

Lubricantes para marina.

## Larus 2040



Producto desarrollado para la lubricación del cárter de los motores marinos diésel de 4T de velocidad media que utilicen combustibles residuales con un bajo contenido en azufre (<0,5%).

### > Utilización

- El producto Larus 2040 ha sido formulado con bases parafínicas de primer refino y aditivos de alta calidad, que proporcionan una protección frente a los lodos negros. El valor inicial de Número de Base (TBN) de estos lubricantes está diseñado para dar una buena neutralización de ácidos y mantener eficaz alcalinidad residual en servicio. Dependiendo de las condiciones del motor también puede ser apropiado para combustibles con contenidos en azufre entre el 0,1 y 0,5% para periodos limitados de tiempo y bajo recomendación del fabricante. El producto es compatible con sistemas de lavado de gases de escape tipo scrubbers.
- El producto es compatible con los combustibles ULSFO (Ultra Low Sulphur Fuel Oil, 0,1%S) y VLSFO (Very Low Sulphur Fuel Oil, 0,5%S), según la recomendación del fabricante. Puede utilizarse en operación DF ("Dual Fuel") con LNG (Liquified Natural Gas) según la recomendación del fabricante.

### > Prestaciones

- Excelente reserva alcalina y retención del B.N.
- Confiere excelente compatibilidad del lubricante con el fuel residual.
- Fácil separación del agua.
- Excelentes propiedades detergentes.
- Excelente limpieza del árbol de levas, cárter y zona de refrigeración del pistón.
- Drástica reducción de depósitos en aros del pistón.
- Por su alta estabilidad térmica alarga la vida útil del lubricante.
- Reduce costes de operación y mantenimiento.

### > Niveles de calidad

- MAN B&W Diesel
- WÄRTSILÄ

### > Propiedades físico-químicas

Parámetro	Unidades	Método	Larus 2040
Grado SAE	-	-	40
Densidad 15°C	kg/l	D-4052	0,905
P. Inflamación V/A	°C	D-92	>230
P. Congelación	°C	D-97	-9
Viscosidad a 40 °C	cSt	D-445	143,8
Viscosidad a 100 °C	cSt	D-445	14,5
Índice de Viscosidad	-	D-2270	100
Número de Base, (min)	mg KOH/g	D-2896	20

### > 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.