

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 <sup>3</sup>	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。