



S-OIL CORPORATION

192, Baekbeom-ro, Mapo-gu, Seoul 121-805, Korea

[www.s-oil.com](http://www.s-oil.com)

  
LUBRICANTS PRODUCTS



## **Самый крупный производитель смазочных материалов в Корее.**

Компания «S-Oil», основана в 1976 году, стала одним из самых конкурентно способных нефтепереработчиков в Азиатско-тихоокеанском регионе путем создания стратегии управления, ориентированной на экономической целесообразности и воспитания динамичного и прогрессивного духа в управлении.

Компания управляет нефтеперерабатывающим заводом с производственной способностью 669 000 баррелей в день и другими объектами, которые могут производить нефтехимические и смазочные базовые масла на рафинадном заводе Onsan, находящийся в Ульсане.

Компания «S-Oil» укрепляет свой статус лидера в защите клиентов и окружающей среды, производя и поставляя нефтепродукты лучшего качества, имеющих мировой класс Bunker-C Cracking Center(BBC) и Xylene Center.

## **Крупнейший производитель базового масла GROUP III в мире.**

В 1989 году компания «S-Oil» вошла на рынок готовых смазочных материалов с брендом "Dragon", который является одним из многолетних смазочных брендов в Корее и известен в Азии. «S-Oil» постоянно повышает узнаваемость бренда и совершенствует технологии в течение 25 лет.

В декабре 2002 года, Компания «S-Oil» начала освоение производство высоковязкого базового масла в комплекте с завершением всей гидрообработки (гидрокрекинг, восковая гидроизомерация и гидроочистка) за счет расширения и модернизации в существующем комплексе по гидрокрекингу. В результате Компания «S-Oil» имеет полную линейку Group III и Group II базового масла с ежедневной производственной мощностью в 42,700 баррелей и обладает сильной международной конкурентно способностью в бизнесе базового масла и производственных мощностей и качеством продукции.

## **Крупнейший нефтепереработчик в Азиатско-Тихоокеанском регионе.**

В 2007 году Компания «S-Oil» была включена в список крупнейших промышленных компаний на основе устойчивого роста.

В 2008 году Компания «S-Oil» совместно с компанией «Total» основала корпорацию «S-Oil Total Lubricant Company», являющейся одной из шести нефтяных гигантов-компаний в мире, «S-Oil Total Lubricants» производит полный спектр масел высоких характеристик автомобильного и промышленного применения и занимает ведущие позиции на рынке Кореи и Европы.

## **Мировой статус: Global DJSI World, CTS, Fortune 500**

В 2012 году «S-Oil Total Lubricants» был избран как член DJSI (Dow Jones Sustainability Indexes - индекс устойчивости Доу Джонса). Это единственный и самый почетный случай среди нефтеперерабатывающих компаний Азиатско-тихоокеанского региона, когда компания входила в число членов DJSI World в течении трех лет подряд. Компания также была оценена как компания Korea's No 1 в нефтеперерабатывающей отрасли. В этом же году «S-Oil Total Lubricant Company» приобрели стандарт Carbon Trust Standard(CTS) всемирной сертификации по сокращению выбросов углекислого газа в Carbon Trust впервые в Южной Корее.

А уже в 2014 году «S-Oil Total Lubricant Company» представила новый бренд полностью синтетический смазочных материалов "S-Oil SEVEN", в целях удовлетворения спроса покупателей на высококачественные и экологически-чистые смазочные материалы.

[www.s-oil7.com](http://www.s-oil7.com)

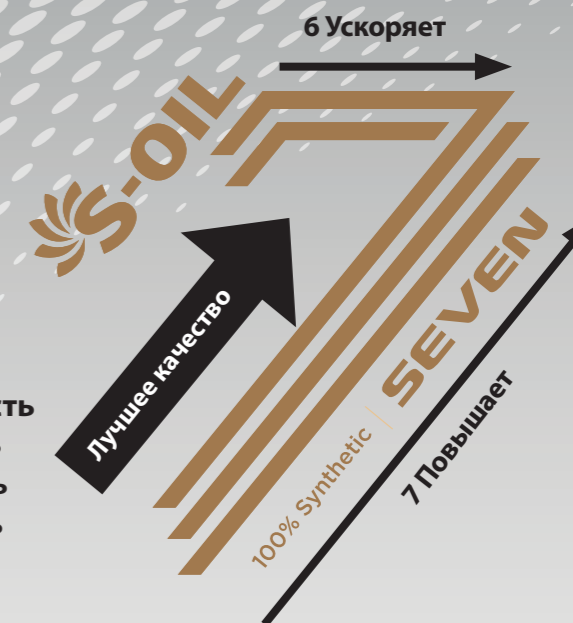


# S-OIL SEVEN

Перезагрузи свой автомобиль!!!  
Почувствуй по-настоящему  
синтетическое масло S-OIL SEVEN!

Как высококлассный бренд «S-Oil SEVEN» имеет семь основных функций:

1. Позволяет уменьшить расход топлива.
2. Обладает высоким экологически чистым классом.
3. Обеспечивает наилучшие эксплуатационные свойства.
4. Сохраняет улучшенные свойства прочности.
5. Предотвращает появление нагара.
6. Образует устойчивую масляную пленку.
7. Защищает механические детали, повышая мощность двигателя, что обеспечивает его долговечность и надежность.



- 1 Экономичность
- 2 Экологичность
- 3 Управляемость
- 4 Долговечность
- 5 Чистота

## ЛИНЕЙКА СИНТЕТИЧЕСКИХ МАСЕЛ S-OIL SEVEN



S-OIL SEVEN PAO



S-OIL SEVEN GOLD



S-OIL SEVEN RED1



S-OIL SEVEN BLUE1



S-OIL SEVEN BLUE CI



S-OIL SEVEN RV



S-OIL SEVEN LPG



S-OIL SEVEN ATF VI



S-OIL SEVEN DEXRON VI



S-OIL SEVEN ATF MULTI



S-OIL SEVEN 4T RIDER



S-OIL SEVEN 4T SCOOTER

# S-OIL SEVEN PAO



100% PAO моторное масло для бензиновых и дизельных двигателей

### Применение

- Для бензинового и дизельного двигателей, так же для двигателей с системой LPG. Для двигателей современной технологии, такие как мульти клапанный (DOHC), с турбонаддувом, с системой прямого впрыска (CRDI) и т.д.
- Для легковых, джипов, кроссоверов, легко грузовых автомобилей, фургонных, высококлассных импортных авто BMW, Mercedes-Benz, Volkswagen, Audi и транспортных средств, оснащенных устройством доочистки выхлопных газов таких как DPF и другие.

