



Shell Rimula R4 L 15W-40

• Lage uitlaatgas-emissies

'Heavy Duty' Dieselmotorolie

Shell Rimula R4 L bevat Shell's exclusieve "Low-SAPS" additieven technologie en biedt lage emissie motoren bescherming onder de meest zware omstandigheden. Het biedt, in vergelijking met vorige generatie oliën, aanzienlijke verbeteringen in de bescherming tegen slijtage, het voorkomen van ongewenste afzettingen voor een optimale werking van de motor en een uitstekende weerstand tegen hoge temperaturen.



Prestaties, Kenmerken en Voordelen

▪ Vereenvoudiging van het benodigde productportfolio

Shell Rimula R4 L is goedgekeurd door een breed gamma toonaangevende OEM's waardoor het benodigde product portfolio voor gemengde wagenparken met diverse merken vereenvoudigt.

▪ Compatibel met uitlaatgas-nabehandelingssystemen

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.

▪ Lagere exploitatiekosten

Shell Rimula R4 L is geformuleerd met een verbeterd zuur-controlesysteem om wagenparkbeheerders te helpen maximale olieversingstermijn te bereiken.

▪ Uitstekende bescherming tegen slijtage

Zoals aangetoond in reële omstandigheden van miljoenen kilometers biedt Shell Rimula R4 L een beduidend hogere bescherming tegen slijtage dan de vorige generatie motoroliën om de levensduur en efficiëntie van de motor te verlengen.

▪ Zwaar belaste dieselmotoren

Shell Rimula R4 L is onze hoogst presterende 15W-40 HD olie voor zware dieselmotoren, biedt uitstekende bescherming voor vrijwel alle dieselmotoren voor zowel de meest recente motoren met Euro 5 en US 2007 normen als oudere dieselmotoren.

Specificaties, Goedkeuringen en Aanbevelingen

- Caterpillar ECF-2, ECF-3
- Cummins CES 20081, 77, 72, 71
- DDC 93K218
- Deutz DQC III-10 LA
- MACK EO-O Premium Plus
- MAN M3575
- MB Goedkeuring 228.31
- MTU Categorie 2.1
- Renault Trucks RLD-3
- JASO DH-2
- IVECO T2 E7 (Voldoet aan specificatie)
- Volvo VDS-4, VDS-3
- API CJ-4, CI-4+, CI-4, CH-4, CG-4, CF-4, CF.
- ACEA E9, E7
- CNH MAT 3521, 3522 (Voldoet aan specificatie)

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

Toepassingen



▪ 'Off-highway' toepassingen

Geschikt voor gebruik in de landbouw- en bouwsector, zelfs met brandstoffen met een hoog zwavelgehalte.

Analysecijfers

Eigenschappen			Methode	Shell Rimula R4 L 15W-40
Kinematische viscositeit	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	115
Kinematische viscositeit	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	15.5
Viscositeitsindex			ASTM D2270	142
Dichtheid	@15°C	kg/l	ASTM D4052	0.883
Sulfaatas		%	ASTM D874	1.0 max
Total Base Number (TBN) (TBN) (TBN)		mg KOH/g	ASTM D2896	10
Vlampunt, open kroes		°C	ASTM D92	227
Stolpunt		°C	ASTM D97	-33

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 R4 L 15W-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 verkregen via uw Shell vertegenwoordiger of worden gedownload via www.epc.shell.com

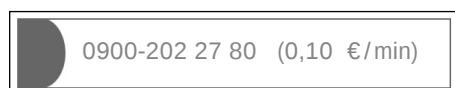
■ Bescherm het milieu

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

Aanvullende informatie

■ Advies

Advies over toepassingen welke niet in dit informatieblad is verstrekt, kan via uw Shell vertegenwoordiger worden verkregen.



Shell Nederland Verkoopmaatschappij BV
Weena 70 3012 CM Rotterdam

e-mail: shelltechnical-nl@shell.com