



# Shell Rimula R4 Multi 10W-30

• *Drievoudige Bescherming*

## 'Heavy Duty' Dieselmotorolie

Shell Rimula R4 Multi olie beschermt tegen de voortdurende veranderingen van de rijomstandigheden. Deze technologie geeft een drievoudige bescherming: lage slijtage voor een langer motorleven, voorkomen van ongewenste afzettingen voor een optimale werking van de motor en een uitstekende weerstand tegen hoge temperaturen.



### Prestaties, Kenmerken & Voordelen

#### • OEM Goedkeuringen

Shell Rimula R4 Multi olie is goedgekeurd voor het gebruik in motortoepassingen door gerenommeerde OEMs.

#### • Motorreinheid

De hoge thermische stabiliteit en weerstand tegen oxidatie zorgen voor een hoge bescherming tegen afzettingen. Het gebruik van uiterst doeltreffende dispergerende additieven voorkomt verdere afzettingen en houdt de motor inwendig schoon.

#### • Verlengde levensduur van de motor

De combinatie van actieve anti-slijtage additieven en het schoon houden van de motor zorgt voor een verlengde levensduur van de motor, blijvende efficiëntie en verlaagt de onderhoudskosten.

### Specificaties, Goedkeuringen & Aanbevelingen

- API CI-4, CH-4, CG-4, CF-4, CF
- Caterpillar ECF-1A, ECF-2
- Cummins CES 20078, 76, 75, 72, 71
- MACK EO-M, EO-M+
- JASO DH-1
- CNH MAT 3520 (Voldoet aan specificaties)

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

### Toepassingen



#### • Speciaal op 'heavy duty' dieselmotoren afgestemde prestaties

Shell Rimula R4 Multi 10W-30 is bij uitstek geschikt voor turbo en non-turbo motoren in normale condities. Het is vooral aangeraden voor gebruik in off-highway toepassingen zoals landbouwmachines en mijnbouwtoepassingen.

- Voor gebruik in motoren uitgerust met een roetfilter wordt Shell Rimula R5 LE multi aanbevolen.

## Analysecijfers

Eigenschappen			Methode	Shell Rimula R4 Multi 10W-30
Kinematische viscositeit	@ 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	79.78
Kinematische viscositeit	@ 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	12.0
Dynamische viscositeit	@ -25°C	mPa s	ASTM D5293	6 730
Viscositeitsindex			ASTM D2270	145
Dichtheid	@ 15°C	kg/l	ASTM D4052	0.867
Vlampunt, open kroes		°C	ASTM D92	228
Stolpunt		°C	ASTM D97	-42
Total Base Number (TBN) (TBN)		mgKOH/g	ASTM D2896	10.6
Sulfaatas		%	ASTM D874	1.5

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 onze voorschriften in de daarvoor bestemde toepassingen en indien goede industriële en persoonlijke hygiëne in acht wordt genomen is het onwaarschijnlijk dat Shell Rimula R4 Multi 10W-30 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.

Veiligheids- en Gezondheidsinformatie is beschikbaar op het betreffende Product Veiligheidsblad. Dat kan worden gedownload via <http://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