

## Q8 Mahler GR8 SAE 40

Wysokoparametrowy olej do stacjonarnych silników gazowych

### Opis

Q8 Mahler GR8 to nadzwyczaj wysokoparametrowy syntetyczny (hydrokrakowany) olej do silników gazowych. Produkt ten został opracowany w ramach programu "czystych technologii Q8Oils", który korzysta z własnych opracowań i niestandardowych rozwiązań. Produkty serii Q8 Mahler GR spełniają wyzwania stawiane przez silniki najnowszej generacji (stalowe tłoki, o dużej mocy i niskiej emisji spalin), zapewniając czystość silników w połączeniu z wydłużoną żywotnością. Produkt został opracowany specjalnie z myślą o pracy w najtrudniejszych i ekstremalnych warunkach eksploatacyjnych przy jednoczesnym obniżeniu całkowitych kosztów operacyjnych użytkownika.

### Zastosowania

Silnik Stacjonarne czterosuwowe silniki gazowe o spalaniu ubogiej mieszanki i stechiometrycznym, w tym silniki o wysokim BMEP. Eksploatacja Łagodne do ciężkich warunków, w tym praca przy wysokim ciśnieniu, dużym obciążeniu i wysokiej temperaturze. Rodzaj gazu Szeroka gama gazów, w tym gaz ziemny, biogaz, gaz wysypiskowy, gaz ściekowy, gaz kopalniany i gaz drzewny. Wyjątkowa wydajność w zastosowaniach wykorzystujących gaz o wysokiej zawartości H<sub>2</sub>S.

### Cechy

Wydłużony interwał wymiany

### Korzyści

Doskonale zbalansowany olej do silników gazowych, zapewniający wyjątkową czystość silnika, niskie zużycie oleju przy ekstremalnej ochronie zaworów głowicy cylindrów i gniazd zaworów, znacznie obniżając całkowite koszty eksploatacji

Wyjątkowa rezerwa alkaliczności utrzymuje wydajność i trwałość silnika, jednocześnie wydłużając okres między wymianami oleju

Udoskonalona technologia

Maksymalna trwałość oleju dzięki wyjątkowej stabilności oksydacyjnej i termicznej nawet w wysokich temperaturach

### Specyfikacje i aprobaty

Caterpillar Energy Solutions	CG132, CG170, CG260	INNIO Jenbacher	Type 9 - Fuel class A
INNIO Jenbacher	TA 1000-1109, Type 2, 3 Series - Fuel class A, B, C	Liebherr	
INNIO Jenbacher	TA 1000-1109, Type 6 (C & E) - Fuel class A, B	MAN	M 3271-4 (Special gas)
INNIO Jenbacher	TA 1000-1109, Type 6 (F) - Fuel class A	MWM	0199-99-02105
INNIO Jenbacher	TA 1000-1109, catalytic converter approved	Tedom	61-0-0281
INNIO Jenbacher	TA 1000-1109, extended oil change interval		

## Właściwości

	Metoda	Jednostka	Typowy
Gęstość, 15 °C	D 4052	g/ml	0,858
Klasa lepkości	-	-	SAE 40
Lepkość kinematyczna, 40 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	88.2
Lepkość kinematyczna, 100 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	13.1
Wskaźnik lepkości	D 2270	-	148
Całkowita liczba zasadowa	D 2896	mg KOH/g	8.0
Temperatura krzepnięcia	D 97	°C	-18
Temperatura zapłonu, COC	D 92	°C	254
Popiół siarczanowy	D 874	% mass	0.8
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.