CHESTERTON
Global Solutions, Local Service.

615
HTG #1

製品データシート

適用分野

- *あらゆるタイプの摩擦防止ベアリング、ローラーベアリング、ボールベアリング*
- *コンベヤー*
- *製粉機*
- *ブロワー*
- *粉砕機*
- *プレス機械*
- *クレーン/ガイド/スライド*

特徴および利点

- 水洗浄に対する優れた耐性
- 優れた剪断安定性、回転安定性
- 流出、経年硬化しない
- NSF H2 – 登録番号 133941
- 自動給油装置を使って簡単に塗布可能
- 極端な圧力、温度環境で効果的
- ISO L-XCDIB2
- DIN 51 502-KPF 2P-30

パッケージ

400 g	55 kg
18 kg	180 kg

塗布方法

グリースガン、ブラシで対象部品に塗布してください。使用前に接続部品を拭いて汚染物を除去してください。使用時以外はグリース容器の蓋を閉めてください。定期的に再塗布してください。

説明

Chesterton® 615 HTG #1は、粘度指数NLGI #1の強力グリースが必要な場合に理想的な汎用グリースです。

傑出した極圧特性と水洗浄に対する優れた耐性があり、過酷な条件での使用に最適です。615は表面を腐食から保護する性能において、ほぼすべての競合グリースを凌駕しています。多くのNLGI #1 グリースと異なり、615 は流出したり経年硬化したりしません。自動給油装置を使って簡単に塗布することができ、自動化による人件費の削減が実現できます。

潤滑剤の使用に当たり、可動部品間の摩擦や磨耗を効果的に低減する軽粘度の潤滑剤を選択することが重要です。NLGI #1グリースは、高速運転するベアリングや極度の低温で使用される機器には、殊に重要になります。

物理特性

外見	ブルーグリーン
粘度番号、NLGI	1
きめ	バター状、わずかな粘着性
増粘剤	スルホン酸カルシウム
比重	0.97
滴点 (ASTM D 566, DIN 51 801/1)	300°C (572°F)
浸透力 (ASTM D 217, DIN ISO 2137)	310から340
ティムケンOKロード (ASTM D 2509)	27 kg (60 lbs)
4球磨耗テスト (ASTM D 2266, DIN 51 350/5) 傷跡直径	 0.4 mm
4球磨耗テスト (ASTM D 2596, DIN 51 350/4) 溶接 荷重磨耗指数	 500 kgf (4903 N) 70
運転温度 (170°C以上では再潤滑が頻繁に必要)	 -45°C (-50°F) から 204°C (400°F)
剪断安定性 (ASTM D 217)、変化% 10000 打 100000 打	 +1.4% +2.8%
オイル分離 (ASTM D 1742)、損失%	0.2%
ホイールベアリング寿命 (ASTM D 3527)	120 時間
水洗浄流出度(ASTM D 1264)	<1.0%
耐食性 (ASTM B 117), 5% Nacl	膜厚50ミクロンで >1000 時間
基油粘度, (ASTM D 445) 40 °C で 100 °C で 粘度指数	 100 cSt 12 cSt 110

本製品の使用前に安全性データシート (SDS) を参照してください。

CHESTERTON
Global Solutions, Local Service.
860 Salem Street, Groveland, MA 01834 USA
978-469-6888 chesterton.com
© 2026 A.W. Chesterton Company
® 特に注記がない限り、米国およびその他の国で A.W. Chesterton Company が所有しライセンス権を持つ登録商標です。

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。実際の使用状況はチェスタートンの知識および/または制御を超えるため、使用者が製品の特定の目的に対する適用性を決定し、その結果生じるリスクや障害全ての責任を負わなければなりません。CHESTERTONは、製品交換の必要が生じたとき以外は、特定の目的のための市場性および適正に関する保証をはじめとする保証は、明示、暗示を問わず、一切否認いたします。