



Technisches Datenblatt

- Niedrige Emissionen
- Weniger Wartungskosten

Shell Rimula R5 LM 10W-40

Hochleistungsdieselmotorenöl für Nutzfahrzeuge

Shell Rimula R5 LM ist mit einer "Low SAPS" Additivtechnologie ausgestattet. Durch die Leistungsfähigkeit des Öles wird die Bildung eines reaktionsschnellen Schutz gesteigert, weshalb längere Ölwechselintervalle und Wartungskosteneinsparungen möglich sind.



Leistung, Eigenschaften und Vorteile

- **Geeignet für Abgasnachbehandlungssysteme**
Die ausgesuchte, aschearme Formulierung hilft das Verblocken von Filtern bzw. Vergiften von Katalysatoren in Abgasnachbehandlungssystemen deutlich zu reduzieren und trägt zur Einhaltung der gesetzlichen Emissionsgrenzwerte und zur Kraftstoffeinsparung bei.
- **Weniger Wartungskosten**
Shell Rimula R5 LM wurde so formuliert, dass es die Anforderungen von Mercedes-Benz für verlängerte Ölwechselintervalle erfüllt, um dadurch dem Betreiber eine Optimierung der Wartung zu ermöglichen.
- **Erhöhte Motorsauberkeit**
Die hochwertige Produktformulierung gewährleistet gute Motorsauberkeit und Schutz vor Kolbenablagerungen. Shell Rimula R5 LM stellt damit eine hohe Standfestigkeit vom Motor und seinen Komponenten, auch bei verlängerten Ölwechselintervallen, sicher.

Hauptanwendungen



- **Europäische Nutzfahrzeugdieselmotoren**
Shell Rimula R5 LM bietet Schutz für moderne, leistungsstarke Nutzfahrzeugdieselmotoren führender europäischer Hersteller, wie z.B. Mercedes-Benz und anderen Anwendungen für die eine Motorenöl gemäß ACEA E6 notwendig ist.
- **Für den Einsatz in emissionsarmen Motoren**
Shell Rimula R5 LM erfüllt die Anforderungen für moderne Motoren von Mercedes-Benz.

Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- ACEA E6
- MB-Freigabe 228.51
- Erfüllt die Anforderungen von DAF (ACEA E6)

Für eine Liste aller Freigaben und Empfehlungen wenden Sie sich bitte an Ihre lokale Shell Schmierstofftechnik.

Typische Kennwerte

Eigenschaften			Norm	Shell Rimula R5 LM 10W-40
Kinematische Viskosität	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	98,8
Kinematische Viskosität	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	14,5
Dynamische Viskosität	@-25°C	mPa s	ASTM D5293	6.133
Viskositätsindex			ASTM D2270	152
TBN		mg KOH/g	ASTM D2896	10,4
Sulfatasche		%	ASTM D874	1,0
Dichte	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	866
Flammpunkt (COC)		°C	ASTM D92	232
Pour Point		°C	ASTM D97	-42

Typische Kennwerte aus der aktuellen Produktion. Durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bedingte Datenveränderungen bleiben vorbehalten.

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

- **Gesundheit und Sicherheit**

Shell Rimula R5 LM 10W-40 führt bei ordnungsgemäßer Verwendung und Einhaltung guter persönlicher Hygienestandards zu keiner Gefährdung der Sicherheit oder Gesundheit.

Vermeiden Sie Hautkontakt. Tragen Sie beim Hantieren mit gebrauchten Schmierstoffen undurchlässige Schutzhandschuhe. Nach Kontakt mit dem Produkt reinigen Sie ihre Haut sofort mit Wasser und Seife.

Hinweise zu Sicherheit und Gesundheitsschutz entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt unter <https://www.epc.shell.com/> aus dem Internet.

- **Schützen Sie die Umwelt**

Gebrauchte Schmierstoffe und leere Gebinde bitte über autorisierte Fachbetriebe entsorgen. Nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder Gewässer gelangen lassen.

Zusätzliche Informationen

- **Hinweis**

Für Informationen zu hier nicht beschriebenen Einsatzmöglichkeiten wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.