

MARINE AND GENERATION HFO

Aceite para motores de velocidad media tipo Trunk Piston

Aceite para motores de velocidad media tipo Trunk Pistón (TPDO) que operan con Diesel ó combustibles pesados y residuales (HFO), elaborados con bases y aditivos de alto rendimiento, con alta dispersancia y reserva alcalina (TBN).

APLICACIONES

Para motores Diésel a cuatro Tiempos de velocidad media, que funcionan con combustibles con alto contenido de Azufre. Su aplicación se extiende para motores diésel marinos, anillos de perforación y plataformas pesqueras.

Aplicable en motores diésel en lubricación general de equipo a bordo no especializados donde requiere un nivel de calidad CF.

Aplicable en motores que trabajan a velocidad media.

Seguir la recomendación del fabricante para seleccionar el TBN adecuado y el grado de viscosidad

PROPIEDADES

- Excelentes características de detergencia y dispersancia, que evitan la formación de lodos y otros depósitos en el motor. Previene los depósitos de carbón en las ranuras de los pistones, manteniendo los anillos libres.
- Alta resistencia a la oxidación, aun en condiciones térmicas severas. y anticorrosivos de calidad Premium, que optimizan la protección de las partes internas del motor.
- Reduce la fricción y el desgaste de los cojinetes al formar una película protectora.
- Excelente retención de la alcalinidad, incluso después de un uso prolongado, lo que garantiza la efectiva neutralización de los posibles ácidos corrosivos generados en la combustión.

ESPECIFICACIONES

Clasificación de servicio API:

- CF / CF-2
- CD-II

Cumple con los requerimientos de los OEM:

- Yanmar
- Daihasu
- Caterpillar

SALUD Y SEGURIDAD

Este producto no presenta riesgo para la salud o seguridad siempre y cuando mantengan las buenas prácticas de higiene personal e industrial. En caso de contacto con la piel lavar inmediatamente con agua y jabón.

No arroje aceite usado a los drenajes o desagües. Disponga responsablemente de los desechos. Para más información, solicite la Hoja de Seguridad.

CARACTERISTICAS TIPICAS

ENSAYOS FISICOQUIMICOS	UNIDAD	METODO	VALORES PROMEDIO	
Grado SAE		SAE J300	30	40
Servicio API		SAE J183	CF	CF
Densidad a 15°C	Kg/L	ASTM D-4052	0.89	0.88
Viscosidad cinemática a 40°C	cSt	ASTM D-445	158	142
Viscosidad cinemática a 100°C	cSt	ASTM D-445	15.7	14.5
Índice de Viscosidad		ASTM D-2270	101	100
Punto de Fluidez máx.,	°C	ASTM D-97	-15	-15
Punto de Inflamación min.	°C	ASTM D-92	230	250
Numero básico Total TBN	mgKOH/g	ASTM D-2896	15.0	15.3

Las especificaciones puntuales son valores promedio. En los lotes fabricados se pueden dar ligeras variaciones que no afectan la calidad del producto, ni el rendimiento.

PRESENTACION

MARINE AND GENERATION HFO

Frasco de ¼ de galón
Galón de 3.785 L
Balde de 5 gal
Cilindro de 55 gal

G