

# ad GTE-Special Longlife III / HC-Synthese SAE 5W-30

Mehrbereichs-Motorenöl, entwickelt zur Sortenrationalisierung moderner PKW mit Abgasnachbehandlung, Turboaufladung und Wartungsintervallverlängerung.

### **Beschreibung**

ad GTE-SPECIAL LONGLIFE III / HC-SYNTHESE SAE 5W-30 wurde für Pkw Otto- und Dieselmotoren mit Abgasnachbehandlung (Dieselpartikelfilter = DPF), Turboaufladung und verlängertem Wartungsintervall entwickelt. Es basiert auf einer Kombination von HC-Syntheseölen und vollsynthetischen PAO's (Poly-Alpha-Olefinen), in Kombination mit darauf abgestimmter Additivtechnologie.

### **Anwendung**

ad GTE-SPECIAL LONGLIFE III / HC-SYNTHESE SAE 5W-30 kann entsprechend der Herstellervorschriften in Fahrzeugen mit Benzin- und Dieselmotoren eingesetzt werden. In BMW Fahrzeugen ist es rückwärtskompatibel zu den früheren Spezifikationen BMW Longlife-01/98. Innerhalb des VW-Konzerns kann es in vielen Benzin- und Dieselmodellen, auch mit Longlife-Service, eingesetzt werden.

## Dieses Produkt wird empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden:

- ACEA C3
- BMW Longlife-04
- VW 504 00/507 00
- API SN/CF
- MB 229.51

#### Vorteile

- Rationalisierungssorte mit multifunktionalem Einsatz
- niedrige Sulfatasche, geringer Phosphor- und Schwefelgehalt schonen Dieselpartikelfilter und Katalysatoren
- ermöglicht Wechselintervalle bis zu 50.000 km (Modellabhängig / Wartungsrechner beachten)
- kraftstoffsparend
- oxidationsstabil
- sicherer Ganzjahresbetrieb durch gutes Viskositäts-Temperaturverhalten





**WERKSTATTREINIGUNG/-BEDARF** 



**WINTERCHEMIE** 



FAHRZEUGREINIGUNG/-PFLEGE

411081L5 - 1 Liter 411087J3 - 5 Liter 411082L4 - 20 Liter 411088J2 - 60 Liter 411089J1 - 208 Liter





### ad GTE-Special Longlife III / **HC-Synthese SAE 5W-30**

- auch bei heißem Öl und hohen Belastungen stabiler Schmierfilm und guter Verschleißschutz
- zuverlässiger Schutz vor Korrosion und Schwarzschlamm
- niedriger Ölverbrauch
- mischbar und verträglich mit konventionellen sowie synthetischen Motorenölen. Um jedoch die vollen Produktvorteile von ad GTE-SPECIAL LONGLIFE III / HC-SYNTHESE SAE 5W-30 auszuschöpfen, wird ein vollständiger Ölwechsel empfohlen.





WINTERCHEMIE



FAHRZEUGREINIGUNG/-PFLEGE



#### **Typische Kennwerte**

| Eigenschaften                  | Methode                     | Einheit            | Wert       |
|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|------------|
| Dichte bei 15 °C               | ASTM D-7042                 | g/ml               | 0.854      |
| Kinematische Viskosität KV 100 | ASTM D-7042                 | mm <sup>2</sup> /s | 11,8       |
| Kinematische Viskosität KV 40  | ASTM D-7042                 | mm <sup>2</sup> /s | 69,2       |
| Viskositätsindex               | ASTM D-7042                 | -                  | 168        |
| Flammpunkt                     | ASTM D-92 / DIN EN ISO 2592 | °C                 | 240        |
| Pour Point                     | ASTM D-97 / DIN EN ISO 3016 | °C                 | -30        |
| CCS                            | ASTM D-5293                 | cP @ °C            | 6200 @ -30 |
| Gesamtbasenzahl                | DIN 51639-1                 | mgKOH/g            | 6,4        |
| HTHS                           | ASTM D4683                  | mPas               | 3,5        |
| Sulfatasche                    | ASTM D874                   | Gewichts-%         | ≤ 0,8      |

Diese Kennwerte sind typisch für eine aktuelle Produktion. Die Daten beinhalten keine Zusicherung von Eigenschaften oder die Garantie einer Eignung für einen speziellen Anwendungsfall. Bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, welche die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Empfänger unserer Produkte se<mark>lbst zu beachte</mark>n. CARAT Produkte werden kontinuierlich weiter entwickelt. Deshalb behält sich CARAT Systementwicklungs- und Marketing GmbH & Co. KG das Recht vor, alle technischen Daten dieser Produktinformation jeder Zeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen. Stand: 10.03.2020

### **Anwendung:**

Bitte beachten Sie die Füllvorschriften gemäß Ihres Betriebshandbuches.

Einsatzbereich: Mehrbereichs-Motorenöl, entwickelt zur Sortenrationalisierung moderner PKW mit Abgasnachbehandlung, Turboaufladung und Wartungsintervallverlängerung.

- ACEA C3
- API SM/CF
- BMW Longlife-04
- MB 229.51
- VW 504 00/507 00

### Mischungsverhältnis:

Pur anzuwenden.

### Bitte beachten:

Um die vollen Produktvorteile auszuschöpfen, wird ein vollständiger Ölwechsel empfohlen.

Wir empfehlen auch:



