



TARO® ULTRA 20, 40, 70, 100, 140

SAE 50

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Taro® es una nueva gama de lubricantes para cilindros desarrollada específicamente para manejar las demandas y la flexibilidad necesarias para cumplir con los requisitos de IMO 2020. Los lubricantes para cilindros Taro Ultra han sido completamente probados en el campo utilizando una amplia variedad de combustibles que se espera que estén disponibles después de la implementación de IMO 2020 y están aprobados por los principales fabricantes de equipos originales.

Están formulados con bases parafínicas altamente refinadas y aditivos cuidadosamente seleccionados para proporcionar una excelente protección contra el desgaste de los anillos y camisas, así como una excelente limpieza del pistón.

BENEFICIOS PARA EL CONSUMIDOR

Taro Ultra proporciona:

- **Protección del Motor** - Proporciona protección contra el desgaste excesivo de los cilindros y los anillos del pistón, lo que permite intervalos de servicio prolongados.
- **Limpieza del Motor** - Evita la adherencia de los anillos y minimiza la formación de depósitos en las zonas de escape de la cámara de combustión.
- **Estabilidad de almacenamiento** - Estable a temperatura ambiente y durante el almacenamiento a largo plazo
- **Compatibilidad** - Miscible y compatible con los lubricantes alcalinos para cilindros más comunes en el comercio marítimo internacional.

Costo de Operación - Amplia variedad de opciones de TBN, ofrece flexibilidad para ajustar la velocidad de alimentación de acuerdo con el contenido de azufre, manteniendo el mismo nivel de alcalinidad y protección contra la corrosión, reduciendo los costos operativos.

APLICACIONES

Taro Ultra se recomienda para la lubricación de cilindros de motores marinos de dos tiempos con cruceta de baja velocidad, también conocidos como motores de "cruceta", de alta potencia específica sometidos a altas cargas térmicas.

- **Taro Ultra 20** - Recomendado para motores marinos que funcionan con combustibles con bajo contenido de azufre (<0,1%).
- **Taro Ultra 40** - Recomendado para motores marinos que funcionan con combustibles con bajo contenido de azufre de acuerdo con el nuevo límite global establecido por el IMO de 0,5%.
- **Taro Ultra 70** - recomendado para condiciones corrosivas o motores corrosivos más antiguos equipados con tecnología de reducción de gases de escape (Scrubbers) que utilizan fueloil pesado.
- **Taro Ultra 100** - Recomendado para motores marinos de alta gama equipados con tecnología de reducción de gases de escape (Scrubbers) que funcionan con fueloil pesado.
- **Taro Ultra 140** - Recomendado para motores marinos de alta gama equipados con tecnología de reducción de gases de escape (Scrubbers) que funcionan con fueloil pesado. El TBN de este producto lo hace ideal para su uso en tipos de motores y condiciones de funcionamiento que son sensibles a la corrosión por frío en el cilindro.

Toda la línea Taro Ultra Debe utilizarse de acuerdo con las directrices y recomendaciones de los fabricantes de motores

Toda la línea Taro Ultra está homologada por

MAN Energy Solutions e Winterthur Gas & Diesel (formerly Wärtsilä Switzerland).

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Producto	Método ASTM	Ultra 20	Ultra 40	Ultra 70	Ultra 100	Ultra 140
<i>Código del Producto</i>	-	370057	370053	370054	370056	370055
<i>Grau SAE</i>	-	50	50	50	50	50
<i>Código del FISPQ</i>	-		51264	50663	50665	50666
Densidad a 20°C	D4052	0,900	0,913	0,930	0,948	0,971
Viscosidad Cinemática cSt a 40°C	D445	214	213	200	197	189
cSt a 100°C	D445	19	19	19	19	19
Índice de Viscosidad	D2270	100	102	105	109	115
Punto de Inflamación, COC, °C	D92	230	270	270	270	270
Punto de Fluidez, °C	D97	-12	-15	-15	-15	-15
TBN, mgKOH/g	D2896	20	40	70	100	140

Los datos anteriores son solo valores promedio, y pueden ocurrir pequeñas variaciones que no afectan el rendimiento del producto.

Producto fabricado en Brasil.

Confirme siempre que el producto elegido esté de acuerdo con las recomendaciones de los fabricantes de equipos teniendo en cuenta las condiciones de operación y mantenimiento de los equipos.

29 de diciembre de 2020

ICONIC Lubrificantes S.A. SAC: 0800 704-2230