

## Q8 Mahler G8 SAE 40

Wysokoparametrowy olej do stacjonarnych silników gazowych

### Opis

Q8 Mahler G8 to wysokoparametrowy olej do silników gazowych, oparty na oleju bazowym klasy premium grupy II (hydrorafinowanym). Produkt ten został opracowany w ramach programu "czystych technologii Q8Oils", który korzysta z własnych opracowań i niestandardowych rozwiązań. Produkty serii Q8 Mahler G spełniają wyzwania stawiane przez silniki najnowszej generacji (stalowe tłoki, o dużej mocy i niskiej emisji spalin), zapewniając czystość silników w połączeniu z wydłużonym okresem eksploatacji.

### 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

Własny rozwój produktów

Wydłużony interwał wymiany

Osiągi silnika

### Korzyści

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

Doskonale zrównoważony olej do silników gazowych, zapewniający wyjątkową czystość silnika, niskie zużycie oleju oraz doskonałą ochronę zaworów głowicy cylindrów i gniazd zaworów, co znacznie obniża całkowite koszty eksploatacji

Wyjątkowa odporność na przedwczesny zapłon i stukanie zapewniająca wysoką sprawność silnika

### Specyfikacje i aprobaty

|                              |                                                     |                 |                                            |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------|
| Caterpillar Energy Solutions | CG132, CG170, CG260                                 | INNIO Jenbacher | TA 1000-1109, catalytic converter approved |
| Guascor Power                | FGLD, SFGLD series                                  | INNIO Jenbacher | TA 1000-1109, extended oil change interval |
| 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                              |

### Właściwości

|                               | Metoda | Jednostka          | Typowy |
|-------------------------------|--------|--------------------|--------|
| Gęstość, 15 °C                | D 4052 | g/ml               | 0,877  |
| Gęstość, 20 °C                | D 4052 | g/ml               | 0,872  |
| Klasa lepkości                | -      | -                  | SAE 40 |
| Lepkość kinematyczna, 40 °C   | D 445  | mm <sup>2</sup> /s | 118.0  |
| Lepkość kinematyczna, 100 °C  | D 445  | mm <sup>2</sup> /s | 13.2   |
| Wskaźnik lepkości             | D 2270 | -                  | 114    |
| Całkowita liczba zasadowa     | D 2896 | mg KOH/g           | 8.0    |
| Temperatura krzepnięcia       | D 97   | °C                 | -15    |
| Temperatura zapłonu, COC      | D 92   | °C                 | 250    |
| Popiół siarczanowy            | D 874  | % mass             | 0.80   |
| Płytką miedzianą, 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 G8 SAE 40 wynosi **1.30** 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**