

Produktinformation

Energy G-HDplus SAE 20W-50

ist ein Mehrbereichsmotorenöl auf Basis von ausgewählten Grundölen und Additiven. Es ist anwendbar in Otto- und Dieselmotoren einschließlich der Turboversionen.

G-HDplus erfüllt die Anforderungen der SAE-Klasse 20W-50. Ein guter Schmierfilm wird auch bei hohen Temperaturen gewährleistet.

Energy G-HDplus SAE 20W-50 eignet sich besonders für Motoren mit hohen Laufleistungen.

Die Betriebsvorschriften der Kfz- und Motorenhersteller sind zu beachten.

Energy G-HDplus SAE 20W-50 schützt gegen Korrosion auch bei der Verwendung von Dieselmotoren mit hohem Schwefelgehalt, wie sie in Osteuropa noch verwendet werden.

Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß den nachfolgenden Klassifikationen/Spezifikationen:

- API: CI-4/SL
- ACEA: A3/B4/E7

Praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschriften:

- ◆ JASO DH-1
- ◆ MB: 228.3; 229.1
- ◆ Volvo: VDS-3
- ◆ Caterpillar ECF 1a, ECF-2
- ◆ DDC 93K215
- ◆ Global DHD-1
- ◆ Deutz DQC III-10
- ◆ Allison C4 Level
- ◆ MAN: 3275-1
- ◆ Mack: EO-M Plus
- ◆ Renault Trucks RLD-2
- ◆ MTU Type 2
- ◆ Cummins CES 20076/77/78

Weitere Eigenschaften werden bei der Verwendung des Produktes deutlich:

- Ein sehr stabiles und ausgezeichnetes Viskositäts-Temperaturverhalten
- Hohe Oxidationsstabilität
- Hohe Sicherheitsreserven auch bei Grenzschmierbedingungen
- Beste Eignung für erschwerte Betriebsbedingungen
- Sehr gute Kaltstarteigenschaften
- Verminderung der Schwarzschlamm-Bildung
- Gute Scherstabilität
- Katalysatorgeeignet

Typische Kennwerte:

Eigenschaft	Dichte bei 15°C	Viskosität bei 100°C	Farbe	Pourpoint	Viskositäts-Index
Prüfung nach	EN ISO 12 185	DIN 51562	visuell	ISO 3016	ISO 2909
Einheit	kg/m ³	mm ² /s	gelbbraun	°C	VI
Daten	884,3	18,56	-	-36	131

Alle angegebenen Daten sind ca. Werte und unterliegen den üblichen Produktionsschwankungen.

g2098*30052018

Alle Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Alle Bezugnahmen auf DIN-Normen dienen nur der Warenbeschreibung und stellen keine Garantie dar. Bei vorliegenden Problemfällen technische Beratung