### Основные характеристики

- Моторное масло с высокими характеристиками производится путем применения присадок самых современных технологий PAO (Poly Alpha Olefin), синтетического базового масла с наилучшими характеристиками.
- Сохраняет стабильные вязкостные характеристики при низких температурах и обеспечивает легкий запуск двигателя даже при сильном морозе и эффективно предотвращает износ.
- Технология изготовления масла Long-life, позволяет предотвратить сгорание масла, что обеспечивает его малый расход.
- Обеспечивает эффективность очистки выхлопного газа, применяя технологию Low-SAPS, которая минимизирует содержание золы, серы и фосфора для защиты устройства доочистки, такие как сажевый фильтр дизельного двигателя (DPF), полностью соответствующий экологическому классу EURO-5 по выхлопным газам.

### Стандарт качества

**Международный стандарт:** - API SN/CF - ACEA A3/B4, C3  
**Стандарт автопроизводителя:** - MB 229.51 / 229.31 - BMW LL-04  
 - VW 502.00 / 505.00

### Вязкостные характеристики

SAE	Вязкость мм <sup>2</sup> /с		Коэф. вязкости	Температура застывания °C	Температура воспламенения °C
	40	100			
0W-40	79.7	14.0	18 <sup>2</sup>	< -40	246

Вышеуказанные характеристики являются средними значениями и предоставляются в качестве информации.

# S-OIL SEVEN GOLD



Полностью синтетическое моторное масло для бензиновых и дизельных двигателей

### Применение

- Для бензинового и дизельного двигателей, так же для двигателей с системой LPG.
- Для двигателей современной технологии, такие как мульти клапанный (DOHC), с турбонаддувом, с системой прямого впрыска (CRDI) и т.д..
- Для легковых, легко грузовых автомобилей, фургонных, высококлассных импортных авто BMW, Mercedes-Benz, Volkswagen, Audi и транспортных средств, оснащенных устройством доочистки выхлопных газов таких как DPF и другие.

### Основные характеристики

- Высококачественное масло, содержащее присадки современной европейской технологии и Ultra-S base oil (VHVI base oil), произведенное непосредственно S-Oil Corporation.
- Превосходная защита двигателя за счет стабильной вязкости, которая содержит масляную плёнку, сохраняющей прочность даже при очень высокой температуре.
- Отличная проходимость поддерживает исключительный комфорт и мягкую езду даже при высокой скорости.
- Обеспечивает эффективность очистки выхлопного газа, применяя технологию Low-SAPS, которая минимизирует содержание золы, серы и фосфора для защиты устройства доочистки, такие как сажевый фильтр дизельного двигателя (DPF), полностью соответствующий экологическому классу EURO-5 по выхлопным газам.

### Стандарт качества

**Международный стандарт:** - 5W30: API SN/CF, ACEA C2,C3 & A3/B4  
 - 5W40: API SN/CF, ACEA C3 & A3/B4  
**Стандарт автопроизводителя:** - MB 229.51 / 229.31 - BMW LL-04  
 - VW 502.00 / 505.00

### Вязкостные характеристики

SAE	Вязкость мм <sup>2</sup> /с		Коэф. вязкости	Температура застывания °C	Температура воспламенения °C
	40	100			
5W-30	70.1	12.0	168	-38	228
5W-40	83.3	13.7	169	-38	228

Вышеуказанные характеристики являются средними значениями и предоставляются в качестве информации.

# S-OIL SEVEN RED1



Полностью синтетическое моторное масло для бензиновых двигателей сертифицированное по новым стандартам API

### Применение

- Для двигателей современной технологии, такие как мульти клапанный (DOHC) с турбонаддувом, с системой прямого впрыска (CRDI) и т.д.
- Для автомобилей с бензиновым двигателем современного стандарта API SN, ILSAC GF-5.

### Основные характеристики

- Высококачественное масло, содержащее присадки современной европейской технологии и Ultra-S base oil (VHVI base oil), произведенное непосредственно S-Oil Corporation.
- Отличная проходимость поддерживает исключительный комфорт и мягкую езду даже при высокой скорости.
- Низкая вязкость уменьшает фрикционное сопротивление между внутренними деталями в двигателе для улучшения экономии топлива.
- Экологически чистое масло с повышенной экономией топлива, достигшие в результате минимизации трения в кривошипно-шатунном механизме.

### Стандарт качества

**Международный стандарт:** API SN/ILSAC GF-5

### Вязкостные характеристики

SAE	Вязкость мм <sup>2</sup> /с		Коеф. вязкости	Температура застывания °C	Температура воспламенения °C
	40	100			
0W-20	46.1	8.6	166	-45	230
5W-30	64.7	10.2	144	-27	246

Вышеуказанные характеристики являются средними значениями и предоставляются в качестве информации.

# S-OIL SEVEN BLUE1



Полностью синтетическое моторное масло для бензиновых и дизельных двигателей сертифицированное по новым стандартам API

### Применение

- Для автомобилей с дизельным двигателем современного стандарта API CJ-4
- Для автомобилей с двигателями, имеющих устройство снижения выхлопных газов, таких как CPF, DPF, EGR, SCR и т.д.
- Для автомобилей с европейским двигателем повышенной нагрузки и высоким крутящим моментом.
- Для высоконагруженных автомобилей, легких грузовиков, микроавтобусов, автобусов с различными дизельными двигателями.

### Основные характеристики

- Высококачественное масло, содержащее присадки современной европейской технологии и Ultra-S base oil (VHVI base oil), произведенное непосредственно S-Oil Corporation.
- Моторное масло, с высокоэффективными присадками, понижающими копоть. Подходит для новых моделей транспортных средств, оснащенных устройством снижения выхлопных газов, таких как CPF, DPF, EGR, SCR и т.д..
- С превосходными низкотемпературными свойствами, позволяющие обеспечить превосходный запуск двигателя, независимо от сезона.

### Стандарт качества

### Вязкостные характеристики

SAE	Вязкость мм <sup>2</sup> /с		Коеф. вязкости	Температура застывания °C	Температура воспламенения °C
	40	100			
10W-40	95.0	14.3	154	-35	228
15W-40	101.7	15.0	154	-33	240

Вышеуказанные характеристики являются средними значениями и предоставляются в качестве информации.

# S-OIL SEVEN BLUE CI



Полностью синтетическое моторное масло для дизельных двигателей

### Применение

- Для автомобилей, оснащенных устройством снижения выхлопных газов, таких как EGR и т.д.
- Для автомобилей с европейским двигателем повышенной нагрузки и высоким крутящим моментом.
- Для легких грузовиков, микроавтобусов, джипов, кроссоверов, высоконагруженных грузовых автомобилей, автобусов с различными дизельными двигателями.

### Основные характеристики

- Высококачественное масло, содержащее присадки современной европейской технологии и Ultra-S base oil (VHVI base oil), произведенное непосредственно S-Oil Corporation.
- С превосходной стойкостью окисления защита двигателя, стойкая даже в условиях очень высокой температуры
- Превосходный запуск независимо от сезона с превосходными низкотемпературными свойствами.
- Предотвращение окисления масла в течение длительного времени за счет оперативного удаления различных инородных веществ, образовавшихся в двигателе, для поддержания эффективной мощности двигателя.

### Стандарт качества

### Вязкостные характеристики

SAE	Вязкость мм <sup>2</sup> /с		Коэф. вязкости	Температура застывания °C	Температура воспламенения °C
	40	100			
10W-40	104.4	15.6	158	-38	226
15W-40	100.3	14.4	148	-35	248

Вышеуказанные характеристики являются средними значениями и предоставляются в качестве информации.

# S-OIL SEVEN LPG



Полностью синтетическое моторное масло для газовых и бензиновых двигателей

### Применение

- Для всех автомобилей с двигателем LPG и бензиновыми двигателями.
- Особенно, подходит для движения транспортных средств в современных стартовых условиях дорожного движения.
- Для автомобилей с DOHC, турбокомпрессор, GDI.

### Основные характеристики

- Высококачественное масло для LPG двигателя, содержащее присадки современной технологии и Ultra-S base oil (VHVI base oil), произведенное непосредственно S-Oil Corporation.
- Обеспечивает защиту двигателя посредством защиты масляной пленки с превосходной стабильностью вязкости в условиях очень высокой температуры двигателя LPG даже выше чем у бензиновых двигателей в целом.
- Стойкая защита двигателей даже в тяжелых условиях эксплуатации, таких как, частая смена скоростного режима, с превосходной стабильностью в окислении и пробега.

### Стандарт качества

**Международный стандарт:** -API SN/ ILSAC GF-5

### Вязкостные характеристики

SAE	Вязкость мм <sup>2</sup> /с		Коэф. вязкости	Температура застывания °C	Температура воспламенения °C
	40	100			
10W-30	64.7	10.2	144	-27	246

Вышеуказанные характеристики являются средними значениями и предоставляются в качестве информации.

# S-OIL SEVEN RV



Высокопроизводительное синтетическое масло для бензиновых и дизельных двигателей с турбонаддувом

### Применение

- Для легковых автомобилей, джипов, легких грузовиков, кроссоверов с бензиновыми и дизельными двигателями.
- Для автомобилей с полным приводом, на которых установлены устройства доочистки таких как EGR и т.д.
- Особенно, подходит для транспортных средств с современной системой START/STOP.

### Основные характеристики

- Высококачественное масло для транспортных средств, содержащее присадки современной европейской технологии и Ultra-S base oil (VHVI base oil), произведенное непосредственно S-Oil Corporation.
- Стойкая защита двигателей даже в тяжелых условиях эксплуатации, таких как высокая скорость и частая смена скоростного режима с превосходной стабильностью в окислении.
- Рекомендуется для применения с системой снижения выхлопных газов, таких как EGR и т. п.
- Эффективное поддержание чистоты в масле в течение длительного времени путем диспергирования остатков в двигателе, применяя современные очищающие и диспергирующие технологии.

### Стандарт качества

**Международный стандарт:** -API SL -ACEA A3/B4  
 -MB 229.3 / 229.5 -BMW LL- 01  
**Стандарт автопроизводителя:** -VW 501.01/ 502.00 / 505.00 -OPEL GM - LL - B - 025

### Вязкостные характеристики

SAE	Вязкость мм <sup>2</sup> /с		Кэф. вязкости	Температура застывания °С	Температура воспламенения °С
	40	100			
5W-30	71.2	12.1	165	-38	226

Вышеуказанные характеристики являются средними значениями и предоставляются в качестве информации.

# S-OIL SEVEN ATF VI



Полностью синтетическая жидкость для АКП

### Применение

- Инновационная трансмиссионная жидкость на основе современной синтетической технологии предоставляет очень высокие характеристики
- Масло было разработано для удовлетворения потребностей современных трансмиссий, где требуется высокий КПД. Это разработка низкой вязкости, которая соответствует требованиям OEM спецификации.
- Рекомендуется для использования высокой эффективности 6-ступенчатой автоматической коробкой передач последнего поколения мощностью с длительным сроком эксплуатации и тяжелой нагрузки.

### Основные характеристики

- Превосходная стабильность вязкости в эксплуатации
- Исключительная фрикция и анти-дрожание
- Увеличение экономии топлива благодаря низкой вязкости и низкой температуры
- Отличная термическая стабильность и стойкость к окислению

### Стандарт качества

**Международный стандарт:** -GM Dexron VI -FORD Mercon LV -HYUNDAI / KIA SP-IV  
 -NISSAN Matic S -TOYOTA T-WS -JASO 1A

### Вязкостные характеристики

SAE	Вязкость мм <sup>2</sup> /с		Кэф. вязкости	Температура застывания °С	Температура воспламенения °С
	40	100			
ATF VI	30.2	6.0	153	-50	215

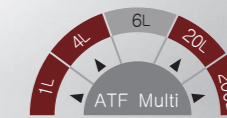
Вышеуказанные характеристики являются средними значениями и предоставляются в качестве информации.

# S-OIL SEVEN DEXRON VI



Трансмиссионная жидкость последнего поколения с высоким КПД для шестиступенчатых автоматических коробок передач

# S-OIL SEVEN ATF Multi



Универсальная полностью синтетическая жидкость для АКП

### Применение

- Инновационная трансмиссионная жидкость на основе современной синтетической технологии предоставляет очень высокие характеристики
- Масло было разработано для удовлетворения потребностей современных трансмиссий, где требуется высокий КПД. Это разработка низкой вязкости, которая соответствует требованиям OEM спецификации.
- Рекомендуется для использования высокой эффективности 6-ступенчатой автоматической коробкой передач последнего поколения мощностью с длительным сроком эксплуатации и тяжелой нагрузки.

### Основные характеристики

- Превосходная стабильность вязкости в эксплуатации.
- Исключительная фрикция и анти-дрожание.
- Увеличение экономии топлива благодаря низкой вязкости и низкой температуры.
- Отличная термическая стабильность и стойкость к окислению.

### Стандарт качества

**Стандарт автопроизводителя:** GM Dexron VI, FORD Mercon LV, Chrysler MB236.12 Mercedes Benz MB 236.12/14/15/41 HYUNDAI KIA SP-IV/SP-H IV Mazda FZ, Mitsubishi ATF J-3, NISSAN Matic S, TOYOTA T-WS, JASO 1A, Honda DW-1 ZF Lifeguardfluid 6/6 Plus/8

### Вязкостные характеристики

	Вязкость мм <sup>2</sup> /с		Кэф. вязкости	Температура застывания °С	Температура воспламенения °С
	40	100			
DEXRON VI	30.2	6.0	153	-50	215

Вышеуказанные характеристики являются средними значениями и предоставляются в качестве информации.

### Применение

- Масло «ATF Multi» компании «S-OIL 7» - это масло для автоматических коробок передач премиум-класса на основе базового масла высокой степени очистки класса «API Group III», подходящее для использования с широким спектром масел для автоматических 4- и 5-скоростных коробок передач Азии, Европы, Америки.
- Его великолепная термостойкость и окислительная способность предотвращают отложение осадков или агрессивных веществ в вашей коробке передач, поэтому оно обеспечивает стабильную работу вашего масла для автоматических коробок передач и большой ресурс масла.

### Основные характеристики

- Полностью синтетическое базовое масло помогает поддерживать исходные состояния масел благодаря хорошей стабильности и высокому индексу вязкости.
- Исключительная фрикционная и антивибрационная характеристики с новейшей технологией.
- Великолепная стабильность вязкости при работе.
- Великолепная термостойкость и стойкость к окислению.
- Очень хорошая защита от износа.

### Стандарт качества

**Стандарт автопроизводителя:** GM DEXRON II/II/IE/III/IIIH, Ford Mercon, Allison C4/TES-295/TES-389, Land Rover Texaco N402 Jaguar Idemitsu K17/Fluid 8432, Chrysler ATF+3/+4/SP-III, Esso LT 71141, JWS 3309 SSANGYONG DSIH 5M-66, Hyundai Kia SP-II/III, JASO M315 1A, Toyota Тип D-II/T-III/T-IV, Mitsubishi J2/SP-II/SP-III, Mazda F-1/JWS3317/M-III/Тип T-IV Nissan Matic-D/J/K/W, Subaru ATF; плюс ATF-HP, Isuzu ATF II/III, Suzuki 3314/3317, Honda ATF Z-1 Volkswagen/Audi G052 025 A2/055/162(-A1/-A2)/533/990(A2)/G055 025(A2) BMW LT71141/LA2634/ETL-7045E/8072B, Mercedes Benz 236.3/5/6/7/8/9/10/11/91, Renault Matic-D2, ZF TE ML 11A/11B, MAN 339A, Bentley, Porsche, PSA, Volvo ATF's

### Вязкостные характеристики

	Вязкость мм <sup>2</sup> /с		Кэф. вязкости	Температура застывания °С	Температура воспламенения °С
	40	100			
ATF Multi	36.8	7.0	153	-40	232

Вышеуказанные характеристики являются средними значениями и предоставляются в качестве информации.



# S-OIL SEVEN 4T RIDER



Полностью синтетическое моторное масло для мотоциклов с 4-х тактными двигателями

### Применение

- Все виды современных 4-тактных мотоциклетных двигателей любого рабочего объема для использования в особо тяжелых условиях.
- Адаптировано для смазки редукторов и маслonaполненных муфт.
- Подходит для мотоциклов, для которых рекомендованы спецификации классов API SN (и ниже) и JASO MA или MA2.

### Основные характеристики

- Полностью синтетическое базовое масло помогает поддерживать исходные состояния масел благодаря хорошей стабильности и высокому индексу вязкости.
- Хорошее качество «Ultra-S» обеспечивает двигателю большой ресурс и низкую стоимость обслуживания (однако, следует соблюдать рекомендованные производителем интервалы замены масла).
- Великолепная смазка и защита двигателя и основных деталей во всех тяжелых условиях, включая обычное ежедневное городское и загородное движение транспорта (длинные поездки, перемещение на короткие расстояния и эксплуатация с частыми остановками).
- Высокий коэффициент сопротивления согласно официальному испытанию на трение (SAE №2) обеспечивает хорошую работу коробки передач, предотвращая пробуксовку сцепления.

### Стандарт качества

**Международный стандарт:** API SN JASO MA2

### Вязкостные характеристики

SAE	Вязкость мм <sup>2</sup> /с		Коеф. вязкости	Температура застывания °C	Температура воспламенения °C
	40	100			
10W-30	62.6	10.1	147	-34	254
10W-40	88.8	13.7	157	-35	248

Вышеуказанные характеристики являются средними значениями и предоставляются в качестве информации.

# S-OIL SEVEN 4T SCOOTER



Полностью синтетическое моторное масло для мотороллеров с 4-х тактными двигателями

### Применение

- Рекомендовано для современных 4-тактных двигателей мотоциклов, таких как скутеры и мопеды.
- Не рекомендуется для использования с гидравлическими муфтами.
- Адаптировано для смазки редукторов и сухих муфт, применяемых в технологии бесступенчатых коробок передач.
- Подходит для мотоциклов, для которых рекомендованы спецификации классов API SN (и ниже) и JASO MB.

### Основные характеристики

- Полностью синтетическое базовое масло помогает поддерживать исходные состояния масел благодаря хорошей стабильности и высокому индексу вязкости.
- Хорошее качество «Ultra-S» обеспечивает двигателю большой ресурс и низкую стоимость обслуживания (однако, следует соблюдать рекомендованные производителем интервалы замены масла).
- Великолепная смазка и защита двигателя и основных деталей во всех тяжелых условиях, включая обычное ежедневное городское и загородное движение транспорта (длинные поездки, перемещение на короткие расстояния и эксплуатация с частыми остановками).
- Пониженный коэффициент сопротивления согласно официальному испытанию на трение (SAE № 2) обеспечивает хорошую работу коробки передач и положительную динамику экономии топлива.

### Стандарт качества

**Международный стандарт:** API SN JASO MB

### Вязкостные характеристики

SAE	Вязкость мм <sup>2</sup> /с		Коеф. вязкости	Температура застывания °C	Температура воспламенения °C
	40	100			
10W-30	64.7	10.4	148	-34	248
10W-40	90.6	14	159	-34	244

Вышеуказанные характеристики являются средними значениями и предоставляются в качестве информации.



## Еще чище и мощнее!

Мы открываем новое будущее

в среде автомобильного смазочного масла

с экологически чистой способностью к росту,

удовлетворяющей обоим, вас и весь земной шар!

Еще мощнее и практичней!

Встречайте! DRAGON!

