



Shell Rimula R6 LM 10W-40 (E7/228.51)

- Niedrigere Emissionen
- Einsparung von Wartungskosten

Hochleistungs-Dieselmotorenöle für Nutzfahrzeuge

Shell Rimula R6 LM mit Energised-Protection-Formulation basiert auf Grundölen der Shell Synthesetechnologie mit exklusiver Shell "Low SAPS"-Technologie und einer weiterentwickelten, einzigartigen Verschleißkomponente. Die Grundöle der Shell Synthesetechnologie ermöglichen eine verbesserte Additivaktivität und damit einen verbesserten Schutz für längere Motorenlebensdauer bei gleichzeitig verlängerten Ölwechselintervallen. Die Erfahrung aus Millionen Fahrkilometern zeigen die Hauptvorteile deutlich: weniger Ascheablagerungen im Dieselpartikelfilter, weniger Wartungskosten durch verlängerte Ölwechselintervalle, außergewöhnlich hoher Verschleißschutz sowie hervorragende Motorsauberkeit. Shell Rimula R6 LM ist geeignet für die meisten Nutzfahrzeug-Diesel- sowie Erdgasmotoren.



Eigenschaften

- **Einsparung von Wartungskosten**
Shell Rimula R6 LM erfüllt die Anforderungen für längste Ölwechselintervalle bei Mercedes-Benz, MAN, DAF und anderen Herstellern, von den neusten Euro 6 Motoren bis hin zu älteren Motorentypen. Damit können Wartungsintervalle optimiert und somit Kosten gespart werden.
- **Verträglich mit Abgasnachbehandlungssystemen**
Die ausgesuchte, aschearme Formulierung trägt dazu bei, das Blockieren 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.
- **Geringer Verschleiß, wenig Ablagerungen**
Die exklusive Additivtechnologie von Shell bietet hervorragende Kolbensauberkeit für eine lange Motorenlebensdauer. Einzigartige Verschleißschutzverstärker ermöglichen die Einhaltung der hohen Anforderungen europäischer, amerikanischer sowie japanischer Motorenhersteller.
- **Kraftstoffeinsparung**
Shell Rimula R6 LM kann im Vergleich zu hoch viskosen Motorenölen Kraftstoff einsparen.

Hauptanwendungsbereiche



- **Nutzfahrzeuge**
Insbesondere geeignet für den Einsatz in modernen, emissionsarmen Nutzfahrzeugen von Mercedes-Benz, MAN, DAF, Volvo und anderen Herstellern. Es ist hervorragend geeignet für den Einsatz im gemischten Fuhrpark mit Euro 2,3,4,5 und 6 Motoren.
- **Emissionsarme Motoren**
Shell Rimula R6 LM erfüllt die Anforderungen der meisten Hersteller für Euro 4, 5 und 6 Motoren und übertrifft die Anforderungen gemäß ACEA E6 sowie API CI-4.
- **CNG(Erdgas)-Motoren**
Shell Rimula R6 LM ist freigegeben für den Einsatz in Bussen und Nutzfahrzeugen, die mit Erdgas betrieben werden, z.B. von Mercedes-Benz, MAN und Volvo.

Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- ACEA: E6, E7
- API: CI-4, CH-4, CG-4, CF-4, CF
- Caterpillar: ECF-1-A
- Cummins: CES 20077, 72, 71
- DAF: erfüllt ACEA E6
- Deutz: DQC IV-10 LA
- IVECO: NG2

- JASO: DH-2
- Mack: EO-N
- MAN: M3477, M3271-1
- MB-Freigabe: 228.51, 226.9
- MTU: Kategorie 3.1
- Renault Trucks: RLD-2
- Volvo: VDS-3, CNG

Für eine Liste aller OEM-Freigaben und -Empfehlungen, wenden Sie sich bitte an den Ihnen bekannten Shell Ansprechpartner.

Typische Kennwerte

Eigenschaften			Methode	Shell Rimula R6 LM 10W-40
Viskositätsklasse				10W-40
Kinematische Viskosität	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	82
Kinematische Viskosität	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	13
Dynamische Viskosität	@-25°C	mPa s	ASTM D5293	6650
Gesamtbasenzahl		Mg KOH/g	ASTM D2896	9.5
Sulfatasche		%	ASTM D874	0.9
Dichte	@15°C	kg/l	ASTM D4052	0.850
Flammpunkt (COC)		°C	ASTM D92	251
Pourpoint		°C	ASTM D97	-39

- Diese Kennwerte sind typisch für die aktuelle Produktion. Datenänderungen durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bleiben vorbehalten.

Gesundheits-, Sicherheits- und Umwelthinweise

• Gesundheit und Sicherheit

Shell Rimula R6 LM 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 abrufen können.

• Schützen Sie die Umwelt

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

Zusätzliche Informationen

• Hinweis

Für Informationen zu anderen nicht in dieser Broschüre enthaltenen Anwendungen wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.