

Produktinformation

GERMANOL Energy G-HD SAE 50

G2100



Beschreibung

GERMANOL Energy G-HD SAE 50 ist ein HD-Motorenöl, hochlegiert mit synthetischen Additiven, geeignet für Benzin- und Dieselmotoren auch mit Turboaufladung. Mit GERMANOL Energy G-HD SAE 50 wurde ein zuverlässiges und hochbelastbares Motorenöl entwickelt.

Anwendungshinweise

GERMANOL Energy G-HD SAE 50 ist für den ganzjährigen Einsatz in Benzin- und Dieselmotoren sowie Nutzfahrzeugmotoren mit und ohne Turboaufladung geeignet. Es 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

• Verhinderung von Schwarzschlamm-bildung

• Hohe Oxidationsstabilität

• Gute detergierende und dispergierende Eigenschaften

• Weitgehender Schutz vor Verschleiß, Korrosion und Schaumbildung

• Sowohl für PKW, als auch Nutzfahrzeuge, Land- und Baumaschinen geeignet

• Hohe Sicherheitsreserven auch bei Grenzschmierbedingungen

Technische Kennwerte

Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach
Kinematische Viskosität bei 40°C	210,1	mm²/s	DIN 51659-2:2017-02
Kinematische Viskosität bei 100°C	18,7	mm²/s	DIN 51659-2:2017-02
Viskositätsindex	99		DIN ISO 2909:2004-08
Aussehen	BRAUN		VISUELL
Dichte bei 15°C	901	kg/m³	DIN EN ISO 12185:1997-11
Pour Point	-27	°C	ASTM D 7346:2015
Gesamtbasenzahl (TBN)	8,8	mgKOH/g	ASTM D 2896:2015

Hinweis: Alle aufgeführten Angaben entsprechen zum Zeitpunkt der Erstellung nach bestem Wissen den aktuellen Erkenntnissen und Entwicklungen. Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Aus diesem Grund können sich unsere Produkte, die Herstellungsprozesse sowie alle zugehörigen Angaben auf dieser Produktseite jederzeit und ohne Vorankündigung ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen vorliegen. Die aufgeführten Daten liegen dabei standardisierten Prüfverfahren unter entsprechenden Laborbedingungen zu Grunde und sind als allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte anzusehen.