

f.becker Motorenöl 5W-30 HC

ACEA A3/B4-04/C3 | API SN/CF | BMW LL-04 | MB 229.52/229.51

Beschreibung

f.becker Motorenöl 5W-30 HC wurde speziell für moderne 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 abgestimmter Additivtechnologie.

Anwendung

f.becker Motorenöl 5W-30 HC 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 Dieselmotoren, mit und ohne Longlife-Service, eingesetzt werden.

Vorteile

- Rationalisierungssorte mit multifunktionalem Einsatz in Diesel- und Ottomotoren
- Niedrige Sulfatasche, geringer Phosphor- und Schwefelgehalt schonen Dieselpartikelfilter und Katalysatoren
- Ermöglicht Wechselintervalle bis zu 50.000 km (modellabhängig / Wartungsrechner beachten)
- Kraftstoffsparend durch Leichtlaufcharakteristik
- Hohe Oxidationsstabilität durch spezielle Grundölmatrix
- Sicherer Ganzjahresbetrieb durch gutes Viskositäts-Temperaturverhalten und hohe Scherstabilität
- Stabiler Schmierfilm und guter Verschleißschutz auch bei heißem Öl und hohen Belastungen
- Zuverlässiger Schutz vor Korrosion und Schwarzschlamm
- Niedriger Ölverbrauch durch geringen Verdampfungsverlust
- Mischbar und verträglich mit konventionellen sowie synthetischen Motorenölen

Empfehlungen

ACEA C3	ACEA A3/B4-04	API SN/CF
BMW Longlife-04	MB 229.52 / 229.51 / 229.31	VW 504 00 / 507 00 / 503 00 / 506 00
Porsche C30		

Typische Kennwerte

Eigenschaft	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 15 °C	ASTM D-7042	g/ml	0,851
Kinematische Viskosität KV 100	ASTM D-7042	mm ² /s	12,2
Kinematische Viskosität KV 40	ASTM D-7042	mm ² /s	74,5
Viskositätsindex	ASTM D2270	–	161
Flammpunkt	ASTM D-92 / DIN EN ISO 2592	°C	> 225
Pour Point	ASTM D-97 / DIN EN ISO 3016	°C	–39
CCS	ASTM D-5293	cP @ °C	6120 @ –30
Gesamtbasenzahl	DIN 51639-1	mgKOH/g	7,9
HTHS	ASTM D4683	mPas	3,5
Sulfatasche	ASTM D874	Gewichts-%	≤ 0,8
Noack	ASTM D5800	%	7,7

Diese Kennwerte sind typisch für eine aktuelle Produktion. Die Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse. Änderungen bleiben vorbehalten. Für die angegebenen Kennwerte gelten Vergleichbarkeit und Wiederholbarkeit des jeweiligen Prüfverfahrens.

Dieses Dokument wurde mit Unterstützung von KI erstellt und redaktionell geprüft.