

## Q8 Mahler GR8 SAE 40

*Zeer hoogwaardige olie voor stationaire gasmotoren*

### Omschrijving

Q8 Mahler GR8 is een zeer hoogwaardige synthetische (Groep III) gasmotorolie. Dit product maakt deel uit van het 'Schone technologie'-programma van Q8Oils dat vertrouwt op interne ontwikkelingen en op maat gemaakte oplossingen.

De producten van de Q8 Mahler GR-reeks vormen de oplossing voor de uitdagingen van de moderne motor (stalen zuiger, hoog rendement en lage uitstoot) en bieden een schone motor en langere olieversingsintervallen. Het product werd specifiek samengesteld voor de meest uitdagende, zwaarste werksomstandigheden en houdt tegelijkertijd de totale operationele kosten voor de gebruiker zo laag mogelijk.

### Toepassingen

*Motor*

Stationaire (lean-burn) viertaktgasmotoren, inclusief motoren met hoge BMEP.

*Werking*

Lichte tot zware omstandigheden, inclusief hoge druk, hoge belasting en hoge temperatuur.

*Gastype*

Breed gamma aan gassen, inclusief aardgas, biogas, stortgas, rioolgas, mijngas en houtgas. Uitzonderlijke prestaties bij toepassingen met gas met hoog H<sub>2</sub>S-gehalte.

### Kenmerken

**Lange olieversingsintervallen**

### Voordelen

Onovertroffen gebalanceerde olie voor gasmotoren biedt uitzonderlijke motorzuiverheid en een laag olieverbruik met buitengewone bescherming van de cilinderkopkleppen en klepzittingen en verlaagt de totale werkskosten aanzienlijk

Uitzonderlijke alkaliteitsreserve houdt motorprestaties en -duurzaamheid in stand en vergroot de olieversingsintervallen

**Verbeterde technologie**

Maximale levensduur van olie door uitzonderlijke oxidatie- en thermische stabiliteit, zelfs bij hoge temperaturen

### Specificaties & goedkeuringen

|                              |                                                     |                 |                        |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------|------------------------|
| 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          |                 |                        |

## Eigenschappen

|                                  | Methode | Eenheid            | Eigenschappen |
|----------------------------------|---------|--------------------|---------------|
| Dichtheid, 15 °C                 | D 4052  | g/ml               | 0,859         |
| Dichtheid, 20 °C                 | D 4052  | g/ml               | 0,856         |
| Viscositeitsklasse               | -       | -                  | SAE 40        |
| Kinematische viscositeit, 40 °C  | D 445   | mm <sup>2</sup> /s | 88.2          |
| Kinematische viscositeit, 100 °C | D 445   | mm <sup>2</sup> /s | 13.1          |
| Viscositeitsindex                | D 2270  | -                  | 148           |
| TBN                              | D 2896  | mg KOH/g           | 8.0           |
| Stolpunt                         | D 97    | °C                 | -18           |
| Vlampunt, COC                    | D 92    | °C                 | 254           |
| Sulfaatas                        | D 874   | % mass             | 0.8           |
| Koper strip, 3 h, 100 °C         | D 130   | -                  | 1             |

Bovenstaande cijfers zijn geen specificatie. Het zijn typische cijfers verkregen binnen productietoleranties.

## Opmerkingen

Houd u altijd strikt aan de aanbevelingen van de fabrikant.

## Duurzaamheid

De Carbon Footprint (PCF) van het product, van cradle-to-gate (Q8Oils blending plant Antwerpen), van Q8 Mahler GR8 SAE 40 is **1.36** kg CO<sub>2</sub>eq / kg.

Neem contact op met Q8Oils voor meer informatie over de positieve invloed op het milieu, de handafdruk, van dit product.

To ensure accuracy and reliability, the PCF calculation tool has been verified by an independent third party. The verification report is available in the disclaimer.

Voor meer informatie raadpleeg deze pagina



**we  
take  
care**

PRODUCT CARBON FOOTPRINT  
METHOD VALIDATED BY:

PCF CALCULATION IN LINE WITH:  
ISO 14067 | ATIEL-UEIL PCF

