

Produktinformation

GERMANOL Energy G-UHPD Performance 5W-30

G2061



Beschreibung

GERMANOL Energy G-UHPD Performance 5W-30 basiert auf hervorragenden Grundölen und Additiven und ist ein synthetisches kraftstoffsparendes "Low SAPS" LKW-Motorenöl. Dieses Motorenöl eignet sich speziell für Dieselmotoren unter schwersten Einsatzbedingungen und Witterungsverhältnissen. Es ist ebenfalls für die Verwendung in EURO IV, EURO V und EURO VI Motoren in Kombination mit schwefelarmem Dieselmotorenkraftstoff, für den Einsatz in Motoren mit oder ohne Partikelfilter sowie Abgaskatalysator geeignet. GERMANOL Energy G-UHPD Performance 5W-30 verhindert einen hohen Kaltstartverschleiß, da es aufgrund der Kaltviskosität bei sehr niedrigen Temperaturen eine schnellstmögliche Versorgung aller Schmierstellen gewährleistet. Ebenfalls verfügt es über eine Hochtemperatur-Viskosität, welches Reibungsverluste und Verschleiß verringert.

Anwendungshinweise

GERMANOL Energy G-UHPD Performance 5W-30 ist ein ganzjährig einsetzbares Low SAPS Hochleistungs-Nutzfahrzeug-Motorenöl für EURO IV, EURO V und EURO VI Motoren. GERMANOL Energy G-UHPD Performance 5W-30 eignet sich für Ölwechselintervalle nach Herstellervorschrift bis über 100.000 km.

Qualitäts-Klassifikation

Spezifikationen

• API CK-4/SN

• JASO DH-2

• ACEA E6/E7/E8/E9/E11

Empfehlung

• Caterpillar ECF-3

• Cummins CES 20081/20086

• DAF Extended Drain

• DDC 93K222, DDC 93K218

• Deutz DQC IV-10 LA, Deutz DQC IV-18 LA

• FORD WSS-M2C213-A1

• Iveco

• Mack EOS-4.5

• MB 226.9

• DTFR 15C100 (228.31), DTFR 15C110 (228.51)

• MAN M 3277, MAN M 3271-1

• MAN M 3477, MAN M 3677

• MTU Typ 3.1

• Renault RLD-3

• Scania LDF-4

• VDS-4.5

• Voith Retarder B

Eigenschaften

• Sicheres Kaltstartverhalten

• Sehr gute Oxidationsbeständigkeit

• Detergenteigenschaften und Dispergiervermögen

• Hochtemperaturstabil und hochviskos

• Hoher Verschleißschutz

• Niedriger Kraftstoffverbrauch

• Niedriger Gehalt von Sulfatasche, Phosphor & Schwefel

Technische Kennwerte

Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach
Kinematische Viskosität bei 40°C	72,9	mm²/s	DIN 51659-2:2017-02
Kinematische Viskosität bei 100°C	12,1	mm²/s	DIN 51659-2:2017-02
Viskositätsindex	165		DIN ISO 2909:2004-08
Aussehen	GELBBRAUN		VISUELL
CCS Viskosität bei -30°C	5817	mPa*s	ASTM D 5293:2020
Dichte bei 15°C	854	kg/m³	DIN EN ISO 12185:1997-11
Pour Point	-42	°C	ASTM D 7346:2015
Gesamtbasenzahl (TBN)	10	mgKOH/g	ASTM D 2896:2015