

Lubrificantes para marinha.

Sterna Bio



Fluido hidráulico sintético EAL (lubrificante ambientalmente aceite para o meio ambiente) especial para buçins linhas de veio de navios. Cumpre a legislação VGP 2013.

Aplicação

- Produto recomendado para os sistemas hidráulicos funcionando em condições severas de uso que requeiram elevadas propriedades anti desgaste e um alto índice de viscosidade, estável com o tempo.
- Particularmente recomendado quando há o risco de contaminação de águas e de modo a proteger o meio ambiente.

Desempenho

- Biodegradabilidade. Minimiza os efeitos de contaminação do meio ambiente.
- Alto índice de viscosidade natural. Permite trabalhar num amplo intervalo de temperaturas.
- Excelentes propriedades lubrificantes, anti desgaste e anti corrosão.
- Compatível com as juntas utilizadas nos circuitos hidráulicos (Vito, Perbunan, nitrilo NBR, Neopreno, silicone...).

Especificações

- VDNA 24568 classe HEES
- ISO 15380 classe HEES
- Tipo EAL para cumprimento de VGP 2013

Propriedades físico-químicas

Parâmetro	Unidades	Método	Sterna Bio
Densidade 15°C	kg/l	D-4052	0,908
P. Inflamação V/A	°C	D-92	>300
P. Congelação	°C	D-97	-42
Viscosidade a 40 °C	cSt	D-445	100
Viscosidade a 100 °C	cSt	D-445	18,1
Índice de Viscosidade	-	D-2270	202
Intervalo de temperatura de aplicação	-	D-665	-20 a 90
Biodegradabilidade depois de 21 dias	%	CEC-L-33-aA-93	>90
FZG, etapa falha A/8,3/90	-	DIN 51354	11

Segurança, higiene e meio ambiente

Encontra-se disponível a correspondente Ficha de Dados de Segurança, em conformidade com a legislação vigente, que faculta informação relativa à perigosidade do produto, precauções de manipulação, medidas de primeiros socorros e dados ambientais aplicáveis.