



TARO 13 ZF 40

Taro 13 ZF 40 es formulado con aceites minerales y aditivos de alta capacidad de dispersión de número base 13 para la lubricación de motores diesel de mediana y alta velocidad, cuando requerido por el fabricante un aceite libre de zinc.

APLICACIONES

Taro 13 ZF 40 está recomendada para la lubricación de motores diesel de generación de energía, perforación de pozos petroleros, servicio marítimo y ferrocarriles, cuando requerido por el fabricante un aceite de número base 13 (o reserva alcalina 13) y libre de zinc.

Taro 13 ZF 40 es especialmente recomendado para motores estacionarios utilizados para energía primaria, inclusive en motores equipados con cojinetes de plata.

Taro 13 ZF 40¹ cumple:

- **Categorías de servicio API**
 - CF (motores de cuatro tiempos)
 - CF-2 (motores de dos tiempos)
- **Requerimientos de fabricantes de motores**
 - **General Electric** Generación 4 Long Life
 - Electro Motive Division (**General Motors**) Generación 5

BENEFICIOS

Taro 13 ZF 40 proporciona:

- **Drenajes extendidos** — extiende los intervalos de drenado de aceite.
- **Protección antidesgaste** — prolongando la vida de todos los componentes.
- **Adecuado rendimiento detergente y dispersante** — evitando la formación de depósitos excesivos que se generan a alta temperatura, así como la formación de lodos que se forman por operaciones a baja temperatura.
- **Excelente estabilidad frente a la oxidación** — garantiza protección aún en condiciones severas de operación a elevadas temperaturas.
- **Protección contra la herrumbre** — protege al motor contra la formación de herrumbre.

MANEJO:

Para información sobre seguridad en el manejo de este producto, referirse a la hoja de seguridad o contacte con su representante de ventas.

1. producto manufacturado en Colombia, Ecuador y El Salvador.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS:

	Método ASTM	13 ZF 40
<i>Código de producto</i>	-	2208
<i>Código de hoja de seguridad, MSDS</i>	-	15275 (CO) 26353 (SV)
Densidad @ 15 °C	D-4052	0,895
Viscosidad cinemática cSt @ 40 °C cSt @ 100 °C	D-445 D-445	157,0 14,9
Índice de viscosidad	D-2270	98
Punto de inflamación, COC, °C	D-92	242
Punto de fluidez, °C	D-97	- 12
Número base total, mgKOH/g	D-2896	13,99
Zinc, ppm		<10

Las características típicas son valores promedio. En la manufactura se pueden encontrar ligeras variaciones, las cuales no afectan la calidad del producto y nivel de rendimiento