

## Q8 Mahler MA SAE 40

Aceite para motor estacionario a gas avanzado

### Descripción

El Q8 Mahler MA es un aceite avanzado para motores a gas formulado con aceite base del grupo II (hidrotornado). Ha sido desarrollado en respuesta al reto de mantener el motor limpio ampliando los intervalos de cambio.

### 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.

### 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>MTU Onsite Energy</b>	400 series
<b>Deutz</b>	0199-99-01213	<b>MWM</b>	0199-99-02105
<b>INNIO Waukesha</b>	12-1880	<b>Perkins</b>	4006, 4008 series
<b>MAN</b>	M 3271-2 (Natural gas)		

### Propiedades

	Método	Unidad	Típicas
Densidad, 15 °C	D 4052	g/ml	0,891
Grado de viscosidad	-	-	SAE 40
Viscosidad cinemática, 40 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	115.8
Viscosidad cinemática, 100 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	13.05
Índice de viscosidad	D 2270	-	107
Número de base total (TBN)	D 2896	mg KOH/g	5.5
Punto de congelación	ASTM D 5950	°C	-21
Punto de inflamación, V.C.	D 93	°C	254
Cenizas sulfatadas	D 874	% mass	0.5
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 original del equipo.