

# 652(E)

## LUBRIFICANTE E CONDICIONADOR PNEUMÁTICO

### Descrição

O Lubrificante e Acondicionador Pneumático 652(E) Chesterton® é uma fórmula de lubrificante de alto rendimento e baixa viscosidade, desenvolvida para que se deslize dentro das peças internas móveis das ferramentas pneumáticas, reduzir o desgaste e eliminar o ruído de equipamentos em funcionamento. É um óleo econômico, com alta detergência, que limpa ao mesmo tempo que protege e prolonga a vida útil dos equipamentos pneumáticos. A baixa viscosidade e tensão superficial do Lubrificante e Acondicionador Pneumático 652(E) permite que o óleo penetre profundamente dentro das válvulas, pistões e outros componentes de ferramentas pneumáticas, para proteger contra a fricção e o desgaste.

Muitos produtos usados nestas aplicações são simplesmente óleos penetrantes de baixa qualidade e que não foram desenvolvidos para o propósito exclusivo de otimizar a eficiência de ferramentas pneumáticas. Por esta razão oxidam, permitem a acumulação de lodo e terminam afetando a eficiência do equipamento pneumático. O Lubrificante e Acondicionador Pneumático 652(E) Chesterton evita este problema comum, ao ser um produto desenvolvido tecnicamente com alto grau de detergência, que mantém funcionando a ferramenta limpa e protegida. O Lubrificante e Acondicionador Pneumático 652(E) Chesterton lubrifica peças internas tais como solenóides, pistões e válvulas, para um funcionamento mais suave e eficiente. O 652(E) Chesterton melhora mais ainda a eficiência operacional dos sistemas pneumáticos por eliminar a umidade dos condutos e controles de ar e dos componentes pneumáticos. O Lubrificante e Acondicionador Pneumático 652(E) Chesterton remove a umidade do ar e a umidade retida nos componentes críticos. Em realidade, os umectantes químicos especiais absorvem mais de 10% do seu peso em água. Também provê nas peças internas pneumáticas uma excelente proteção contra a corrosão, para evitar a ferrugem.

### Typical Physical Properties

Aparência	Transparente, líquido âmbar
ISO VG (ASTM D 2422, DIN 51 519)	22
Peso específico	0,9
Viscosidade (ASTM D 445, DIN 51 561)	
40°C cSt (mm <sup>2</sup> /s)	22
100°C cSt (mm <sup>2</sup> /s)	4
Teste de Desgaste de Quatro Esferas (ASTM D 2266, DIN 51 350) 40 Kg, 1 hora, 75°C, 1200 RPM	
Diametro da cicatriz	0,5 mm
Carga de Solda	1568 N, 160 kg
Ponto de inflamação (ASTM D 93, DIN 51 755)	144°C
Ponto de fluidez (ASTM D 97, DIN 51 755)	-25°C
Temperatura de operação	-23 °C...150 °C
Bloqueio de passador e V (ASTM D 3233)	
Carga máxima de falha	7367 N, 750 kg
Esforço de torção	3,2 N.m
Coefficiente de fricção	0,06

### Composição

O Lubrificante e Acondicionador Pneumático 652(E) Chesterton é composto com um lubrificante leve à base de petróleo naftênico de alta qualidade, com agregados condicionadores e detergentes de alto rendimento. Os agregados condicionadores evitam que os selos e O'rings ressequem. Os antioxidantes evitam a formação de verniz e lodo, que causam custosos tempos de paralisação e custos adicionais de manutenção para limpar os equipamentos. Estes aditivos estendem a vida do lubrificante e permitem que Lubrificante e Acondicionador Pneumático 652(E) Chesterton tenha um rendimento superior aos lubrificantes convencionais à base de petróleo.

### Aplicações

Este produto foi especialmente formulado para prover uma excepcional lubrificação nas ferramentas pneumáticas, cilindros e lubrificantes de tubos de ar, assim como as chaves pneumáticas de percussão, martelos e esmerilhadeiras pneumáticas. O Lubrificante e Acondicionador Pneumático 652(E) Chesterton pode ser usado para lubrificação em linha, sistemas pneumáticos de produção e outros equipamentos impulsionados por ar a alta velocidade. Quando o Lubrificante e Acondicionador Pneumático 652(E) Chesterton é usado como substituto direto do óleo hidráulico comum, se obtém redução de até 90% em custos de manutenção de equipamentos pneumáticos típicos. A redução de tempo de paralisação e peças quebradas, podem significar grande economia de custo.

### **Características**

- Não causa acumulação de lodo
- NSF H2 - Número de Registro 153829
- Limpa ferrugem, lodo e sujeira de todas as ferramentas pneumáticas, ao mesmo tempo que lubrifica
- Facilita o uso das ferramentas e aumenta sua eficiência de consumo de energia
- Os condicionadores evitam que os selos e O'rings ressequem

### **Benefícios**

- Reduz custo de manutenção
- Economia nos gastos com peças de reposição
- Economia nos gastos com tempos de paralisação para limpeza manual de lodo acumulado
- Reduz o consumo de energia elétrica
- Prolonga a vida das ferramentas

### **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.



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 Company nos EUA e outros países.

DISTRIBUÍDO POR:

FORM NO. 652(E)-PT

652(E) PNEUMATIC LUBRICANT & CONDITIONER - PORTUGUESE

REV. 03/18