

630

SXCF 220 #1

耐食性合成機械グリース

適用分野

- ・中口径から大口径のベアリング用に比類のない適正
- ・湿潤、高温、腐食環境に対応
- ・フィーダー、ミキサー、攪拌機
- ・コンベヤーローラー
- ・グリースで潤滑されたチェーンおよびスプロケット
 - ・ギアおよびカム
 - ・ガイド/スライド
 - ・モーター駆動弁
- ・コンベヤードライブ
- ・回転注入、缶巻締機、瓶洗浄機



製品データシート

特徴および利点

- ・耐熱性100% 合成ベース素材
- ・ポンプの使用可能、目詰まりのない NLGI #1
- ・スルホン酸カルシウム複合体技術が水洗浄流出とスプレー流出に対する耐性を向上
- ・NSF H1 - 登録番号 157133
- ・動物脂肪やオイルを含有しない
- ・食品業界および非食品業界で使用可能

パッケージ

400 g, 18 kg, 55 kg, 180 kg

使用方法

グリースガンあるいは自動給油装置で塗布してください。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。定期的な再塗布してください。

説明

Chesterton 630 SXCF 220 #1 は高粘性のベースオイルを使用した高性能合成グリースで、対象物を腐食から保護し、水洗浄やスプレーによる流出に優れた耐久性があります。滴点は 316°C (600°F) でせん断安定度に優れます。通常の石油グリースの使用温度領域をはるかに超えた高温で効果を発揮します。630 SXCF 220 #1 は熱、蒸気、温水による洗浄環境でも潤滑を継続します。

Chesterton 630 SXCF 220 #1 はあらゆるタイプの工業プラントで使用することができます。パルプや製紙工場などの高温浸水環境、水/下水処理など高湿浸水環境、海洋およびオイルやガス、また採掘作業のような極圧環境で特に効果があります。630 SXCF 220 #1 は NSF H1 に登録されており、飲食品や薬剤のプロセス機器への使用に関して FDA (米国食品医薬品局) 178.3570 に準拠しています。

物理特性

外見	オフホワイト
粘度番号、NLGI	1
きめ	滑らかなバター状
増粘剤	独自の非溶解性、スルホン酸複合体
25°C (77°F)での比重	1.05
粘度 ASTM D445、DIN 51 561	
40°Cで	220 cSt
100°Cで	25 cSt
滴点 (ASTM D 2265、DIN 51 801/1)	316°C (600°F)
浸透力 (ASTM D 217、DIN ISO 2137)	310から340
4球磨耗テスト (ASTM D 2266、DIN 51 350/5)	
磨耗痕直径 40 kg、1200 rpm、75°C、1時間	0.45 mm
4球磨耗テスト (ASTM D 2596、DIN 51 350/4)	
溶接負荷 荷重磨耗指数	400 kgf (3922 lbs) 53
運転温度 (180°C以上では再潤滑が頻繁に必要)	-40°C (-40°F) から 240°C (464°F)
水スプレー流出度 (ASTM D 4049)	30%
79°Cでの水洗浄流出度 (ASTM D 1264)	1%
せん断安定度 (ASTM D 217)、以下の条件での変化	
10000 打	< 3.0
100000 打 (推定)	< 4.0
オイル分離 (ASTM D 1742)、損失%	< 0.5%
耐腐食性 (ASTM B 117)、5% NaCl	膜厚50ミクロンで >1200時間
潤滑添加物 — 非重金属製、極圧対応、耐摩耗性、フレッティング耐性添加物、表面反応性防錆および耐食性添加剤、酸化抑制剤	
酸化安定度 (ASTM D 942) psi 低下、	
100 時間	< 1
1000 時間 (推定)	6
銅腐食 (ASTM D 4048、DIN 51 811)	1B
ISO/DIN 分類	ISO L X CF I B1 / DIN 51 502 K-LP 1 HC R1-40

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。



630

SXCF 220 #1

CHESTERTON グリース選定ガイド

技術仕様および特徴

AWC グリース	NLGI	ISO粘度グレード	nDm	温度	水	腐食	荷重/振動	オイル混濁
613 モリ・グリース	2	150	100から400	✓+	✓+	✓	✓+	✓+
615 HTG #1	1	100	70から300	✓+	✓++	✓++	✓++	✓++
615 HTG #2	2	100	70から300	✓+	✓++	✓++	✓++	✓++
615 HTG #2 460	2	460	<70	✓+	✓++	✓++	✓++	✓++
622 ホワイト・グリース	2	100	50から300	✓+	✓+	✓+	✓	✓+
625 CXF	2	100	70から300	✓+	✓++	✓++	✓++	✓++
629 HTWG	2	220	50から300	✓+	✓++	✓+	✓	✓++
630 SXCF*	2	46	150から800	✓++	✓++	✓++	✓++	✓++
630 SXCF 220 #1	1	220	50から300	✓++	✓++	✓++	✓+	✓+
633 SXCM*	1	32	200から800	✓++	✓+	✓+	✓++	✓+
635 SXC	2	100	100から500	✓++	✓++	✓++	✓++	✓++

nDm x1000

* 630 および 633: 高速および/または温度 < 0°C、32°F で
NLGI #1: 多点中央潤滑ラインに推奨

✓++ - 最高 ✓+ - 優良 ✓ - 良好

推奨される用途

AWC グリース	電動モーター	コンパヤー	ポンプ	ミキサー/攪拌機	機械類
613 モリ・グリース	✓	✓++	✓++	✓++	✓+
615 HTG #1	✓+	✓+	✓+	✓+	✓++
615 HTG #2	✓+	✓+	✓++	✓+	✓++
615 HTG #2 460	✓	✓++	✓++	✓++	✓++
622 ホワイト・グリース	✓	✓+	✓+	✓+	✓+
625 CXF	✓++	✓+	✓++	✓++	✓++
629 HTWG	✓	✓	✓	✓	✓+
630 SXCF*	✓++	✓+	✓+	✓+	✓++
630 SXCF 220 #1	✓+	✓++	✓++	✓++	✓++
633 SXCM*	✓+	✓	✓+	✓	✓++
635 SXC	✓++	✓+	✓++	✓+	✓++

✓++ - 最高 ✓+ - 優良 ✓ - 良好

nDm x1000

* 630 および 633: 高速および/または温度 < 0°C、32°F で
NLGI #1: 多点中央潤滑ラインに推奨