PRODUKTDATENBLATT

Q8 Mahler G5 SAE 40

Hochleistungsöl für stationäre Gasmotoren

Beschreibung

Q8 Mahler G5 ist ein Hochleistungs-Gasmotorenöl auf Basis von Gruppe II (wasserstoffbehandelt) Premium-Grundölen. Dieses Produkt stammt aus dem „Clean Technology"-Programm von Q8Oils und beruht auf dem Q8Oils Eigenentwicklungskonzept und kundenspezifischen Lösungen. Die Produkte des Sortiments Q8 Mahler G erfüllen die Herausforderungen von Motoren der neuesten Generation (emissionsarme Hochleistungsmotoren mit Stahlkolben) und garantieren saubere Motoren und verlängerte Ölwechselintervalle.

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
Eigene Produktentwicklung	Eigenentwickeltes, fortschrittliches Additivpaket, kombiniert mit sorgfältig ausgewähltem Grundöl der Gruppe II
Verlängerten Ölwechselintervallen	Außerordentlich ausgewogenes Gasmotorenöl für hervorragende Motorsauberkeit, niedrigen Ölverbrauch mit hervorragendem Schutz der Zylinderkopfventile und Ventilsitze für eine maßgebliche Reduzierung der Gesamtbetriebskosten
Motorleistung	Hervorragende Beständigkeit gegenüber Frühzündung und Klopfen bei hoher Motoreffizienz

Spezifikationen & Zulassungen

Caterpillar Energy Solutions	CG132, CG170, CG260	**Wärtsilä**	20DF
Deutz	0199-99-01213	**Wärtsilä**	25SG
INNIO Jenbacher	TA 1000-1109, Type 2, 3 Series - Fuel class A, B, C	**Wärtsilä**	28SG
INNIO Jenbacher	TA 1000-1109, Type 4 (A & B) - Fuel class A, B, C	**Wärtsilä**	31DF
INNIO Jenbacher	TA 1000-1109, Type 4 (C) - Fuel class A, B, C	**Wärtsilä**	31SG
INNIO Jenbacher	TA 1000-1109, Type 6 (C & E) - Fuel class A, B, C	**Wärtsilä**	32DF
INNIO Jenbacher	TA 1000-1109, Type 6 (F) - Fuel class A	**Wärtsilä**	34DF
INNIO Jenbacher	TA 1000-1109, catalytic converter approved	**Wärtsilä**	34SG
Liebherr		**Wärtsilä**	46DF
MWM	0199-99-02105	**Wärtsilä**	50DF
Wärtsilä	175SG	**Wärtsilä**	50SG

Eigenschaften

	Verfahren	Einheit	Typische
Dichte bei 15 °C	D 4052	g/ml	0,889
Viskositätsklasse	-	-	SAE 40
Kinematische Viskosität, 40 °C	D 445	mm²/s	117
Kinematische Viskosität, 100 °C	D 445	mm²/s	13.1
Viskositätsindex	D 2270	-	106
TBN	D 2896	mg KOH/g	6.0
Pour Point	D 97	°C	-12
Flammpunkt, COC	D 92	°C	250
Sulfatasche	D 874	% mass	0.5
Kupferkorrosion, 3 Std., 100 °C	D 130	-	1

Die obigen Zahlen sind keine Spezifikation. Es handelt sich um typische Zahlen, die innerhalb der Produktionstoleranzen erhalten werden.

Bemerkungen

Die Empfehlungen des Erstausrüsters müssen eingehalten werden.