



28.09.2001  
ersetzt  
24.01.2000

## HAVOLINE 505.01

### BESCHREIBUNG

HAVOLINE 505.01 ist ein vollsynthetisches Mehrbereichs-Motorenöl SAE 5W-40 mit höchster Leistungsfähigkeit, das speziell für VW Pumpe-Düse- Dieselmotoren entwickelt wurde.

HAVOLINE 505.01 hat hohe Leistungsreserve und ausgezeichnete Viskositätsstabilität. Enorme Schmierfilmfestigkeit, hoher Verschleißschutz und ausgezeichnetes Reinigungs- und Dispergiervermögen gewährleisten lange Motorlebensdauer.

Schwarzschlamm- und Rußbildung wird mit Sicherheit verhindert und die Motoren haben innen hohe Sauberkeit.

Sicherer Schutz gegen Korrosion und gute Verträglichkeit mit Dichtungsmaterialien sind weitere besondere Merkmale dieses Produktes.

HAVOLINE 505.01 vermindert Reibung und bewirkt weichen Motorlauf.

Die ausgezeichnete Fließfähigkeit bei tiefen Umgebungstemperaturen sichert schnelle Versorgung der zu schmierenden Motorenteile, wodurch Verschleiß bei Kaltstart und unter allen Betriebsbedingungen vermindert wird.

### ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN

HAVOLINE 505.01 wird bevorzugt für ganzjährigen Einsatz in VW Dieselmotoren mit Pumpe-Düse-Einspritzverfahren empfohlen, wobei die Ölwechsellvorschriften zu beachten sind.

Motoren für die Produkte gemäß VW Norm 500.00, 505.00 und 505.01 empfohlen sind, werden mit diesem Produkt sehr gut bedient.

### HERSTELLER-ZULASSUNGEN

- VW Norm 505 01, 500 00 und 505 00

Richtwerte nach DIN 55 350 Teil 12

		Prüfmethoden/ Normen		
Viskositätsklasse		SAE J 300 Dez. 95	5W-40	
Code			40042	
Dichte bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	DIN 51 757	857	
Kinematische Viskosität	bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN EN ISO 3104	90
	bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN EN ISO 3104	14,3
Scheinbare Viskosität(CCS)	bei -25°C	mPa· s	DIN 51 377	3200
Viskositätsindex		DIN ISO 2909	165	
Flammpunkt o.T. (Clev.)	°C	DIN ISO 2592	218	
Basenzahl	mg KOH/g	DIN ISO 3771	9,9	
Asche (Sulfat)	g/100g	ISO 3987	1.1	
Schäumungseigenschaften	S2 ml	ISO 6247	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.