

NATERIA MJ 40



Motores de gas



Aceite mineral de alto rendimiento con un contenido medio de cenizas (0,8%) para gases severos

APLICACIONES

Motores de gas natural y biogás
Motores Dual Fuel
Algunos motores de gas vertedero

- Lubricación de los motores que requieren un aceite de **contenido en cenizas medio**, con un contenido entre 0.5% y 1% en plantas de generación de energía, con o sin cogeneración.
- Motores **Dual fuel**, motores de **biogás**.
- Motores con gas de vertedero de bajo contenido en halógenos. Para motores alimentados con gas de vertedero de contenido en halógenos medio / alto utilizar NATERIA ML 406.

VENTAJAS

Intervalos mayores entre cambios

Protección del motor

- **NATERIA MJ 40** contiene aceites de base hidrocrackeados, seleccionados por su alta estabilidad térmica, y su resistencia especial a la nitración y a la oxidación.
- Los aditivos específicos proporcionan prestaciones antidesgaste y anticorrosivas y una detergencia reforzada. Esta detergencia reforzada **garantiza la neutralización de los productos ácidos** de combustión procedentes de los motores («Dual Fuel») o del H₂S contenido en el biogás.

ESPECIFICACIONES

Fabricante del motor

Las prestaciones de **NATERIA MJ 40** son reconocidas por los principales fabricantes que lo probaron en condiciones reales de uso.

Se dispone de las siguientes aprobaciones:

- **CATERPILLAR ENERGY SOLUTIONS** – 2105/14 – contenido en cenizas sulfatadas entre 0,5 y 1,0 %wt, motores CG132, CG170, CG260
- **GE-JENBACHER** –
Motores tipo 2 y 3: Gas tipo B
- **MAN** – M3271-4 – Motores estacionarios – Gas especial
- **MTU 400BR series** – Biogas – Todos los motores
- **MTU 4000 series** – Biogas – L32FB / 62FB
- **MWM** – 2105/14 – Contenido en cenizas sulfatadas entre 0,5 y 1,0 %wt, motores 616, 620, 632.
- **TEDOM** - Biogás y gas de vertedero.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS	MÉTODOS	UNIDADES	NATERIA MJ 40
Grado SAE	-	-	40
Densidad a 15°C	ISO 3675	kg/m ³	891
Viscosidad cinemática a 40 °C	ISO 3104	mm ² /s	138.6
Viscosidad cinemática a 100 °C	ISO 3104	mm ² /s	15.1
Indice de viscosidad	ISO 2909	-	111
Flash point OC	ISO 2592	°C	280
Punto de congelación	ISO 3016	°C	- 36
Cenizas sulfatadas	ISO 3987	%	0.82
TBN	ASTM D 2896	mgKOH/g	8.8

Las características mencionadas representan valores típicos.

TOTAL LUBRICANTES
INDUSTRIA
20-07-2018 (18-07-2018)
NATERIA MJ 40
1/1



TOTAL Classification. Restricted Distribution. Recomendaciones y en las aplicaciones previstas, no presenta ningún riesgo particular.

TOTAL - All rights reserved. Puede usted obtener a través de su delegado comercial los datos de seguridad conformes a la legislación vigente en la C.E. www.quick-fds.com