



國光牌高級煞車油

CPC Heavy Duty Brake Fluid

- 本煞車油為品質優異之非礦油基(Non-Petroleum Base)之煞車油，品質完全符合美國聯邦車輛安全協會 FMVSS 116，DOT 3 標準，更超過美國自動車工程師學會之 SAE J 1703 及 SAE 70 R3 或美軍 VV-B-680 軍用煞車油標準。
- 本煞車油其性能安定，抗氧化力強，黏度適當，抗腐蝕性強，對煞車系統、液壓系統具良好之潤滑與抗腐蝕性能。
- 本煞車油適用於各種小轎車、大小客車、大小卡車、拖車、工程重機械等，在嚴重作業情況下之液壓煞車系統。
- 使用說明：
 - (1) 本煞車油可與其他符合上述 DOT 3 規格之煞車油混合使用，但如不能確定原用煞車油之品質時，為審慎起見，在初換用本油品時應按下列程序使用：
 - a. 將煞車系統內原有煞車油放盡。
 - b. 以本油清洗煞車系統，並將清洗油放盡。
 - c. 注入本油並將煞車系統內的殘存空氣洩出。
 - d. 煞車系統填滿本油。
 - (2) 煞車系統及煞車油應經常保持清潔，如發現受其他油料、塵埃及水份污染應即換用新油。
 - (3) 煞車油蓋應經常蓋緊，避免塵埃與水份進入，影響煞車油品質。
- 包裝：
 - ① 200 公升桶裝。
 - ② 19 公升聽裝。
 - ③ 1 公升瓶裝，1 公升*12 箱裝。
- 本油品之代表性檢驗結果如下：

比重	Sp. Gr., 15.6/15.6°C, D4052	1.07
閃火點	Flash Point, COC, °C, D92	149
平衡迴流沸點	ERBP, °C, FMVSS-116	256
溼式平衡迴流沸點	Wet ERBP, °C, FMVSS-116	152
黏度	Viscosity, Kin., cSt @100°C, D445	1.90
	@-40°C, D445	981
酸鹼值	pH Value, FMVSS-116	8.4
穩定性	Fluid Stability, °C change, FMVSS-116	
高溫穩定性	High Temperature Stability	0
化學穩定性	Chemical Stability	+2



腐蝕試驗	Corrosion, weight change, mg/cm ² , FMVSS-116	
鍍錫鐵	Tinned Iron	+0.01
鋼	Steel	+0.01
鋁	Aluminum	+0.00
鑄鐵	Cast Iron	+0.02
黃銅	Brass	+0.05
銅	Copper	+0.04
低溫流動性	Fluidity at Low Temperature, sec, FMVSS-116	
-40°C 流動時間	-40°C Flow Time	2
-50°C 流動時間	-50°C Flow Time	5
蒸發試驗	Evaporation, 100°C, FMVSS-116	
重量損耗率	Weight Loss, %	48
殘液流動點	Pour Point of Residues, °C	< -5
容水試驗	Water Tolerance, FMVSS-116	
-40°C 流動時間	-40°C Flow Time, sec	4
-40°C 沉澱物	Sedimentation, -40°C, vol%	Nil
60°C 沉澱物	Sedimentation, 60°C, vol%	Nil
相容性試驗	Compatibility, FMVSS-116	
-40°C 沉澱物	Sedimentation, -40°C, vol%	Nil
60°C 沉澱物	Sedimentation, 60°C, vol%	Nil
抗氧化性	Resistance to Oxidation, mg/cm ² , FMVSS-116	
鑄鐵	Weight change, Cast Iron	0.06
鋁	Weight change, Aluminum	0.02
SBR 橡皮碗試驗	Effect on Rubber Cups, FMVSS-116	
70°C 直徑膨脹	70°C Base Diameter Increase, mm	0.23
70°C 硬度減少	70°C Hardness Decrease, IRHD	1
120°C 直徑膨脹	120°C Base Diameter Increase, mm	0.25
120°C 硬度減少	120°C Hardness Decrease, IRHD	3
實車模擬衝擊試驗	Stroking Test, FMVSS-116	Pass
產品編號	Product No.	LB39701

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。