

## Q8 Mahler HA SAE 40

Zaawansowany olej do stacjonarnych silników gazowych

### Opis

Q8 Mahler HA 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 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

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

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

### Właściwości

	Metoda	Jednostka	Typowy
Gęstość, 15 °C	D 4052	g/ml	0,892
Klasa lepkości	-	-	SAE 40
Lepkość kinematyczna, 40 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	117,4
Lepkość kinematyczna, 100 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	13,18
Wskaźnik lepkości	D 2270	-	107
Całkowita liczba zasadowa	D 2896	mg KOH/g	7,9
Temperatura krzepnięcia	D 97	°C	-12
Temperatura zapłonu, P-M	D 93	°C	254
Popiół siarczanowy	D 874	% mass	0,9
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.

## Zrównoważony rozwój

Węglowy ślad węglowy produktu (PCF), od miejsca produkcji do bramki (nowoczesny zakład Q8Oils w Belgii), produktu Q8 Mahler HA SAE 40 wynosi **1.28 kg CO<sub>2</sub>eq / kg**.

Skontaktuj się z Q8Oils, aby dowiedzieć się więcej o pozytywnym wpływie tego produktu na środowisko.

Więcej informacji można znaleźć tutaj



**we  
take  
care**