CHESTERTON
Global Solutions, Local Service.

615

HTG #1

FICHA DE INFORMAÇÕES DO PRODUTO

ÁREAS DE APLICAÇÃO

• Todos os tipos de mancais antifricção, mancais de rolamentos e rolamentos de esferas

• Transportadores

• Moinhos

• Sopradores

• Trituradores

• Prensas mecânicas

• Guindastes/guias/cursores

Consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) antes de usar este produto.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Grande resistência à lavagem com água
- Estabilidade de cisalhamento e resistência ao rolamento excepcionais
- Não sangra nem endurece com o passar do tempo
- NSF H2 – Número de registro 133941
- Facilmente bombeável nos sistemas automáticos de distribuição de graxa
- Excelente opção para condições de pressões e temperaturas extremas
- ISO L-XCDIB1
- DIN 51 502-KPF 2P-30

EMBALAGENS

400 g 18 kg 55 kg 180 kg

INSTRUÇÕES

Aplique no local, usando uma pistola de lubrificar ou pincel. Antes de usar, limpe as graxeiras para remover a contaminação. Mantenha o recipiente de graxa fechado, quando não estiver em uso. Reaplique em intervalos regulares.

DESCRIÇÃO

A 615 HTG #1 da Chesterton® é um produto versátil necessário em todas as aplicações que exigem a graxa NLGI #1 para serviços pesados.

Sua excelente capacidade de resistir a pressões extremas e à lavagem com água fazem com que ele seja uma opção superior em aplicações difíceis. A proteção contra corrosão oferecida às superfícies lubrificadas com a 615 é imensamente superior em relação àquela fornecida por praticamente todas as demais graxas produzidas pelas empresas concorrentes. Ao contrário de muitas outras graxas NLGI #1, a 615 não sangra nem endurece com o passar do tempo. Ela pode ser bombeada utilizando sistemas automáticos de distribuição de graxa, oferecendo grande economia de mão de obra pela automação.

Ao selecionar um lubrificante, é importante que ele seja o mais leve possível e que reduza o atrito e desgaste entre as peças móveis. A graxa NLGI #1 torna-se particularmente importante durante velocidades elevadas de mancais e/ou em equipamentos expostos a temperaturas muito baixas.

PROPRIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Aparência	Azul esverdeado
Grau de consistência NLGI	1
Textura	Amanteigada, levemente pegajosa
Espessante	Complexo de sulfonato de cálcio
Densidade relativa	0,97
Ponto de gota (ASTM D 566, DIN 51 801/1)	300 °C (572 °F)
Penetração (ASTM D 217, DIN ISO 2137)	310 – 340
Carga Timken OK (ASTM D 2509)	27 kg (60 lb)
Ensaio de desgaste de quatro esferas (ASTM D 2266, DIN 51 350/5) Diâmetro da marca de desgaste	 0,4 mm
Ensaio de desgaste de quatro esferas (ASTM D 2596, DIN 51 350/4) Solda Índice de resistência à carga	 500 kgf (4903 N) 70
Temperatura de operação (acima de 170 °C, deve-se aumentar a frequência de lubrificação)	-45 °C (-50 °F) — 204 °C (400 °F)
Estabilidade de cisalhamento (ASTM D 217), % mudança 10.000 cursos 100.000 cursos	 +1,4% +2,8%
Separação do óleo (ASTM D 1742), % perda	0,2%
Vida útil do rolamento da roda (ASTM D 3527)	120 h
Lavagem com água (ASTM D 1264)	<1,0%
Resistência à corrosão (ASTM B 117), 5% NaCl	>1000 horas a uma espessura de película de 50 micrômetros
Viscosidade do óleo básico (ASTM 445) a 40 °C a 100 °C Índice de viscosidade	 100 cSt 12 cSt 110

860 Salem Street, Groveland, MA 01834 EUA
978-469-6888 chesterton.com

© 2026 A.W. Chesterton Company
® Marca registrada de propriedade da A.W. Chesterton Company nos EUA e em outros países, salvo especificação em contrário.

Os dados técnicos refletem resultados de testes laboratoriais e têm a intenção somente de indicar características gerais. Visto que muitas das circunstâncias reais de aplicação estão além do conhecimento e/ou do controle da Chesterton, cabe ao usuário determinar a adequação dos produtos que ele pretende usar para seu fim específico. O usuário assume todos os riscos e responsabilidades referentes ao uso do produto. A CHESTERTON RENUNCIA A TODAS AS GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO AS GARANTIAS DE COMERCIABILIDADE E ADEQUAÇÃO PARA UMA DETERMINADA FINALIDADE OU USO.