

# 力豹仕 TURBO THPD MID SAPS 15W40

商用車



REPSOL

睿 爍 能 源

## 產品簡介

力豹仕 TURBO THPD MID SAPS 15W40 合成高效能柴油專用潤滑油，符合 EURO 五期環保和北美最新柴油引擎規範 EPA 2007。它的低灰含量特性(MID SAPS)除了可適用於最新型排氣系統，如 DPF 柴油碳微粒濾清器之外，並可大幅提升引擎效能及使用壽命。大力推薦給需使用符合 API CJ-4 規範(低硫含量)之柴油引擎。

## 主要特色

- 本油品為複級合成高效能柴油專用潤滑油，通過嚴酷高溫之試煉，並有效降低排放有害氣體
- 獲得多家知名車廠聯合推薦，如歐洲 VOLVO、MERCEDES BENZ、RENAULT 車廠，及美國 CUMMINS、DETROIT DIESEL、MACK、MTU 等等大廠背書，品質大幅超越 EURO 五期環保和北美最新柴油引擎 EPA 2007 之規範
- 其特殊添加劑成份擁有極佳之黏度穩定性和抗氧化效能，除可降低潤滑油耗損量外，並可避免於活塞處形成沉積物
- 普通或舊型柴油引擎依然適用，大幅提昇運轉效能
- 有效的延長油品使用壽命且拉長更換潤滑油之週期
- 在多項引擎測試見證下，透過凸出的耐磨損及抗油煙生成特性加持，排氣污染明顯降低

## 符合規格

- API CK-4/CJ-4/CI-4/CI-4 Plus
- Renault RLD-4
- MACK EO.S-4.5
- ACEA E7/E9
- JASO DH-2
- MTU Type 2.1
- CUMMINS CES 20086
- MB-Approval 228.31
- DEUTZ DQC III-10 LA
- VOLVO VDS-4.5
- DETROIT DIESEL 93K222
- CATERPILLAR ECF-3
- MAN 3775

## 數據資料

項目	單位	測驗方式	數值
SAE 黏度等級			15W40
15°C下之密度	g/ml	ASTM D 4052	0.8746
100°C下之黏度	cSt	ASTM D 445	14.3
40°C下之黏度	cSt	ASTM D 445	108
-20°C下之黏度	cP	ASTM D 5293	7000 max.
黏度指數	-	ASTM D 2270	135
開杯閃火點	°C	ASTM D 92	200 min.
流動點	°C	ASTM D 97	-27 max.
總鹼價	mg KOH/g	ASTM D 2896	9.2
使用 Bosh 噴油嘴·在剪力穩定性測試後之黏度, 100°C	cSt	CEC L-14-A-93	12.5 min.
硫酸鹽灰含量	% in weight	ASTM D 874	0.9

## 包裝種類

5 公升、20 公升、208 公升裝