

## Product Informatie 01.40.99

04-05-2024

### Helar FE LL-04 0W-20

#### Beschrijving

Helar FE LL-04 0W-20 is een moderne brandstofbesparende synthetische motorolie, ontwikkeld volgens de meest recente Mid-SAPS technieken voor het gebruik in auto's met roetfilters en/of katalysatoren. Speciaal geselecteerde synthetische basisoliën en geavanceerde additieven zijn samengevoegd om de volgende eigenschappen te verkrijgen:

- Brandstofbesparing
- Verminderde vorming van verbrandingsresten door lagere gehalten SAPS
- Verlengde levensduur van roetfilters en katalysatoren
- Vlotte koude start
- Veilige smeerfilm bij hoge bedrijfstemperaturen
- Verlengde verversingsintervallen
- Zeer goede detergerende en dispergerende werking
- Zeer sterk anti-slijtage, anti-corrosie en anti-schuimvermogen

#### Toepassing

Helar FE LL-04 0W-20 is speciaal ontwikkeld voor de nieuwste generatie VAG-motoren die een SAE 0W-20 motorolie met VW-specificatie 508 00/509 00 vragen. De ultra lage viscositeit realiseert aanzienlijke brandstofbesparing met volledig behoud van maximale motorbescherming.

Helar FE LL-04 0W-20 is niet backwards compatible en mag daarom niet worden gebruikt in motoren waar bestaande VW-specificaties als VW 504 00/ 507 00, VW 503 00/506 00/ 506 01 en VW 502 00/505 00/505 01 worden voorgeschreven.

#### Specificaties

ACEA C5

Approved under VW 508.00/509.00

Porsche C20

#### Typische standaardanalyses

Dichtheid bij 15 °C, kg/l	0,847
Viscositeit -35 °C, mPa.s	5450
Viscositeit 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	44,80
Viscositeit 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	8,53
Viscositeitsindex	171
Vlampunt COC, °C	226
Vloeipunt, °C	-51
Total Base Number, mgKOH/g	8,7
Sulfaatasgehalte, %	0,80
Noack, %	10,7

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**32496  
1 L flacon32497  
4 L can32498  
5 L can37467  
15 L Bag in  
Box36485  
20 L Bag in  
Box32500  
20 L pail32501  
60 L drum32503  
208 L vat

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.