

## 产品信息 01.30.75

17-04-2024

## Helar SP 5W-30 LL-03

## 说明

Helar SP LL-03 5W-30 是一种合成节能低 SAPS 机油。特选基础油结合最新一代低 SAPS 高级添加剂，使该产品具有以下特性：

- 节省燃油：
- 更长的换油周期
- 平稳的冷启动
- 延长尾气后处理系统的使用寿命：低 SAPS
- 在极高温工作条件下也能形成保护性润滑膜
- 卓越的消散和去污能力
- 极强的耐磨性、抗腐蚀性和抗起泡性

## 应用

Helar SP LL-03 5W-30 是一种通用合成低 SAPS 机油。该耐用型机油专为大众集团、梅赛德斯、宝马及其他公司旗下的客车与货车而开发。Helar SP LL-03 5W-30

适用于采用和未采用整体式喷油器技术的汽油和柴油发动机。它还适用于延长换油周期以及配备了颗粒过滤器的客车。轻始终查阅咨询数据库和/或汽车制造商的润滑说明

## 规格

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

## 典型

15 °C 时密度, kg/l	0,855
粘度 -30 °C, mPa.s	5980
粘度 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	69,80
粘度 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	12,30
粘度指数	176
闪点 COC, °C	224
流点, °C	-42
总碱值, mgKOH/g	8,3
灰分, %	0,75

包装规格



33094  
1 升瓶装



32303  
4 升罐装



33532  
5 升罐装



33088  
5 升罐装



37459  
15 升盒中袋装



32719  
20 L Bag in  
Box



58084  
20 升提桶装



35482  
20 升罐装



33085  
60 升圆桶装



33719  
200 升圆桶装



33086  
208 升圆桶装



33580  
1000 L IBC