



Spheerol™ AP Range

Massa lubrificante

Descrição

As massas lubrificantes Spheerol™ AP 2 e AP 3 são massas lubrificantes à base de lítio, incorporando óleos de base refinados por solventes. Contêm inibidores de corrosão e de oxidação que ajudam a assegurar uma vida útil mais longa e um elevado nível de proteção para superfícies metálicas. As massas lubrificantes são resistentes à água. As massas Spheerol AP 2 e AP 3 têm como principal destino a sua utilização em rolamentos esféricos e de deslizamento de qualquer tipo e em todo o tipo de maquinaria sob condições normais de carga e com temperaturas de funcionamento entre -20°C e +120°C.

Aplicação

As massas Spheerol AP 2 e AP 3 são também destinadas a serem usadas em rolamentos esféricos, de deslizamento e de anti-fricção para além de outras aplicações de maquinaria. São recomendadas para utilização em condições de carga normais, a uma temperatura nominal de entre -20°C e +120°C. Devido à baixa viscosidade utilizada nestes produtos, são particularmente adequados para rolamentos de alta velocidade. A Spheerol AP 3 é adequada para condições de vibração severas.

Vantagens

- Os aditivos inibidores de corrosão asseguram a proteção de superfícies metálicas, aumentando a vida útil do rolamento.
- Os inibidores de oxidação aumentam a vida útil da massa lubrificante em aplicações de alta temperatura, minimizando a necessidade de nova lubrificação
- A resistência à água assegura bons níveis de proteção em aplicações húmidas.

Características típicas

Nome	Ensaio	Unidades	AP 2	AP 3
Tipo de espessante	-	-	Sabão de lítio	Sabão de lítio
Consistência	ISO 2137 / ASTM D217	Classificação NLGI	2	3
Cor	Visual	-	Âmbar/ Castanho	Âmbar/ Castanho
Textura	Visual	-	Suave e homogéneo	Suave e homogéneo
Ponto de gota	ISO 2176 / ASTM D566	°C	180min/356 min	180 min/356 min
Viscosidade de óleo de base @ 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	100-130	100-130
Penetração trabalhada (60 ciclos @ 25°C)	ISO 2137 / ASTM D217	0.1 mm	265-295	220-250
Desempenho Anti-Ferrugem (Emcor)	ISO 11007 / ASTM D6138	Classificação	0/1 max	0/1 max
Corrosão de cobre, 24 horas @ 100°C	ASTM D4048	Classificação	1b max	1b max
Separação de óleo, 168 horas @ 40°C (%)	IP121/ DIN 51817	% wt.	5 max	2 max
Lavagem com água, 1 hora @ 79°C	ISO 11009 / ASTM D1264	% perdas wt.	10 max	10 max
Pressão de fluxo @ -20°C	DIN 51805	mBar	<1400	<1400

Sujeito às tolerâncias normais de fabrico

Spheerol™ AP Range

22 Nov 2021

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha e a informação nela contida são consideradas correctas à data de publicação. Não se assume, contudo, qualquer tipo de responsabilidade, tácita ou expressa, relativa à exactidão dos dados nela contidos. Os dados apresentados baseiam-se em ensaios normalizados efectuados em condições laboratoriais e são fornecidos apenas como referência. O utilizador é aconselhado a garantir que usa a última versão desta ficha. Cabe ao utilizador avaliar e utilizar os produtos em perfeitas condições de segurança, devendo agir em conformidade com as leis e normas vigentes. Estão disponíveis fichas de saúde e segurança para todos os nossos produtos que deverão ser consultadas para informação apropriada relativa a armazenagem, manuseamento seguro e eliminação do produto. A Companhia não se responsabiliza por quaisquer danos ou lesões resultantes do uso indevido do material, do incumprimento de recomendações, ou de riscos inerentes à sua própria natureza. Todos os produtos, serviços e informação fornecidos estão disponíveis de acordo com as nossas condições de venda. Deverá consultar o nosso representante local caso necessite de mais informação.

Castrol Portugal S.A., Lagoas Park - Edifício 3, 2740-266 Porto Salvo, Oeiras Portugal
Engineering & Technical Support Tel: 213 891 000 Fax: 213 891 600
www.castrol.com/industrial