



# 台益豐股份有限公司

電話:03-3882288 傳真:03-3883636  
地址:33554 桃園市大溪區信義路 502 號

## 柴油引擎機油(Heavy Duty Engine Oil)

台益豐 CI-4 產品可提供現代化要求重載、大馬力輸出以及高溫高壓操作環境下的柴油引擎絕佳的潤滑保護性能；添加抑酸配方降低燃油經燃燒後所產生之酸性物質對引擎的腐蝕，同時也具備抗磨耗與提昇燃油效率等優點，無論是新舊式柴油引擎，皆能推薦使用。

### ● 規範與認證 (Service Category/Approval)

- ACEA E7
- API CI-4
- API SL
- MB-Approval 228.3
- Volvo VDS-3
- Renault Truck RLD-2
- Mack EO-N/ Mack EO-M Plus
- MAN M3275
- Cummins CES 20078/20077/20076
- CAT ECF-2/CAT ECF-1-a
- MTU Type 2
- Deutz DQC III-10
- Detroit Diesel DDC 93K215
- Global DHD-1

### ● 典型數值 (Typical Value)

項目 Item	測試標準 Test Method	10W40	15W40	15W50	20W50	
顏色 Color	ASTM D1500	L3.5	L3.5	L3.5	L3.5	
比重 Specific Gravity 20°C/20°C	ASTM D4052	0.8686	0.8745	0.8740	0.8772	
運動黏度 Kinematic Viscosity	40°C, cSt 100°C, cSt	ASTM D445	101.9	112.1	143.4	156.6
			14.51	14.50	18.22	18.32
黏度指數 Viscosity Index	ASTM D2270	147	132	142	131	
閃火點 Flash Point, °C	ASTM D92	232	242	248	252	
流動點 Pour Point, °C	ASTM D97	-42	-36	-36	-33	
總鹼價 Total Base No., mg KOH/g	ASTM D2896	11.5	11.5	11.5	11.5	
CCS, cP	ASTM D5293	6037	5562	5757	4594	
HTHS @150°C, cP	ASTM D5481	3.94	4.18	4.82	4.84	

以上為產品正常生產狀況下所產生的典型數值，今後每批產品的數據可能會在潤滑油品質標準容許範圍內有所變動，但不影響產品性能。若有任何問題，請與台益豐業務部聯繫