

## Q8 Mahler HA SAE 40

Qualitätsschmierstoff für stationäre Gasmotoren

### Beschreibung

Q8 Mahler HA ist ein Qualitäts-Gasmotorenöl auf Basis von Gruppe II (wasserstoffbehandelt) Premium-Grundölen. Dieses Produkt stammt aus dem Programm für Gasmotorenöl-Technologie von Q8Oils und beruht auf dem Q8Oils Eigenentwicklungs-Konzept und kundenspezifischen Lösungen.

### 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 Zahlreiche Gase, wie Erdgas, Biogas, Deponiegas, Klärgas, Grubengas und Holzgas. Einzigartige Leistungsmerkmale bei Anwendungen mit Gasen mit hohem H<sub>2</sub>S-Gehalt.

### Merkmale

**Verlängerten Ölwechselintervallen**

**Eigene Produktentwicklung**

**Fortschrittliche Technologie**

### Leistungen

Verbesserte Alkalitätsreserve für einen dauerhaft leistungsstarken und beständigen Motor bei längeren Ölwechselintervallen

Eigenentwickeltes, fortschrittliches Additivpaket, kombiniert mit sorgfältig ausgewähltem Grundöl der Gruppe II

Hohe Schmierleistung für niedrigen Verschleiß der Motorkomponenten und maßgebliche Reduzierung von Wartungskosten

### Spezifikationen & Zulassungen

<b>Caterpillar Energy Solutions</b>	CG132, CG170, CG260	<b>MAN</b>	M 3271-4 (Special gas)
<b>INNIO Jenbacher</b>	TA 1000-1109, Type 2, 3 Series - Fuel class B, C	<b>MTU Onsite Energy</b>	400 series
<b>INNIO Waukesha</b>	12-1880	<b>MWM</b>	0199-99-02105
<b>Liebherr</b>		<b>Tedom</b>	61-0-0281

### Eigenschaften

	Verfahren	Einheit	Typische
Dichte bei 15 °C	D 4052	g/ml	0,892
Viskositätsklasse	-	-	SAE 40
Kinematische Viskosität, 40 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	117,4
Kinematische Viskosität, 100 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	13,18
Viskositätsindex	D 2270	-	107
TBN	D 2896	mg KOH/g	7,9
Pour Point	D 97	°C	-12
Flammpunkt, P-M	D 93	°C	254
Sulfatasche	D 874	% mass	0,9
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.

## Nachhaltigkeit

Der Kohlenstoff-Fußabdruck (PCF) des Produkts Q8 Mahler HA SAE 40 von der Entstehung bis zur Auslieferung (Q8Oils hochmoderne Anlage in Belgien) beträgt **1.28** kg CO<sub>2</sub>eq / kg. Bitte wenden Sie sich an Q8Oils, um mehr über die positiven Auswirkungen dieses Produkts auf die Umwelt, den Handabdruck, zu erfahren. Weitere Informationen finden Sie hier



**we  
take  
care**