

ROWE[®]

SUN SPEED[®]

Das Motorenöl auf
100 % biosynthetischer Basis*

Deutsch

*Additive ausgenommen

09/26

LUBRICATION & COOLING
MADE IN GERMANY

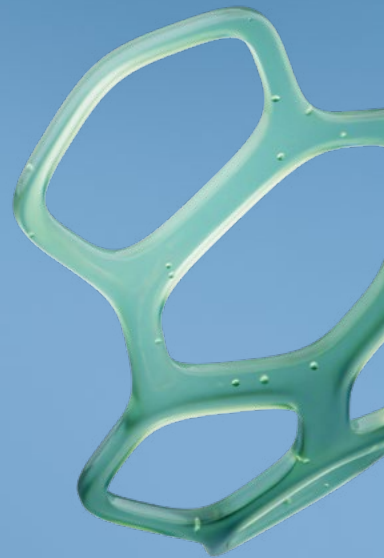


www.rowe-oil.com

SUN SPEED®

Performance trifft auf Innovation

ROWE SUNSPEED® ist ein Motorenöl auf 100 % biosynthetischer Basis, ergänzt mit einem leistungsstarken Additivpaket. Der innovative Schmierstoff setzt auf nichtmineralische Basisöle mit hochleistungsfähigen synthetischen Kohlenwasserstoff-Verbindungen. Diese werden vollständig aus pflanzlicher Biomasse synthetisiert und machen mindestens 70 % des Produktes aus.



ROWE MOTORENÖLE

Ein Sortiment. Zwei Alternativen.

SUNSPEED® spiegelt einen Teil des bestehenden ROWE-Sortiments. Mit einer großen Auswahl an Viskositäten für Pkw und den Nfz-Bereich bieten wir eine zukunftsfähige Schmierstoff-Alternative für alle. Perspektivisch soll im Stammwerk in Worms, eines der modernsten Schmierstoffwerke Europas, für möglichst viele ROWE Motorenöle eine SUNSPEED®-Variante produziert werden.



ROWE HIGHTEC



ROWE SUNSPEED®

8 Top-Seller Motoren-, Racing- und Automatik- getriebeöle.

2 Heavy-Duty Motorenöle mit Herstellerfreigabe der DEUTZ AG.



BASISÖLE AUS BIOMASSE

Zu 100 % aus nachwachsenden Rohstoffen, Additive ausgenommen.

GETESTETE TOP-PERFORMANCE

Empfohlen für gängige Normen und Spezifikationen

VOLL KOMPATIBEL

Problemloses Auf- und Nachfüllen herkömmlicher Motorenöle

BREITE MARKTABDECKUNG

Große Auswahl an Viskositäten für viele Marken

Getestete Top-Performance

ROWE SUNSPEED® zeichnet sich durch ein hervorragendes Kaltstartverhalten aus und übertrifft die CCS Anforderungen der SAE J300 gemäß ASTM D5293. Ein wichtiger Baustein, um den Kraftstoffverbrauch zu optimieren. Zusätzlich weisen die Formulierungen selbst bei sehr hohen Temperaturen einen nur minimalen Verdampfungsverlust auf und erreichen hervorragende NOACK-Werte. Ein entscheidendes Kriterium für optimierten Ölverbrauch und konstante Ölqualität. Insbesondere bei Fahrzeugen mit Turboladern, Kompressoren und Hybrid-Fahrzeugen bietet ROWE SUNSPEED® einen Top-Wirkungsgrad.

ROWE SUNSPEED® verfügt über eine hohe Anwendungssicherheit und kann in Motoren, die bisher herkömmliche Schmierstoffe nutzten, auf- und nachgefüllt werden.

PERFORMANCE KENNZAHLEN

- / Bis zu 57 % ^{*1} geringere Flüchtigkeit als aktuelle OEM Anforderungen.
- / Optimaler Schutz vor Hochtemperaturablagerungen im Motor, bis zu 62 % effektiver als der Motorölstandard API SN ^{*2}
- / Turbolader-Wirkungsgrad und -Schutz, bis zu 41 % besser als der Motorölstandard API SP ^{*3}

^{*1} NOACK Test – BMW Longlife 04 – SUNSPEED SYNT RS DLS SAE 5W-30

^{*2} TEOST MHT Test – ASTM D7097 – SUNSPEED RACING MOTOR OIL SAE 10W-60
TEOST MHT basierend auf ASTM D7097. Die statistische Korrelation ($R^2 = 0,92$) belegt die Übertragbarkeit auf den TU3MH-Motorentest. Der tatsächliche Schutz im Fahrbetrieb kann variieren.

