность	ASTM D874	% масс. 0.79
Щелочное число	ASTM D2896	7.9 мг KOH/г
Температура вспышки в открытом тигле	ASTM D92	236.0 °C / 457.0 °F