



S-OIL SEVEN BLACK #9 LS

**ПОЛНОСТЬЮ СИНТЕТИЧЕСКОЕ ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ МАСЛО ВЫСШЕГО КЛАССА
ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Описание продукта

Продукт S-OIL SEVEN BLACK #9 LS изготовлен на 100% синтетическом базовом масле, подходит для всех типов двигателей, работающих в тяжелых условиях: без турбонаддува или с турбонаддувом, в режиме эксплуатации на трассе/вне трассы, включая актуальные двигатели EURO VI и двигатели более старого поколения. Рекомендуется для автомобилей, оснащенных устройствами доочистки, включая DPF (рециркуляция отработавших газов), FGR (фильтр твердых частиц) и SCR (система снижения токсичности выхлопа) для защиты устройств доочистки и затрат на обслуживание.

Варианты применения

- Все дизельные двигатели с турбонаддувом или нормальным наддувом автомобилей, работающих в самых тяжелых условиях
- Подходит для большинства продуктов OEM-производителей, включая Benz, Volvo, Cummins для двигателей EURO IV, V и VI
- Легкие грузовики, фургоны, внедорожники, тяжелые грузовики, автобусы с дизельными/КПГ/СПГ двигателями

Особенности и потенциальные преимущества

- Полностью синтетическое базовое масло помогает поддерживать исходное состояние масел благодаря хорошей стабильности и высокому индексу вязкости
- Моторное масло с низким содержанием SAPS (сульфатной золы, фосфора и серы) обеспечивает длительный срок службы устройств доочистки выхлопных газов, включая сажевый фильтр.
- Исключительные противоизносные характеристики обеспечивают сохранение первоначального состояния всех деталей двигателя и помогают оператору экономить на техническом обслуживании
- Превосходная система обработки помогает поддерживать поршни и другие детали двигателя в чистоте для увеличения срока службы двигателя
- Хорошая устойчивость к термическому разрушению обеспечивает защиту двигателя в тяжелых современных условиях эксплуатации

Уровень эффективности

- ACEA (Ассоциация европейских производителей автомобилей): E4/E6/E7/E9
- API (Американский нефтяной институт): CJ-4
- Mercedes-Benz : MB 228.31/51
- MTU : Категория 2.1/3.1
- JASO : DH-2
- Volvo : VDS-4
- Mack : EO-O Premium Plus
- Грузовики Renault: RLD-3
- MAN : M3271-1/3477/3575
- SCANIA : С низким содержанием золы
- Cummins : CES 20081
- Caterpillar : ECF-3
- DEUTZ : DQC IV-10 LA
- Detroit Diesel : 93K218
- Voith : Класс B

Стандартные свойства

Объекты испытаний	Метод	Единица измерения	10W-40
Удельная плотность	ASTM D1298	-	0,860
Вязкость	ASTM D445	сСт	102,8
	ASTM D445	сСт	15,48
Индекс вязкости	ASTM D2270	-	160
Температура вспышки	ASTM D92	°C	238
Температура застывания	ASTM D97	°C	-40

КОРПОРАЦИЯ S-OIL
192, Baekbeom-ro, Mapo-gu,
Сеул, 04196, Корея

S-OIL SEVEN BLACK #9 LS
2020.02.21



Смазочный материал с учетом рекомендаций и особенностей применения не представляет особого риска. Паспорт безопасности материала можно получить у коммерческого консультанта.