

652

ニューマチック・ルブリカント&コンディショナー

概要

Chesterton® 652ニューマチック・ルブリカント&コンディショナーは高性能、低粘性の潤滑剤で、空圧工具の内部に浸透し、磨耗を低減、装置の作動中に起こる騒音をなくします。コスト効果の高いオイルで、洗浄力に優れ、空圧装置を洗浄すると同時に保護し、寿命を大幅に延長します。652ニューマチック・ルブリカント&コンディショナーは粘性と表面張力が低いので、バルブやピストンその他の工具構成部品の奥深く浸透し、摩擦、磨耗から保護します。

同種の製品の多くが低性能の浸透オイルに過ぎず、空圧工具の効率の最大化を目的として開発されていません。そのため、酸化しやすく、スラッジの堆積を防止できず、最終的に空圧装置の効率が低下します。Chesterton 652 ニューマチック・ルブリカント&コンディショナーは、工具を作動中に清潔に保ち、潤滑しながら洗浄することに成功し、こうした通常の製品が抱える問題を解決しました。Chesterton 652ニューマチック・ルブリカント&コンディショナーは、ソレノイド、ピストン、バルブなどの内部部品を潤滑し、スムーズで効率よい運転を保証します。Chesterton 652は、空気ライン、空気制御機器、空圧部品から混入湿気や微量の湿気を除去し、空気システムの運転効率をさらに向上します。Chesterton 652 ニューマチック・ルブリカント&コンディショナーは、空気から湿気を取り去り、重要な部品に封じ込められた湿気を除去します。特性化学湿潤剤がその水中重量10%以上の湿気を吸ります。また空圧内部部品に耐食性を提供し、錆から保護します。

組成

Chesterton 652ニューマチック・ルブリカント&コンディショナーは、高品質の軽ナフサ系石油ベースの潤滑剤にコンディショナーと洗浄剤を配合し、高性能を実現しました。添加されたコンディショナーはシールやOリングの乾燥を防ぎます。酸化防止剤が、工場閉鎖、装置洗浄など高価なくメンテナンスの原因となるワニスやスラッジの堆積を抑制します。こうした添加剤は潤滑効果を延長するので、652ニューマチック・ルブリカント&コンディショナーは通常の石油ベースの潤滑剤に比べて長持ちします。

物理特性

外見	透明な琥珀色の液体	
ISO 粘度比重	(ASTM D 2422, DIN 51 519)	22
比重		0.9
粘度	(ASTM D 445, DIN 51 561)	
40°C (104°F) cSt (mm²/s) 時		22
100°C (212°F) cSt (mm²/s) 時		4
4球磨耗テスト	(ASTM D 2266, DIN 51 350)	
40 kg, 1 時間, 75°C, 1200 RPM		
傷跡直径		0.5 mm
溶接負荷		1568 N, 160 kg
引火点	(ASTM D 93, DIN 51 755)	127°C (260°F)
流動点	(ASTM D 97, DIN 51 755)	-25°C (-13°F)
稼働温度		-23°C から 150°C (-10°F から 300°F)
PIN & VEEブロック	(ASTM D 3233)	
破損荷重、最大値		7367 N, 750 kg
トルク		3.2 N.m
摩擦係数		0.06

適用

本製品は空圧装置用に配合され、空圧工具、シリンダー、空気ラインの他、空圧スパナ、空気ハンマー、空気ドリル、空気グラインダーに優れた潤滑を与えます。Chesterton 652ニューマチック・ルブリカント&コンディショナーは、生産ライン用潤滑剤、生産空気システム、その他高速空気駆動装置に使用できます。652ニューマチック・ルブリカント&コンディショナーは、標準の作動油の代わりに使用され、通常空圧装置のメンテナンスコストを90%まで低減することが可能です。システムのダウンタイムや不良部品の低減により、大幅なコストダウンを実現することができます。

特徴

- スラッジの堆積を起こさない
- NSF H2 – 登録番号 133944
- 潤滑しながら錆、スラッジ、泥をあらゆる空圧工具から除去
- 工具の操作性とエネルギー効率を向上
- 添加されたコンディショナーがシールやOリングの乾燥を防止

利点

- 高価なメンテナンスを低減
- 交換部品にかかるコストを低減
- 堆積したスラッジを手で除去するダウンタイムを低減
- 消費電力を大幅に低減
- 空圧工具の寿命を延長

安全性

使用前に必ず適切な材料安全シート(MSDS)あるいは貴地の安全シートを参照してください。

技術データはラボテストの結果を反映し、一般特徴のみを呈示するものです。A.W. CHESTERTON COMPANYは、特定の目的、使用のための売買可能性、適応性の保証を始めとする全ての保証を、明示、暗示にかかわらず、一切否定します。当社に責任がある場合は、製品の交換に限定されます。



による分散:

860 Salem Street
Groveland, Massachusetts 01834 USA
電話: (781) 438-7000 • ファックス: (978) 469-6528
www.chesterton.com
© 2014 A.W. Chesterton Company.
© 米国その他の国々でA.W. Chesterton Companyが
所有しライセンス権を持つ登録商標

FORM NO. J74428

652 PNEUMATIC LUBRICANT & CONDITIONER - JAPANESE

REV. 12/14