



#### Technisch Informatie Blad

- Lage uitlaatgas-emissies
- Besparing op onderhouds- en brandstofkosten

# Shell Rimula R6 LME Plus 5W-30

## Volsynthetische motorolie voor zware dieselmotoren

Volsynthetische olie met "Low-SAPS" additievetechnologie die een betere bescherming en brandstofbesparing biedt.



### Prestaties, Kenmerken & Voordelen

#### • Brandstofbesparing

Door toepassing van Shell's meest geavanceerde technologie biedt Shell Rimula R6 LME Plus een verbeterde brandstofbesparing\* waarmee brandstofkosten wordt bespaard, zonder dat er enige concessie wordt gedaan aan de bescherming of aan de duurzaamheid van de motor. \*vergeleken met oliën met hogere viscositeit.

#### • Besparing op onderhoudskosten

Shell Rimula R6 LME Plus voldoet aan de vereisten van Mercedes-Benz, MAN en andere merken voor de langste olieversingstermijnen van de laatste Euro 6 tot en met oudere generaties motoren. Hiermee kunnen onderhoudsschema's geoptimaliseerd en de onderhoudskosten beter in de hand gehouden worden.

#### • Compatibiliteit met uitlaatgas-nabehandelingssystemen

Vooruitstrevende "low-ash" formulering voorkomt vervuiling en de activatie van uitlaatgas-nabehandelingssystemen waarmee voertuigen langer aan de emissie-eisen blijven voldoen en een minimaal brandstofverbruik behouden.

#### • Minimale slijtage, minimale afzettingen

Unieke additievetechnologie zorgt voor zuigerreinheid op het hoogste niveau, van belang voor een lange levensduur van de motor. Unieke anti-slijtageversterkers zorgen dat de olie voldoet aan de hoge eisen voor slijtagebescherming voor vele typen motoren.

### Toepassingen



- Zware dieselmotoren voor op de openbare weg

Bijzonder geschikt voor een uitgebreide reeks aan truck- en transporttoepassingen in moderne zware dieselmotoren met lage emissies van het merk Mercedes-Benz, MAN, DAF en andere.

Speciaal geschikt voor gemengde voertuigparken met Euro 2,3,4,5 en 6-motoren.

- Motoren met lage emissies

Shell Rimula R6 LME Plus voldoet aan de laatste vereisten van Mercedes-Benz, MAN en andere merken voor Euro 4, 5, 6-motoren, en overtreft ruimschoots de prestatievereisten van industriespecificaties als ACEA E6, E7 en E11.

### Specificaties, Goedkeuringen & Aanbevelingen

- ACEA E6, E7, E11
- API CK-4, CJ-4, CI-4 Plus, CI-4, CH-4, SN
- Caterpillar ECF-3, ECF-2
- Cummins CES 20086, 20081
- Detroit Fluids Specification 93K222, 93K218
- Deutz DQC IV-18 LA
- JASO DH-2
- Mack EO-S 4.5, EO-O Premium Plus
- MAN M3677, M3477\*
- DTFR 15C110, DTFR 15C120 (voorheen MB 228.51, MB 228.52)
- MTU Categorie 3.1
- Renault Trucks RLD-3
- Volvo VDS 4.5, VDS-4
- Scania LDF-4
- IVECO 18-1804 Class TLS E6

\* voldoet aan de eisen

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

## Analysecijfers

Eigenschappen			Methode	Shell Rimula R6 LME Plus 5W-30
Kinematische viscositeit	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	75
Kinematische viscositeit	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	12.1
Viscositeitsindex (VI)			ASTM D2270	159
Dynamische viscositeit	@-30°C	mPa s	ASTM D5293	6200
Total Base Number (TBN)		Mg KOH/g	ASTM D2896	11
Dichtheid	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	845
Vlampunt, open kroes		°C	ASTM D92	239
Stolpunt		°C	ASTM D97	-48

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

Shell Rimula R6 LME Plus 5W-30 gebruikt volgens de voorschriften in de daarvoor bestemde toepassingen en wanneer goede industriële en persoonlijke hygiëne in acht wordt genomen, is het onwaarschijnlijk dat er gezondheids- of veiligheidsrisico's optreden.

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.