



11.03.2005
ersetzt
02.06.2004

HAVOLINE EXTRA 10W-40

BESCHREIBUNG

HAVOLINE EXTRA 10W-40 ist ein Hochleistungs-Mehrbereichsmotorenöl für Saug- und Turbo-Benzin- und Dieselmotoren von Personenkraftwagen und kleinen Nutzfahrzeugen.

Es wird aus hochwertigen Grundkomponenten unter Anwendung von HC-Synthese-Technologie sowie Additiven hoher Leistungsfähigkeit hergestellt.

HAVOLINE EXTRA 10W-40 hat die Zulassung des American Petroleum Institut zur Kennzeichnung gemäß API Klassifikation SL/CF mit API Service Symbol (DONUT).

HAVOLINE EXTRA 10W-40 hat folgende besondere Eigenschaften:

- ↪ Hervorragendes Reinigungs- und Dispergiervermögen und somit hohe Sauberkeit der Motoren
- ↪ Hohen Verschleißschutz und sicheren Schutz gegen Korrosion
- ↪ Optimalen Schutz gegen Rückstands- und Schwarzschlamm bildung
- ↪ Ausgezeichnete Viskositäts- und Oxidationsstabilität
- ↪ Sehr gutes Kaltstartverhalten bei tiefen Umgebungstemperaturen
- ↪ Günstiges Verhalten gegenüber Dichtungsmaterialien
- ↪ Breiten Temperatureinsatzbereich

ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN

HAVOLINE EXTRA 10W-40 wird für den Einsatz in Saug- und Turbo- Benzin- und Dieselmotoren von Personenkraftwagen und kleinen Nutzfahrzeugen für den ganzjährigen Einsatz in Europa empfohlen.

Motoren mit neuesten Verbrennungsverfahren, Mehrventiltechnik und Katalysator werden mit diesem Produkt sehr gut bedient.

Bei Umgebungstemperaturen unter -20°C empfiehlt es sich, ein Produkt mit niedriger Viskosität einzusetzen.

HAVOLINE EXTRA 10W-40 ist turbo- und katalysatorgeeignet und hat hohe Leistungsreserven über die vorgeschriebenen Ölwechselintervalle hinaus. Die günstige Verbrauchscharakteristik trägt zu geringeren Wartungskosten und höherer Wirtschaftlichkeit bei.

QUALITÄTSSTANDARDS UND HERSTELLER-ZULASSUNGEN

Qualitätsstandards

- ACEA Zertifikat gemäß der Spezifikationen A3-02, B3-98 und B4-02
- API Lizenz für die Klassifikationen SL/CF im

API Service Symbol (DONUT)

- HAVOLINE EXTRA 10W-40 wird für Motoren, für die Motorenöle der bisher gültigen CCMC Spezifikationen G5 und PD2, sowie der bisherigen API Klassifikationen SH/ SG/ CD empfohlen werden, eingesetzt.

Hersteller-Zulassungen

- MERCEDES-BENZ BV BI. 229.1
- VW Norm 505 00,
500 00 Leistungsniveau

TEXACO DEUTSCHLAND GMBH • Jungfernstieg 49 • 20354 Hamburg • Tel: 040 / 350036-0 • Fax: 040 / 360035-99



11.03.2005
ersetzt
02.06.2004

HAVOLINE EXTRA 10W-40

Beim Einsatz sind die Herstellervorschriften hinsichtlich Qualitätseigenschaften, Umgebungstemperaturen und Ölwechselintervallen zu beachten.

Richtwerte nach DIN 55 350 Teil 12

		Prüfmethoden/ Normen		
Viskositätsklasse		SAE J 300 Dez. 99	10W-40	
Code			40126	
Dichte bei 15° C	kg/m ³	DIN 51 757	873	
Kinematische Viskosität	bei 40° C	mm ² /s	DIN EN ISO 3104	100
	bei 100° C	mm ² /s	DIN EN ISO 3104	14,6
Scheinbare Viskosität(CCS)	bei -25° C	mPa·s	DIN 51 377	6500
Viskositätsindex		DIN ISO 2909	151	
Flammpunkt o.T. (Clev.)	° C	DIN ISO 2592	224	
Pourpoint	° C	DIN ISO 3016	-27	
Basenzahl	mg KOH/g	DIN ISO 3771	7.7	
Asche (Sulfat)	g/100g	ISO 3987	0,9	
Schäumungseigenschaften	S1	ml	ISO 6247	0/0
	S2	ml		30/0
	S3	ml		0/0

Gesundheitsschutz: Beim Umgang mit Schmierstoffen sind die allgemeinen Regeln des Arbeitsschutzes zu beachten. Kennzeichnungspflicht nach Gefahrstoff-Verordnung vom 26. August 1986: nein. Weitere Informationen bitten wir dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

TEXACO SERVICE: Außendienstmitarbeiter, Chemiker und Ingenieure stehen jederzeit zur anwendungstechnischen Beratung zur Verfügung.