



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" additieventechnologie 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 additieventechnologie zorgt voor zuigerreinheid op het hoogste niveau, van belang voor een lange levensduur van de motor. Unieke antislijtageversterkers 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, E8, E7, E9, E11
- API CK-4, CJ-4, CI-4 Plus, CI-4, CH-4, SN
- JASO DH-2
- Caterpillar ECF-3, ECF-2
- Cummins CES 20086, 20081
- DAF Engine Oil PSQL 2.1E LD
- Detroit Fluids Specification (DFS) 93K222, 93K218
- Deutz DQC IV-18 LA
- DTFR 15C110
- DTFR 15C120

- Ford WSS-M2C213-A1*
- IVECO 18-1804 Classe TLS E6
- Liebherr LH-00-ENG LA-22 Standard**
- MACK EO-S 4.5, EO-O Premium Plus
- MAN M3677, M3477*
- MTU Categorie 3.1
- Renault Trucks RLD-3
- Scania LDF-4
- Volvo VDS 4.5

* voldoet aan de eisen van

** Alleen voor dieselmotoren

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 ² /s	ASTM D445	75
Kinematische viscositeit	@100°C	mm ² /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 ³	ASTM D4052	845
Viampunt		°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 locale Shell vertegenwoordiger.