

製品情報

Pro Touring L 5W-30は、最新のガソリンエンジンや小型ディーゼルエンジン向けに開発された低SAPS及び、せん断安定性に優れた高性能エンジンオイルです。

TGDI、CRDi (HYUNDAI、起亜製)、CDIまたは、CRD (メルセデス)、CDTi (FIAT) ハイブリッド電気自動車 (HEV)、プラグインハイブリッド電気自動車 (PHEV)、レンジ拡張電気自動車 (REEV)・(EREV)、バッテリー支援ハイブリッド自動車 (BAHV)、など、「ストップ&ゴー」を多用する市街地などで使用する車両に適しています。最新の排ガス規制であるEuro VIに適合しています。オイルの更油期間を延長することで、卓越した耐摩耗性とすす制御性を実現します。低速ブレイクニッション (LSPI) の発生やエンジンノックの早期化からエンジンを保護します。



Pro Touring L 5W-30は、独自の摩擦防止技術、ZFMTM (Zero Friction Molecular) を採用しており、高温・高負荷条件で動作しているエンジン部品の摩擦と摩耗を大幅に低減します。優れた油膜厚と高いせん断安定性により、エンジンを長期にわたり保護します。

用途

ガソリン粒子状物質除去フィルター (GPF)、及び、ディーゼル粒子状物質除去フィルター (DPF)、三元触媒 (TWC) などの後処理装置を搭載したあらゆるタイプのガソリンエンジン、及び、小型ディーゼルエンジンの使用にお勧めです。ターボ車やガソリン直噴車、ハイブリッド車など、ダウンサイジングエンジンにおいて、通常走行からスポーツ走行まであらゆる走行条件での使用が可能です。ACEA C3または、ACEA C2オイルを必要とする欧州車の使用に適しています。

あらゆるタイプの燃料に使用可能です。

保証

Pro Touring L 5W-30 は、API SP、または、ACEA C3、ACEA C2オイルが必要とされるガソリン車及び、ディーゼル車のメーカー保証要件を満たしています。

TOTACHI® は、製品ラベルに記載されている仕様書に完全に準拠していることを保証します。

製品特徴

- **燃料の向上**
低摩擦特性と低粘度オイルにより、燃費が向上します。MB 229.52 は、MBの低いオイルに比べ、少なくとも0.7%の省燃費性能を実現します。
- **エンジン寿命の延長**
オイル更油期間まで、性能を維持し、早期のオイル増粘がない為、厳しい運転条件においてもエンジンの潤滑性能を維持することができます。
- **優れたエンジン性能**
優れた摩擦・摩耗の保護、腐食防止、酸化制御効果を発揮して、使用期間が延長されても高い性能を保証します。
- **ECS (排出ガス規制) との互換性**
リンと灰分の含有量が少ないため、ガソリン粒子状物質除去フィルター (GPF)、ディーゼル粒子状物質除去フィルター (DPF)、三元触媒 (TWC) 装置の長寿命化に貢献します。



性能基準とメーカー規格

- API SP
- API SN PLUS, SN/CF
- ACEA C2/C3
- MB 229.52
- MB 229.51
- MB 229.31
- HYUNDAI/KIA
- FIAT

メルセデスベンツ、フォルクスワーゲン、ルノー、フォード、ゼネラルモーターズ、レクサス、ヒュンダイ、三菱、ミニ、フィアット、及び、ACEA C3 5W-30 または、C2 エンジンオイルを必要とする欧州車などの使用に適しています。低排出ガス、省燃費性、優れた油膜潤滑により、エンジンを新品同様に保ちます。

製品選択の際は、製品がメンテナンスや動作条件に適合することを確認の上、装置のメーカー推奨事項に従ってください

主要な指標

項目	単位	指数	測定方法
SAE 粘度グレード	-	5W-30	SAE J300
動粘度@40℃	cSt	71.44	ASTM D445
動粘度@100℃	cSt	12.03	ASTM D445
粘度指数	-	166	ASTM D2270
CCS 粘度@ -30℃	mPa-s	6230	ASTM D5293
色	-	L3.0	ASTM D1500
引火度	℃	234	ASTM D92
流動点	℃	-42	ASTM D6892
密度@30℃	kg/L	0.8429	ASTM D4052
全塩基価(TBN)	mg KOH/g	6.9	ASTM D2896

健康、安全、環境保護についてのご注意

保管方法

- 直射日光を避けて保管してください。
- 段ボール箱に詰めた缶を湿度の少ない所で保管してください。
- 屋内貯蔵の場合は、バレルをパレットや棚に保管してください。
- 屋外貯蔵の場合は、凝縮発生を避けるためにバレルを横向きに保管してください。

健康、安全、環境保護などについては、警告、注意事項、応急処置、環境影響、廃棄方法、その他の詳細情報を含む製品安全データシートをご参照ください。

本製品の誤った取扱いや改造した場合での事故については、当社はその責任を一切負いません。誤った使用方法での苦情には応じかねますのでご了承ください。本製品にお気づきの点がありましたら、お近くの TOTACHI[®]販売店にお問い合わせください。