## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ



## SUNSPEED TRUCKSTAR SAE 10W-40 MULTI-LA

Маловязкое масло на 100%-ной биосинтетической основе с низким содержанием сульфатной золы, фосфора и серы (Low SAPS) для дизельных двигателей со сверхвысокими нагрузками (SHPD).

#### Описание

Новое масло ROWE SUNSPEED — это моторное масло на биосинтетической основе. ROWE SUNSPEED изготовлено из неминеральных базовых масел с высокоэффективными синтетическими углеводородами, которые синтезируются полностью из растительной биомассы. Этот инновационный смазочный материал сочетает в себе экологичность и впечатляющие рабочие характеристики.

SUNSPEED TRUCKSTAR SAE 10W-40 MULTI-LA отличается исключительными пусковыми характеристиками при холодном запуске и превосходит установленные требования к низкотемпературной вязкости (CCS), что является важным аспектом для оптимизации расхода топлива. Кроме того, его формула демонстрирует минимальные потери при испарении даже при очень высоких температурах и достигает превосходных показателей испаряемости по NOACK — решающий критерий для оптимизации расхода масла и его стабильного качества

ROWE SUNSPEED гарантирует максимальный КПД, особенно у двигателей с турбонаддувом, нагнетателей и гибридов.

SUNSPEED TRUCKSTAR SAE 10W-40 MULTI-LA— это новое моторное масло для дизельных двигателей со сверхвысокими нагрузками (SHPD) с пониженным содержанием сульфатной золы, фосфора и серы (Low SAPS), разработанное специально для современных дизельных двигателей с системами нейтрализации отработанных газов в грузовых автомобилях, автобусах и строительной технике.

### Применение

SUNSPEED TRUCKSTAR SAE 10W-40 MULTI-LA сочетает европейские и американские характеристики низкозольности масла в одном продукте. Оно прекрасно подходит для транспортных средств с современными системами нейтрализации отработанных газов, таких как сажевые фильтры (DPF), катализаторы селективного каталитического восстановления (Selective Catalytic Reduction, SCR), и для транспортных средств с повышенным уровнем рециркуляции отработанных газов (AGR). Его современная концепция обеспечивает широкий спектр применения в соответствии с предписаниями производителя и гарантирует безопасную эксплуатацию даже в сложных условиях.

#### Допуски

Deutz DQC IV-18 LA

### Рекомендации ROWE

- ACEA E6,E7,E8,E9,E11
- API CK-4
- CAT ECF-3/2/1-a
- Cummins CES 20081/20086
- DAF
- Detroit Diesel 93K222/93K218
- DTFR 15C110 (ex. MB 228.51)/DTFR 15C100 (ex. MB 228.31)
- Iveco 18-1804 TLS E9
- JASO DH-2
- Mack EOS-4.5
- MAN M 3775/M 3477/M 3271-1
- MB 226.9
- MTU Type 3.1
- Renault RLD-3/RGD/RXD

## 4920998n|a113009A2025

Volvo VDS-4.5/CNG

#### Преимущества

- Бережет ископаемые ресурсы. Синтетические базовые масла из 100%-ной биомассы.
- Полная совместимость. Простая дозаправка обычным моторным маслом
- Доказанная максимальная производительность.
  Рекомендовано в рамках общепринятых стандартов и спецификаций
- Сниженный расход масла благодаря очень низким потерям при испарении
- Максимальный КПД у двигателей с турбонаддувом, нагнетателей и гибридов
- Обеспечивает самые длительные межсервисные интервалы в соответствии с предписаниями производителя
- Оптимизированный расход топлива благодаря превосходными пусковыми характеристиками при холодном запуске
- Экономия топлива благодаря очень хорошим антифрикционным свойствам
- Надежная круглогодичная эксплуатация благодаря великолепным вязкостно-температурным характеристикам и высокому сопротивлению сдвигу
- Первоклассная рационализаторская марка с широким спектром применения для коммерческого транспорта, автобусов и строительной техники

ROWE MINERALÖLWERK GMBH

Langgewann 101, D-67547 Worms



Какое масло подходит для вашего транспортнохго средства?

Мы поможем вам выбрать подходящее масло ROWE HIGHTEC.

# ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ



#### Основные характеристики

Характеристика	Метод	Единица	Значение
Плотность при 15 °C	ASTM D-7042	g/ml	0.845
Кинематическая вязкость KV 100	ASTM D-7042	mm²/s	14,6
Кинематическая вязкость KV 40	ASTM D-7042	mm²/s	93
Индекс вязкости	ASTM D2270	-	164
Температура вспышки	ASTM D-92 / DIN EN ISO 2592	°C	242
Температура застывания	ASTM D-97 / DIN EN ISO 3016	°C	-30
Низкотемпературная вязкость (CCS)	ASTM D-5293	cP @ °C	3250 @ -25°C
Общее щелочное число	DIN 51639-1	mgKOH/g	10,2
Высокотемпературная вязкость (HTHS)	ASTM D4683	mPas	4,1
Сульфатная зольность	ASTM D874	% масс.	0,95
Испаряемость по методу NOAK	ASTM D5800	%	7,3
Пенообразование при 24°C	ASTM D 892	ml/ml	0/0
Пенообразование при 93,5°C	ASTM D 892	ml/ml	5/0
Пенообразование при 24°C (после 93,5°C)	ASTM D 892	ml/ml	0/0
Доля возобновляемого сырья		%	75

Эти характеристики являются типичными для текущего производства. Данные не являются гарантией наличия определенных свойств или пригодности для конкретной области применения. Ответственность за соблюдение действующих положений законодательства и нормативных документов, регламентирующих использование продукции, возлагается на получателя наших продуктов. Компания ROWE постоянно совершенствует свою продукцию. Поэтому компания ROWE сохраняет за собой право в любое время и без предварительного уведомления вносить изменения в технические характеристики, приведенные в данной информации о продукте. На все поставки распространяется действие наших актуальных Общих условий поставок и платежей (www.rowe-oil.com).

ROWE MINERALÖLWERK GMBH

Langgewann 101, D-67547 Worms

