

## LUBRIFICANTES PARA MARINHA

# CEPSA STERNA BIO



## DESCRIÇÃO

Fluido hidráulico sintético EAL (lubrificante ambientalmente aceitável) especial para Bucins linhas de veio de navios. Desenvolvido também para qualquer aplicação em que seja necessário um produto biodegradável que cumpra a legislação VGP 2013.

### UTILIZAÇÃO DO PRODUTO

- Particularmente recomendado quando existe o risco de contaminação de água e de proteger o meio ambiente.
- Produto especialmente recomendado nos sistemas hidráulicos funcionando em condições exigentes de utilização, que requeiram propriedades elevadas de anti desgaste e um alto índice de viscosidade estável no tempo.

### PRESTAÇÕES DO PRODUTO

- 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 (Viton, Perbunan, nitrilo NBR, Neopreno, silicone...)...

## NIVELES DE CALIDAD

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

## CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDADES	MÉTODO	CEPSA STERNA BIO
Densidade a 15 °C		g/ml	ISO 3675
Ponto de Inflamação V/A	°C	ISO 2592	>300
Ponto de Congelação	°C	ISO 3016	-42
Viscosidade a 40°C	cSt	ISO 3104	100
Viscosidade a 100°C	cSt	ISO 3104	18,1
Índice de Viscosidade	-	ISO 2909	202
Intervalo de temperatura de Aplicação	°C	-	-20 a 90
Biodegradabilidade depois de 21 dias	%	CEC-L-33-A-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 disponíveis.