



## ORLEN OIL CLASSIC MINERAL SL 15W-40

### Allgemeine Charakteristik:

Hochwertiges All-Season-Motorenöl auf Mineralölbasis, entwickelt für Benzin- und leichte Dieselmotoren, die unter alltäglichen Fahrbedingungen betrieben werden. Die Öltechnologie garantiert nicht nur optimalen Motorschutz unter allen Betriebsbedingungen, sondern sorgt auch für hervorragende Ölparameter, reduziert das Risiko eines übermäßigen Ventilverschleißes und sorgt dabei für eine gute Kontrolle der Ablagerungen.

### Das Produkt gewährleistet:

- störungsfreien Betrieb unter allen Betriebsbedingungen
- hohen Reinheitsgrad der Bauteile des Motors
- effektive Abdichtung des Systems Kolben – Kolbenringe – Zylinderlaufbuchse
- Korrosionsschutz

### Anwendung:

ORLEN OIL CLASSIC MINERAL SL 15W-40 wird sowohl für den Einsatz in PKWs mit Benzin- und Dieselmotoren, als auch in leichten Nutzfahrzeugen und Transportern empfohlen. Es wurde speziell für jeden Fahrer entwickelt und bewährt sich perfekt bei Fahrzeugen, die sowohl im Stadtverkehr als auch auf Schnellstraßen verkehren. Geeignet für die Schmierung von Motoren, die unter normalen Betriebsbedingungen sowohl im Sommer als auch im Winter betrieben werden.

Es bestehen keine Einwände gegen den Einsatz des Öls bei älteren Motortypen, bei denen der Hersteller die Verwendung von Ölen niedrigerer Klasse empfiehlt.

Die hohe Qualität des Öls wird nicht nur durch die verbesserte Technologie, sondern auch durch die Erfüllung der Anforderungen von Mercedes-Benz 229.1 bestätigt.

### Qualitätsklasse:

API: SL/SJ/CF

ACEA: A3/ B3

### Viskositätsklasse:

SAE: 15W-40

Normen, Zulassungen, Spezifikationen

Erfüllt Anforderungen:

Mercedes – Benz 229.1

**Physikalisch-chemische Parameter**

Parameter	Einheit	Typische Werte
Viskositätsklasse SAE	-	15W-40
kinematische Viskosität bei 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	14,0
Viskosität HTHS bei 150 °C	MPa·s	3,9
Viskosität-Kennzahl	-	143
Fließpunkt	°C	-33
Zündtemperatur	°C	237
Basenzahl TBN	mg KOH/g	8,6
Verdampfungszahl nach Noack	% (m/m)	10,4
Anmerkung: Die o.g. Werte der physikalisch-chemischen Parameter sind die typischen Werte. Die Ist-Werte werden in den Qualitätszertifikaten angegeben, die jeder Produktcharge beigelegt werden		