

## MARINE GENERATION 15

Aceite para motores de velocidad media tipo Trunk Pistón (TPDO) que operan con diésel, 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 moderado y 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 API 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. con 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.

Use guantes para manipular aceites usados. No elimine el residuo por el alcantarillado. Cuide nuestro medio ambiente.

## CARACTERISTICAS TIPICAS

ENSAYOS FISICOQUIMICOS	UNIDAD	METODO	VALORES PROMEDIO	
Grado SAE		SAE J 300	30	40
Viscosidad Cinemática @ 40°C	cSt	ASTM D-445	100.50	150.00
Viscosidad Cinemática @ 100°C	cSt	ASTM D-445	11.60	14.90
Índice de viscosidad		ASTM D-2270	103	99
Número básico total, TBN	mg KOH/g	ASTM D-2896	máx 15	máx 15
Punto de Inflamación	°C	ASTM D-92	245	255
Punto de fluidez	°C	ASTM D-97	-15	-15
Cenizas sulfatadas	% en peso	ASTM D-874	máx 1.5	máx 1.7

En los lotes fabricados se pueden dar ligeras variaciones en los valores promedio que no afectan la calidad ni el rendimiento del producto.

## PRESENTACIÓN

### MARINE GENERATION 15

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