



## ad GTE-Special 5W-30 D2

Hochleistungs-Motorenöl speziell entwickelt für die Anforderungen im europäischen Markt von BMW, Mercedes-Benz, Opel und VW für Modelle mit Abgasnachbehandlung und Turboaufladung.

### Beschreibung

ad GTE-SPECIAL 5W-30 D2 ist ein speziell für moderne Pkw Otto- und Dieselmotoren mit Abgasnachbehandlung (Dieselpartikelfilter) und Turboaufladung entwickeltes Motorenöl, auf Basis ausgesuchter HC-Synthese-Grundöle.

### Anwendung

ad GTE-SPECIAL 5W-30 D2 wurde speziell auf die Bedürfnisse moderner Benzin- und Diesel-Fahrzeuge hin entwickelt. Es erfüllt die Anforderungen vieler Fahrzeughersteller und der ACEA C3 an ein sogenanntes Low-Ash Produkt. Nach Herstellervorschrift wird es in Fahrzeugen mit Otto- oder Dieselmotor, mit oder ohne Abgasnachbehandlungssystem (DPF = Diesel-Partikel-Filter) verwendet. Dabei eignet es sich für Fahrzeuge mit und ohne Turboaufladung gleichermaßen. In BMW Fahrzeugen ist es rückwärtskompatibel zu den früheren Spezifikationen BMW Longlife-01/98. Bei Opel/GM Fahrzeugen überdeckt es die frühere Spezifikation GM-LL-A-025 oder GM-LL-B-025.

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

- BMW Longlife-04
- ACEA C2/C3
- GM dexos2
- API CF
- MB-Freigabe 229.31/229.51/229.52
- VW 505 00/505 01
- API SN
- Opel/Vauxhall OV0401547
- VW 502 00

### Vorteile

- erstklassige Rationalisierungsorte mit multifunktionalem Einsatz in Diesel- und Ottomotoren verschiedener Hersteller
- niedrige Sulfatasche, geringer Phosphor- und Schwefelgehalt schonen Dieselpartikelfilter und Katalysatoren
- verhindert Ablagerungen im Motor. Dadurch ausgezeichnete Betriebssicherheit und niedrige Wartungskosten.
- niedriger Ölverbrauch durch sehr geringen Verdampfungsverlust
- gute Kaltstarteigenschaften und schnelle Motordurchölung

411083L3 – 1 Liter  
411550K9 – 5 Liter  
411084L2 – 20 Liter  
411551K8 – 60 Liter  
411552K7 – 280 Liter



**TECHNISCHE CHEMIE**



**WERKSTATTREINIGUNG/-BEDARF**



**WINTERCHEMIE**



**FAHRZEUGREINIGUNG/-PFLEGE**

**CARAT**  
UNTERNEHMENSGRUPPE





## ad GTE-Special 5W-30 D2

- mischbar und verträglich mit konventionellen sowie synthetischen Motorenölen. Um jedoch die vollen Produktvorteile von ad GTE-SPECIAL 5W-30 D2 auszuschöpfen, wird ein vollständiger Ölwechsel empfohlen.



**TECHNISCHE CHEMIE**



**WERKSTATTREINIGUNG/-BEDARF**



**WINTERCHEMIE**



**FAHRZEUGREINIGUNG/-PFLEGE**

**CARAT**  
UNTERNEHMENSGRUPPE



## Typische Kennwerte

Eigenschaften	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 15 °C	ASTM D-7042	g/ml	0.85
Kinematische Viskosität KV 100	ASTM D-7042	mm <sup>2</sup> /s	12
Kinematische Viskosität KV 40	ASTM D-7042	mm <sup>2</sup> /s	69
Viskositätsindex	ASTM D-7042	-	170
Flammpunkt	ASTM D-92 / DIN EN ISO 2592	°C	240
Pour Point	ASTM D-97 / DIN EN ISO 3016	°C	-36
CCS	ASTM D-5293	cP @ °C	5400 @ -30
Gesamtbasenzahl	DIN 51639-1	mgKOH/g	7,2
HTHS	ASTM D4683	mPas	3,51

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 selbst zu beachten. 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: 11.08.2020

### Anwendung:

Bitte beachten Sie die Füllvorschriften gemäß Ihres Betriebshandbuchs.

### Bitte beachten:

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

**Einsatzbereich:** Hochleistungs-Motorenöl speziell entwickelt für die Anforderungen im europäischen Markt von BMW, Mercedes-Benz, Opel und VW für Modelle mit Abgasnachbehandlung und Turboaufladung.

- BMW Longlife-04
- ACEA C2/C3
- GM dexos2
- API CF
- MB-Freigabe 229.31/229.51/229.52
- VW 505 00/505 01
- API SN
- Opel OV0401547
- VW 502 00

### Wir empfehlen auch:

### Mischungsverhältnis:

Pur anzuwenden.

**CARAT**  
UNTERNEHMENSGRUPPE

