



國光牌多效滑脂

CPC Multi-Purpose Grease

- 本類滑脂屬鋰基多效潤滑脂(Lithium Base Multi-purpose Greases)。以極高品質之潤滑油及高品質之防銹與抗氧化添加劑精製而成。因其稠度不同而分 0 號、一號、二號及三號等四種，其特性具有下列優點：
 - (1) 耐高溫，適用至 125°C。
 - (2) 耐低溫，以高品質之基礎油製成，具有良好之低溫特性。
 - (3) 耐水特性，耐水力強，不易被水沖失。
 - (4) 防銹特性：含有特殊之防銹添加劑，具備良好之防銹效能。
 - (5) 抗氧化性：具備良好之抗氧化特性，能經久耐用。
- 本類滑脂廣用於下列各種機件：
 - (1) 各種球珠及滾柱軸承(Ball and Roller Bearings)，或其他減阻軸承(Anti-friction Bearings)，其作業溫度在 125°C 以下者，如能時常補充新潤滑脂於潤滑系統，可用於更高之溫度。
 - (2) 一般平軸承(Plain Bearings)，其作業溫度可達 125°C。如溫度更高應時常補充新滑脂。
 - (3) 低速之暴露齒輪，其馬力不太大者。
 - (4) 高速及低速之電動機（馬達）及水泵軸承。
- 一般而言以脂槍打黃油者多用一號及二號；以手工塗脂者多用二號及三號；而中央潤滑系統(Centralized Greasing System)則多用 0 號或一號。
- 使用本類滑脂時，不可與其他不同廠牌之滑脂混合，且每次加量為軸承內空間之二分之一至三分之一，不能太滿。否則因機械運轉發熱膨脹而損害護油圈，造成滑脂漏洩而燒損軸承之困擾。
- 新用本類滑脂時，如以脂槍打滑脂，應儘量將新滑脂擠入潤滑系統中，同時將舊滑脂由排脂口擠出，如此可減少新滑脂與不同廠牌舊滑脂相混合。
- 包裝：
 - ① 180 公斤桶裝。
 - ② 15 公斤聽裝。
 - ③ 0.4 公斤條裝，0.4 公斤*30 箱裝。(限 No.2)
- 本類滑脂之代表性檢驗結果如下：



N L G I 號 別	NLGI Grade No.	No.0	No.1
滴 點	Dropping Point, °C, D2265	187	189
針 入 度	Penetration, D217		
	60worked, 1/10mm	378	322
	10,000worked, 1/10mm	382	327
顏 色	Color, Visual	Amber	Amber
氧化穩定性	Oxidation Stability, D942		
	100hrs, Pressure Drop, psi	4.0	4.0
	500hrs, Pressure Drop, psi	8.0	8.0
防 銹 試 驗	Anti-Rust Test, D1743	Pass	Pass
銅 片 腐 蝕	Copper Corrosion, 100°C, 24hrs, D4048	1a	1a
皂 基	Soap Base	Lithium	Lithium
耐 水 性	Water Washout, 79°C, %, D1264	-	7.5
礦 油 黏 度	Viscosity of Mineral Oil, cSt @40°C, D445	228.2	228.2
產 品 編 號	Product No.	LB80200	LB80201

N L G I 號 別	NLGI Grade No.	No.2	No.3
滴 點	Dropping Point, °C, D2265	217	202
針 入 度	Penetration, D217		
	60worked, 1/10mm	282	242
	10,000worked, 1/10mm	288	256
顏 色	Color, Visual	Amber	Amber
氧化穩定性	Oxidation Stability, D942		
	100hrs, Pressure Drop, psi	3.0	3.0
	500hrs, Pressure Drop, psi	7.0	7.0
防 銹 試 驗	Anti-Rust Test, D1743	Pass	Pass
銅 片 腐 蝕	Copper Corrosion, 100°C, 24hrs, D4048	1a	1a
皂 基	Soap Base	Lithium	Lithium
耐 水 性	Water Washout, 79°C, %, D1264	2.5	2.5
礦 油 黏 度	Viscosity of Mineral Oil, cSt @40°C, D445	228.2	228.2
產 品 編 號	Product No.	LB80202	LB80203

備註：以上數據僅為本產品之常態代表數值，每批產品之出廠化驗數值將有些微差異，惟均在本公司品質控管範圍內，如有疑問，請逕洽本公司各潤滑油業務單位。