Mobilgrease XHP™ 220 Series

Mobil Grease , Hong Kong

潤滑脂

產品說明

Mobilgrease XHP™ 220 系列產品是長效的複合鋰基潤滑脂，適用於各種應用及嚴苛的操作條件。這些潤滑脂採用專業的尖端複合鋰基製造技術研製而成，不僅效能優於傳統的產品，且具有極佳的高溫效能和極高的附著力、結構穩定性和抗水汙染特性。該產品化學穩定性高，並可提供極佳的防鏽和防腐蝕保護，同時還具有高滴點，建議操作溫度可高達 140°C (284°F)。Mobilgrease XHP™ 220 系列潤滑脂分為 NLGI 00、0、1、2 和 3 等級，其基礎油黏度為 ISO VG 220。

Mobilgrease XHP 220 系列潤滑脂設計用於廣泛的應用，包括工業、汽車業、建築業及船舶業。該產品的效能特性使其成為嚴苛操作條件（包括高溫、水汙染、衝擊負載和延長再潤滑間隔這些操作條件）下的理想選擇。而 Mobilgrease XHP 222 Special 則是一種極壓潤滑脂，含 0.75% 二硫化鉬，該成分可在繞軸旋轉及其他導致油膜損耗的情況下提供抗磨損保護。

特性與效益

Mobilgrease XHP 220 系列潤滑脂是 Mobilgrease 品牌的頂尖產品，在創新性和效能方面頗負盛名。Mobilgrease XHP 220 系列潤滑脂是由我們的配方技術人員研發設計，並由我們的全球技術支援人員提供協助而得的高效能產品。

通過現代化生產設備並採用我們研究機構研發出的專業生產技術，造就了 Mobilgrease XHP 220 系列潤滑脂極佳的附著力和凝聚力以及高滴點等特點。這些產品採用了特別選擇的添加劑，因而具備極佳的氧化穩定性、防鏽和防腐蝕性，防水汙染以及抗磨和極壓保護性能。Mobilgrease XHP 220 系列產品具有以下特性與潛在效益：

特性	優點與潛在效益
卓越的抗水沖蝕和抗水沖刷能力	即使在最嚴苛的含水操作條件下也助於確保適當的潤滑和保護效果
高附著和凝聚結構	出色的潤滑脂粘性，有助於減少滲漏，並延長再潤滑間隔，進而減少維護要求
優異的防鏽和防腐蝕性	即使在惡劣的含水環境中也能保護所潤滑的零件
高溫下極佳的耐熱性、抗氧化性和抗結構劣化性	有助於延長潤滑脂的使用壽命，並加強高溫應用中的軸承保護，進而降低維護和更換成本
絕佳的抗磨和抗極壓效能	即使在高速滑動的條件下也能妥當地保護所潤滑的設備，有可能延長設備的使用壽命並減少意外停機時間
廣泛的多功能應用性	有可能庫存工作合理化，並降低庫存成本

應用

Mobilgrease XHP 220 潤滑脂廣泛用於各種設備，包括工業、汽車業、建築業和船舶業等應用。其藍色外觀便於確認施用情況。

Mobilgrease XHP 005 和 220 是較軟質的高溫潤滑脂，ExxonMobil 建議用於集中式潤滑脂應用系統、齒輪潤滑以及需極低溫可泵性等用途。

ExxonMobil 建議將 Mobilgrease XHP 221 用於工業和船舶應用、底盤組件和農場設備。此產品可提供卓越的低溫效能。

ExxonMobil 建議將 Mobilgrease XHP 222 用於工業和船舶應用、底盤組件和農場設備。其高粘附特性配方能停留於應用點的時間較長。

ExxonMobil 建議將 Mobilgrease XHP 223 用於需要良好高溫效能和抗滲漏效能的應用。特別建議將此產品用於在嚴苛條件下行駛的卡車車輪軸承應用，或須承受振動的滾動軸承，或需要更為穩定且具有成溝特性的潤滑脂的高速運轉用途。

Mobilgrease XHP 222 Special 含有 0.75% 二硫化鉬，呈灰色，ExxonMobil 建議將其用於中等負荷的工業應用、底盤組件和農場設備。此產品亦可用於中心銷、U 形接頭、第五輪和鏟斗銷。

規格與認可

此產品取得以下製造商的認可：	220	221	222
Fives Cincinnati P-64			X
Fives Cincinnati P-72		X	
Fives Cincinnati P-79	X		

此產品滿足或超越以下要求：	220	221	222
DIN 51825:2004-06 - KP 1 N -20		X	
DIN 51825:2004-06 - KP 2 N -20			X
NLGI HPM+WR			X

屬性和規格

屬性	005	220	221	222	222 特級	223
等級	NLGI 00	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 2	NLGI 3
增稠劑類型	鋰複合物	鋰複合物	鋰複合物	鋰複合物	鋰複合物	鋰複合物
顏色，目視	深藍色	深藍色	深藍色	深藍色	灰黑色	深藍色
銅片腐蝕，24 小時，100°C，評級，ASTM D4048	1B	1B	1B	1B	1B	1B
防腐蝕性，評級，ASTM D1743	通過	通過	通過	通過	通過	通過
滴點，°C，ASTM D2265		260	275	290	290	290
四球極壓試驗，負載磨損指數，kgf，ASTM D2596	46.7	46.7	46.7	46.7	46.7	46.7
四球極壓試驗，焊接點，kgf，ASTM D2596	315	315	315	315	400	315
四球磨損測試，磨痕直徑，mm，ASTM D2266	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
二硫化鉬含量，wt%，計算值					0.75	
氧化穩定性，壓力下降，100 h，kPa，ASTM D942	35	35	35	35	35	35
針入度，60X，0.1 mm，ASTM D217	415	370	325	280	280	235
側傾穩定性，針入度一致性變化，0.1 mm，ASTM D1831		0	0	0	0	0
SKF Emcor 防鏽測試，蒸餾水，ASTM D6138	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Timken OK Load，lb，ASTM D2509	40	40	40	40	40	40
100°C 條件下的黏度，基礎油，mm2/s，ASTM D445	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6

屬性	005	220	221	222	222 特級	223
40°C 條件下的黏度，基礎油，mm2/s，ASTM D445	220	220	220	220	220	220
黏度指數，ASTM D2270	94	94	94	94	94	94
噴水測試，損失，%，ASTM D4049			15	10	10	10
水沖刷測試，79°C 條件下的損失，wt%，ASTM D1264			8	5	5	5

健康與安全

如需有關此產品的健康與安全建議，請參閱材料安全資料表 (MSDS)，其網址為：http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

除非另有提及，否則此處使用的所有商標皆為 Exxon Mobil Corporation 或其子公司的商標或註冊商標。

01-2022
ExxonMobil Hong Kong
22nd Floor, Central Plaza,
18 Harbour Road, Wanchai
Hong Kong

+852 3197 8888
http://www.exxonmobil.com

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com
ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved