

08/2024

ROWE[®]



SUNSPEED[®]

**МОТОРНОЕ МАСЛО НА
100%-НОЙ БИОСИНТЕТИЧЕСКОЙ
ОСНОВЕ**

SUNSPEED MADE IN GERMANY

www.rowe-oil.com

SUN SPEED®

ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

Новое масло ROWE SUNSPEED® — это моторное масло на 100%-ной биосинтетической основе. ROWE SUNSPEED® делает ставку на неминеральные базовые масла с высокоэффективными синтетическими углеводородами, которые синтезируются полностью из биомассы растительного происхождения. Этот инновационный смазочный материал сочетает в себе экологичность и впечатляющие рабочие характеристики.



И МОТОРНЫЕ МАСЛА ROWE

Один ассорти- мент. Две альтернативы.

SUN SPEED® отражает существующий ассортимент ROWE и многочисленные допуски производителей. Благодаря большому выбору вязкостей мы предлагаем экологичные альтернативные смазочные материалы для любых легковых автомобилей. В перспективе на главном заводе в Вормсе, одном из самых современных заводов по производству смазочных материалов в Европе, для каждого моторного масла ROWE будет производиться свой вариант SUN SPEED®.



ROWE HIGHTEC



ROWE SUNSPEED®

6 ЛИДЕРОВ ПРОДАЖ МОТОРНЫЕ МАСЛА + 1 ГОНОЧНОЕ МАСЛО



БАЗОВЫЕ МАСЛА НА ОСНОВЕ БИОМАССЫ

На 100 % из возобновляемого сырья

ДОКАЗАННАЯ МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Рекомендовано в рамках общепринятых стандартов и спецификаций

ПОЛНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

Простая заправка и дозаправка, когда в двигателе используется обычное моторное масло

ШИРОКИЙ ОХВАТ РЫНКА

Большой выбор вязкостей для многих марок

ДОКАЗАННАЯ МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

ROWE SUNSPEED® отличается исключительными пусковыми характеристиками при холодном запуске и превосходит установленные требования к низкотемпературной вязкости (CCS) SAE J300 согласно ASTM D5293, что является важным аспектом для оптимизации расхода топлива. Кроме того, его формулы демонстрируют минимальные потери при испарении даже при очень высоких температурах и достигают превосходных показателей испаряемости по NOACK — решающий критерий для оптимизации расхода масла и его стабильного качества. ROWE SUNSPEED® гарантирует максимальный КПД, особенно в автомобилях с турбонагнетателями и компрессорами, а также в гибридных автомобилях.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ

- Летучесть на 57 %*¹ меньше, чем требуют OEM-производители на сегодняшний день.
- Оптимальная защита от высокотемпературных отложений в двигателе, на 62 % эффективнее, чем у моторных масел стандарта API SN*²
- КПД и защита турбонагнетателя на 41 % лучше, чем у моторных масел стандарта API SP*³

Потери при испарении согласно Noack ASTM D5800

	Стандарт		SUNSPEED®	Разница
SUNSPEED SYNT RS DLS SAE 5W-30	BMW Longlife-04	< 13 %	5,5	57,7 %
SUNSPEED MULTI SYNT DPF SAE 5W-30	VW 504 00 / 507 00	< 11 %	7,9	28,2 %
SUNSPEED SYNT RSi SAE 5W-40	Porsche A40	< 13 %	6,1	53,1 %
SUNSPEED MULTI FORMULA SAE 5W-40	Mercedes Benz 229.51	< 10 %	9,0	10,0 %
SUNSPEED SYNT RS C5 SAE 0W-20	BMW Longlife-17 FE+	< 13 %	6,8	54 %
SUNSPEED SYNTH RS LONGLIFE IV SAE 0W-20	ACEA C5	< 13 %	10,6	18,5 %
SUNSPEED RACING MOTOR OIL SAE 10W-60	ACEA	< 11 %	2,9	73,6 %

*¹ Тест NOACK – BMW Longlife 04 – SUNSPEED SYNT RS DLS SAE 5W-30

*² Тест TEOST MHT – ASTM D7097 – SUNSPEED RACING MOTOR OIL SAE 10W-60

*³ Тест TEOST 33C – ASTM D6335 – SUNSPEED MULTI SYNT DPF SAE 5W-30

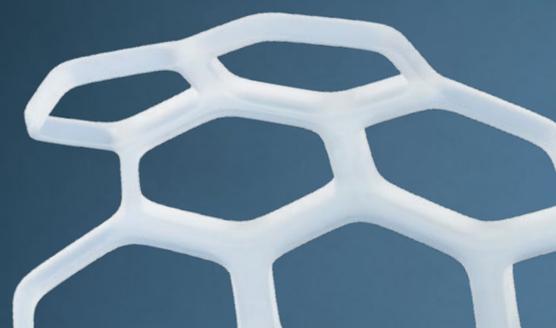
TEOST* MHT - ASTM D7097 - Piston Ring Deposit

	API SN	SUNSPEED®	Разница со стандартом
SUNSPEED MULTI SYNT DPF SAE 5W-30	< 35 мг	28,7 мг	- 18,00 %
SUNSPEED RACING MOTOR OIL SAE 10W-60	< 35 мг	13,2 мг	- 62,30 %

TEOST* 33C - ASTM D6335 - Turbo Charger

	API SP	SUNSPEED®	Разница со стандартом
SUNSPEED MULTI SYNT DPF SAE 5W-30	< 30 мг	17,6 мг	- 41,30 %
SUNSPEED RACING MOTOR OIL SAE 10W-60	< 30 мг	7,1 мг	- 76,30 %

*Тест на моделирование термоокисления моторного масла



ROWE SUNSPEED®

Смазочный материал с низким углеродным следом

Благодаря базовым маслам из 100%-ной растительной биомассы ROWE SUNSPEED® является экологичной альтернативой смазочным материалам на основе минерального масла. Согласно принципу Cradle-to-Gate (рус. от колыбели до ворот)*1, углеродный след биосинтетических базовых масел составляет примерно -0,50 кг в эквиваленте CO₂ на килограмм базового масла. Это значит, что отрицательное значение имеет положительное влияние на окружающую среду, поскольку на этапе роста растительного сырья базовое масло связывает больше CO₂, чем расходуется в процессе его производства.

*1 в зависимости от производителя базовых масел

	Сырое масло	Возобновляемые ресурсы	Природный газ
	Иконка насоса	Иконка листа	Иконка пламени
	НС-синтез	Синтетика Углеводород	ПАО Полиальфаолефины
	Группа базовых масел API		
	III	III	IV
Насыщенная доля %	> 90	100	100
Индекс вязкости	> 120	140	140
PCF* кг CO ₂ экв./ кг	+1	-0,5	+2,5

PCF: product carbon footprint (углеродный след продукта).

* Cradle to gate (от колыбели до ворот).

ROWE SUNSPEED® имеет высокий уровень безопасности применения. Оно может заливаться и доливаться в двигатели, в которых ранее использовались обычные смазочные материалы.

Кроме того, продукты ROWE производятся с полной компенсацией выбросов CO₂ и поставляются в таре, более чем на 50 % состоящей из рециклата.



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Базовое масло из полностью возобновляемого сырья (в зависимости от базового масла)
- Отрицательный углеродный след используемых базовых масел, меньший вред для окружающей среды
- Оптимизированный расход топлива благодаря превосходными пусковыми характеристиками при холодном запуске.
- Сниженный расход масла благодаря очень низким потерям при испарении.

