

## Q8 Mahler MA SAE 40

Zaawansowany olej do stacjonarnych silników gazowych

### Opis

Q8 Mahler MA to zaawansowany olej do silników gazowych, oparty na oleju bazowym klasy premium grupy II (hydrorafinowanym). Produkt ten został opracowany w ramach programu technologicznego olejów do silników gazowych Q8Oils, który korzysta z własnych opracowań i niestandardowych rozwiązań.

### Zastosowania

Silnik Czterosuwowe stacjonarne silniki gazowe o spalaniu ubogiej mieszanki i stechiometrycznym, w tym silniki o wysokim BMEP. Eksploatacja Łagodnie do ciężkich warunki, w tym wysokie ciśnienie, wysokie obciążenie i wysoka temperatura. Rodzaj gazu Gaz ziemny, również odpowiedni dla gazów specjalnych wymagających niskopopiołowego oleju do silników gazowych.

### Cechy

**Wydłużony interwał wymiany**

### Korzyści

Zaawansowana rezerwa alkaliczności utrzymuje wydajność i trwałość silnika przy jednoczesnym wydłużeniu okresu między wymianami oleju

**Własny rozwój produktów**

Opracowany we własnym zakresie zaawansowany pakiet dodatków w połączeniu ze starannie dobranym olejem bazowym Grupy II

**Udoskonalona technologia**

Dobre właściwości smarne zapewniające niskie zużycie elementów silnika, co znacznie obniża koszty serwisu

### Specyfikacje i aprobaty

<b>Caterpillar Energy Solutions</b>	CG132, CG170, CG260	<b>MTU Onsite Energy</b>	400 series
<b>Deutz</b>	0199-99-01213	<b>MWM</b>	0199-99-02105
<b>INNIO Waukesha</b>	12-1880	<b>Perkins</b>	4006, 4008 series
<b>MAN</b>	M 3271-2 (Natural gas)		

### Właściwości

	Metoda	Jednostka	Typowy
Gęstość, 15 °C	D 4052	g/ml	0,891
Klasa lepkości	-	-	SAE 40
Lepkość kinematyczna, 40 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	115.8
Lepkość kinematyczna, 100 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	13.05
Wskaźnik lepkości	D 2270	-	107
Całkowita liczba zasadowa	D 2896	mg KOH/g	5.5
Temperatura krzepnięcia	ASTM D 5950	°C	-21
Temperatura zapłonu, P-M	D 93	°C	254
Popiół siarczanowy	D 874	% mass	0.5
Płytką miedziana, 3 h, 100 °C	D 130	-	1

The figures above are not a specification. They are typical figures obtained within production tolerances.

### Uwagi

Należy stosować się do zaleceń producentów.