Produktinformation

GERMANOL Energy G-HD plus 20W-50

G2098

Beschreibung

GERMANOL Energy G-HD plus 20W-50 ist ein Mehrbereichsmotorenöl auf Basis von ausgewählten Grundölen und Additiven. Es ist anwendbar in Otto- und Dieselmotoren, einschließlich der Turboversionen. GERMANOL Energy G-HD plus 20W-50 erfüllt die Anforderungen der SAE-Klasse 20W-50. Des Weiteren gewährleistet es einen guten Schmierfilm auch bei hohen Temperaturen.

Anwendungshinweise

GERMANOL Energy G-HD plus 20W-50 eignet sich besonders für Motoren mit bereits hohen Laufleistungen. Die Betriebsvorschriften der Kfz- und Motorenhersteller sind zu beachten!

Qualitäts-Klassifikation

Spezifikationen

- API CI-4
- API SL/CF
- Global DHD-1
- ACEA A3/B4
- ACEA E7
- JASO DH-1

Empfehlung

- Allison C-4
- Caterpillar ECF-1a/ECF-2
- DDC 93K215
- DTFR 15B110 (228.3), MB 229.1

Eigenschaften

- Hohe Oxidationsbeständigkeit
- Sehr gute Kaltstarteigenschaften
- Gute Scherstabilität
- Katalysatoreignung
- Sehr stabiles und ausgezeichnetes Viskositäts-Temperaturverhalten
- Hohe Sicherheitsreserven auch bei Grenzschmierbedingungen
- Beste Eignung für erschwerte Betriebsbedingungen
- Verminderung der Schwarzschlammbildung

Technische Kennwerte

Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach
Kinematische Viskosität bei 40°C	168,4	mm²/s	DIN 51659-2:2017-02
Kinematische Viskosität bei 100°C	18,5	mm²/s	DIN 51659-2:2017-02
Viskositätsindex	124		DIN ISO 2909:2004-08
Aussehen	GELBBRAUN		VISUELL
Dichte bei 15°C	891	kg/m³	DIN EN ISO 12185:1997-11
Pour Point	-33	°C	ASTM D 7346:2015

JB German Oil GmbH | Wölzower Weg 13 - 19 | D-19243 Wittenburg | Telefon: +49 (0) 38852 90620 | Telefax: +49 (0) 38852 906220

Hinweis: Alle aufgeführten Angaben entsprachen 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.