



RAVENOL Arctic Low SAPS ALS SAE 0W-30



Kategorie: PKW-Motorenöl

Artikelnummer: 1111137

Viskosität: 0W-30

Spezifikationen: ACEA C3

Öltyp: Vollsynthetisch

Empfehlungen: BMW Longlife-04, Chrysler MS-11106, Honda, Mazda, MB 229.51, Nissan, Suzuki, Toyota

Einsatzgebiet: PKW

Technologie: CleanSynto, USVO

RAVENOL Arctic Low SAPS ALS SAE 0W-30 ist ein PAO (Polyalphaolefin) basiertes, vollsynthetisches Motorenöl mit spezieller USVO® und bewährter CleanSynto® Technologie für PKW Motoren (Benzin und Diesel) von Hochleistungs-Fahrzeugen und leichten Transportern und Lieferwagen mit Dieselpartikelfilter DPF und 3-Wege Katalysator TWC, die eine Mindest-HTHS von 3,5 mPa*s erfordern.

Durch die USVO® Technologie erzielen wir eine extrem hohe Viskositätsstabilität. Wir vermeiden die Nachteile von polymeren Viskositätsverbessern und nutzen gleichzeitig deren Vorteile. Dadurch verbessern wir den Motorschutz, die Leistung, optimieren die Motorsauberkeit und verlängern die Ölwechselintervalle. Die USVO® Technologie ermöglicht es, dass das Produkt während des gesamten Wechselintervalls keine Scherverluste aufweist und dabei extrem oxidationsstabil ist. Diese einzigartige Technologie hilft die zu schmierenden Motorenteile schneller mit Öl zu versorgen, minimiert dadurch die Reibung und hält gleichzeitig den Motor sauber und effizient.

RAVENOL Arctic Low SAPS ALS SAE 0W-30 basiert auf Zusätzen, die die Lebensdauer von Dieselpartikelfilter DPF und 3-Wege Katalysator TWC verlängern.

RAVENOL Arctic Low SAPS ALS SAE 0W-30 erreicht durch seine neue Formulierung eine sichere Schmierschicht auch bei sehr hohen Betriebstemperaturen und schützt vor Korrosion sowie vor Ölverlust durch Verdampfung (Oxidation) oder Verkokung. Das exzellente Kaltstartverhalten sorgt für eine optimale Schmiersicherheit in der Kaltlaufphase.

Durch eine deutliche Kraftstoffersparnis trägt **RAVENOL Arctic Low SAPS ALS SAE 0W-30** durch Reduzierung der Emissionen zur Schonung der Umwelt bei.

RAVENOL Arctic Low SAPS ALS SAE 0W-30 sorgt für eine Minimierung von Reibung, Verschleiß und Kraftstoffverbrauch und hat exzellente Kaltstarteigenschaften.

Verlängerte Ölwechselintervalle gemäß Herstellervorschrift.

1L | 1111137-001

4L | 1111137-004

5L | 1111137-005

10L | 1111137-010

20L | 1111137-020

20L | 1111137-B20

60L | 1111137-060

60L | 1111137-D60

208L | 1111137-208

208L | 1111137-D28

1000L | 1111137-700

Anwendungshinweise

RAVENOL Arctic Low SAPS ALS SAE 0W-30 ist ein universelles Kraftstoff sparendes, speziell formuliertes Motorenöl für moderne Benzin- und PKW-Dieselmotoren in PKW und Transportern mit verlängerten Ölwechselintervallen. Verlängert die Lebensdauer des Partikelfilters. Durch die spezielle Formulierung ist **RAVENOL Arctic Low SAPS ALS SAE 0W-30** hervorragend zur Anwendung für die angegebenen OEM Anforderungen geeignet.

Eigenschaften

- Kraftstoffersparnis im Teil- und Vollastbetrieb
- Hervorragender Verschleißschutz und hoher Viskositätsindex sichern auch unter Hochgeschwindigkeits- Fahrbedingungen die Langlebigkeit des Motors.
- Hervorragende Kaltstarteigenschaften auch bei niedrigen Temperaturen von unter -30°C.
- Einen sicheren Schmierfilm bei hohen Betriebstemperaturen.
- Geringe Verdampfungsneigung, dadurch niedriger Ölverbrauch.
- Keine ölbedingten Ablagerungen in Brennräumen, in der Kolbenringzone und an Ventilen.
- Neutralität gegenüber Dichtungsmaterialien.
- Verlängerte Ölwechselintervalle schützen natürliche Ressourcen.

Technische Produktdaten

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	DATEN	PRÜFUNG NACH
Aussehen/Farbe		gelbbraun	VISUELL
Sulfatasche	%wt.	0,78	DIN 51575
TBN	mg KOH/g	7,9	ASTM D2896
Viskosität bei 100 °C	mm ² /s	12,1	DIN 51562-1
Viskosität bei 40 °C	mm ² /s	63,5	DIN 51562-1
Viskositätsindex VI		192	DIN ISO 2909
CCS Viskosität bei -35 °C	mPa*s	5472	ASTM D5293
Dichte bei 20 °C	kg/m ³	841,0	EN ISO 12185
Flammpunkt	°C	230	DIN EN ISO 2592
HTHS Viskosität bei 150 °C	mPa*s	3,65	ASTM D5481
Low Temp. Pumping viscosity (MRV) bei -40 °C	mPa*s	15.400	ASTM D4684
Noack Verdampfungstest	% M/M	9,0	ASTM D5800
Pourpoint	°C	-60	DIN ISO 3016