

產品名稱：FK® DUTY CI-4 系列  
15W-40 多效性能型柴油引擎機油  
黏度等級：SAE 15W-40  
取得認證：API CI-4  
適用規範：API CH-4 / SL、ACEA E7-16、MB228.3、MAN 3275-1、  
MTU Type 2、VOLVO VDS-3、Renault RLD-2、Deutz DQC-III-10、  
MACK EO-N、MACK EO-M Plus、CUMMINS CES 20077 / 20078、  
CAT ECF-2、JASO DH-1、Global DHD-1、Detroit Diesel DDC 93K215

#### 應用範圍：

FK® DUTY CI-4 15W-40 是多效性能型柴油引擎機油，適用於嚴苛負荷、高速、高性能之四行程柴油引擎及汽油引擎，尤其能針對未加裝 DPF 的大客車、聯結車、拖車...等搭載渦輪增壓或機械增壓的重型柴油引擎，提供良好的潤滑保護。

#### 產品特色：

##### 符合多項國際規範

1. 本產品通過美國石油協會 API CI-4 認證，並符合日本汽車標準組織 JASO DH-1。
2. 符合歐洲汽車製造商協會 ACEA E7 及歐洲車廠 MB228.3、VOLVO VDS-3、MAN 3275-1 等 OEM 規範。
3. 排放法規符合歐洲四期 / 五期排放標準。

##### 優異產品性能表現

1. 全新動力配方不僅能長效保護渦輪引擎，維持穩定的動力輸出，降低換油頻率。
2. 抗磨保護、清淨分散及煙灰控制優於 API CI-4 規範，即便經長時間使用下，經檢驗各項數據仍優於規範，顯示出油品不易變質的高耐用性。
3. 低失油率特性維持油品高性能表現，減少油品耗損。
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 CI-4 系列  
 15W-40 多效性能型柴油引擎機油  
 黏度等級：SAE 15W-40  
 取得認證：API CI-4  
 適用規範：API CH-4 / SL、ACEA E7-16、MB228.3、MAN 3275、  
 MTU Type 2、VOLVO VDS-3、Renault RLD-2、Deutz DQC-III-10、  
 MACK EO-N、MACK EO-M Plus、CUMMINS CES 20077 / 20078、  
 CAT ECF-2、JASO DH-1、Global DHD-1、Detroit Diesel DDC 93K215

**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>	0.87465
黏度	Viscosity,Kin.@40 ° C	cSt	115.6
	Viscosity,Kin.@ 100 ° C	cSt	15.04
黏度指數	Viscosity Index	-	135
總鹼價	TBN	mgKOH/g	10.88
閃火點	Flash Point (COC)	° C	236
流動點	Pour Point	° C	-42
高溫高剪切	HTHS@150 ° C	cP	4.301
低溫黏度	CCS	-	6347
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。