

# 615

## HTG #1

### Descrição

615 HTG #1 Chesterton, é uma graxa versátil que deve ser em todas as aplicações onde se necessita uma graxa NLGI n° 1 para tarefa pesada.

As características extraordinárias para extremas pressões desta graxa, junto com excelente resistência ao arraste por água, fazem que seja de uma seleção superior para aplicação exigente. A proteção contra a corrosão das superfícies lubrificadas com a 615 é muito superior que todas as graxas da concorrência.

A diferença de muitas graxas NGLI 1, e a 615 é de que não se desagrega nem endurece com o tempo. Pode ser bombeada facilmente com sistemas distribuidores de graxa, para se obter ganhos de mão de obra com a automatização.

Quando se está escolhendo um lubrificante, é importante selecionar o lubrificante mais leve que reduza eficazmente a fricção e o desgaste entre as peças em movimento. Uma graxa NGLI 1 se desenvolve com muita importância em rolamentos com velocidade altas ou em equipamentos sujeitos a baixas temperaturas. Isto se deve que em velocidades muito altas, uma graxa mais pesada gera mais arraste ou fricção que se deseja em uma peça em movimento. Em temperaturas muito baixas uma graxa n° 2 tende a ser extremamente rígida e novamente começará a causar maior fricção e calor que uma graxa n° 1. Abaixo destas condições, 615 HTG #1 Chesterton, provem claras e valiosas vantagens sobre os produtos atualmente disponíveis.

### Composição

615 HTG #1 Chesterton, utiliza uma nova tecnologia polimérica, para Ter uma matéria à base de petróleo refinado e provém uma inigualável estabilidade contra o esforço e um ponto de gota muito alto.

O conjunto de aditivos da 615 HTG #1 Chesterton, assegura que, embora o

### Propriedades físicas típicas

|   |   |
|---|---|
| Aparência   | Azul esverdeado                               |
| Consistência, NLGI (DIN 51 818)   | 1   |
| Textura   | Manteiga com ligeira pegajosidade             |
| Peso específico a 25°C  | 0,97  |
| Limite de temperaturas<br>Acima de 170°C, requer maior frequência de lubrificação                   | -45°C a 204°C                                 |
| Ponto de gota (ASTM D2265, DIN 51 801/1)  | 300°C   |
| Penetração (ASTM D 217, DIN ISO 2137)   | 310-340                                       |
| Carga correta Timken (ASTM D2509)   | 27 kg   |
| Teste de Desgaste de Quatro Esferas (ASTM D2266, DIN 51 350/5)<br>Diâmetro da cicatriz              | 0,4 mm  |
| Teste de Solda de Quatro Esferas (ASTM D2596, DIN 51 350/4)<br>Solda<br>Índice de Carga de Desgaste | 620 kg<br>70                                  |
| Estabilidade de Corte (ASTM D217) % de Mudança<br>10,000 golpes<br>100,000 golpes                   | +1,4%<br>+2,8%                                |
| Separação do Óleo, % de perda (ASTM D 1742)   | 0,2%  |
| Desempenho de vida útil do mancal (ASTM D 3527), horas  | 120   |
| Resistência ao arraste com água a 79°C (ASTM D1264)   | 1,0%  |
| Resistência à corrosão (ASTM B 117), 5% NaCl  | >1000 h @ 50 microns<br>espessura da película |

produto seja contaminado com até 50% de água, suas excelentes propriedades para extremas pressões e superior proteção contra a corrosão permanecem intactas.

Use 615 HTG #1 Chesterton, em todos os equipamentos de alta velocidade ou baixas temperaturas de trabalho na indústria pesada que demandem uma graxa de superior consistência mas branda.\*

### Aplicações

615 HTG #1 Chesterton, deve ser usada para lubrificar peças e equipamentos em toda a planta industrial onde necessitem condições de pressão e temperatura extremas e onde necessitam uma graxa de consistência mas branda. É especialmente eficaz em altas velocidades de operação ou em casos onde as temperaturas rotinamente se situam abaixo de 0°C. Seu uso pode ser encontrado nas seguintes indústrias:

**Trabalho com metais :** máquina ferramenta,

prensas mecânicas, fresadoras, graxa para redutores, engrenagens expostas, juntas homocinéticas e outros componentes.

**Máquinas de papel :** rolamentos de calandra, juntas de alta velocidade e na maioria de dispositivos baixa carga em condições úmidas ou molhadas, onde a excelente resistência ao arraste por água e proteção contra a corrosão a graxa protegem as peças lubrificadas.

**Aciaária :** rodas contínuas, acoplamentos oscilatórios, rodízios de linhas automáticas, sopradores e outros usos onde as características para a alta temperatura da graxa reduziriam a frequência de relubrificação.

**Mineração :** transportadores, moedores, trituradores, guias e rolamentos.

\* Para aplicações que requerem lubrificação com graxa NLGI n. 2, use a Graxa para Alta Temperatura 615 Chesterton.

### **Características**

- Fácil bombeamento em sistemas automáticos engraxadores
- Não se desprende nem endurece com o tempo
- Excepcional estabilidade com esforço cortante e laminado
- excelente proteção contra a corrosão em ambientes com alta umidade
- Superior seleção para pressões e temperaturas extremas
- NSF H2 – Número de Registro 133941
- ISO L-XCDIB1
- DIN 51 502-KPF 2P-30

### **Instruções**

Aplique com uma bomba de graxa ou equipamentos automáticos de engraxe. Antes de usar bombas de pressão limpe com uma estopa ou pano as conexões para retirar as contaminações. Não sobrecarregue os rolamentos, use somente a quantidade de graxa suficiente. Volte a aplicar em intervalos regulares.

### **Segurança**

Antes de usar este produto, revise a Folha de Dados de Segurança do Material (MSDS) ou a Norma de segurança usada em sua localidade.

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 CABIVEL, ESTÁ LIMITADA APENAS À REPOSIÇÃO DO PRODUTO.



860 Salem Street  
Groveland, Massachusetts 01834 USA  
FONE: (781) 438-7000 • FAX: (978) 469-6528  
<http://www.chesterton.com>

© 2014 A.W. Chesterton Company.  
® Marca Registrada de propriedade e licenciada pela  
A.W. Chesterton Company nos EUA e outros países.

DISTRIBUÍDO POR:

FORM NO. L79024

615 HTG #1 - PORTUGUESE

REV. 12/14