

產品名稱：FK® DUTY EURO SPEC E7 15W-40
多效性能型柴油引擎機油
黏度等級：15W-40
取得認證：ACEA E7-16、API CI-4、MB 228.3、VOLVO VDS-3、
Mack EO-N、Renault RLD-2
適用規範：API CH-4 / SL、JASO DH-1、Mack EO-M Plus、MAN
3275-1、MTU Type 2.0、CUMMINS CES 20077/20078、CAT ECF-2、
Deutz DQC III-10、Detroit Diesel 93K215、Global DHD-1

應用範圍：

FK® DUTY EURO SPEC E7 15W-40 適用於加裝 EGR、SCR 及搭載渦輪或機械增壓的重型柴、汽油引擎車款使用；以優於國際規範及車廠標準的性能表現，提供車輛最全面的保護。

產品特色：

取得且符合多項國際規範

1. 取得賓士 MB228.3、VOLVO VDS-3...等多家歐洲車廠認證及歐洲汽車製造商協會 ACEA E7 標準換油週期規範。
2. 符合 CUMMINS CES 20077/78、MAN 3275-1 等多家車廠規範及日本汽車標準組織 JASO DH-1。
3. 排放法規符合歐洲五期 / 六期排放標準。

優異產品性能表現

1. 全新動力持久配方—針對重型曲軸箱所設計的重型柴油發動機油（HDDO），擁有卓越的抗氧化性、清淨表現及完美的抗剪切性，經實車測試證實，即使在嚴苛負載與極端地形氣候下，仍能大幅延長換油里程，提供穩定長效的動力輸出。
2. 傑出的抗磨保護性—在抗磨保護、清淨分散及煙灰控制，皆遠優於 API CI-4 規範，尤其在抗磨保護及氧化控制的優異表現甚至高達 40%，長效維持引擎馬力輸出。
3. 本產品在各項性能表現與極佳的耐用性大幅優於一般市售產品。
4. 高鹼價特性可於嚴苛操作環境下，提供優異的中和保護作用。

方便車隊管理使用

本產品適用歐、美、日系的柴油引擎及汽油引擎車輛，方便車隊管理使用。

產品名稱：FK® DUTY EURO SPEC E7 15W-40
 多效性能型柴油引擎機油
 黏度等級：15W-40
 取得認證：ACEA E7-16、API CI-4、MB 228.3、VOLVO VDS-3、
 Mack EO-N、Renault RLD-2
 適用規範：API CH-4 / SL、JASO DH-1、Mack EO-M Plus、MAN
 3275-1、MTU Type 2.0、CUMMINS CES 20077/20078、CAT ECF-2、
 Deutz DQC III-10、Detroit Diesel 93K215、Global DHD-1

產品特性：

| | Typical Properties | Unit | Typical |
|-------|------------------------|-------------------|---------|
| 黏度等級 | SAE Viscosity Grade | - | 15W-40 |
| 外觀 | Appearance | - | CLEAR |
| 顏色 | Color | - | L3.5 |
| 密度 | Density@15 °C | g/cm ³ | 0.87515 |
| 黏度 | Viscosity,Kin.@40 °C | cSt | 116.4 |
| | Viscosity,Kin.@ 100 °C | cSt | 15.13 |
| 黏度指數 | Viscosity Index | - | 135 |
| 總鹼價 | TBN | mgKOH/g | 10.91 |
| 閃火點 | Flash Point (COC) | °C | 236 |
| 流動點 | Pour Point | °C | -42 |
| 高溫高剪切 | HTHS@150 °C | cP | 4.316 |
| 低溫黏度 | CCS | - | 6309 |
| 揮發損失 | Noack | % | 8.2 |

使用建議事項：

1. 請依照車主手冊說明或車廠建議進行油品更換。
2. 請存放於陰涼通風處，勿直接讓陽光曝曬。
3. 保存期限為製造日期後五年內。

使用注意事項：

1. 不可食用。
2. 請置於兒童接觸不到的地方。
3. 如誤觸眼睛或皮膚，請以大量清水沖洗。
4. 使用後油品及空瓶，請遵守環保法規規定回收。