



# Shell Rimula R5 LM 10W-40 (E6/228.51)

- *Niedrigere Emissionen*
- *Einsparung von Wartungskosten*

## Hochleistungs-Dieselmotorenöl für Nutzfahrzeuge

Shell Rimula R5 LM mit Energised-Protection-Formulation kombiniert Low-SAPS-Additivtechnologie für eine verbesserte Kompatibilität mit den neusten Abgasnachbehandlungssystemen. Besonderer Schutz wird zusätzlich geboten durch hochaktive Additive mit Grundölen der Shell Synthestechnologie, welche die Leistungsfähigkeit der Additive zusätzlich erhöht. Der sich den unterschiedlichen Betriebsbedingungen anpassende, zuverlässige Verschleißschutz ermöglicht lange Ölwechselintervalle, wodurch Wartungskosten reduziert werden können.



**ENERGISED PROTECTION**  
Adapting to your engine's changing needs

## Eigenschaften

- **Verträglichkeit mit Abgasnachbehandlungssystemen**  
Die ausgesuchte, aschearme Formulation trägt dazu bei, das Verblocken bzw. Vergiften von Abgasnachbehandlungssystemen deutlich zu reduzieren. Das ist eine Voraussetzung dafür, dass das Fahrzeug die gesetzlichen Emissionsgrenzwerte über die gesamte Lebensdauer hinweg einhalten kann.
- **Einsparung von Wartungskosten**  
Shell Rimula R5 LM wurde entwickelt, um die Anforderungen an verlängerte Ölwechselintervalle von Herstellern wie Mercedes-Benz und MAN zu erfüllen.
- **Verbesserte Motorenreinheit**  
Die hochwertige Formulierung bietet gute Motorsauberkeit und Schutz vor Kolbenablagerungen. Shell Rimula R5 LM ermöglicht dadurch zuverlässigen Motorschutz auch bei verlängerten Ölwechselintervallen.

## Hauptanwendungsbereiche



- **Europäische Nutzfahrzeugdieselmotoren**  
Shell Rimula R5 LM bietet zuverlässigen Schutz in modernen Nutzfahrzeugdieselmotoren von führenden europäischen Herstellern wie z.B. Mercedes-Benz und MAN und anderen, die Öle nach ACEA E6 benötigen.
- **Emissionsarme Motoren**  
Shell Rimula R5 LM erfüllt die Anforderungen von Mercedes-Benz, MAN und anderen Herstellern für moderne Motoren.

## Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- MAN: M3477
- MB-Freigabe: 228.51
- ACEA: E6

Für eine Liste aller OEM-Freigaben und -Empfehlungen wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.

## Typische Kennwerte

Eigenschaften			Methode	Shell Rimula R5 LM 10W-40
Viskositätsklasse				10W-40
Kinematische Viskosität	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	81
Kinematische Viskosität	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	12.8
Dynamische Viskosität	@-25°C	mPa s	ASTM D5293	6600
Viskositätsindex			ASTM D2270	158
Gesamtbasenzahl	mg KOH/g		ASTM D2896	9.7
Sulfatasche	%		ASTM D874	0.9
Dichte	@15°C	kg/l	ASTM D4052	0.851
Flammpunkt (COC)	°C		ASTM D92	248
Pourpoint	°C		ASTM D97	-45

Diese Kennwerte entsprechen der aktuellen Produktion. Datenänderungen durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bleiben vorbehalten.

### Gesundheits-, Sicherheits- und Umwelthinweise

#### • Gesundheit und Sicherheit

Shell Rimula R5 LM 10W-40 führt bei ordnungsgemäßer Verwendung nicht zu einer Gefährdung der Sicherheit und/oder Gesundheit.

Vermeiden Sie Hautkontakt. Tragen Sie beim Umgang mit gebrauchten Schmierstoffen undurchlässige Handschuhe. Reinigen Sie Ihre Haut nach Kontakt mit dem Produkt sofort mit Wasser und Seife.

Weiter gehende Informationen zum Arbeitsschutz entnehmen Sie dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt, welches Sie unter [www.shell.de/datenblaetter](http://www.shell.de/datenblaetter) abrufen können.

#### • Schützen Sie die Umwelt

Bringen Sie gebrauchte Schmierstoffe zu einer autorisierten Sammelstelle. Entsorgen Sie sie nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer.

### Zusätzliche Informationen

#### • Hinweis

Für Informationen zu anderen, nicht in diesem Datenblatt enthaltenen Anwendungen wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.