### ЛИНЕЙКА МАСЕЛ S-OIL DRAGON



SN



SJ



COMBO BEST



CH-4/SJ



TURBO BEST



CF-4/SG



Gear HD



ATF-III



MTF



2 Cycle  
Motors



4 Cycle  
Motors



Hi-Pump



Hydro Fluid H



RED



GREEN



# SN



# SJ



# Combo BEST



Высокопроизводительное моторное масло для бензиновых двигателей

Моторное масло для бензиновых двигателей

Высокопроизводительное моторное масло для бензиновых и дизельных двигателей с турбонаддувом

### Назначение

- Рекомендовано для всех бензиновых автомобильных двигателей, особенно – для самых свежих разработок (многоклапанные, с турбонаддувом, с каталитическим нейтрализатором и без него), с наддувом и без него.
- Подходит для любых условий эксплуатации (по городу, за городом, автострада), особенно – для тяжелых.
- Подходит для любого стиля вождения, особенно – для динамичного стиля, а также высоких скоростей.
- Масла 5W-30, 10W-30, 10W-40 также подходят для двигателей, работающих на сжиженном природном газе (LPG).

### Основные характеристики

- Соответствует стандартам API SN и ILSAC GF-5, что гарантирует безупречность и стабильность параметров предлагаемых смазочных материалов.
- Обеспечивает легкий холодный пуск двигателя за счет исключительной текучести масла при низких температурах, а также исключительные параметры масляной пленки даже при высоких рабочих температурах.
- Защищает двигатель от износа, улучшает эксплуатационные характеристики и повышает мощность.
- Маловязкие марки 0W-20 и 5W-20 уменьшают трение, снижают расход топлива, и, соответственно, обеспечивают снижение выбросов CO<sub>2</sub>.
- Синтетические добавки.

### Стандарт качества

Международные стандарты: -API SN / ILSAC GF-5 -RC (Resource Conserving)

### Эксплуатационные характеристики

Параметр	Метод	Ед.изм.	SAE 0W-20	SAE 0W-30	SAE 5W-20	SAE 5W-40	SAE 10W-30	SAE 10W40
Удельный вес 15/4°C	ASTM D 1298	-	0.847	0.848	0.862	0.853	0.871	0.870
Вязкость при 40°C	ASTM D 445	мм <sup>2</sup> /с	44.9	54.1	48.8	87.4	68.2	96.9
		мм <sup>2</sup> /с	8.5	10.0	8.6	14.1	10.5	14.4
Коеф. вязкости	ASTM D 2270	-	169	174	154	167	142	153
Температура воспламенения	ASTM D 92	°C	222	218	212	226	218	212
Температура застывания	ASTM D 97	°C	-43	-43	-33	-43	-30	-33

### Назначение

- Рекомендуется для всех бензиновых двигателей, особенно для двигателей новейшей технологии (мульти клапан, с турбонаддувом, с или без каталитического преобразователя), с или без наддува.

### Основные характеристики

- Соответствует API SJ требованиям, гарантии высокого и неизменного качества смазочных материалов
- Обеспечивает легкий запуск благодаря своей чрезвычайной текучести при низкой температуре и поддерживает очень устойчивую масляную пленку даже при экстремально высокой температуры.
- Обеспечивает двигателю прекрасную защиту от износа, совершенствует эффективность и мощность.
- Сохраняет более чувствительные детали двигателя чистыми благодаря усовершенствованным моющим и диспергирующим присадкам.

### Стандарт качества

-API SJ

### Эксплуатационные характеристики

Параметр	Метод	Ед.изм.	20W-50
Удельный вес 15/4°C	ASTM D1298	-	0.883
Вязкость при 40°C	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	154.7
		мм <sup>2</sup> /с	17.3
Коеф. вязкости	ASTM D2270	-	121
Температура воспламенения	ASTM D92	°C	252
Температура застывания	ASTM D97	°C	-25

### Назначение

- Масло DRAGON COMBO BEST 10W-40 было разработано для использования одновременно на бензиновых и дизельных двигателях (легковых и малотоннажных автомобилей).
- Масло DRAGON COMBO BEST 10W-40 прекрасно подходит для двигателей с турбонаддувом и большим количеством клапанов.
- Масло DRAGON COMBO BEST 10W-40 может использоваться в самых сложных условиях эксплуатации (автострады, плотный городской поток и т.д.) в любое время года.

### Основные характеристики

- Очень высокий уровень вязкости и прекрасная стабильность вязкости при эксплуатации. Технология, благодаря которой продукт одновременно имеет характеристики жидкого масла и вязкого масла (прекрасное смазывание при высокой температуре, низкое потребление масла).
- Прекрасная дисперсионная и моющая способность, благодаря которой двигатель остается чистым и сохраняет свою мощность.
- Прекрасные противоизносные свойства, защищающие самые чувствительные части двигателя.

### Стандарт качества

-API CI-4/SL -ACEA A3/B3 -MB 229.1

### Эксплуатационные характеристики

Параметр	Метод	Ед.изм.	10W-40
Удельный вес 15/4°C	ASTM D1298	-	0.870
Вязкость при 40°C	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	100.7
		мм <sup>2</sup> /с	15.0
Коеф. вязкости	ASTM D2270	-	160
Температура воспламенения	ASTM D92	°C	230
Температура застывания	ASTM D97	°C	-35



## CH-4/SJ

10W30 4L 20L 200L  
15W40 1L 4L 6L 20L 200L



## Turbo BEST

10W30 4L 20L 200L  
15W40 4L 20L 200L



## CF-4/SG

5W30 1L 4L 6L 20L 200L  
10W30 1L 4L 6L 20L 200L



## Gear HD

75W90 1L 20L 200L  
80W90 4L 20L 200L  
85W140 4L 20L 200L



### Высококачественное моторное масло для дизельных двигателей

### Всесезонное моторное масло для дизельных двигателей

### Трансмиссионное масло

#### Назначение

- Для любых дизельных двигателей, безнаддувных и с наддувом, эксплуатируемых в любой сезон во всех условиях, вплоть до самых тяжелых.
- Соответствует спецификациям API CI-4 на новые малотоксичные двигатели.

#### Основные характеристики

- Универсальное масло.
- Очень высокий коэффициент вязкости.
- Превосходная стабильность параметров вязкости в ходе эксплуатации.
- Исключительные моющие характеристики.
- Превосходные свойства сажистых добавок.

#### Стандарт качества

API CH-4/SJ

#### Эксплуатационные характеристики

Параметр	Метод	Ед.изм.	10W-30	15W-40
Удельный вес 15/4°C	ASTM D1298	-	0.886	0.8652
Вязкость при 40°C	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	67.5	105
		мм <sup>2</sup> /с	10.5	14.9
Коеф. вязкости	ASTM D2270	-	144	148
Темп. воспламенения	ASTM D92	°C	228	230
Темп. застывания	ASTM D97	°C	-38	-32.5

#### Назначение

- Для любых дизельных двигателей, безнаддувных и с наддувом, эксплуатируемых в любой сезон во всех условиях, вплоть до самых тяжелых.
- Приспособлено для увеличенных интервалов смены масла.
- Специальная разработка для смазки малотоксичных двигателей.

