



## Produktinformation 01.30.75 28-06-2016

### 1 lt Dose Kroon-Oil Helar SP 5W-30 LL-03

#### Beschreibung

Helar SP 5W-30 LL-03 ist ein synthetisches, kraftstoffsparendes Low-SAPS-Motoröl. Speziell ausgewählte Grundöle in Kombination mit der neuesten Generation von Low-SAPS-Additiven verleihen diesem Produkt folgende Eigenschaften:

- Kraftstoffeinsparung
- Verlängerte Ölwechselintervalle
- Zuverlässige Kaltstarts
- Längere Lebensdauer des Abgasnachbehandlungssystems: Low-SAPS
- Schützender Schmierfilm auch bei extrem hohen Betriebstemperaturen
- Hervorragende Dispersions- und Detergenswirkung
- Hocheffektiver Schutz vor Verschleiß, Korrosion und Schaumbildung

#### Anwendung

Helar SP 5W-30 LL-03 ist ein synthetisches Low-SAPS Universalmotoröl. Dieses Langzeit-Motoröl wurde für Pkw und Vans der Volkswagengruppe (VAG), Mercedes, BMW und andere Marken entwickelt. Helar SP 5W-30 LL-03 ist auf Benzin- und Dieselmotoren mit und ohne Pumpe/Düse-Technologie ausgelegt. Eignet sich für längere Wechselintervalle und für Fahrzeuge mit Dieselpartikelfilter. Zur korrekten Anwendung siehe Datenbank „Produktberatung“ und/oder die Schmiervorschriften des Fahrzeugherstellers.

#### Spezifikationen

ACEA C3-12	API SN	Approved under VW 504.00/507.00
MB-Approval 229.51	BMW Longlife-04	Porsche C30

#### Typische Standardanalysen

Dichte bei 15 °C, kg/l	0,851
Viskosität -30 °C, mPa.s	5950
Viskosität 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	69,20
Viskosität 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	12,00
Viskositätsindex	171

Die in diesem Produktinformationsblatt angegebenen Daten sollen es dem Leser ermöglichen, sich über die Eigenschaften und möglichen Anwendungsgebiete unserer Produkte zu informieren. Obwohl diese Übersicht zum angegebenen Zeitpunkt mit größter Sorgfalt erstellt wurde, übernimmt der Verfasser keinerlei Verantwortung für Schäden, die durch fehlende und/oder ungenaue Angaben in dieser Information verursacht werden, speziell wenn diese auf offensichtlichen Tippfehlern beruhen. Die Lieferbedingungen des Anbieters gelten für alle Produkte. Dem Leser wird geraten, die endgültige Produktentscheidung, speziell bei kritischen Anwendungen, stets in Absprache mit dem Anbieter zu treffen. Aufgrund der kontinuierlichen Produktforschung und -entwicklung können sich die darin enthaltenen Informationen ohne Vorankündigung ändern.



Flammpunkt COC, °C	230
Fließpunkt, °C	-42
Basenzahl, mgKOH/g	6,7
Sulfataschegehalt, %	0,67

Die in diesem Produktinformationsblatt angegebenen Daten sollen es dem Leser ermöglichen, sich über die Eigenschaften und möglichen Anwendungsgebiete unserer Produkte zu informieren. Obwohl diese Übersicht zum angegebenen Zeitpunkt mit größter Sorgfalt erstellt wurde, übernimmt der Verfasser keinerlei Verantwortung für Schäden, die durch fehlende und/oder ungenaue Angaben in dieser Information verursacht werden, speziell wenn diese auf offensichtlichen Tippfehlern beruhen. Die Lieferbedingungen des Anbieters gelten für alle Produkte. Dem Leser wird geraten, die endgültige Produktentscheidung, speziell bei kritischen Anwendungen, stets in Absprache mit dem Anbieter zu treffen. Aufgrund der kontinuierlichen Produktforschung und -entwicklung können sich die darin enthaltenen Informationen ohne Vorankündigung ändern.