



Castrol High Temperature Grease

Massa Lubrificante de Aplicação Geral para Temperaturas Elevadas

Descrição

Castrol High Temperature Grease é uma massa lubrificante de elevada performance com espessante de complexo de lítio desenvolvida usando uma combinação otimizada de óleo base mineral de alta qualidade, tecnologia de espessante exclusiva e um sistema de aditivação especialmente seleccionado que proporciona performance fiável numa larga gama de temperatura, enquanto exposta a várias condições de carga, velocidade e de contaminação ambiental.

Aplicações

Castrol High Temperature Grease destina-se à utilização numa larga gama de chumaceiras lisas ou de rolamentos aplicadas tanto a nível automóvel como industrial, especialmente direccionada às aplicações em que as temperaturas operacionais excedem os limites das massas de lítio convencionais.

A excelente estabilidade térmica e mecânica da Castrol High Temperature Grease tornam-na particularmente adequada à utilização em rolamentos de aplicação automóvel onde as velocidades de rotação poderão ser mais elevadas ou onde as frequentes travagens fortes podem gerar temperaturas dos cubos mais elevadas que o normal. Exemplos específicos podem incluir automóveis equipados com travões de disco ou veículos comerciais tais como camiões e autocarros.

Castrol High Temperature Grease também proporciona elevada resistência à água e protecção à corrosão, bem como, elevada capacidade de carga tornando-a adequada à lubrificação geral de chassis ou de chumaceiras em máquinas e veículos de construção em que se atingem pressões mais elevadas.

Vantagens

- Excelente estabilidade térmica assegura a prolongada integridade do produto numa larga gama de temperaturas operacionais, permitindo períodos de relubrificação mais espaçados e menos manutenção.
- Boas propriedades EP e anti-desgaste proporcionam o potencial para o alargamento da vida dos componentes.
- Boa resistência à água proporciona protecção melhorada em aplicações onde existe maior exposição a contaminantes.
- Boa protecção contra a corrosão.
- Excelente versatilidade permitindo a redução de referências em armazém e de erros de aplicação.

Características Típicas

Designação	Método	Unidades	High Temperature Grease
Espessante	-	-	Complexo de Lítio
Óleo Base	-	-	Mineral
Aspecto	Visual	-	Macio, Castanha e Homogénea
Grau NLGI	ASTM D 217		2
Penetração Trabalhada, 60 batidas	IP 50	10ths/mm	275
Penetração Trabalhada, 100 000 batidas	IP 50	10ths/mm	285
Viscosidade do Óleo Base a 40°C	ASTM D445	cSt	180
Ponto de Gota	IP 396	°C	260
Separação do Óleo Base, 18 hrs a 100°C	IP 121	%	7,5
Separação do Óleo Base	ASTM D 1742	%	3,6
Lavagem por Água, 1 hr a 79°C	ASTM D 1264	% peso	3,5
Protecção contra a Corrosão EMCOR, água destilada	IP 220	Rating	0 - 0
Prevenção da Corrosão	ASTM D 1743	Rating	Passa
Oxidação em Vaso de Pressão, Quebra de Pressão em 100 hrs	ASTM D 942	psi	2,0
Ponto de Soldadura 4 Esferas	IP 239	kg	310
Fuga em Rolamento de Rodas a 105°C	ASTM D 1263	g	2,3
Gama de Temperatura			-30°C a +140°C

Armazenamento

Todas as embalagens deverão ser armazenadas num local coberto. Quando é inevitável a armazenagem de tambores no exterior, havendo o risco de acumulação de águas da chuva, estes deverão ser colocados na horizontal, de modo a evitar a contaminação com água e possível ilegibilidade dos rótulos dos tambores. Os produtos não devem ser armazenados a temperaturas superiores a 60 °C, expostos ao sol ou a condições de formação de gelo.

Castrol High Temperature Grease

18 Mar 2011

Castrol, High Temperature Grease and the Castrol logo 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, Lagoas Park, Edifício 3, 2740-266 Porto Salvo
213 891 400
www.castrol.pt