Моторные масла для /01 легковых автомобилей



Описание	Рекомендации ^{а)}	Артикул	Объем	Ед. на европ.	Упак. ед.
SUNSPEED SYNT RS C5 SAE 0W-20 Всесезонное маловязкое моторное масло на 100 %-ной биосинтетической основе для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей с турбонаддувом и без него. Прекрасно подходит для использования в транспортных средствах, оснащенных системами с сажевыми фильтрами, в соответствии с предписаниями производителей.	» ACEA A1/B1, C5, C6 » API SP RC/SN PLUS RC (Resource Conserving) » ILSAC GF-5/-6A » BMW Longlife-17 FE+ » Chrysler MS-12145 » Fiat 9.55535-GSX/DSX » Ford WSS-M2C947-A/B1/M2C962-A1 » GM dexos D » Jaguar Land Rover STJLR 03.5006 » MB 229.71/229.72 » Opel/Vauxhall OV 040 1547-A20 » Volvo VCC RBS0-2AE	4920379-0050-99	5л	140	4
		4920379-0010-99	1л	600	12
SUNSPEED SYNTH RS LONGLIFE IV SAE 0W-20 Всесезонное маловязкое моторное масло экстра-класса на 100 %-ной биосинтетической основе, обладающее выдающимся потенциалом экономии топлива. Прекрасно подходит для актуальных и будущих бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей с турбонаддувом и без него. Разработано специально для современных транспортных средств с системами нейтрализации отработанных газов.	» ACEA A1/B1/C5 » Porsche C20 » VW 508 00/509 00	4920036-0050-99	5л	140	4
		4920036-0010-99	1л	600	12
SUNSPEED SYNT RS DLS SAE 5W-30 Всесезонное маловязкое моторное масло на 100 %-ной биосинтетической основе для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей с турбонаддувом и без него, в том числе с сажевыми фильтрами. Данный продукт высшего класса особенно подходит в качестве рационализаторского масла в соответствии с заявленными спецификациями.	» ACEA C2, C3 » API SN/CF » BMW Longlife-04 » GM dexos2 » MB 229.52/229.51/229.31 » Opel/Vauxhall OV 040 1547-D30 (только дизель) » VW 505 00/505 01	4920118-0050-99	5л	140	4
		4920118-0010-99	1л	600	12
SUNSPEED MULTI SYNT DPF SAE 5W-30 Рационализаторское моторное масло премиум-класса на 100 %-ной биосинтетической основе для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей с турбонаддувом и без него, в том числе с сажевыми фильтрами. Благодаря применению сырья самого высокого качества данный продукт обладает прекрасными эксплуатационными характеристиками.	» ACEA C3 » API SP/CF » BMW Longlife-04 » GM dexos2 » MB 229.52/229.51/229.31 » Opel/Vauxhall OV 040 1547-D30/G30 » Porsche C30 » VW 503 00/504 00/506 00/507 00	4920125-0050-99	5л	140	4
		4920125-0010-99	1л	600	12
SUNSPEED SYNT RSi SAE 5W-40 Высокоэффективное моторное масло на 100 %-ной биосинтетической основе, разработано специально для современных легковых автомобилей с бензиновыми и дизельными двигателями, с турбонаддувом и без него. Его современная концепция обеспечивает широкий спектр применения и гарантирует безопасную эксплуатацию при любых условиях.	» ACEA A3/B4 » API SN/CF » MB 229.3/226.5 » Opel GM-LL-A-025/GM-LL-B-025 » Porsche A40 » PSA B71 2296 » Renault RN 0700/0710 » VW 502 00/505 00	4920068-0050-99	5л	140	4
		4920068-0010-99	1л	600	12
SUNSPEED MULTI FORMULA SAE 5W-40 Всесезонное маловязкое моторное масло на 100 %-ной биосинтетической основе для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей с турбонаддувом и без него, в том числе с сажевыми фильтрами. Данный продукт соответствует множеству текущих спецификаций автопроизводителей и поэтому особенно подходит в качестве рационализаторского продукта.	» ACEA C3 » API SN/CF » BMW Longlife-04 » Fiat 9.55535-S2/T2 » Ford WSS-M2C917-A » GM dexos2 » MB 229.31/229.51/226.5 » Porsche A40 » Renault RN0710/0700 » VW 505 00/505 01	4920138-0050-99	5л	140	4
		4920138-0010-99	1л	600	12



/02 Гоночные моторные масла



Описание	Рекомендации ^{а)}	Артикул	Объем	Ед. на европ.	Упак. ед.
SUNSPEED RACING MOTOR OIL SAE 10W-60 Всесезонное маловязкое моторное масло на 100 %-ной биосинтетической основе с применением новой технологии MULTI-ESTER-TECHNOLOGY. Разработано специально для гоночного спорта и протестировано на гоночных автомобилях. Даже при максимальной нагрузке и наличии критических условий на гоночной трассе это моторное масло демонстрирует наилучшие рабочие характеристики и обеспечивает максимальную мощность двигателя.	-	4920019-0050-99	5л	140	4
		4920019-0010-99	1л	600	12

АЛЬТЕРНАТИВА С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ПРЕИМУЩЕСТВАМИ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ТОРГОВЛИ И АВТОМОБИЛИСТОВ



РЕКОМЕНДАЦИИ, СТАНДАРТЫ И СПЕЦИФИКАЦИИ

Все продукты ROWE SUNSPEED® отвечают тем же требованиям, что и их соответствующие варианты на основе минерального масла, а также рекомендуются ROWE в рамках общепринятых стандартов и спецификаций.

