PRODUCT DATA SHEET

Q8 Mahler GR5 SAE 40

Ultra-Hochleistungsöl für stationäre Gasmotoren

Beschreibung

Q8 Mahler GR5 ist ein synthetisches (hydrogekracktes) Ultra-Hochleistungs-Gasmotorenöl. Dieses Produkt stammt aus dem "Clean Technology"-Programm von Q8Oils und beruht auf dem Q8Oils Eigenentwicklungs-Konzept und kundenspezifischen Lösungen. Die Produkte des Sortiments Q8 Mahler GR erfüllen die Herausforderungen von Motoren der neuesten Generation (emissionsarme Hochleistungsmotoren mit Stahlkolben) und garantieren saubere Motoren und verlängerte Ölwechselintervalle. Das Produkt wurde speziell für den Einsatz unter anspruchsvollsten und extremen Bedingungen entwickelt und reduziert die Gesamtbetriebskosten des Betreibers.

Anwendungen

Motor Stationäre Viertakt-Gasmotoren mit brennstoffarmer, stöchiometrischer Verbrennung, auch Motoren mit hohem BMEP. Betriebsbedingungen Milde bis harte Bedingungen, einschließlich Hochdruck-, Hochlast- und Hochtemperaturbetrieb. Gastyp Erdgas, auch geeignet für Spezialgase, die Gasmotorenöle mit niedrigem Aschegehalt erfordern.

Merkmale	Leistungen
Verlängerten Ölwechselintervallen	*Hochgradig ausgewogenes Gasmotorenöl für einzigartige Motorsauberkeit, niedrigen Ölverbrauch mit extremem Schutz der Zylinderkopfventile und Ventilsitze für eine maßgebliche Reduzierung der*
Fortschrittliche Technologie	*Maximale Öllebensdauer aufgrund einzigartiger oxidativer und thermischer Beständigkeit, selbst bei hohen Temperaturen*
Verlängerten Ölwechselintervallen	*Einzigartige Alkalitätsreserve für einen dauerhaft leistungsstarken und beständigen Motor bei längeren Ölwechselintervallen*

Spezifikationen & Zulassungen

Caterpillar Energy Solutions	CG132, CG170, CG260
INNIO Jenbacher	TA 1000-1109, Type 2, 3 Series - Fuel class A, B
INNIO Jenbacher	TA 1000-1109, Type 4 (A & B) - Fuel class A, B
INNIO Jenbacher	TA 1000-1109, Type 4 (C) - Fuel class A, B
INNIO Jenbacher	TA 1000-1109, Type 6 (C & E) - Fuel class A, B
INNIO Jenbacher	TA 1000-1109, Type 6 (F) - Fuel class A, B
INNIO Jenbacher	TA 1000-1109, catalytic converter approved
INNIO Jenbacher	TA 1000-1109, extended oil change interval
Liebherr	
MAN	M 3271-2 (Natural gas)
MWM	0199-99-02105
Rolls-Royce Bergen	B series
Tedom	61-0-0281

Eigenschaften

	Verfahren	*Einheit*	*Typische*
Dichte bei 15 °C	*D 4052*	*g/ml*	*0,861*
Viskositätsklasse	*-*	*-*	*SAE 40*
Kinematische Viskosität, 40 °C	*D 445*	*mm²/s*	*88.7*
Kinematische Viskosität, 100 °C	*D 445*	*mm²/s*	*13.2*
Viskositätsindex	*D 2270*	*-*	*151*
TBN	*D 2896*	*mg KOH/g*	*6.0*
Pour Point	*D 97*	*°C*	*-18*
Flammpunkt, COC	*D 92*	*°C*	*258*
Sulfatasche	*D 874*	*% mass*	*0.5*
Kupferkorrosion, 3 Std., 100 °C	*D 130*	*-*	*1*

Die typischen Kennwerte stellen keine Spezifikation dar. Diese Kennwerte bewegen sich innerhalb der erlaubten Produktionstoleranzen.

Bemerkungen

Die Empfehlungen des Erstausrüsters müssen eingehalten werden.