

## Características:

Aceite lubricante de última generación con un elevado nivel de detergencia/dispersancia que garantiza una limpieza excepcional de los motores; una adecuada reserva alcalina (TBN) que permite la utilización de combustibles con alto azufre: libre de Zinc y Cloro, lo que permite proteger los pasadores de Plata y reducción de los costos por reciclaje del aceite usado, maximizar los intervalos de drenaje de aceite aún utilizando combustibles con alto azufre. Satisface los requisitos de calidad establecidos por LMOA (Locomotive Division de GM). Adicionalmente, está catalogado como "GENERATION IV Long Life" de la GE y cumple con los niveles de calidad API CF y CD.

## Usos

Se recomienda para la lubricación de motores diesel usados en ferrocarriles de diseño reciente y fabricados a partir de 1987, así como también en motores diesel estacionarios de mediana velocidad y en motores diesel marinos de similares características. Entre los principales fabricantes de este tipo de motores se encuentran: EMD, General Electric, ALCO, Fairbank Morse, Carterpillar, Colt Pielstick, Baldwin-Lima-Hamilton, Enterprise, Superior y Sulzer.

## Beneficios

El MAXITREN EMD ofrece las siguientes ventajas en comparación con la anterior Generación IV:

1. Reducción en el desgaste de camisas y anillos, extendiendo su vida útil.
2. Motores más limpios por su alta detergencia que minimiza los depósitos sobre y bajo la corona de los pistones y tren de válvulas.
3. Extensión de los periodos de drenaje y de los filtros de aceite.
4. Libre de Cloro.

## Cifras Típicas

Propiedades Físico- Químicas	Método ASTM	Unidades	Valores
Grado de Viscosidad		-	<b>SAE 40</b>
Viscosidad @ 40 °C	D 445	cSt	137
Viscosidad @ 100 °C	D 445	cSt	14.0
Índice de Viscosidad	D 2270	-	99
Número Básico Total	D 2896	mg KOH/g	13
Punto de Fluidez	D 97	°C	-6
Punto de Inflamación	D 92	°C	230
Densidad @ 15.6 °C	D 1298	kg/lt	0.89
Color	D 1500		<8
Cenizas sulfatadas,	D 874	% p	1.8
Zinc	D 6595	ppm	<5
Cloro	D 5384	ppm	<50
<b>Categoría de servicio API</b>			<b>CF , CD</b>

**Presentación:** Tambores de 208 l; Granel

**Última revisión:** Abril 2012