

## Produktinformation 01.30.75

03-05-2024

### Helar SP 5W-30 LL-03

#### Beschreibung

Helar SP LL-03 5W-30 ist ein synthetisches, kraftstoffsparendes Mid-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
- Schützender Schmierfilm auch bei extrem hohen Betriebstemperaturen
- Hervorragende Dispersions- und Detergenzwirkung
- Hocheffektiver Schutz vor Verschleiß, Korrosion und Schaumbildung

#### Anwendung

Helar SP LL-03 5W-30 ist ein synthetisches Mid-SAPS Universalmotoröl. Dieses Langzeit-Motoröl wurde für Pkw und Vans der Volkswagengruppe (VAG), Mercedes, BMW und andere Marken entwickelt. Helar SP LL-03 5W-30 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

API SP

Approved under VW 504.00 / 507.00

MB-Approval 229.51

MB 229.31/229.52

BMW Longlife-04

Porsche C30

Opel OV 040 1547 - D30 / G30

#### Typische Standardanalysen

Dichte bei 15 °C, kg/l	0,855
Viskosität -30 °C, mPa.s	5980
Viskosität 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	69,80
Viskosität 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	12,30
Viskositätsindex	176
Flammpunkt COC, °C	224
Fließpunkt, °C	-42
Basenzahl, mgKOH/g	8,3
Sulfataschegehalt, %	0,75

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 Produktscheidung, 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.

**Verfügbare Packungen**33094  
1 L Flasche32303  
4 L Dose33532  
5 L Dose33088  
5 L Dose37459  
15 L Bag in  
Box32719  
20 L Bag in  
Box58084  
20 L Eimer35482  
20 L Dose33085  
60 L Fass33719  
200 L Fass33086  
208 L Fass33580  
1000 L IBC

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 Produkentscheidung, 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.