^{*3} TEOST 33C Test – ASTM D6335 – SUNSPEED MULTI SYNT DPF SAE 5W-30
TEOST 33C basierend auf ASTM D6335. Die Hochtemperatur-Simulation (bis 480 °C) bildet die thermische Belastung der Turboladerwelle nach. Der tatsächliche Schutz im Fahrbetrieb kann variieren.

Quelle: www.savantlab.com/wp-content/uploads/2023/04/Q1_2014_TEOST_Technical_Brief.pdf

Verdampfungsverlust gemäß Noack ASTM D5800

	Norm		SUNSPEED®	Delta
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 %

TEOST* MHT – ASTM D7097 - Piston Ring Deposit

	API SN	SUNSPEED®	Delta zur Norm
SUNSPEED MULTI SYNT DPF SAE 5W-30	< 35 mg	28,7 mg	– 18,00 %
SUNSPEED RACING MOTOR OIL SAE 10W-60	< 35 mg	13,2 mg	– 62,30 %

TEOST* 33C – ASTM D6335 - Turbo Charger

	API SP	SUNSPEED®	Delta zur Norm
SUNSPEED MULTI SYNT DPF SAE 5W-30	< 30 mg	17,6 mg	– 41,30 %
SUNSPEED RACING MOTOR OIL SAE 10W-60	< 30 mg	7,1 mg	– 76,30 %

KEY BENEFITS

- / Optimierter Kraftstoffverbrauch durch exzellentes Kaltstartverhalten.
- / Potenzial für einen geringeren Ölverbrauch durch deutlich reduzierten Verdampfungsverlust

*Thermo-oxidation Engine Oil Simulation Test

ROWE SUNSPEED®

Mit Basisölen aus 100 % pflanzlicher Biomasse ist ROWE SUNSPEED® eine innovative Alternative zu mineralölbasierten Schmierstoffen. Der CO₂-Fußabdruck der biosynthetischen Basisöle liegt, nach der Cradle to gate-Betrachtung (von der Wiege bis zum Werkstor) *¹, bei ca. -0,50 kg CO₂-Äquivalente pro Kilogramm Basisöl. Das bedeutet, dass während der Wachstumsphase des pflanzlichen Rohstoffes mehr CO₂ gebunden wird als bei der Herstellung der Basisöle freigesetzt wird.

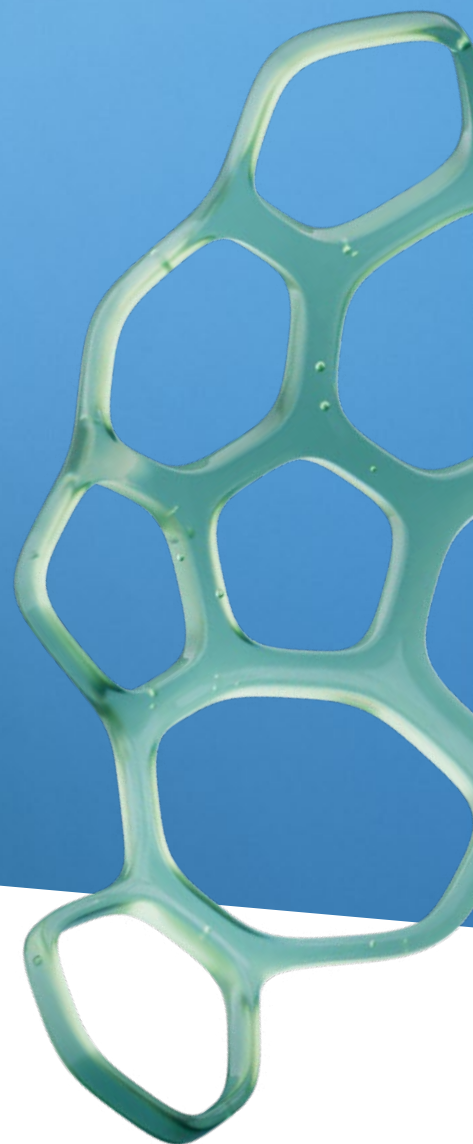
*¹ Bezogen auf den Hersteller der Basisöle.

