國光牌特級循環機油 R
CPC Circulation Oil R

- 本類油料係由石蠟基原油精煉而成之高品質潤滑油，具有強韌油膜，不易破壞，且加有防銹、抗氧化、抗泡沫等添加劑加強其防銹、抗氧化、制止發生泡沫之性能。
- 本類油料具有極佳之安定性，故廣用於下列各機械之潤滑：

A.低黏度油(R32、R46、R68)：

(1) 空氣壓縮機：R32 及 R46 廣用於汽缸及活塞設計較為精細之空氣壓縮機，R68 廣用於單缸立式或臥式之空氣壓縮機。

(2) 本類油料亦廣用於其他高速之循環給油軸承、齒輪、液壓系統、電動機、真空幫浦設備等。

(3) R32 亦廣用於紡織廠之錠子鋼領。

B.R78EP

(1) 本油品專供輪船用巨型齒結式蒸汽透平機之軸承、減速齒輪潤滑之用，亦廣用於需要此油之其他機件。

(2) 本油品符合美軍 MIL-L-17331H(SH)Lubricating Oil 規範，其符號為 2190TEP；NATO 符號 O-250。

C.高黏度油(R100 以上)：

本類油料廣用於油環給油之透平機、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及液壓系統等之潤滑。

- 國光牌特級循環機油 R68 19 公升聽裝及 200 公升桶裝取得我國環境部核發之碳標籤。
- 包裝： ①散裝(限 R68、R100)。
  ② 200 公升桶裝。
  ③ 19 公升聽裝(限 R32、R46、R68、R100 及 R150)
  ④ 4 公升瓶裝，4 公升*4 箱裝(限 R32 及 R68)。
- 本類油料之代表性檢驗結果如下：

號　　別	Grade No.	R32	R46	R68
黏度等級	Viscosity Grade, ISO VG	32	46	68
比　　重	Sp. Gr., 15.6℃/15.6℃,D4052	0.864	0.875	0.878
黏　　度	Viscosity, Kin., cSt @40℃,D445	31.56	45.65	67.1
	@100℃,D445	5.35	6.78	8.74
黏度指數	Viscosity Index, D2270	102	102	102
流動點	Pour Point, ℃,D6749	-12	-12	-12
閃火點	Flash Point, COC, ℃,D92	236	250	264
顏　　色	Color, D1500	L 0.5	L1.0	L1.0
酸　　價	Acid Number, mg KOH/g, D664	0.17	0.17	0.17
水分離性	Water Separability , 54℃, 40-40-0, min,D1401	10	15	10
產品編號	Product No.	LA60341	LA60342	LA60343

號　　別	Grade No.	R100	R150
黏度等級	Viscosity Grade, ISO VG	100	150
比　　重	Sp. Gr., 15.6℃/15.6℃,D4052	0.886	0.882
黏　　度	Viscosity, Kin., cSt @40℃,D445	100.2	150.0
	@100℃,D445	11.21	14.58
黏度指數	Viscosity Index, D2270	97	95
流動點	Pour Point, ℃,D6749	-12	-15
閃火點	Flash Point, COC, ℃,D92	268	278
顏　　色	Color, D1500	L1.5	L2.0
酸　　價	Acid Number, mg KOH/g, D664	0.18	0.19
水分離性	Water Separability , 82℃, 40-40-0, min,D1401	20	15
產品編號	Product No.	LA60390	LA60393

備註：以上數據僅爲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.	R78EP
黏度等級	Viscosity Grade, ISO VG	78 Equivalent
比　　重	Sp. Gr., 15.6℃/15.6℃,D4052	0.883
黏　　度	Viscosity, Kin., cSt @40℃,D445	79.9
	@100℃,D445	9.65
黏度指數	Viscosity Index, D2270	98
流動點	Pour Point, ℃,D6749	-9
閃火點	Flash Point, COC, ℃,D92	262
顏　　色	Color, D1500	L1.5
銅片腐蝕	Copper Corrosion, 100℃, 3hrs, D130	1a
酸　　價	Acid Number, mg KOH/g, D664	0.20
防銹試驗	Rust-Preventive, D665B	Pass
水分離性	Water Separability , 54℃, 40-40-0, min,D1401	5
產品編號	Product No.	LA60346

備註：以上數據僅爲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。