

MASSA LUBRIFICANTE INDUSTRIA E MARINHA

CEPSA ARGA BIOGREASE

MASSA BIODEGRADÁVEL CONFORME A VGP

DESCRIÇÃO

Massa lubrificante de qualidade Premium EAL (lubrificante aceite pelo meio ambiente) especialmente formulada para aplicações onde se requiere um produto biodegradável que cumpra a legislação VGP 2013. Está formulada a partir de um éster sintético e um espessante especial de complexo de lítio-cálcio com propriedades anti desgaste e características de extrema pressão integradas. Também contém aditivos antioxidantes e anticorrosivos, além de uma mistura otimizada de sólidos não metálicos.

UTILIZAÇÃO DO PRODUTO

- Recomendada para engrenagens abertas, guindastes, guas e Auto elevadores submetidos a cargas elevadas, assim como para aplicações marinhas semelhantes.
- Também é recomendada para utilização em máquinas florestais e mineiras, de O. P., estações de tratamento de águas residuais e outras aplicações industriais.
- **Não** é recomendada para aplicação em rolamentos.
- Em situações em que podem ocorrer fugas de massa incontroláveis que possam alcançar o solo ou aquíferos.
- Recomendada para sistemas de lubrificação centralizada de alta pressão (> 250 bares)
- Temperatura de aplicação: - 30 a +120°C (máx. +130°C)

PRESTAÇÕES DO PRODUTO

- Capacidade de suporte de carga extrema, obtendo estabilidade ao cisalhamento e baixa fricção que reduzem a temperatura e prolongam a vida do equipamento.
- Elevada proteção contra a corrosão e a oxidação.
- Excelente resistência à lavagem com água fria ou quente.
- Elevada aderência, untuosidade e lubricidade, sem acumulação de partículas sólidas, o que evita vibrações.
- Excelente estabilidade térmica.

ESPECIFICAÇÕES

- DIN 51502: OGFPE2K-30
- Swedish Standard SS 155470
- Massa EAL para cumprimento de VGP 2013

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	MÉTODO	CEPSA ARGA BIOGREASE
Consistência nlgi	---	ASTM D 217	2
Cor	---	Visual	Beige
Tipo de espessante	---	---	Complexo de lítio - cálcio
Óleo base	---	---	Éster sintético biodegradável
Viscosidade a 40°C	CST	ASTM D 7152	700
Ponto de gota	°C	IP 396	>260
Temperatura de aplicação	°C	---	-30 a 120
Penetração a 60 golpes	0,1 mm	ISO 2137	265-295
Ensaio emcor em água salina	---	ISO 11007	0-0
E.p. (ensaio 4 bolas), carga de soldadura	kg	ASTM D 2596	620
Biodegradabilidade	%	OECD 301 B	>60

SEGURANÇA, HIGIENE E AMBIENTE

Está disponível a respetiva Ficha de Dados de Segurança em conformidade com a legislação em vigor. Tal documentação proporciona informações relativas à perigosidade do produto, precauções no seu manuseamento, medidas de primeiros socorros e dados ambientais disponíveis.