

PANOLIN STELLA MARIS

Lubricante biodegradable de la bocina



PANOLIN STELLA MARIS:

- Completamente sintético
- Tecnología a base de éster
- Superior poder lubricante
- Muy polar, protege las superficies metálicas
- No requiere barniz por oxidación térmica
- Buena estabilidad hidrolítica
- Buena protección anticorrosión

Aplicación (seguir las instrucciones del fabricante)

- Para bocinas de acuerdo con las especificaciones de la EPA norteamericana para lubricantes marítimos (VGP 12/2013)

Compatibilidad ambiental

En caso de vertido accidental al medio ambiente a causa de una fuga, PANOLIN STELLA MARIS se biodegrada, provocando un impacto mínimo sobre el entorno.

- Rápidamente biodegradable
- Reducida toxicidad
- No contiene emulgentes
- No deja irisaciones en la superficie del agua
- Eco-Label Europea, categoría 3 (28445: DE/027/120, 28450: DE/027/121, 28455: DE/027/122, 28460: DE/027/123)
- RINA, Green Plus (28445, 28450, 28455, 28460)



Aprobaciones (El fabricante dispone de aprobación vigente y específica del lubricante.)

ABS Type Approval (28445, 28450, 28455, 28460)
Aegir-Marine (28445, 28450)
Gürdesan
James Walker – Bi-O-Lion (28445)
KEMEL (28445, 28450)
Lagersmit – Supreme shaft seal system (28450)
SKF Blohm + Voss Industries (28450, 28455, 28460)
Versitec-Marine – Vanguard Seals (28445, 28450)
Wärtsilä Bio-Seals (28445, 28450, 28455, 28460)



Datos técnicos (Valores medios; sujetos a las tolerancias habituales)

| PANOLIN STELLA MARIS | No. Prod. | Densidad g/cm ³ en 15°C | Viscosidad en mm ² /s | | Punto Inflamación en °C (test en copa abierta) | Punto de fluidez en °C | Índice Viscosidad |
|----------------------|-----------|------------------------------------|----------------------------------|-------|--|------------------------|-------------------|
| | | | 40°C | 100°C | | | |
| ISO 68 | 28445 | 0.934 | 64.8 | 10.6 | 282 | - 36 | 152 |
| ISO 100 | 28450 | 0.937 | 96.5 | 14.5 | 284 | - 33 | 155 |
| ISO 150 | 28455 | 0.941 | 156.5 | 21.1 | 286 | - 33 | 159 |
| ISO 220 | 28460 | 0.944 | 228.6 | 28.5 | 288 | - 33 | 162 |
| ISO 320 | 28465 | 0.947 | 331.2 | 37.8 | 290 | - 33 | 164 |

Notas referentes a la seguridad

Se pueden encontrar en la etiqueta del contenedor o la ficha de seguridad (que puede solicitar en la PANOLIN)