#### Основные характеристики

- Очень высокий коэффициент вязкости.
- Превосходная стабильность параметров вязкости в ходе эксплуатации.
- Великолепная защита от износа и коррозии.
- Защита от полировки стенок цилиндров.
- Исключительные моющие характеристики.
- Очень высокий уровень добавок.
- Превосходная защита от окисления, ржавчины и пенообразования.

#### Стандарт качества

API CI-4/SJ · ACEA A3/B3 · MB 229.1

#### Эксплуатационные характеристики

Параметр	Метод	Ед.изм.	10W-30	15W-40
Удельный вес 15/4°C	ASTM D1298	-	0.858	0.861
Вязкость при 40°C	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	70.1	104.4
		мм <sup>2</sup> /с	10.8	14.7
Коеф. вязкости	ASTM D2270	-	144	146
Темп. воспламенения	ASTM D92	°C	232	228
Темп. застывания	ASTM D97	°C	-38	-38

#### Назначение

- Для двигателей, соответствующие техническим ограничениям новых малотоксичных дизельных двигателей.
- Для всех дизельных двигателей с турбонаддувом и без наддува, работающих в самых тяжелых условиях независимо от времени года.
- API CF-4 спецификации для новых малотоксичных двигателей, использующих топливо с низким содержанием серы.

#### Основные характеристики

- Всесезонное.
- Очень высокий индекс вязкости.
- Очень хорошая стабильность вязкости в эксплуатации.
- Уникальные моющие свойства.
- Уникальные нагарные диспергирующие характеристики.
- Высокие эксплуатационные характеристики обеспечивают более безопасный и более длительный интервал между заменами масла.

#### Стандарт качества

API CF-4/SG

#### Эксплуатационные характеристики

Параметр	Метод	Ед.изм.	5W-30	10W-30
Удельный вес 15/4°C	ASTM D1298	-	0.876	0.884
Вязкость при 40°C	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	111.6	149.9
		мм <sup>2</sup> /с	14.7	17.3
Коеф. вязкости	ASTM D2270	-	136	129
Темп. воспламенения	ASTM D92	°C	232	238
Темп. застывания	ASTM D97	°C	-35	-25

#### Назначение

- Для дифференциальной зубчатой передачи различных автомобилей.

#### Основные характеристики

- Образует текучую пленку между зубчатыми контактными поверхностями под повышенной и динамической нагрузкой, чтобы не только предотвратить износ и повреждения, но также уменьшить трение, что позволяет гибкое переключение передач.
- Имеет превосходную стойкость к окислению даже в эксплуатации длительного времени в тяжелых условиях.
- Имеет превосходное антикоррозийное свойство, подавляющее коррозию и окисл от влаги и способствующее увеличению срока эксплуатации коробки передач.
- Прекрасная текучесть при низкой температуре и изменение вязкости в зависимости от температуры. Для использования в широком диапазоне температур.

#### Стандарт качества

API GL-5 · US MIL-L-2105D, Mack GO-G, UK CS-3000B

#### Эксплуатационные характеристики

Test Items	Method	Unit	75W-90	80W-90	85W-140
Удельный вес 15/4°C	ASTM D1298	-	0.8689	0.8871	0.9002
Вязкость при 40°C	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	85.26	131.6	338.4
		мм <sup>2</sup> /с	14.44	14.19	25.45
Коеф. вязкости	ASTM D2270	-	177	106	98
Темп. воспламенения	ASTM D92	°C	220	226	238
Темп. застывания	ASTM D97	°C	-44	-35	-25



## ATF-III



DEXRON III 1L 4L 20L 200L



## MTF



75W85 1L 20L 200L



## 2 Cycle Motors



20 1L



## 4 Cycle Motors



10W40 1L

Трансмиссионное масло для автоматических коробок передач

Трансмиссионное масло для механических коробок передач

Многоцелевое моторное масло для 2-х тактных бензиновых двигателей

Многоцелевое моторное масло для 4-х тактных бензиновых двигателей

### Назначение

- Для автоматической и полуавтоматической трансмиссии и вариатора всех легковых автомобилей, малотоннажных грузовиков и промышленных транспортных средств, когда производитель требует ATF (Automatic Transmission Fluid) GM DEXRON III.
- Подходит для трансмиссий грузовиков, автобусов и общественного транспорта, когда требуется ALLISON C-4.
- Для гидравлических систем, когда требуется GM DEXRON.

### Основные характеристики

- Очень высокий индекс вязкости в совокупности с превосходной стабильностью вязкости в эксплуатации.
- Очень низкая температура застывания.
- Очень хорошая термостойкость.
- Отличная устойчивость к окислению.

### Стандарт качества

- GM DEXRON III H-specification (H-36191)
- ALLISON C-4

### Эксплуатационные характеристики

Параметр	Метод	Ед.изм.	Результат
Удельный вес 15/4°C	ASTM D1298	-	0.861
Вязкость при 40°C	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	33.0
		мм <sup>2</sup> /с	7.6
Коеф. вязкости	ASTM D2270	-	208
Темп. воспламенения	ASTM D92	°C	183
Темп. застывания	ASTM D97	°C	-46

### Назначение

- Специально разработан для смазки механических коробок передач легковых автомобилей.
- Очень высокие характеристики масла, которое разработано для механических коробок передач с синхронизацией переключения и без.

### Основные характеристики

- Высокий индекс вязкости.
- Противозадирные и противоизносные свойства для оптимальной смазки механических коробок передач.
- Превосходные противоспекающие, антикоррозионные свойства.
- Превосходная стабильность в эксплуатации.
- Низкие потери вязкости при сдвиге.
- Совместимость с большинством типов синхронизаторов для оптимизированной смазки механических коробок передач.

### Стандарт качества

- API GL-4

### Эксплуатационные характеристики

Параметр	Метод	Ед.изм.	75W-85W
Удельный вес 15/4°C	ASTM D1298	-	0.874
Вязкость при 40°C	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	61.7
		мм <sup>2</sup> /с	11.9
Коеф. вязкости	ASTM D2270	-	193
Темп. воспламенения	ASTM D92	°C	212
Темп. застывания	ASTM D97	°C	-43

### Назначение

- Для двухтактных двигателей, газонокосилок и электропил.

