HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Q8 Mahler GR8 SAE 40

Aceite para motor estacionario a gas de prestaciones extremas

Descripción

El Q8 Mahler GR8 es un aceite sintético (hidrocraqueado) de prestaciones extremas para motores a gas. Este producto ha sido desarrollado como parte del programa de tecnologías limpias de Q8Oils, que se nutre de desarrollos propios y soluciones a medida. Los productos de la serie Q8 Mahler GR responden a los retos de los motores de última generación (pistones de acero, alto rendimiento y bajas emisiones), garantizando unos motores limpios y amplios intervalos de cambio. Este producto ha sido desarrollado específicamente con el objetivo de que pueda ser utilizado bajo las condiciones de operación más difíciles y extremas, reduciendo con ello el coste total de operación del usuario.

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	Beneficios
Amplios intervalos de cambio	Aceite para motores de gas con un equilibrio superior, que consigue una limpieza excepcional del motor, bajo consumo de aceite con una protección extrema de las válvulas y asientos de la culata, con una reducción significativa del coste total de operación
	La excepcional reserva de alcalinidad mantiene el rendimiento y durabilidad del motor cuando se alargan los intervalos de cambio
Tecnología mejorada	Máxima vida del aceite gracias a su excepcional estabilidad térmica y frente a la oxidación, incluso con altas temperaturas

Especificaciones & aprobaciones

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		

Propiedades

	Método	Unidad	Típicas
Densidad, 15 °C	D 4052	g/ml	0,858
Grado de viscosidad	-	-	SAE 40
Viscosidad cinemática, 40 °C	D 445	mm^2/s	88.2
Viscosidad cinemática, 100 °C	D 445	mm^2/s	13.1
Índice de viscosidad	D 2270	-	148
Número de base total (TBN)	D 2896	mg KOH/g	8.0
Punto de congelación	D 97	°C	-18
Punto de inflamación, V.A.	D 92	°C	254
Cenizas sulfatadas	D 874	% mass	0.8
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.