



RAVENOL ALS SAE 0W-30



ART.-NR. 1111137

1 L	1111137-001
4 L	1111137-004
5 L	1111137-005
8 L	1111137-008
10 L	1111137-010
20 L	1111137-020
20 L	1111137-B20
60 L	1111137-060
60 L	1111137-D60
208 L	1111137-208
208 L	1111137-D28
1000 L	1111137-700

VISKOSITÄT 0W-30

SPEZIFIKATIONEN ACEA C3

HERSTELLUNGSART VOLLSYNTHETISCH

FREIGABE MB-FREIGABE 229.51

EMPFEHLUNGEN HONDA | NISSAN | MAZDA | SUZUKI | TOYOTA | CHRYSLER MS-11106 | BMW LONGLIFE-04

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.

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 sorgt für eine Minimierung von Reibung, Verschleiß und Kraftstoffverbrauch und hat exzellente Kaltstarteigenschaften.

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.

Verlängerte Ölwechselintervalle gemäß Herstellervorschrift.

Anwendungshinweis

RAVENOL Arctic Low SAPS ALS SAE 0W-30 ist ein universelles Kraftstoff sparendes, speziell zusammengestelltes 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

RAVENOL Arctic Low SAPS ALS SAE 0W-30 bietet:

- 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.

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Dichte bei 20°C	kg/m ³	841,0	EN ISO 12185
Aussehen/Farbe		braun	visuell
Viskosität bei 100°C	mm ² /s	11,2	DIN 51 562
Viskosität bei 40°C	mm ² /s	59,9	DIN 51 562
Viskositätsindex VI		183	DIN ISO 2909
HTHS bei 150°C	mP? [*] s	3,53	ASTM D5481
CCS Viskosität bei -35°C	mPa*s	5472	ASTM D5293
Low Temp. Pumping viscosity (MRV) bei -40°C	mPa*s	18.675	ASTM D4684
Pourpoint	°C	-45	DIN ISO 3016
Noack Verdampfungstest	% M/M	9,0	ASTM D5800/b
Flammpunkt	°C	215	DIN ISO 2592
TBN	mg KOH/g	7,9	ASTM D2896
Sulfatasche	%wt.	0,78	DIN 51 575



Alle Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Alle Bezugnahme auf DIN-Normen dienen nur der Warenbeschreibung und stellen keine Garantie dar. Bei vorliegenden Problemfällen technische Beratung anfordern.

Stand: 11. Dezember 2019