### Основные характеристики

- Имеет превосходную смазывающую способность, чтобы предотвратить износ деталей двигателя, увеличивая продолжительность срока службы двигателя.
- Имеет прекрасное очищающее свойство, подавляя возникновение нагара и содержит детали двигателя такие как свеча и т.д. чистыми, увеличивая полноту сгорания и совершенствуя выходную мощность.
- С пониженным дымовыделением, снижая выброс дымовых газов.
- Имеет свойство перемешивания с топливом для удобного использования.

### Стандарт качества

- API TC - JASO FC

### Эксплуатационные характеристики

Параметр	Метод	Ед.изм.	Результат
Удельный вес 15/4°C	ASTM D1298	-	0.869
Цвет	-	-	Темно-синий
Вязкость при 40°C	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	47.6
		мм <sup>2</sup> /с	8.1
Коеф. вязкости	ASTM D2270	-	142
Темп. воспламенения	ASTM D92	°C	114
Темп. застывания	ASTM D97	°C	-35

### Назначение

- Для всех четырехтактных всех объемов двигателей, для более тяжелых условий эксплуатации: гонки, спидвэй, мотокросс, гонки на выносливость, трилл.

### Основные характеристики

- Очень высокий индекс вязкости.
- Превосходная стабильность вязкости в эксплуатации.
- Превосходная стойкость масляной пленки при высокой температуре.
- Очень высокий уровень моющей и дисперсионной способности.
- Превосходная устойчивость к окислению.
- Очень хорошие противозадирные, антикоррозионные и противоспекающие свойства.

### Стандарт качества

- API SM - JASO MA

### Эксплуатационные характеристики

Параметр	Метод	Ед.изм.	10W-40
Удельный вес 15/4°C	ASTM D1298	-	0.865
Вязкость при 40°C	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	95.1
		мм <sup>2</sup> /с	14.3
Коеф. вязкости	ASTM D2270	-	156
Темп. воспламенения	ASTM D92	°C	220
Темп. застывания	ASTM D97	°C	-35



## Hi-Pump



46 20L 200L



## Hydro Fluid H



32 20L 200L  
46 20L 200L  
68 200L



## RED



-50°C 1L 4L 18L 200L



## GREEN



-50°C 1L 4L 18L 200L

Антиизносное, беззольное гидравлическое масло

Антиизносное гидравлическое масло

Смазочно-охлаждающая жидкость для автомобилей

### Назначение

- Для гидравлических систем, работающих под высоким давлением и/или температурном режиме (землеройные, экскаватор, погрузочный транспорт ...)
- Для лопастного, поршневого и шестерёчатого насосов высокой нагрузки.
- Для чувствительного гидропровода, требующий абсолютную фильтруемость жидкости (прекрасный сервоклапан с засором): машина для литья пластмассы в форму под давлением.
- Любые гидравлические системы, где есть риск загрязнения окружающей среды и воды.
- Любые устройства, где необходимы противоизносные, высокоэффективные масла.

### Основные характеристики

- Превосходные противоизносные свойства, обеспечивающие защиту деталям машин.
- Исключительная стабильность окисления и устойчивость против старения: больше срок службы эксплуатации масла и увеличение интервалов замены масла.
- Экологически чистый состав.
- Предотвращает образование отложений в разводке, благодаря замечательной стабильности: очистка гидропровода, меньше загрязнение фильтров. Снижает расходы на техническое обслуживание и ремонт.

### Стандарт качества

ISO 6743/4 HM

### Эксплуатационные характеристики

Параметр	Метод	Ед. изм.	ISO VG 46
Удельный вес 15/4°C	ASTM D 1298	-	0.8475
Цвет	ASTM D 1500	-	L0.5
Вязкость при 40°C	ASTM D 445	мм <sup>2</sup> /с	46.24
		мм <sup>2</sup> /с	8.202
Козф. вязкости	ASTM D 2270	-	153
Темп. воспламенения	ASTM D 92	°C	250
Темп. застывания	ASTM D 97	°C	-40

### Назначение

- Предназначен для использования во всех видах гидравлических систем, работающих под высоким давлением и нормальной температуре, в таких как механический станок, машинах для литья пластмассы в форму под давлением, прессовых и других промышленных или транспортных устройствах с переменной траекторией движения оборудования.
- Также используется во многих других устройствах, где противоизносная смазка является оптимальным выбором: низконагруженные передачи, скользящий и роликовый подшипники.

### Основные характеристики

- Высокие противоизносные свойства, обеспечивающий более долгий срок службы оборудования
- Хорошая стойкость к окислению, не допускающая образования осадка при нормальной эксплуатационной температуре и обеспечивает длительный срок службы жидкости.
- Хорошее антипенообразование для контроля затруднений с оборудованием
- Хорошая фильтруемость даже в присутствии воды.
- Прекрасная защита против ржавчины и коррозии
- Хорошее деэмульгирование, обеспечивающее быстрое отделение воды.

### Стандарт качества

### Эксплуатационные характеристики

Параметр	Метод	Ед. изм.	32	46	68
Плотность 15°C	ASTM D1298	г/см <sup>3</sup>	0.8621	0.8695	0.8743
Вязкость при 40°C	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	32.07	45.75	67.22
		мм <sup>2</sup> /с	5.420	6.807	8.728
Козф. вязкости	ASTM D2270	-	102	103	102
Темп. воспламенения	ASTM D92	°C	220	230	234
Темп. застывания	ASTM D97	°C	-35.0	-37.5	-30.0

### Назначение

- Рекомендован для всех типов двигателей с чугунным или алюминиевым блоком цилиндров.
- Высокоэффективное средство на основе этиленгликоля, обеспечивающее защиту двигателя от замерзания и перегрева.

### Особенности

- Всесезонный. Смешивается со всеми типами смазочно-охлаждающих жидкостей на основе моноэтиленгликоля.
- Содержит смазывающие и антипенные добавки, продлевающие срок службы подшипника помпы водяного насоса.
- Предохраняет сальник помпы и резиновые детали от преждевременного высыхания.
- Имеет в составе мощные ингибиторы коррозии для защиты металлических частей системы охлаждения. Безопасен для пластика, резиновых деталей, лакокрасочных покрытий.