/ HERSTELLUNG

Nachwachsende Basisöle

Kohlendioxid (CO₂), Wasser, Licht, Wärme und Bodennährstoffe dienen als Ausgangsmaterialien für die Biosynthese von Pflanzenfetten.

ROWE SUNSPEED® greift auf diese zu 100 % pflanzlich basierten, synthetisierten Basisöle zurück, die aus nachwachsenden Ressourcen stammen. Dieses Basisöl fungiert als essenzielle Schlüsselkomponente bei der Formulierung von ROWE SUNSPEED®. Zusammen mit einem leistungsstarken Additivpaket entsteht ein hochwertiges Motorenöl auf 100 % biosynthetischer Basis als Alternative zu Schmierstoffen auf Erdöl-Basis.



01 Racing Motorenöle



Beschreibung	Freigaben ^{a)} Empfehlungen ^{b)}	Art.-Nr.	Inhalt	PE EU-Pal.	VPE
SUNSPEED RACING MOTOR OIL SAE 10W-60					
Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf 100% biosynthetischer Basis* mit der neu entwickelten MULTI-ESTER-TECHNOLOGIE. Speziell entwickelt und getestet in Fahrzeugen im Rennsportereinsatz. Selbst unter maximaler Belastung und kritischen Bedingungen auf der Rennstrecke zeigt dieses Motorenöl höchste Performance und sichert maximale Motorleistung. *Additive ausgenommen	—	4920019-0050-99	5l	140	4
		4920019-0010-99	1l	600	12

02 Motorenöle für Pkw



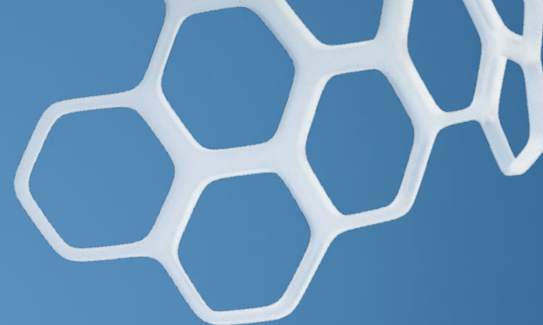
Beschreibung	Freigaben ^{a)} Empfehlungen ^{b)}	Art.-Nr.	Inhalt	PE EU-Pal.	VPE
SUNSPEED SYNT RS C5 SAE 0W-20 Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf 100% biosynthetischer Basis* für Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Bestens geeignet für den Einsatz in Fahrzeugen mit Dieselpartikelfiltersystemen gemäß Herstellervorschrift. *Additive ausgenommen	» ACEA A1/B1,C5,C6 » API SQ/SP RC/SN PLUS RC (Resource Conserving) » ILSAC GF-5/-6A/-7A » BMW Longlife-17 FE+ » Chrysler MS-12145 » Fiat 9.55535-GSX/DSX » Ford WSS-M2C947-B1/M2C954-A1/M2C962-A1 » GM dexos D » Jaguar Land Rover STJLR 03.5006 » MB 229.71/229.72 » Opel/Vauxhall OV 040 1547-A20 » Volvo VCC C6SP/VCC RBS0-2AE » VWC 530 57	 4920379-0050-99 4920379-0010-99	5l 1l	140 600	4 12
SUNSPEED SYNTH RS LONGLIFE IV SAE 0W-20 Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl der Extraklasse auf 100% biosynthetischer Basis*. Bestens geeignet für aktuelle und zukünftige Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Eigens für moderne Fahrzeuge mit Abgasnachbehandlungssystemen entwickelt. *Additive ausgenommen	» ACEA A1/B1,C5 » Ford WSS-M2C956-A1 » Porsche C20 » VW 508 00/509 00	 4920036-0050-99 4920036-0010-99	5l 1l	140 600	4 12
SUNSPEED MULTI SYNT DPF SAE 5W-30 Rationalisierungs-Motorenöl der Premiumklasse auf 100% biosynthetischer Basis* für Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung einschließlich Rußpartikelfilter. Die Verwendung hochwertigster Rohstoffe verleiht diesem Spitzenprodukt sein hohes Leistungs-niveau. *Additive ausgenommen	» 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 4920125-0010-99	5l 1l	140 600	4 12
SUNSPEED SYNT RS DLS SAE 5W-30 Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf 100% biosynthetischer Basis* für PKW-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung einschließlich Rußpartikelfilter. Dieses Produkt der Spitzenklasse eignet sich besonders als Rationalisierungssöl gemäß den angegebenen Spezifikationen. *Additive ausgenommen	» ACEA C2,C3 » API SP RC/SN PLUS RC (Resource Conserving) » ILSAC GF-5/-6A » BMW Longlife-04 » Fiat 9.55535-S1 » Ford WSS-M2C961-A1 » GM dexos2 » MB 229.52/229.51/229.31 » Opel/Vauxhall OV 040 1547-D30 (nur/only Diesel) » Opel/Vauxhall OV 040 1547-G30 (nur/only Benzin/Gasoline) » VW 505 00/505 01 » VWC 530 34	4920118-0050-99 4920118-0010-99	5l 1l	140 600	4 12

