

## 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 H2S.

### 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

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

### Propiedades

|                                 | Método | Unidad             | Típicas |
|---------------------------------|--------|--------------------|---------|
| Densidad, 15 °C                 | D 4052 | g/ml               | 0,892   |
| 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.  
Para obtener más información, consulte aquí



**we  
take  
care**