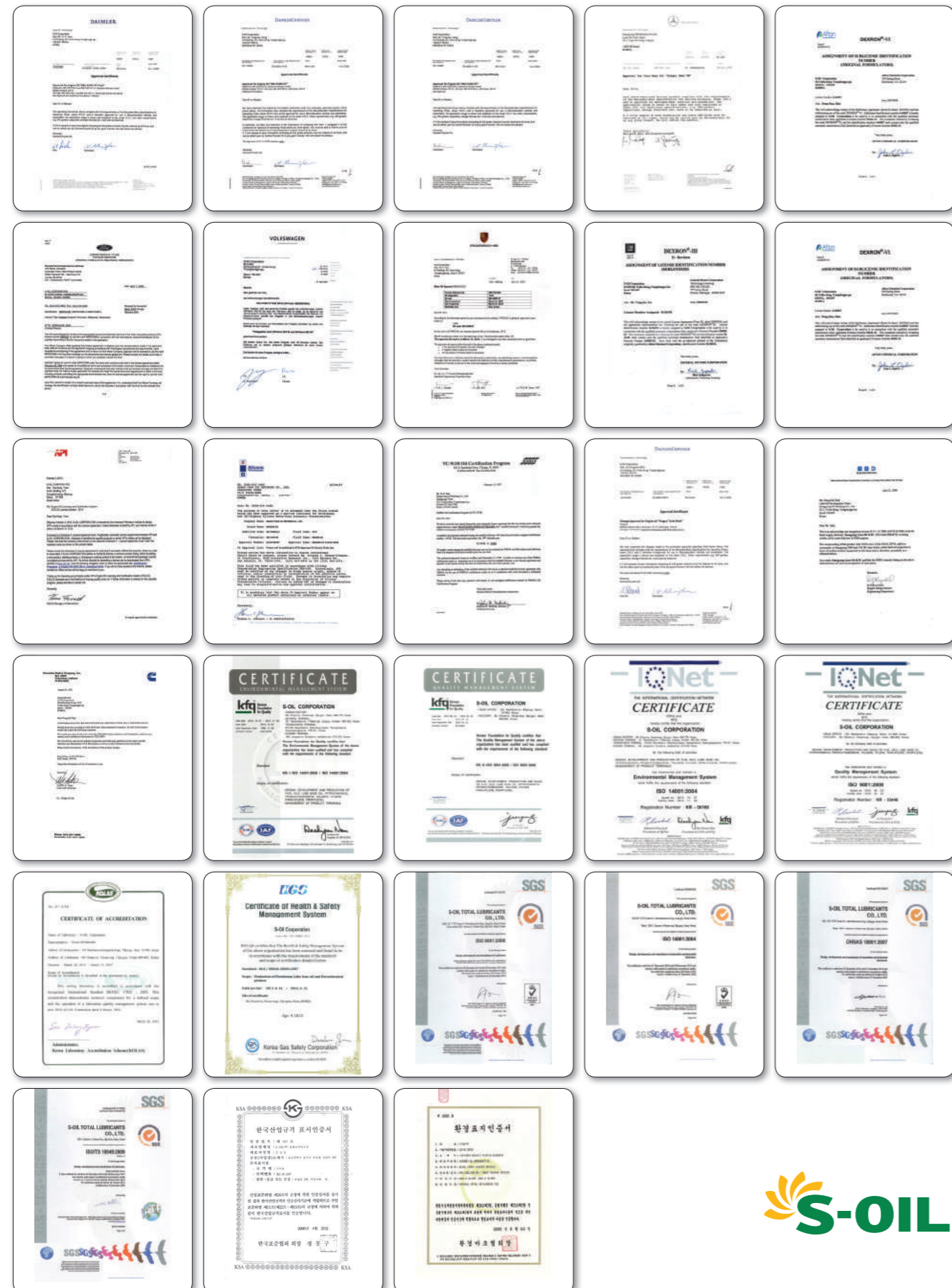
### Эксплуатационные характеристики

Диапазон рабочих температур: от -50°C до +108°C

### Рекомендации для смешивания с дистиллированной водой

	100%	90%	80%	70%
Антифриз	100%	90%	80%	70%
Дистиллированная вода	0%	10%	20%	30%
Точка замерзания	-50°C	-42°C	-32°C	-25°C
Общее количество (л.)	4	4,4	5	5,2

# СЕРТИФИКАТЫ



# ЛИНЕЙКА ПРОДУКТОВ



ПРОДУКТ	ВЯЗКОЗТЬ	УПАКОВКА	
PCMO	PAO	0W40	
	GOLD	5W30	1L
		5W40	4L, 20L, 200L
	RED 1	5W40	1L, 4L, 20L, 200L, Bulk
	LPG	0W20	4L
5W30		1L, 4L, 20L, 200L	
DEO	BLUE 1	10W30	4L, 200L
		10W40	4L, 6L, 20L, 200L
	BLUE CI	15W40	4L, 6L, 20L, 200L
		10W40	1L, 4L, 6L, 20L, 200L
	RV	15W40	4L, 20L
Gear	ATF	5W30	
		ATF VI	1L, 4L, 20L, 200L



ПРОДУКТ	ВЯЗКОЗТЬ	УПАКОВКА	
PCMO	SN	0W20	4L, 20L, 200L
		0W30	1L, 4L, 20L, 200L
		5W20	4L, 20L, 200L
		5W40	1L, 4L, 20L, 200L
		10W30	1L, 4L, 20L, 200L
		10W40	1L, 3L, 4L, 20L, 200L
	SL	5W30	4L
		10W40	4L, Bulk
		20W50	4L
	SJ	5W30	4L
		10W30	4L
		10W40	4L, 200L, Bulk
	SF	20W50	3L, 4L, 200L
		10W30	4L
		10W40	4L
DEO	COMBO BEST	10W40	4L, 20L, 200L
	CH-4/SJ	10W30	4L, 20L, 200L
		15W40	1L, 4L, 6L, 20L, 200L
		20W50	1L, 4L, 18L, 20L, 200L
	Turbo Best	10W30	4L, 20L, 200L
		15W40	4L, 20L, 200L
	CF-4/SG	15W40	4L
	CF/SG	20W50	4L, 18L, 20L, 200L
	CF	15W40	6L, 20L, 200L
		5W30	1L, 4L, 6L, 20L, 200L
CD/SF	10W30	1L, 4L, 6L, 20L, 200L	
	20W50	4L, 6L, 20L, 200L	
CD	10W	200L	
	30	200L	
CNG	CNG	15W40	20L, 200L
MCO	2 Cycle Motor	20	1L
	4 Cycle Motor	10W40	1L
Gear	ATF	DEXRON III	1L, 4L, 20L, 200L
	MTF	75W85	1L, 20L, 200L
	Gear EP	90	4L, 200L
		75W90	1L, 20L, 200L
	Gear HD	80W90	4L, 20L, 200L
		85W140	4L, 20L, 200L

## [ Hydraulic ]

ПРОДУКТ	ВЯЗКОЗТЬ	УПАКОВКА	
Hydraulic	Hi-PUMP	46	20L, 200L
	Hydro Fluid H	32	20L, 200L
		46	20L, 200L
		68	200L



**S-OIL**  
**SEVEN**  
100% Synthetic





