Lubricantes para marina.

# Sterna Bio

**Lubricante para bocinas de tipo Cedervall instaladas en los buques así como para ciertos cojinetes de estabilizadores de aletas instalados en buques de pasaje.**

## Utilización

- Fluido de alta viscosidad formulado a partir de aceites base de alto índice de viscosidad (VI) combinado con emulsificadores, modificadores de estructura, agentes superficiales activos y preventivos de corrosión.
- Especialmente recomendado para los cojinetes/cierres de bocina de los buques dónde se requiera los lubricantes con características emulsionantes.

## Prestaciones

- Se emulsifica con rapidez con agua de mar, manteniendo una emulsión estable, que es adhesiva y excelente lubricante.
- Proporciona protección contra la corrosión de las superficies críticas de la bocina en presencia de agua de mar.
- Forma una película lubricante resistente al lavado por agua, permitiendo mantener la protección contra la corrosión durante períodos prolongados en condiciones de operación severas.
- Lubricación efectiva de componentes críticos en los sistemas estabilizadores.
- Buena retención de viscosidad en aplicaciones severas. Control de fugas efectivo y consumo reducido en aceite.

## Propiedades físico-químicas

| Parámetro | Unidades | Método | Sterna |
|---|---|---|---|
| Densidad 15ºC | kg/l | D-4052 | 0,908 |
| P. Inflamación V/A | ºC | D-92 | >270 |
| P. Congelación | ºC | D-97 | -6 |
| Viscosidad a 40 ºC | cSt | D-445 | 371,1 |
| Viscosidad a 100 ºC | cSt | D-445 | 26,58 |
| Índice de Viscosidad | - | D-2270 | 96 |
| Prueba corrosión agua de mar | - | D-665 | Pasa |
| Prueba de Emulsión | - | D-1401 | Pasa |
| Emulsión a 60 min, ml | ml | | 60 |
| Características de Emulsión | - | | Cremosa y Estable |

## 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.

Los valores de características típicas que figuran en el cuadro son valores medios dados a título indicativo y no constituyen una garantía. Estos valores pueden ser modificados sin previo aviso.