Устойчивое развитие играет всё более важную роль в нашем мышлении и поведении. Многие автомобилисты также осознанно ищут более экологичные способы перемещения во время своей повседневной деятельности. Ориентируясь на потребителя, ROWE SUNSPEED® закрывает пробел в том, что касается экологичности моторных масел для автомобилей с двигателем внутреннего сгорания.

АССОРТИМЕНТ

- / 4920068 **SUNSPEED** SYNT RSi SAE 5W-40
- / 4920118 **SUNSPEED** SYNT RS DLS SAE 5W-30
- / 4920138 **SUNSPEED** MULTI FORMULA SAE 5W-40
- / 4920379 **SUNSPEED** SYNT RS C5 SAE 0W-20
- / 4920125 **SUNSPEED** MULTI SYNT DPF SAE 5W-30
- / 4920036 **SUNSPEED** SYNT RS LONGLIFE IV SAE 0W-20
- / 4920019 **SUNSPEED** RACING MOTOR OIL SAE 10W-60

Рекомендация ROWE:

- ACEA A1/B1, A3/B4, C2, C3, C5, C6 • API SN/SP/SP RC/ SN PLUS RC (Resource Conserving)/CF • BMW Longlife-04/17 FE+ • Chrysler MS-12145 • Fiat 9.55535-GSX/DSX/S2/T2
- Ford WSS-M2C917-A/M2C947-A/B1/M2C962-A1
- GM dexos D/dexos 2 • ILSAC GF-5/-6A
- Jaguar Land Rover STJLR 03.5006
- MB 229.3/229.31/229.51/229.52/229.71/229.72/226.5
- Opel/Vauxhall GM-LL-A-025/GM-LL-B-025/OV 040 1547-A20/D30 (только дизель/only Diesel)/G30
- Porsche A40/C20/C30 • PSA B71 2296
- Renault RN 0700/0710 • Volvo VCC RBS0-2AE
- VW 502 00/505 00/505 01/503 00/504 00/506 00/507 00/508 00/509 00

ПРОСТОЙ ЗАКАЗ

Цифра «49» добавляется спереди к существующим артикулам продуктов и обозначает ассортимент **SUNSPEED**.



ДОСТУПНОСТЬ

Продукты SUNSPEED®, доступные на данный момент, с третьего квартала 2024 года можно найти на нашем веб-сайте.

www.rowe-oil.com/sunspeed

ПРОИЗВОДСТВО

ЭКОЛОГИЧНЫЕ БАЗОВЫЕ МАСЛА

Исходными материалами для биосинтеза растительных жиров служат углекислый газ (CO_2), вода, свет, тепло и питательные вещества из почвы. В результате экстракции и рафинации этих растительных жиров создаются растительные масла, которые состоят в основном из чистых молекул углеводорода и менее склонны к загрязнению, чем традиционные базовые масла. ROWE SUNSPEED® изготавливается полностью из этих синтезированных базовых масел растительного происхождения, получаемых из возобновляемых ресурсов. Это базовое масло выступает в качестве важнейшего ключевого компонента при разработке ROWE SUNSPEED® — высококачественного моторного масла на 100%-ной биосинтетической основе, которое служит альтернативой смазочным материалам на основе нефти.



ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

ROWE SUNSPEED® В ИСПЫТАНИИ НА ВЫСОКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Из лаборатории на гоночную трассу, а оттуда прямо на полку —
такова концепция разработки продукции компании ROWE.

Наша любовь к автоспорту не только заставляет сильнее биться наши
сердца, но и помогает получать неоценимые знания. С помощью
«лаборатории на колесах» компания ROWE исследует новые смазоч-
ные материалы, оптимизирует старые формулы и создает то, что
невозможно повторить ни в одной лаборатории мира: практические
испытания в экстремальных условиях. Здесь же появилось и
ROWE SUNSPEED®, которое постоянно совершенствуется в рамках
испытаний и гонок, протяженностью тысячи километров.



