

615(E)

HTG #2 460

Descrição

A Chesterton 615(E) HTG #2 460 é a graxa a ser usada em na maioria das necessidades de lubrificação. Ela é um “cavalo de força” multi-função, com extraordinárias capacidades a pressões extremas. Com um limite de temperatura de 204 °C, ela trabalha a temperaturas bem próximas àquelas da maioria das graxas convencionais de petróleo.

O produto é compatível com a maioria das outras graxas populares, tem extraordinária resistência ao cisalhamento e excelente resistência à corrosão. Mesmo quando até 50% de água é incorporada no produto, a graxa mantém seu filme protetivo e pode suportar pressões extremas.

Usos para a 615(E) HTG #2 460 podem ser descobertos através de toda a planta Industrial. É especialmente vantajosa onde há um ambiente com muita água, tal como nas Usinas de Papel e Celulose, extremos de pressão como nas operações em Mineradoras ou extremos de temperatura como nas Siderúrgicas.

As aplicações abrangem desde lubrificação de alimentadores, trituradores, moendas, mancais, tesouras, sopradores, moinhos de rolo, guindastes de transporte, prensas mecânicas, cames, juntas, guias, acessos, deslizadores para qualquer máquina e equipamento, industrial ou marinho, sujeitos a extremos de temperatura e pressão.

Composição

A Chesterton 615(E) HTG #2 460 começa com uma base de óleo de petróleo, hidrotratada, para dar máxima uniformidade.

A graxa é espessada utilizando nova tecnologia de polímero, que cria uma graxa com insuperável estabilidade ao cisalhamento e um ponto de gota muito alto. Vazamentos custosos de mancais operando a altas velocidades são virtualmente um problema do passado, que pode ser eliminado com a 615(E) HTG #2 460.

Propriedades físicas típicas

Aparência	marrom
Consistência, NLGI (DIN 51 818)	2
Textura	consistência suave
Gravidade Específica	1,0 g/cm ³
Ponto de Gotejo (ASTM D 566, DIN 51 801/1)	>280°C
Penetração (ASTM D 217, DIN ISO 2137)	265-295
Testa de Desgaste das Quatro Bolas (ASTM D 2266, DIN 51 350/5)	
Diâmetro	0,4 mm
Solda	650 Kg
Índice de carga de desgaste	65
Faixa de Temperatura	
Acima de 170 °C, requer maior freqüência de lubrificação	-40°C-204°C
Separação de Óleo, % de perda (IP 121)	0,2%
Lavagem por Água (ASTM D 1264) 79°C	1,0%
Resistência à corrosão (ASTM B 117), 5% NaCl	>1000 h @ 50 micron espessura da película
Viscosidade do óleo base (ASTM 445, DIN 51 561)	
@ 40°C	450 mm ² /s
@ 100°C	31 mm ² /s

O conjunto de aditivos utilizados na 615(E) HTG #2 460 dá uma marcante combinação de propriedades.

A Carga Timkem OK de 29,5 Kg é alcançada sem o uso de metais pesados como antimônio ou chumbo. As excelentes resistências à lavagem por água e à corrosão é transmitida ao produto com inibidores que permitem à 615(E) HTG #2 460 permanecer em operação por mais tempo com poucas paradas necessárias para re-lubrificação.

Anti-oxidantes previnem o endurecimento e cristalização vistos freqüentemente em vários produtos concorrentes.

Os usuários podem ter a certeza que escolhendo a 615(E) HTG #2 460, escolherão um produto que pode ser usado virtualmente em qualquer lugar na planta, da mais básica lubrificação às mais extremas condições operacionais.

Aplicações

Usar em qualquer planta industrial onde as condições operacionais submetam um lubrificante a extremos de calor e pressão. Exemplos de indústrias usando a Chesterton 615(E) HTG #2 460 são as Siderurgias, Papel e Celulose, Mineradoras, Transporte, Processamento de carvão e minério, Construção, Fabricação de Metais e Marinha.

Características

- Excelente para extremos de pressão e temperatura
- Superior resistência à lavagem por água
- Excepcional resistência ao cisalhamento
- Oxidação inibida
- Não contém metais pesados tóxicos
- Compatível com a maioria das graxas populares
- ISO 12924: L-XD GIB2
- DIN 51502:KP2S-40

Instruções

Aplique com uma pistola de graxa ou pincel para aplicações locais. Escove as conexões de graxa para remover contaminações antes de usar pistolas de pressão. Não sobrecarregue os mancais, use somente volume suficiente de graxa para encher os vazios. Reaplique a intervalos regulares.

Segurança

Antes de uso desse produto, por favor consulte as Ficha de Dados de Segurança (FDS) ou a folha de segurança apropriada em sua área.

Os dados técnicos refletem os resultados de testes em laboratório e servem apenas para indicar as características gerais. A A.W. CHESTERTON CO. 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

© 2018 A.W. Chesterton Company
® Marca Registrada de propriedade e licenciada pela
A.W. Chesterton nos EUA e outros países.

DISTRIBUIDO POR:

FORM NO. 615(E) HTG#2 460 - PT

615(E) HTG#2 460 - PORTUGUESE

REV. 04/18