



## Technisch Informatie Blad

- Verbeterde brandstofbesparing
- Lagere emissies
- Besparing op onderhoud

# Shell Rimula R7 AX 5W-30

*Volsynthetische motorolie met lage HTHS (High Temperature High Shear) viscositeit voor zware dieselmotoren*

Shell Rimula R7 AX 5W-30 wordt gekenmerkt door "Low-SAPS", hoog performante efficiënte additievetechnologie en is ontworpen om een verbeterde brandstofbesparing en emissievoordelen te bereiken. De beschermende werking wordt versterkt door toepassing van synthetische basisolie-technologie, die de wrijving van de motor aanzienlijk verminderen en zo langere onderhoudsintervallen mogelijk maken. Geschikt voor de meest recente motortechnologie.



## Prestaties, Kenmerken & Voordelen

### • Brandstofbesparing

Door de lagere HTHS (High Temperature High Shear) viscositeit (lage HTHS) biedt Shell Rimula R7 AX 5W-30 verbeterde brandstofverbruik\*, waarmee brandstofkosten worden bespaard, zonder afbreuk te doen aan de duurzaamheid en de bescherming tegen slijtage. Het product voldoet aan de Daimler MB 228.61-specificatie voor een verbeterd brandstofverbruik.

\*Vergeleken met oliën met hogere viscositeit zoals SAE 15W-40, SAE 10W-40 SAE 10W-30 en SAE 5W-30 hoge HTHS viscositeitsklasse.

### • Compatibiliteit met uitlaatgas-nabehandelingssystemen

Vooruitstrevende "low-ash" formulering helpt vervuiling en vergiftiging van uitlaatgas-nabehandelingssystemen te voorkomen waardoor motoren langer aan strenge uitlaatgas-emissie-eisen blijven voldoen en een minimaal brandstofverbruik behouden.

### • Besparing op onderhoud

Shell Rimula R7 AX 5W-30 voldoet aan de vereisten voor verlengde olieverseringsintervallen van de nieuwste Euro 6 motoren. Hiermee is het voor wagenparkbeheerders mogelijk om de onderhoudsschema's en -intervallen te optimaliseren en de onderhoudskosten te verlagen.

### • Minimale slijtage, minimale afzettingen

Unieke additievetechnologie zorgt voor zuigerreinheid op het hoogste niveau, essentieel voor een lange levensduur van de motor.

## Toepassingen



### • Zware dieselmotoren voor op de openbare weg

In het bijzonder geschikt voor de nieuwste Euro 6-motortechnologieën, zoals MB Trucks en bussen met OM 470, 471, 473, 934, 936, 936h-motoren, waarvoor een FA-4-kwaliteit dieselmotorolie vereist is. Maar is niet geschikt voor gebruik in oudere motoren.

## Specificaties, Goedkeuringen & Aanbevelingen

- API FA-4, SN
- Cummins CES 20087
- Detroit Fluids Specification (DFS) 93K223
- Mack EOS-5
- MB-Goedkeuring 228.61
- Renault VI RLD-5
- Volvo VDS-5

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 R7 AX 5W-30
Kinematische viscositeit	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	60
Kinematische viscositeit	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	10
HTHS (High Temperature High Shear) viscositeit	@150°C	mPa s	ASTM D4741	2.9
Dynamische viscositeit	@-30°C	mPa s	ASTM D5293	5 400
Stolpunt		°C	ASTM D97	-51
Vlampunt		°C	ASTM D92	236
Sulfaatas		%	ASTM D874	0.98
Dichtheid	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	843

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 R7 AX 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 betreffend 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.