



# Shell Rimula R5 LE 10W-40

- Lage uitlaatgas-emissies
- Brandstofbesparing

## Motorolie voor zware dieselmotoren met synthetische technologie

Shell Rimula R5 LE wordt gekenmerkt door een "Low-SAPS" additievetechnologie en is in staat een significante energiebesparing te bewerkstelligen. De beschermende werking is verbeterd door toepassing van synthetische basisoliën waardoor brandstofbesparing bereikt wordt zonder enige concessie te doen aan de duurzaamheid en levensduur van de motor.



### Prestaties, Kenmerken & Voordelen

- **Geschikt voor de modernste uitlaatgas-emissiesystemen**  
Vooruitstrevende "low-ash" formulering helpt vervuiling en vergiftiging van uitlaatgas-nabehandelingssystemen voorkomen waardoor motoren langer aan strenge uitlaatgas-emissie-eisen blijven voldoen en een minimaal brandstofverbruik behouden.
- **Brandstofbesparende werking**  
De toepassing van synthetische basisoliën zorgt dat met Shell Rimula R5 LE de koude start wordt vergemakkelijkt en tevens wordt er brandstof en geld bespaard zonder enige concessie te doen aan een robuuste bescherming en duurzaamheid van de motor.
- **Verbeterde reinheid van de motor**  
De vooruitstrevende formulering biedt een uitstekende inwendige motorreinheid en bescherming tegen afzettingen op de zuigers. Hiermee biedt Shell Rimula R5 LE een hoge betrouwbaarheid van de motor en zijn componenten bij verlengde olieversningsintervallen.

### Specificaties, Goedkeuringen & Aanbevelingen

- API CK-4, CJ-4, CI-4 Plus, CI-4, CH-4, SN
- ACEA E7, E11
- JASO DH-2
- Caterpillar ECF-3, ECF-2
- Cummins CES 20086, CES 20081
- Deutz DQC III-10 LA
- Detroit Fluids Specification 93K222, 93K218
- MAN M 3775
- DTFR 15C100 (prev. MB 228.31)
- MTU Categorie 2.1
- MACK EO-S 4.5, EO-O Premium Plus
- Renault VI RLD-3
- Volvo VDS 4.5, VDS-4
- IVECO 18-1804 Classe TLS CK4, Classe TLS E9
- Ford WSS-M2C171-F1
- CNH MAT 3521 (Voldoet aan de specificaties)

Voor een volledig overzicht van goedkeuringen en aanbevelingen verzoeken wij u contact op te nemen met uw lokale Shell Technical Helpdesk.

### Toepassingen



- **Heavy Duty dieselmotoren**  
Shell Rimula R5 LE biedt bescherming en prestaties in moderne hoog vermogende 'heavy duty' dieselmotoren van vooraanstaande fabrikanten zoals Mercedes-Benz en MAN, en voor motoren waarvoor een olie wordt voorgeschreven die aan de ACEA E11 specificatie voldoet.
- **Dieselmotoren met lage emissie**  
Shell Rimula R5 LE voldoet aan de vereisten van de belangrijkste motorfabrikanten voor toepassingen met lage emissies.

- Shell Rimula R5 LE is geschikt voor gebruik met biodiesel volgens de door OEM aanbevolen olieversingsintervallen.

## Analysecijfers

Eigenschappen			Methode	Shell Rimula R5 LE 10W-40
Kinematische viscositeit	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	102
Kinematische viscositeit	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	14.8
Dynamische viscositeit	@-25°C	mPa s	ASTM D5293	6 500
Viscositeitsindex (VI)			ASTM D2270	152
Total Base Number (TBN)		mg KOH/g	ASTM D2896	10
Sulfaatas		%	ASTM D874	1
Dichtheid	@15°C	kg/l	ASTM D4052	0.862
Vlampunt, open kroes		°C	ASTM D92	237
Stolpunt		°C	ASTM D97	-42

Bovenstaande waarden zijn "typical" waarden voor huidige productie. Hoewel toekomstige productie volledig binnen Shell's specificaties zal plaatsvinden kunnen afwijkingen in deze waarden voorkomen.

## Gezondheid, Veiligheid en Milieu

### • Gezondheid en Veiligheid

Indien toegepast volgens de voorschriften in de daarvoor bestemde toepassingen en indien goede industriële en persoonlijke hygiëne in acht wordt genomen, is het onwaarschijnlijk dat Shell Rimula R5 LE 10W-40 enige significante gezondheids- en/of veiligheidsrisico's met zich meebrengt.

Vermijd huidcontact. Draag oliedichte handschoenen bij gebruikte olie. Na huidcontact, direct wassen met zeep en water.

Extra veiligheids- en gezondheidsinformatie is beschikbaar op het betreffende veiligheidsinformatieblad, welke te verkrijgen is op <https://www.epc.shell.com>

### • Bescherm het Milieu

Verwijder afgewerkte olie via een geautoriseerd verwerkingsbedrijf. Voorkom lekkage naar riool, bodem of oppervlakte water.

## Aanvullende informatie

### • Advies

Advies over toepassingen die niet in dit informatieblad worden beschreven, is verkrijgbaar via uw lokale Shell vertegenwoordiger.