a) Namentliche Freigabe liegt vor:

b) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden:

Aktuelle Freigaben entnehmen sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 09.2026)

Eine innovative Alternative für Handel und Autofahrer



FREIGABEN, EMPFEHLUNGEN, NORMEN & SPEZIFIKATIONEN

Alle ROWE SUNSPEED®-Produkte erfüllen dieselben Anforderungen wie unsere jeweilige mineralölbasierte Variante und werden von ROWE für die jeweils genannten Normen und Spezifikationen empfohlen.

Ein entscheidender Schritt im Schwerlast- und Großmotorenbereich ist mit unserem SUNSPEED TRUCKSTAR SAE 5W-30 und 10W-40 gelungen. Beide Produkte haben die Herstellerfreigabe (DQC IV-18 LA) der DEUTZ AG – einem der weltweit führenden Motorenhersteller für Fahrzeuge und Maschinen in den Bereichen Landtechnik, Bau und Off-Highway – erhalten.

SORTIMENT

- | | |
|--|---|
| / 4920019 SUNSPEED RACING MOTOR OIL SAE 10W-60 | / 4920234 SUNSPEED TRUCKSTAR SAE 5W-30 MULTI-LA |
| / 4920379 SUNSPEED SYNT RS C5 SAE 0W-20 | / 4920096 SUNSPEED TRUCKSTAR SAE 10W-40 MULTI-LA |
| / 4920036 SUNSPEED SYNTH RS LONGLIFE IV SAE 0W-20 | / 4925020 SUNSPEED ATF 9000 |
| / 4920125 SUNSPEED MULTI SYNT DPF SAE 5W-30 | |
| / 4920118 SUNSPEED SYNT RS DLS SAE 5W-30 | |
| / 4920138 SUNSPEED MULTI FORMULA SAE 5W-40 | |
| / 4920068 SUNSPEED SYNT RSi SAE 5W-40 | |

EINFACHE BESTELLUNG

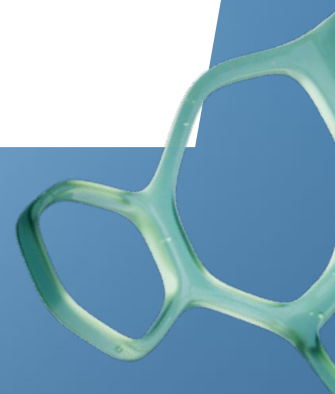
Die „49“ wird unseren bestehenden Produktnummern vorangestellt und kennzeichnet das **SUNSPEED** Sortiment.



