



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CJ-4產品針對現代化柴油引擎配置廢氣再循環(EGR)或是柴油粒子過濾器(DPF)等後處理裝置所研發而成的高品質柴油引擎潤滑油，提供車輛在最嚴苛高溫的操作環境下，仍能保持最佳的引擎保護及性能表現。並且符合歐規四、五、六期裝置的DPF車種，擁有絕佳活塞清潔特性，在渦輪增壓器高溫操作下，仍保持機油性能，降低積碳，確保渦輪引擎活塞的清潔，提供全面保護。優異抗摩耗性能，延長引擎壽命。減少燃油消耗。

● 規範與認證 (Service Category/Approval)

- API CJ-4/SN
- Cummins CES20086
- Detroit Diesel DFS93K222
- Mack EO-S-4.5
- Volvo VDS-4.5
- CAT ECF-3
- FORD WSS-M2C171-F1
- ACEA E9
- MB-Approval 228.31
- Renault Truck RLD-4
- MTU Type 2.1
- Deutz DQC III-10 LA

● 典型數值 (Typical Value)

| 項目 Item | 測試標準 Test Method | 5W30 | 10W40 | 15W40 | 15W50 | |
|-------------------------------|---------------------|-----------|--------|--------|--------|-------|
| 顏色 Color | ASTM D1500 | L3.5 | L3.5 | L3.5 | L3.5 | |
| 比重 Specific Gravity 20°C/20°C | ASTM D4052 | 0.8504 | 0.8670 | 0.8718 | 0.8718 | |
| 運動黏度 Kinematic Viscosity | 40°C, cSt | ASTM D445 | 72.51 | 100.7 | 113.2 | 143.3 |
| | 100°C, cSt | | 11.93 | 14.50 | 14.66 | 18.30 |
| 黏度指數 Viscosity Index | ASTM D2270 | 161 | 149 | 133 | 143 | |
| 閃火點 Flash Point, °C | ASTM D92 | 230 | 232 | 240 | 238 | |
| 流動點 Pour Point, °C | ASTM D97 | -42 | -39 | -36 | -36 | |
| 總鹼價 Total Base No., mg KOH/g | ASTM D2896 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | |
| CCS, cP | ASTM D5293 | 5683 | 5935 | 5992 | 6026 | |
| HTHS @150°C, cP | ASTM D5481 | 3.66 | 4.19 | 4.27 | 4.95 | |

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