

## Product Informatie 01.30.75

28-11-2022

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

#### Beschrijving

Helar SP LL-03 5W-30 is een synthetische brandstofbesparende, Mid-SAPS motorolie. Speciaal geselecteerde basisoliën in combinatie met geavanceerde additieven van de nieuwe Mid-SAPS generatie, geven het product de volgende eigenschappen:

- Brandstofbesparing
- Verlengde verversingsintervallen
- Vlotte koude start
- Langere levensduur van uitlaatgasnabehandelingssystemen: Mid-SAPS
- Veilige smeerfilm bij zeer hoge bedrijfstemperaturen
- Zeer goede detergerende en dispergerende werking
- Zeer sterk antislijtage-, anticorrosie- en antischuimvermogen

#### Toepassing

Helar SP LL-03 5W-30 is een universele synthetische Mid-SAPS motorolie. Deze Long Life motorolie is o.a. speciaal ontwikkeld voor personen- en bestelwagens van de VAG-groep, Mercedes en BMW. Helar SP LL-03 5W-30 is geschikt voor benzine- en dieselmotoren, zowel met- als zonder pompverstuivertechniek. Tevens geschikt voor verlengde verversingsintervallen en auto's met een dieseloetfilter. Raadpleeg altijd de adviesdatabase en/of de smerinstructies van de voertuigfabrikant.

#### Specificaties

ACEA C3

API SP

Approved under VW 504.00 / 507.00

BMW Longlife-04

Porsche C30

MB-Approval 229.51

MB 229.31/229.52

Opel OV 040 1547 - D30 / G30

#### Typische standaardanalyses

Dichtheid bij 15 °C, kg/l	0,852
Viscositeit -30 °C, mPa.s	5980
Viscositeit 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	69,80
Viscositeit 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	12,30
Viscositeitsindex	176
Vlampunt COC, °C	224
Vloeipunt, °C	-42
Total Base Number, mgKOH/g	8,3
Sulfaatgehalte, %	0,75
HTHS, mPa.s	3,50
Noack, %	9,6

De hierop vermelde gegevens zijn bedoeld om de lezer in staat te stellen zich te oriënteren op de eigenschappen en mogelijke toepassingen van onze producten. Hoewel dit overzicht met alle zorgvuldigheid op de vermelde datum is samengesteld, aanvaardt de samensteller géén aansprakelijkheid voor schade als gevolg van onvolledigheden en/of onjuistheden in het overzicht, met name waar deze het gevolg zijn van kennelijke typefouten. Op alle productleveringen zijn de leveringsvoorwaarden van de leverancier van toepassing. De lezer wordt geadviseerd, met name voor kritische toepassingen, de uiteindelijke productkeuze te maken in samenspraak met de leverancier.

### Beschikbare verpakkingen



33094  
1 L flacon



32303  
4 L can



33088  
5 L can



33532  
5 L can



32719  
20 L Bag in  
Box



58084  
20 L pail



35482  
20 L can



33085  
60 L drum



33719  
200 L vat



33086  
208 L vat



33580  
999 L MBC

De hierop vermelde gegevens zijn bedoeld om de lezer in staat te stellen zich te oriënteren op de eigenschappen en mogelijke toepassingen van onze producten. Hoewel dit overzicht met alle zorgvuldigheid op de vermelde datum is samengesteld, aanvaardt de samensteller géén aansprakelijkheid voor schade als gevolg van onvolledigheden en/of onjuistheden in het overzicht, met name waar deze het gevolg zijn van kennelijke typefouten. Op alle productleveringen zijn de leveringsvoorwaarden van de leverancier van toepassing. De lezer wordt geadviseerd, met name voor kritische toepassingen, de uiteindelijke productkeuze te maken in samenspraak met de leverancier.