

Lubricantes para marina.

# Gavia 4050



Producto desarrollado para la lubricación de cilindros de motores marinos diésel 2T que utilizan combustibles VLSFO (Very Low Sulphur Fuel Oil) con bajo porcentaje de azufre (>0,1%, hasta 0,5%).

## Utilización

- El producto Gavia 4050 ha sido formulado con aceites bases parafínicos de primer refino y aditivos de última tecnología proporcionando al producto una reserva alcalina (TBN) adaptada a los nuevos combustibles a raíz de la normativa IMO 2020, ofreciendo una gran protección anti-desgaste de la camisa, una excelente limpieza del alojamiento y de los aros del pistón. Además, proporciona un óptimo control de los depósitos debido a su excelente estabilidad térmica y a la oxidación.
- Gavia 4050, gracias a su formulación específica, puede ser utilizado con combustibles con menor contenido en azufre (zonas ECA) según las recomendaciones del fabricante.

## Prestaciones

- Excelentes propiedades detergentes/dispersantes proporcionando una óptima limpieza del alojamiento y de los aros del pistón, áreas críticas para la operación con combustibles destilados.
- Excelente estabilidad térmica y a la oxidación favoreciendo la reducción de depósitos en aros del pistón.
- Mantiene una óptima película de lubricación bajo diferentes condiciones de carga, protegiendo al motor de desgaste en la camisa y en los anillos del pistón.
- Protege frente a la corrosión y el desgaste asociado al uso de combustibles con bajo contenido en azufre.

## Niveles de calidad

- MAN Energy Solutions Cat. I
- WIN GD

## Propiedades físico-químicas

Parámetro	Unidades	Método	Gavia 4050
Grado SAE	-	-	50
Densidad 15°C	kg/l	D-4052	0,938
P. Inflamación V/A	°C	D-92	>220
P. Congelación	°C	D-97	-27
Viscosidad a 40 °C	cSt	D-445	227
Viscosidad a 100 °C	cSt	D-445	20,00
Índice de Viscosidad	-	D-2270	100
Número de Base, (min)	mg KOH/g	D-2896	40

## Seguridad, higiene y medio ambiente

Existe la correspondiente Ficha de Datos de Seguridad conforme a la legislación vigente, que proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo, medidas de primeros auxilios y datos medioambientales disponibles.