台塑高級潤滑油

台塑 Auto+ SM 車用引擎機油

台塑 Auto+ SM 車用引擎機油是一款性能卓越的全合成等級引擎機油，採用先進的配方技術，針對現代化新式引擎的規範標準而研發，使機油在最嚴苛的工作環境下，依然能表現全方位的潤滑保護，包括優異的抗氧化及熱穩定性可有效提昇換油週期，傑出的引擎潔淨效能充分降低沉澱物形成，低黏度的機油更具備良好的低溫流動與低摩擦性能，使愛車在冷車啟動時減少引擎磨損卻能提昇運轉效能，也有助於增進燃油效益，節省荷包。本產品取得美國石油學會 API 所制訂的汽油引擎機油規範 SM 等級認證。

推薦應用

- 廣泛適用歐美、日系各品牌之汽車引擎。

性能特點

- 台塑 Auto+SM 系列產品具有先進的潤滑配方，能提供全方位的保護，並使引擎的運轉效能達到極致，讓車主在可靠的環境下，亦能享受駕馭的樂趣。
- 台塑 Auto+SM 系列產品特別強調可增進燃油經濟性以及具備出色的低溫冷起動性，由於其低黏度、高流動性以及低摩擦係數，造就了低燃油消耗性以及出色的低溫冷起動特性。
- 優異的抗氧化及熱穩定性可使機油的安定性增加，在長時間且高溫的環境下不易劣化，機油壽命延長。
- 低揮發性能，在換油週期內減少失機油的機率，維持足夠且穩定的油膜提供最佳抗摩潤滑效果。
- 台塑 Auto+SM 系列產品提供最高級的保護以及延長引擎壽命，在任何的駕駛環境中，包括市區中常見的短距離頻繁停止與起動，極高轉速還有各種不同的引擎等都可推薦使用。

規範與認證

台塑 Auto+ SM 車用引擎機油滿足以下標準要求

✓ API SM

健康、安全及環保資訊

依據現有產品資料表的描述，本產品在推薦使用的過程中，不會對人體健康及安全造成不良影響，但在使用過程中仍需遵循物質安全資料表所提供的指示。有關物質安全資料表等相關資訊可向當地經銷部門索取。使用過的油品，請交由合法的回收管道，不可將其排入下水道、土地與河川中，注意環境保護。

典型數值

Auto+ SM	5W-50	5W-40	10W-40
運動黏度 40°C mm2/s 100°C mm2/s	 109.4 18.36	 87.2 14.52	 100 14.42
黏度指數	187	174	148
總鹼價mg KOH/g	6.27	6.25	6.24
密度@15°C kg/l	0.852	0.852	0.866
閃火點°C	228	224	228
流動點°C	-42	-42	-39

台塑潤滑油 台塑高級潤滑油