UNSER SORTIMENT

Alle unsere SUNSPEED®-Produkte finden sie auf unserer Website.

www.rowe-oil.com/de/sunspeed



02 Motorenöle für Pkw



Beschreibung	Freigaben ^{a)} Empfehlungen ^{b)}	Art.-Nr.	Inhalt	PE EU-Pal.	VPE
SUNSPEED MULTI FORMULA SAE 5W-40 Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf 100% biosynthetischer Basis* für Pkw- Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung einschließlich Rußpartikelfilter. Dieses Produkt deckt eine Vielzahl der aktuellen Hersteller-vorgaben ab und eignet sich somit besonders als Rationalisierungsprodukt. *Additive ausgenommen	» 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 4920138-0010-99	5l 1l	140 600	4 12
SUNSPEED SYNT RSI SAE 5W-40 Hochleistungs-Motorenöl auf 100% biosynthetischer Basis*, speziell entwickelt für moderne PKW mit Otto- oder Dieselmotoren, mit und ohne Turboaufladung. Sein modernes Konzept ermöglicht ein weites Einsatzspektrum und gewährleistet sicheren Betrieb unter allen Betriebszuständen. *Additive ausgenommen	» 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 4920068-0010-99	5l 1l	140 600	4 12

03 Motorenöle für Nutzfahrzeuge



Beschreibung	Freigaben ^{a)} Empfehlungen ^{b)}	Art.-Nr.	Inhalt	PE EU-Pal.	VPE
SUNSPEED TRUCKSTAR SAE 5W-30 MULTI-LA Modernes Low-Ash Ultra-High-Performance-Diesel (UHPD)-Motorenöl auf 100% biosynthetischer Basis*. Entwickelt und abgestimmt auf Partikelfiltersysteme für Nutzfahrzeuge gemäß Herstellervorschrift. *Additive ausgenommen	» Deutz DQC IV-18 LA » ACEA E6,E7,E8,E9,E11 » API CK-4/SN PLUS/SN » Caterpillar ECF-3 » Cummins CES 20081/20086 » DAF PSQL 2.4 LD/2.4/2.1 E LD/2.1 E » Detroit Diesel 93K222/93K218 » DTFR 15C110 (ex. MB 228.51)/DTFR 15C100 (ex. MB 228.31)/DTFR 15C120 (ex. MB 228.52) » Ford WSS-M2C213-A1/171-E » JASO DH-2 » Mack EOS-4.5/EO-O PP » MAN M3677/M3775/M3271-1/ M3275/M3477/M3575 » MTU Type 3.1 » Renault RXD/RLD-3/RLD-2/RGD » Scania LDF-4/Low Ash » Volvo VDS-4.5/VDS-4/VDS-3	4920234-2000-99 4920234-0600-99 4920234-0200-99	200l 60l 20l	2 6 30	1 1 1
SUNSPEED TRUCKSTAR SAE 10W-40 MULTI-LA Hochwertiges SHPD-Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf 100% biosynthetischer Basis*. Entwickelt und abgestimmt auf Partikelfiltersysteme für Nutzfahrzeuge gemäß Herstellervorschrift. *Additive ausgenommen	» Deutz DQC IV-18 LA » ACEA E6,E7,E8,E9,E11 » API CK-4/SN » Caterpillar ECF-3 » Cummins CES 20081/20086 » Detroit Diesel 93K222/93K218 » DTFR 15C110 (ex. MB 228.51)/DTFR 15C100 (ex. MB 228.31)/DTFR 15C120 (ex. MB 228.52) » Ford WSS-M2C213-A1/171-E » JASO DH-2 » Mack EOS-4.5/EO-O PP » MAN M3677/M3775/M3271-1/ M3275/M3477/M3575 » MTU Type 3.1 » Renault RXD/RLD-3/RLD-2/RGD » Scania LDF-4/Low Ash » Volvo VDS-4.5/-4/-3	4920096-2000-99 4920096-0600-99 4920096-0200-99	200l 60l 20l	2 6 30	1 1 1

