

## Лист технических данных продукта

Редакция: 2025/07/10 (версия 2.1)

# Oleoblitz PULSAR F PROGRESS

## 5W-30

### Описание и применение

Oleoblitz Pulsar F Progress 5W-30 — синтетический смазочный материал, разработанный для легковых автомобилей с бензиновыми двигателями с прямым впрыском и турбонаддувом, а также с дизельными двигателями, производитель которых рекомендует спецификации API SN, ACEA C3 (см. руководство пользователя соответствующего транспортного средства).

Он также подходит для кроссоверов и двигателей, использующих биотопливо, а также автомобилей, оснащенных системой очистки выхлопных газов, системой снижения токсичности отработавших газов наподобие DPF, каталитических конвертеров, системы впрыска топлива, многоклапанного механизма и турбонаддува.

### Одобрения, спецификации и рекомендации

#### Характеристики:

- ACEA C3
- API SN

#### Уровень эффективности:

- MB 229.51
- BMW LL-04

#### Подходит для использования:

- VW 507,00/ VW 504,00

Примечание. Всегда обращайтесь к руководству пользователя соответствующего транспортного средства, чтобы узнать рекомендованные для него класс вязкости и спецификации.

### Типичные физические характеристики

Параметры	Метод испытаний	Позиция	Типичное значение
Внешний вид	—	—	Светлый и чистый
Плотность при 15 °C	ASTM D 4052	г/см <sup>3</sup>	0.8515
Кинематическая вязкость при 100 °C	ASTM D 445	мм <sup>2</sup> /с (сСт)	11.52
Индекс вязкости	ASTM D 2270	—	174
Температура воспламенения, СОС	ASTM D 92	°C	240
Сульфатная зольность	ASTM D 874	%	0.8
Общее щелочное число (TBN)	ASTM D 2896	мгКОН/г	8.9
Прочность при сжатии в холодном состоянии -30°C	ASTM D5293	МПа	5542
Температура застывания	ASTM D5950	°C	-48

Все технические данные приводятся только в качестве справочных. Эти характеристики являются типовыми для текущего производства. Производство в будущем будет соответствовать спецификации PLI, но при этом возможны изменения в данных характеристиках.

Охрана труда, техника безопасности и защита окружающей среды

[Open]

При использовании надлежащим образом данный продукт не представляет какую-либо значимую угрозу для здоровья и безопасности. Следует избегать попадания на кожу. Если все же это произойдет, следует незамедлительно смыть водой с мылом. Не следует сливать отработанное масло в канализацию, на землю и в водоемы.

Для получения более подробной информации относительно хранения, безопасного обращения и утилизации продукта следует воспользоваться его справочным листком по технике безопасности.

#### **Важное замечание**

Слово PETRONAS, логотип PETRONAS и прочие аналогичные товарные знаки и (или) используемые в настоящем документе знаки являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. (PLISB), ее филиалов или действующей согласно лицензии холдинговой корпорации, если не указано иное. Техническая документация компании PLI и информация, содержащаяся в настоящем документе, считаются достоверными на момент их публикации. Компания PLISB не дает никаких явных или подразумеваемых заверений или гарантий относительно точности и полноты представленной информации или проведенных операций. Информация, содержащаяся в технической документации компании PLI, прошла проверку в ходе стандартных испытаний в лабораторных условиях и приводится только в качестве справочной информации. Пользователям советуем убедиться, что они имеют дело с последней версией технической документации компании PLI. Именно пользователи должны оценивать состояние продукта на возможность его безопасного использования и пригодность для предполагаемого применения, а также соблюдать требования всех действующих законов и правил, установленных соответствующими местными органами власти.

Все выпускаемые нами продукты снабжаются справочными листками по технике безопасности, которые содержат необходимую информацию касательно их хранения, безопасного обращения и утилизации. Ни компания PLISB, ни ее филиалы и соответствующая холдинговая компания не несут ответственности за любые потери или ущерб, как и за любые прямые, косвенные, особые, типичные или случайные повреждения и любые другие убытки, понесенные в результате выполнения контрактных обязательств, недосмотра или любых других неудачных действий, в связи или в результате неправильного использования материалов и (или) информации, из-за нежелания придерживаться рекомендаций или из-за рисков, присущих природе материалов и (или) информации. Все продукты, услуги и информация предоставляются в соответствии с нашими стандартными условиями продаж. В случае необходимости получения дополнительной информации обратитесь к нашему местному представителю.

Код: 70659