



Shell Rimula R5 LE 10W-40

- Lage uitlaatgas-emissies
- Brandstofbesparing

Heavy Duty Dieselmotorolie met synthetische technologie

Shell Rimula R5 LE is gebaseerd op "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 en Voordelen

- **Geschikt voor de modernste uitlaatgas-emissiesystemen**
Vooruitstrevende "low-ash" formulering voorkomt vervuiling en de activatie van uitlaatgas-nabehandelingssystemen als roetfilters, oxidatie- en ureumkatalysatoren waarmee voertuigen langer aan de emissie-eisen blijven voldoen en een minimaal brandstofverbruik behouden.
- **Brandstofbesparende werking**
De toepassing van synthetische basisoliën zorgt dat met Shell Rimula R5 LE 10W-40 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 10W-40 een hoge betrouwbaarheid van de motor en zijn componenten bij verlengde olievervalsintervallen.

Specificaties, Goedkeuringen en Aanbevelingen

- API CJ-4, CI-4 Plus, CI-4, CH-4, CG-4
- ACEA E9, E7
- JASO DH-2
- IVECO: TLS E9 (Voldoet aan de eisen)
- Caterpillar ECF-3, ECF-2
- Cummins CES 20081
- Mack EO-O Premium Plus
- MTU Categorie 2.1
- MAN M3575
- MB-Goedkeuring 228.31
- DDC 93K218
- Renault VI RLD-3
- Volvo VDS-4
- CNH MAT 3521 (Voldoet aan specificaties)

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

Toepassingen



- **Heavy Duty dieselmotoren**
Shell Rimula R5 LE 10W-40 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 moet voldoen aan ACEA E9
- **Dieselmotoren met lage emissie**
Shell Rimula R5 LE 10W-40 voldoet aan de vereisten van de belangrijkste motorfabrikanten voor toepassingen met lage emissies.

Analysecijfers

| Eigenschappen | | | Methode | Shell Rimula R5 LE 10W-40 |
|-------------------------------|--------|--------------------|------------|---------------------------|
| Kinematische viscositeit | @40°C | mm ² /s | ASTM D445 | 96.5 |
| Kinematische viscositeit | @100°C | mm ² /s | ASTM D445 | 14.3 |
| Dynamische viscositeit | @-25°C | mPa s | ASTM D5293 | 6700 |
| Viscositeitsindex | | | ASTM D2270 | 152 |
| Total Base Number (TBN) (TBN) | | mg KOH/g | ASTM D2896 | 10.1 |
| Sulfaatas | | % | ASTM D874 | 1 |
| Dichtheid | @15°C | kg/l | ASTM D4052 | 0.866 |
| Vlampunt, open kroes | | °C | ASTM D92 | 221 |
| Stolpunt | | °C | ASTM D97 | -36 |

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 Product Veiligheidsblad. Dit kan worden gedownload via 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.



Shell Nederland Verkoopmaatschappij BV
Weena 70 3012 CM Rotterdam

e-mail: TIC@shell.com