

產品名稱：FK ELITE 5W-30

100% SYNTHETIC / 極致全效淨護保護型機油

黏度等級：SAE 5W-30

認證規範：API SP、ILSAC GF-6A

汽車用油 / ELITE

5W-30

#### 應用範圍：

ELITE 5W-30 取得並超越最新 API SP 及 ILSAC GF-6A 國際規範，優異的清淨抗磨表現，適合油電混和 (Hybrid)、渦輪 / 缸內直噴 (T / GDI) 及一般汽油引擎車輛。

#### 產品特色：

獨家 CLEANSHIELD® 淨護科技再升級，提供引擎更全面的保護。

#### 有效抑制低速早燃

渦輪 / 缸內直噴引擎 (T / GDI) 在高溫高壓低轉速時，容易發生低速早燃現象 (LSPI)，頻繁發生將造成活塞及連桿斷裂，5W-30 經實驗<sup>1</sup>證實，獨家淨護科技能有效抑制低速早燃發生，延長引擎壽命。

#### 清淨隔離科技再升級

清淨隔離科技能有效包覆沉積物，維持引擎、渦輪清潔，避免集結成塊或沾附於金屬表面，經實驗<sup>2</sup>證實在清淨隔離功效大幅優於 API SP 規範。

#### 抗磨保護科技再升級

抗磨保護科技能針對磨擦頻繁的正時鍊條、進&排氣閥門等零件，在金屬表面形成強韌油膜，並有效降低煙灰生成，經實驗<sup>3</sup>證實在抗磨保護效果大幅優於 API SP 規範。

#### 超越 API SP、ILSAC GF-6A 規範

- ✓ 經測試超越嚴格的 ILSAC GF-6A 燃油經濟認證<sup>4</sup>，提高節能功效，降低燃油支出費用。
- ✓ 減少磷<sup>5</sup>的逸散與避免沉積在三元觸媒轉換器 (TWC)，降低損害與提升轉換效率。

1.根據 Sequence IX 低速早燃測試。

2.根據 Sequence VH 油泥控制測試、TEOST 33C 熱氧化模擬測試。

3.根據 Sequence X 正時鍊條磨損測試、Sequence IVB 進氣閥門磨損測試。

4.根據 Sequence VIE 燃油經濟測試。

5.根據 Sequence IIIHB 磷揮發測試。

產品特性：

	Typical Properties	Unit	Method	Typical
黏度等級	SAE Viscosity Grade	-	-	5W-30
密度	Density @ 15°C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0.84947
黏度	Kinematic Viscosity @ 40°C	cSt	ASTM D 445	64.61
	Kinematic Viscosity @ 100°C	cSt	ASTM D 445	10.92
黏度指數	Viscosity Index	-	ASTM D 2270	162
總鹼價	Total Base Number	mgKOH/g	ASTM D 2896	6.16
閃火點	Flash Point (COC)	°C	ASTM D 92	242
流動點	Pour Point	°C	ASTM D 5950	-39
高溫高剪切黏度	HTHS @150°C	cP	ASTM D 5481	3.556

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。