ROWE: СЕМЕЙНАЯ КОМПАНИЯ С БУДУЩИМ

Мы предлагаем нашим клиентам полный ассортимент инновационных высококачественных моторных масел, охлаждающих жидкостей и специальных продуктов для промышленного применения.

Продукция ROWE производится в соответствии с принципами устойчивого развития на одном из самых современных заводов по производству смазочных материалов в Европе и доступна для специализированной торговли, продавцов минеральных масел, СТО и конечных пользователей в более чем 80 странах мира. В 2023 году годовой оборот этой семейной компании из Вормса, которая была основана в 1995 году и сегодня имеет в своем штате более 300 сотрудников, составил около 154 млн евро.

МНОГОГРАННАЯ КОНЦЕПЦИЯ РАЗРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ — РЕШАЮЩЕЕ ЗНАЧЕНИЕ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ОХЛАЖДАЮЩИХ ЖИДКОСТЕЙ

Благодаря собственной научно-исследовательской деятельности и разработкам, опыту, полученному в гонках с участием собственной команды ROWE RACING, и современным технологиям производства компания ROWE добивается высочайшего качества.

Многочисленные допуски и аудиты известных автопроизводителей также подтверждают, что продукция ROWE превосходит самые высокие стандарты. В частности, мы входим в число тех немногих производителей, которые предлагают сертификацию в соответствии с автомобильным стандартом IATF 16949 для автомобильных охлаждающих жидкостей. Однако жидкости для электромобилей также являются предметом интереса нашей научно-исследовательской деятельности и разработок — это перспективное направление, в которое мы постоянно инвестируем.

УСТОЙЧИВОСТЬ КАК ДНК КОМПАНИИ

Компания всегда отличалась прогрессивными и устойчивыми решениями. Открыв в 2014 году один из самых современных в Европе заводов по производству смазочных материалов, ROWE установила новые стандарты в отрасли.



ROWE В ВОРМСЕ

Один из самых современных заводов по производству смазочных материалов в Европе



Завод ROWE в Вормсе с самого начала проектировался и строился с учетом принципов устойчивого развития. Об этом, среди прочего, свидетельствуют трубопроводы протяженностью 65 км. Так называемые «выделенные линии» используются для перекачивания исключительно одного продукта, что позволяет избежать бесчисленного количества циклов промывки труб. Отработанное тепло, образующееся в процессе производства, используется для отопления цехов и обеспечения самих производственных процессов. Современная система управления технологическим процессом и производство с полной компенсацией выбросов CO₂ также являются отличительными характеристиками ROWE. Кроме того, собственная тара компании также соответствует принципам устойчивого развития: контейнеры, производимые дочерней компанией Palbo GmbH, примерно на 50 % состоят из переработанных материалов.

ПРЕИМУЩЕСТВЕННОСТЬ И ПРОГРЕСС ВО ВТОРОМ ПОКОЛЕНИИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ

В начале 2024 года руководство компанией ROWE перешло к Александре Кольманн, дочери основателя фирмы Михаэля Цее, которая вместе с давним сотрудником и новым соуправляющим Штефаном Вермтером ведет компанию в будущее.



Штефан Вермтер
управляющий

A. Kolmann
Доктор Александра Кольманн
управляющая



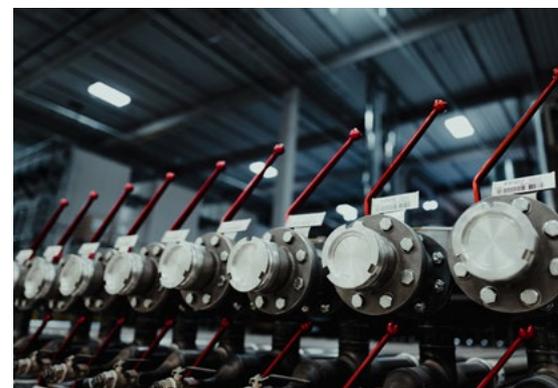
ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Включает, к примеру, моторные масла с допусками многочисленных производителей



СОВРЕМЕННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Собственные исследования и разработки



ВЫДЕЛЕННЫЕ ЛИНИИ

Трубопроводы протяженностью более 65 км на заводе в Вормсе

ROWE[®]

ROWE MINERALÖLWERK GMBH
Langgewann 101, D-67547 Worms

 +49 6241 5906-0

 +49 6241 5906-999

 info@rowe-oil.com

www.rowe-oil.com