

635

SXC

極圧対応、耐食性合成グリース

Description

Chesterton® 635 SXC (極圧対応、耐食性合成グリース) は、最も過酷な潤滑条件に応えるグリースです。極圧・高温対応の多目的強力グリースで、耐摩耗性、剪断安定性、耐食性にきわめて優れています。

Chesterton 635 SXCは、水洗浄、腐食剤、酸、殺菌洗浄剤、プロセス液、蒸気に対する優れた耐性と高温対応とを組合せました。

635 は高品質、耐水性のグリースで、過酷な水洗浄にも抜群の抵抗力があります。Chesterton 635 は蒸気内でも直接水と接するところでも使用できます。水汚染が50%に達するまでChesterton 635の特性は変わりません。滴点が318°Cなので、高速、高荷重条件でも溶けて流れ出しません。

635 SXC は、ベアリング寿命の延長、機器修理頻度の低減、グリースで潤滑される機器の運転効率の向上などに威力を発揮します。635 SXCはあらゆる工業プラントやプロセスで使用できます。パルプや製紙工場、鉱山、電力プラント、製鉄工場、金属成形など、腐食性蒸気、衝撃負荷、振動などに晒される環境で特に効果があります。ピンチロールベアリング、プレスロールベアリング、製紙機械ドライヤーベアリング、カレンダーロールベアリング、コルゲータおよびスリッター、ブローアおよびファンベアリング、オープンコンベヤーベアリング、クレーンおよび機械プレスの潤滑に使用できます。

組成

Chesterton 635 の主成分は、最高級の純合成PAO (ポリアルファオレフィン) ベースストックです。このベースストックは厳しい基準値まで重合され、特定の分子量をもつ安定性に優れたベース液を生成します。

さらに、当社独自の特許権保護されたスルホン酸複合増粘剤、酸化防止、極圧(EP)、耐摩耗性(AW)の添加剤が、

物理特性	635 SXC
外見	淡いブルー/グリーン
粘度番号、NLGI (DIN 51 818)	2
浸透力(ASTM D 217, DIN ISO 2137)	265-295
きめ	滑らかなバター状
25°Cにおける比重	0.95-1.05
オイルベース	PAO 合成
増粘剤	独自の特許権保護スルホン酸複合体
潤滑添加剤	非重金属、極圧および耐摩耗、耐擦過性添加剤、表面反応性防錆、耐食性添加剤、酸化抑制剤
使用温度範囲	-40°C から240°C
180°C以上では再潤滑が頻繁に必要	
滴点 (ASTM D 2265, DIN 51 801/1)	318°C
混和安定度(ASTM D 217) % 変化	
10,000 打	-1.0
100,000 打	-4.5
離油度、% 損失(ASTM D 1742)	ゼロ
4球極圧テスト(ASTM D 2596, DIN 51 350/4) 負荷磨耗指数	130
溶接負荷、Kg (N)	800 (7845)
4球磨耗テスト(ASTM D 2266, DIN 51 350/5)、傷跡直径、mm	0.40
40 kg、1200 rpm、75°C、1時間	
ティムケン荷重(ASTM D 2509)	29.5 kg
ベアリング寿命(ASTM D 3527)、150°C、時間	240
酸化安定度(ASTM D 942)、psi 低下、1000 時間	6.0
基油粘性(ASTM D 445, DIN 51 561)	
40°C	98 cSt
100°C	14 cSt
粘度指数、VI	146
水洗浄流出度(ASTM D 1264)	
79°C	<0.05
耐食性(ASTM B 117)、5% NaCl	膜圧50ミクロンで 1000時間以上
銅腐食 (ASTM D 4048, DIN 51,811)	0/1B
ISO/DIN 分類	ISO-L-XD F I B2/DIN 51 502-K LP 2HC R1-40

Chesterton 635 に優れた水洗浄耐性、剪断安定性、疲労耐性、耐摩耗性、耐食性などの特性をもたらしました。極圧対応、耐摩耗性の添加剤は、最新の技術を駆使したもので、亜鉛、鉛、アンチモン、バリウム、その他の制限の多い金属化合物のような重金属を一切使用していません。

当社のユニークなQBT™、Quiet Bearing Technology™ (クワイエット・ベアリング・テクノロジー™) が、表面の隆起を平坦にし、機械形跡、音響形跡で測定されるベアリングの「ノイズ」を低減します。極性添加剤と非極性添加剤のユニークで効果的な混合が、血小板状の保護バリアーを形成し、ベアリングの表面をシールし、表面の隆起を平らにします。

Chesterton® 635 は、ベアリングの故障の主要原因のひとつである腐食をほぼゼロに抑えます。635 SXC は、抜群の腐食防止力を持ち、ASTM試験方法で測定した結果、通常の食品グリースに比べて10倍以上長期にわたり錆を防止することが判明しています。湿気により活性化する腐食抑制剤が、不浸透性の保護バリアーを形成します。

Chesterton® 635 SXC は化学的に安定しており、金属、ゴム、プラスチックに一切反応しません。

アプリケーション

- 滑斜面、機械ガイド、滑り軸受け、ブッシングの潤滑
- 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
- グリースで潤滑されたチェーン
- ギア、カム、ボールスクリュアークチュエータ
- モーター駆動バルブ、リミットスイッチ、ステムナット
- カップリング、継手、スプラインシャフト
- 機械工具スピンドル

特徴

- 水と蒸気がほとんど浸透しない
- 合成ベース液
- ほぼすべてのエラストマーとシールに適合
- 滑らかなバター状
- 金属に密着
- 耐水性、耐食性
- 広範な温度範囲
- 速度評価、許容回転数 (DN) から 500,000

用途

通常のグリースが剪断、加熱、衝撃負荷、水汚染などで分解するようなところで使用できます。

Chesterton 635 SXC は熱安定性のあるグリースが必要なところならどこでも使用できます。

使用方法

Chesterton 635 SXC はグリースガン、集中システム、または手で注入することができます。635 SXC はほぼすべてのタイプのグリースに適合します。グリース適合性の詳細については当社にお問い合わせください。

安全性

子供の手に触れないところに保管してください。使用前に必ず材料安全シート (MSDS) あるいは貴地の適切な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. J80959

635 SXC - JAPANESE

REV. 12/14