

Braycote™ 2115 Range

Massas lubrificantes de alta temperatura

Descrição

A gama Castrol Braycote™ 2115 (anteriormente denominado por Molub-Alloy 2115) é uma gama de massas lubrificantes sintéticos para rolamentos de alta temperatura e é termicamente estável. Os produtos são formulados a partir de fluido sintético avançado e espessados com uma base sem sabão de temperatura estável. O Braycote 2115 inclui sólidos lubrificantes para uma proteção excepcional contra desgaste e foi criada para alargar, em grande parte, a vida de serviço e os intervalos de relubrificação em rolamentos de alta temperatura, quando comparada com lubrificantes convencionais.

Aplicação

Desenvolvida essencialmente para um serviço alargado em rolamentos de correia de forno, a gama Braycote 2115 é recomendada para rolamentos a funcionar em fornos de secagem de tintas, estruturas de cura têxtil e aplicações semelhantes onde a reaplicação e ausência de gotejamento são necessários.

O Braycote 2115 pode ser utilizado em serviço contínuo a 250°C e poderá ser exposto a temperaturas intermitentes de até 280°C. Deverá ser utilizada ventilação forçada em temperaturas superiores a 200°C.

O Braycote 2115 pode ser aplicado manualmente ou com um equipamento de doseamento automático.

Vantagens

- Térmica e quimicamente estável - alta resistência à oxidação a altas temperaturas alargando assim os intervalos de relubrificação sem risco indevido de lubrificação insuficiente, privação de lubrificação ou aumento de extração de potência
- Virtualmente inerte abaixo de 300°C - resiste ao espessamento e endurecimento que é típico de lubrificantes de petróleo em serviços de alta temperatura
- Mesmo a altas temperaturas (consulte a secção de aplicações), a gama Braycote 2115 é resistente à maioria dos solventes não-fluorados e à maioria dos químicos, incluindo ácidos fortes, alcalinos e agentes oxidantes
- Baixa volatilidade - não volatiliza de imediato a altas temperaturas e/ou quando exposto a vácuo elevado

Características típicas

Nome	Metodo	Unidade	2115-0	2115-2
Aspeto	Visual	-	Branco	Branco
Tipo de espessante	-	-	PTFE	PTFE
Óleo de base	-	-	PFPE	PFPE
Consistência	ISO 2137/ASTM D217	Nível NLGI	0	2
Densidade @ 20°C	IP 530	kg/m ³	1970	1990
Penetração Não Trabalhada (@ 25°C)	ISO 2137/ASTM D217	0.1 mm	355 - 385	265 - 295
Viscosidade de óleo de base @ 40°C	ISO 3104/ASTM D445	mm ² /s	510	510
Viscosidade de óleo de base @ 100°C	ISO 3104/ASTM D445	mm ² /s	46	46
Viscosidade de óleo de base @ 200°C	ISO 3104/ASTM D445	mm ² /s	6.5	6.5
Corrosão de cobre (24 hrs @ 100°C)	ASTM D4048	Classificação	-	1b
Perda de Evaporação (24 hrs @ 232°C)	DIN 58397	%wt	-	1.0
Ponto de inflamação de óleo de base - método de vaso aberto	ISO 2592/ASTM D92	°C	Nenhum	Nenhum
Ponto de fluidez de óleo de base	ISO 3016/ASTM D97	°C	-20/-4	-20/-4

Sujeito às tolerâncias normais de fabrico.

Informação Adicional

O Braycote 2115 não deve ser misturado com outros lubrificantes ou óleos. Por favor, contacte a sua equipa de Serviços Técnicos local para mais informações.

O Braycote 2115 tem uma ordem de toxicidade muito baixa à temperatura ambiente sem irritação significativa para os olhos ou para a pele.

Acima de +250°C, a utilização da ventilação forçada é altamente recomendada devido à possível decomposição, causando vapores acídicos e/ou tóxicos.

Devido à excelente resistência a solventes e detergentes do Braycote 2115, alguns detergentes industriais (solventes fluorinados) podem fornecer uma solução de limpeza mais eficiente.

Este produto era anteriormente denominado por Molub-Alloy 2115. O nome foi alterado em 2015.

Braycote™ 2115 Range

10 Jun 2015

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.

BP Portugal - Comércio de Combustíveis e Lubrificantes , Lagoas Park - Edifício 3, 2740-244 Porto Salvo, S.A.
Engineering & Technical Support Tel. : 21 389 2737 Fax : 21 389 1482
www.castrol.com/industrial