NEW

NEW

04 Automatikgetriebeöle (ATF)



NEW

Beschreibung	Freigaben ^{a)} Empfehlungen ^{b)}	Art.-Nr.	Inhalt	PE EU-Pal.	VPE
SUNSPPEED ATF 9000	» Allison C-4/TES 295/TES 389	4925020-2000-99	200l	2	1
Multifunktionales ATF Fluid auf 100% biosynthetischer Basis*. Einsetzbar in neu- eren Automatikgetrieben gemäß Herstellervorschrift. *Additive ausgenommen	» BMW LA-2634/LT-71141/ETL 7045 E	4925020-0600-99	60l	12	1
	» Chrysler ATF+3/+4	4925020-0200-99	20l	30	1
	» DEXRON IIIH	4925020-0050-99	5l	140	4
	» DTFR 13C110 (ex. MB 236.11)/ DTFR 13C150 (ex. MB 236.8)/ DTFR 13C170 (ex. MB 236.9)/ DTFR 13C180 (ex. MB 236.91)	4925020-0010-99	1l	600	12
	» Ford M2C195-A/202-B/922-A1/ WSS-M2C924-A/938-A				
	» GM 9986195				
	» Honda Z1				
	» Hyundai/Kia/Mitsubishi SP-II/-III				
	» MAN 339 Type V1/V2/Z2/Z3/Z11				
	» MB 235.71/236.10				
	» MERCON/MERCON V				
	» Nissan Matic-D/J/K				
	» Toyota T-IV/JWS 3309				
	» Volvo 97341/Volvo 5-Speed (1161540)				
	» Voith 55.6335.xx (G607)/H55.6336.xx (G1363)				
	» VW 50 160/TL 52 162/G 052 990/G 055 025				
	» ZF TE-ML 02F, 04D, 11B, 14B, 14C, 16L, 16R, 17C, 20B, 25B				

a) Namentliche Freigabe liegt vor:

b) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden:

Aktuelle Freigaben entnehmen sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 09.2026)

ROWE SUNSPEED® im Hoch- leistungstest



Vom Labor auf die Rennstrecke und von dort ins Regal – das ist seit langem das Entwicklungskonzept bei ROWE.

Unser Motorsport-Engagement lässt nicht nur unsere Herzen schneller schlagen, sondern hilft uns entscheidende Erkenntnisse zu gewinnen. Mit dem „fahrenden Labor“ forscht ROWE an neuen Schmierstoffen, optimiert Formulierungen und schafft das, was in keinem Labor der Welt nachgestellt werden kann: den Praxistest unter Extrembedingungen. Auch ROWE SUNSPEED® hat hier seinen Ursprung und wurde bei tausenden Test- und Renn-Kilometern kontinuierlich verbessert.



ROWE steht seit 1995
für hochwertige Schmierstoffe
& Kühlmittel made in Germany –
mit einem klaren Anspruch: die Ambitionen
unserer Partner Wirklichkeit werden zu lassen.

Unser Vollsortiment mit hoher Fertigungstiefe ist in mehr als 80 Ländern
verfügbar; zahlreiche Freigaben namhafter Hersteller belegen, dass ROWE-
Produkte höchsten Standards entsprechen. Unser Werk in Worms – eines der
modernsten in Europa – setzt Maßstäbe in Nachhaltigkeit und Qualität.

Doch Premium-Produkte sind für uns nur der
Anfang: Von der Entwicklung über die Fertigung bis
hin zu Services über das Produkt hinaus arbeiten wir
täglich daran, Ihr Geschäft erfolgreicher zu machen.



Always ambitious

Als Mehrwert-Partner für die Entwicklung, Herstellung und Lieferung von Schmierstoffen & Kühlmitteln ermöglichen wir es unseren Partnern in Automotive und Industrie, ihr Geschäft erfolgreicher zu gestalten. Das ist unser Anspruch und Versprechen zugleich.



Dr. Alexandra Kohlmann
Geschäftsführerin

Stefan Wermter
Geschäftsführer

Ambition in Zahlen

End-to-End-Kompetenz in
Schmierstoffen und Kühlmitteln für
unsere Kunden und Partner weltweit.



Liter Tanklagervolumen

11 Mio.

Gebinde/Std.
Füllleistung

8.000

Mitarbeitende*

350

Dedicated Lines

65 km

Made in Germany

100 %

Grundfläche in Worms

100.000 qm



* Bezieht sich auf die gesamte ROWE-Gruppe.



Weitere Informationen auf unsere Homepage

Weitere Informationen zu unseren Schmierstoffen der SUNSPEED-Reihe, finden sie unter folgendem Link oder über den QR-Code.

www.rowe-oil.com/de/sunspeed



Unsere Broschüren in weiteren Sprachen

Unsere SUNSPEED-Broschüre steht Ihnen digital in mehreren Sprachen zur Verfügung. Einfach den QR-Code scannen und die gewünschte Sprachversion auswählen.

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