

## Q8 Mahler HA SAE 40

Aceite para motor estacionario de a avanzado

### Descripción

El Q8 Mahler HA es un aceite avanzado para motores a gas formulado con aceite base del grupo II (hidrotratado). Este producto ha sido desarrollado como parte del programa de tecnologías limpias de Q8Oils, que se nutre de formulaciones propias y soluciones a medida.

### Aplicaciones

Motor estacionario Lean-burn (mezcla empobrecida) a gas de cuatro tiempos, incluyendo los de tipo altoBMEP. Operación Condiciones de medias a severas, incluyendo operaciones con altas presiones, alta carga y alta temperatura. Tipo de gas Gas natural. También adecuado para gases especiales que requieran un aceite de motor a gas con bajo contenido en cenizas. Rendimiento excepcional en aplicaciones que usan gas con alta concentración de H<sub>2</sub>S.

### Características

**Amplios intervalos de cambio**

### Beneficios

La avanzada reserva de alcalinidad mantiene el rendimiento y durabilidad del motor cuando se alargan los intervalos de cambio

**Desarrollo propio de productos**

Avanzado paquete de aditivos de desarrollo propio en combinación con un aceite base del Grupo II cuidadosamente seleccionado

**Tecnología mejorada**

Altas propiedades de lubricidad contribuyendo a un bajo desgaste de los componentes del motor y reduciendo significativamente los costes de mantenimiento

### Especificaciones & aprobaciones

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

### Propiedades

|                                 | Método | Unidad             | Típicas |
|---------------------------------|--------|--------------------|---------|
| Densidad, 15 °C                 | D 4052 | g/ml               | 0,876   |
| Densidad, 20 °C                 | D 4052 | g/ml               | 0,873   |
| Grado de viscosidad             | -      | -                  | SAE 40  |
| Viscosidad cinemática, 40 °C    | D 445  | mm <sup>2</sup> /s | 117.4   |
| Viscosidad cinemática, 100 °C   | D 445  | mm <sup>2</sup> /s | 13.18   |
| Índice de viscosidad            | D 2270 | -                  | 107     |
| Número de base total (TBN)      | D 2896 | mg KOH/g           | 7.9     |
| Punto de congelación            | D 97   | °C                 | -12     |
| Punto de inflamación, V.C.      | D 93   | °C                 | 254     |
| Cenizas sulfatadas              | D 874  | % mass             | 0.9     |
| Corrosión al cobre, 100 °C, 3 h | D 130  | -                  | 1       |

Las cifras anteriores no son una especificación. Son cifras típicas obtenidas dentro de las tolerancias de producción.

### Observaciones

Se deben seguir las recomendaciones del fabricante del equipo original.

## Sostenibilidad

La Huella de Carbono del producto (PCF), de la cuna a la puerta (instalaciones de última generación de Q8Oils en Bélgica), de Q8 Mahler HA SAE 40 es de **1.28** kg CO<sub>2</sub>eq / kg.

Por favor, contacte a Q8Oils para obtener más información sobre el impacto ambiental positivo, la huella positiva, de este producto.

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.

Para obtener más información, consulte aquí



**we  
take  
care**

PRODUCT CARBON FOOTPRINT  
METHOD VALIDATED BY:

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

