



國光牌高級循環機油 MR CPC Circulation Oil MR

- 本類油料係由石蠟基原油精煉而成之高品質潤滑油，具有強韌之油膜，不易破壞，且另加有防銹、抗氧化、消泡等添加劑加強其防銹、抗氧化、制止發生泡沫之性能，為一壽命極長之油料。
- 本類油料具有極佳之氧化安定性能及油／水分離性能，最適用於鋼鐵工廠冷熱軋工場之背輓軸承(如 Morgoil Bearing)潤滑。
- 本類油料適用於鋼鐵工廠惡劣條件下之潤滑，如操作現場有大量的水，軋延溶液、污物、鍋垢、熱，以及嚴苛的界面潤滑。現場實際¹使用本類油料，油類使用壽命增加6倍以上時間。
- 本類油料廣用於透平機、巨型高壓空氣壓縮機、巨型低速柴油機、各種封閉型齒輪、負荷較大或溫度較高之軸承、液壓系統等之潤滑。
- 包裝：①散裝(限 MR150、MR320、MR460、MR680)。
② 200 公升桶裝
- 本類油料之代表性檢驗結果如下：

號 別	Grade No.	MR150	MR200	MR220
黏 度 等 級	Viscosity Grade, ISO VG	150	200	220
比 重	Sp. Gr., 15.6°C/15.6°C, D4052	0.8833	0.8940	0.8936
黏 度	Viscosity, Kin., cSt @40°C, D445	153.6	203.6	217.3
	@100°C, D445	14.96	18.06	18.86
黏 度 指 數	Viscosity Index, D2270	97	97	97
流 動 點	Pour Point, °C, D6749	-12	-12	-12
閃 火 點	Flash Point, COC, °C, D92	276	290	284
顏 色	Color, D1500	L2.0	L2.5	L2.5
銅 片 腐 蝕	Copper Corrosion, 100°C, 3hrs, D130	1a	1b	1b
酸 價	Acid Number, mg KOH/g, D664	0.17	0.2	0.17
防 銹 試 驗	Rust-Preventive, D665A	Pass	Pass	Pass
水 分 離 性	Water Separability, 82°C, 40-40-0, min, D1401	5	10	10
產 品 編 號	Product No.	LA61627	LA61620	LA61621

註 1：中鋼公司現場使用報告。

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。



號 別	Grade No.	MR320	MR390
黏 度 等 級	Viscosity Grade, ISO VG	320	NO Equivalent ISO
比 重	Sp. Gr., 15.6°C/15.6°C,D4052	0.8968	0.8988
黏 度	Viscosity, Kin., cSt @40°C,D445	320.0	390.3
	@100°C,D445	24.33	27.71
黏 度 指 數	Viscosity Index,D2270	97	97
流 動 點	Pour Point, °C, D6749	-12	-12
閃 火 點	Flash Point, COC, °C, D92	294	306
顏 色	Color, D1500	L3.0	2.5
銅 片 腐 蝕	Copper Corrosion, 100°C, 3hrs, D130	1b	1b
酸 價	Acid Number, mg KOH/g, D664	0.13	0.15
防 銹 試 驗	Rust-Preventive, D665A	Pass	Pass
水 分 離 性	Water Separability, 82°C, 40-40-0, min, D1401	10	10
產 品 編 號	Product No.	LA61622	LA61623

號 別	Grade No.	MR460	MR680
黏 度 等 級	Viscosity Grade, ISO VG	460	680
比 重	Sp. Gr., 15.6°C/15.6°C,D4052	0.8994	0.9060
黏 度	Viscosity, Kin., cSt @40°C,D445	449.7	684.8
	@100°C,D445	30.52	40.04
黏 度 指 數	Viscosity Index,D2270	97	97
流 動 點	Pour Point, °C, D6749	-15	-12
閃 火 點	Flash Point, COC, °C, D92	312	324
顏 色	Color, D1500	L3.0	L6.5
銅 片 腐 蝕	Copper Corrosion, 100°C, 3hrs, D130	1b	1b
酸 價	Acid Number, mg KOH/g, D664	0.19	0.19
防 銹 試 驗	Rust-Preventive, D665A	Pass	Pass
水 分 離 性	Water Separability, 82°C, 40-40-0, min, D1401	15	20
產 品 編 號	Product No.	LA61624	LA61626

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。