

610HT(E)



FLÚIDO LUBRIFICANTE SINTÉTICO

Descrição

O Fluido Lubrificante Sintético 610 HT(E) Chesterton é um lubrificante totalmente sintético de qualidade superior desenvolvido para aplicações em temperaturas que variam desde -25°C à 250°C, onde os lubrificantes de Petróleo não funcionam.

A diferença entre os lubrificante a base de Petróleo e o Fluido Lubrificante Sintético 610 HT(E) Chesterton é que este produto não carboniza, oxida, formando lodo em forma de placas, nem vernizes quando submetidas a elevadas temperaturas. Na realidade o Fluido Lubrificante 610 HT(E), devido a sua excelente capacidade de dissolução, removerá muitos dos subprodutos causados pelos outros lubrificantes a base de Petróleo, permitindo que os equipamentos funcionem mais refrigerados e com mais eficiência. Quando as temperaturas de trabalho superam sua capacidade, este produto simplesmente se evapora lentamente.

O Fluido Lubrificante Sintético 610 HT(E) Chesterton é excelente para Lubrificação de equipamentos que funcionam com elevadas temperaturas, tais como : Correntes de Fornos, Motores, Rolamentos, Fornos para cura e secagem de Pintura, Caixa de Engrenagens de baixa carga, Fornos de Cerâmica, Dobradiças de Fornos e para aplicações em baixas Temperaturas até -25°C em condições severas de inverno.

Composição

O Fluido Lubrificante Sintético 610 HT(E) contém base de Poliéster. Este material oferece muito mais estabilidade e muito menos volatilidade que os de base Diéster normalmente usada na maioria dos outros Lubrificantes Sintéticos Industriais.

Vários aditivos patenteados são agregados ao produto, para ampliar sua eficiência, oferecendo propriedades que superam os produtos de base de Petróleo. Os aditivos de extremas pressões atribuem características superiores contra o desgaste, reduzindo ao mínimo as paradas para manutenção dos equipamentos. Os inibidores de corrosão e oxidação oferecem proteção

Propriedades físicas típicas

Aparência	Ambar
Odor	Suave
ISO VG (ASTM D 2422, DIN 51 519)	460
Peso Espesífico	0,97
Viscosidade (ASTM D 445, DIN 51 561)	
40°C cSt (mm ² /s)	414-506
100°C cSt (mm ² /s)	60-80
Índice de Viscosidade (ASTM D 2270, ISO 2909)	230
Prova de desgaste das Quatro Bolas, Diâmetro da cicatriz	
75°C, 1200 RPM 1 hora (ASTM D 2266, DIN 51 350)	
10 kg	0,24 mm
40 kg	0,35 mm
Limites de temperatura	-25°C à 250°C
<i>A utilização acima dos 225 °C requer uma ventilação adequada. Não deverão existir fontes de ignição abertas na área.</i>	
Ponto de fluidez (ASTM D 97, ISO 3016)	-40°C
Ponto de Inflamação, C.O.C. (ASTM D 92, ISO 2592)	225°C
Ponto de Combustão (ASTM D 92, ISO 2592)	273°C
Perda por Evaporação,	
6 1/2 horas a 204°C (ASTM D 972)	7,5%

agregada contra a corrosão. Os aditivos de lubrificidade oferecem máxima lubrificação e mínimo atrito.

O Fluido Lubrificante Sintético 610 HT(E) Chesterton possui alto ponto de Fulgor e baixa taxa de Evaporação, em aplicações com calor, não apresentam riscos característicos de incêndio que têm os demais lubrificantes com base de Petróleo. Por consequência o nível de Segurança para o Usuário é muito maior.

Os Componentes do Fluido Lubrificante 610 HT(E) Chesterton, são considerados facilmente biodegradáveis mais que os produtos a base de Petróleo, isso significa que não são prejudiciais ao Meio Ambiente.

Características

- Amplo range de temperatura
- Alto limpante
- 100% Sintético
- Sem resíduos
- Não Carboniza
- Não oxida

- Baixa taxa de evaporação
- Alto ponto de Fulgor
- Biodegradável

Aplicações

Para uso em equipamentos que funcionam em altas temperaturas, áreas refrigeradas e ambientes com condições severas de operação. É excelente para aumentar a eficiência de rolamentos, caixas de engrenagem de baixa carga, dobradiças e correntes transportadoras. Lubrifica em temperaturas abaixo de zero, onde as graxas se congelam.

Instruções

Aplique pelos métodos convencionais de acordo com a necessidade.

Segurança

Antes de usar este produto, por favor revise a Ficha de Dados de Segurança (SDS) correspondente.

Os dados técnicos refletem os resultados de testes em laboratório e servem apenas para indicar as características gerais. A A.W. CHESTERTON COMPANY NÃO ASSUME NENHUMA RESPONSABILIDADE SOBRE QUALQUER GARANTIA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO GARANTIAS DE PADRÃO DE QUALIDADE DO PRODUTO E ADEQUAÇÃO PARA UMA FINALIDADE OU USO ESPECÍFICO. A SUA RESPONSABILIDADE, ONDE CABÍVEL, ESTÁ LIMITADA APENAS À REPOSIÇÃO DO PRODUTO.



Chesterton International GmbH
Am Lenzenfleck 23, DE-85737 Ismaning, Germany
Tel +49-5223-96276-0
www.chesterton.com eu-pds@chesterton.com
© 2019 A.W. Chesterton Company
® Marca Registrada de propriedade e licenciada pela A. W. Chesterton Company nos EUA e outros países

DISTRIBUÍDO POR: