

Produktinformation

GERMANOL Energy G-HD SAE 40

G2099



Beschreibung

GERMANOL Energy G-HD SAE 40 ist ein HD-Motorenöl, hochlegiert mit synthetischen Additiven, geeignet für LKW-Dieselmotoren auch mit Turboaufladung. Mit GERMANOL Energy G-HD SAE 40 wurde ein zuverlässiges und hochbelastbares Motorenöl entwickelt.

Anwendungshinweise

GERMANOL Energy G-HD SAE 40 ist für den ganzjährigen Einsatz in Dieselmotoren und Nutzfahrzeugmotoren mit und ohne Turboaufladung geeignet. GERMANOL Energy G-HD SAE 40 wird in Motoren mit den angegebenen Spezifikationen eingesetzt. Die Betriebsvorschriften der Motorenhersteller sind zu beachten.

Qualitäts-Klassifikation

Spezifikationen

• API CI-4/SL

• MIL-L-2104 E

• ACEA A3/B3

• ACEA E3/E5/E7

Empfehlung

• Caterpillar TO-2

• Deutz DQC II-10

• MAN 270, MAN M 3275-2

• DTFR 15B100 (228.2)

• MTU Typ 2

• VOLVO VDS

Eigenschaften

• Stabiles und ausgezeichnetes Viskositätsverhalten

• Neutralität gegenüber Dichtungsmaterialien

• Katalysatoreignung

• Sehr gute Scherstabilität

• Hohe Oxidationsstabilität

• Gute detergierende und dispergierende Eigenschaften

• Weitgehender Schutz vor Verschleiß, Korrosion und Schaumbildung

• Verhinderung von Schwarzschlamm-Bildung

• Hohe Sicherheitsreserven auch bei Grenzschmierbedingungen

Technische Kennwerte

Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach
Kinematische Viskosität bei 40°C	128,3	mm²/s	DIN 51659-2:2017-02
Kinematische Viskosität bei 100°C	13,8	mm²/s	DIN 51659-2:2017-02
Viskositätsindex	104		DIN ISO 2909:2004-08
Aussehen	GELBBRAUN		VISUELL
Dichte bei 15°C	889	kg/m³	DIN EN ISO 12185:1997-11
Pour Point	-30	°C	ASTM D 7346:2015
Gesamtbasenzahl (TBN)	9,2	mgKOH/g	ASTM D 2896:2015