



MOTO 4T TOURING ESTER 15W-50

高性能全合成油

## 製品情報

TOTACHI MOTO 4T TOURING ESTER 15W-50 は、高温および中温の両方で摩耗に対して優れたエンジン保護を提供する高性能全合成オートバイ オイルです。 レース、ツーリング、長距離ライドに使用されるバイクで信頼のパフォーマンスを発揮します。 厳選したエステルベースオイルとプレミアム添加剤は、エンジン、クラッチ、ギア、バルブトレイン、後処理システムの包括的な保護を保証します。 潤滑性、熱安定性が向上し、エンジン寿命を延ばします。 高性能でハイパワーなバイク、スポーツバイク、ストリートバイク、トレイルバイク、エンデューロバイク、その他の4ストロークバイクに使用します。



TOTACHI の先進的な **INFINITE™** テクノロジーで、入念にバランスを調整し、エンジンと後処理システムを継続的かつ強力に保護します。 高出力密度エンジンの性能要求を上回り、優れた清浄性、出力、摩耗保護、耐酸化性を提供し、エンジンの寿命を最大限に延ばします。



独自の摩擦特性により、クラッチの摩擦係数と耐久性を最適化しながら、動力効率と燃費を効果的にバランスさせます。 出力を向上させ、よりスムーズなギアシフトを可能にし、エンジンの冷却を維持して、厳しい走行条件でも信頼性の高いパフォーマンスを提供します。

TOTACHI MOTO 4T TOURING ESTER 15W-50 は、部品間のクリアランスが広くなったエンジンでも、より高い潤滑性能を発揮し、油圧を適切に維持します。

## 用途

ロードおよびオフロード走行用のすべての4ストロークオートバイに使用できます。 高性能で最新のバイク、スポーツバイク、トレイルバイク、エンデューロバイク、ストリートバイク、SAE 15W-50およびJASO MA2グレードが推奨されるその他のバイクの要求を満たすように配合されています。 ATVやUTVでの使用にも適しています。

## 保証

TOTACHI MOTO 4T TOURING ESTER 15W-50 は、API SP 以下のエンジンオイルを必要とする4ストロークのメーカーの保証要件を満たしているか、それを超えています。 TOTACHI® は、製品ラベルに記載されている仕様書への完全な準拠を保証します。

## 製品特徴

### ・優れたエンジン性能

緻密に設計された配合により、エンジン、クラッチ、ギアボックス、後処理システムを最適に保護し、要求の厳しい走行においてもバイクの最高のパフォーマンスを維持します。

### ・信頼性の高い乗り心地

優れた油膜厚さと熱安定性により、エンジン寿命を損なうことなく、最大のパワーと加速を確保します。

### ・優れたエンジン清浄性

エンジン部品の清浄性を維持し、エンジンのスラッジや堆積物の蓄積から強力に保護し、最大限のパフォーマンスとエンジン寿命の延長を実現します。

### ・摩擦性能の強化

クラッチの滑りを防止し、あらゆる走行速度でのギアエンジン時の素早い発進、素早いギアシフト、スムーズなパワー伝達を実現します。

### ・優れた互換性

本製品はすべてのエンジンコンポーネントと完全に互換性があり、現代のエンジンの最新の環境基準を満たしています。

## 性能基準とメーカー規格

- API SP
- JASO MA2

本製品を使用する前に、機器の動作条件とカスタマーメンテナンスに関するメーカーの推奨事項に準拠していることを確認してください。



MOTO 4T TOURING ESTER 15W-50

高性能全合成油

## 主要な指標

特徴	単位	値値	基準
SAE Grade	-	15W-50	SAE J300
Kinematic viscosity at:			
40 °C	cSt	113.40	ASTM D445
100 °C	cSt	17.22	ASTM D445
Viscosity index	-	166	ASTM D2270
Cranking viscosity at -20°C	mPa-s	2946	ASTM D5293
Color	-	L2.5	ASTM D1500
Flash point	°C	260	ASTM D92
Pour point	°C	-33	ASTM D6892
Density at 30 °C	kg/L	0.8465	ASTM D4052
Total Base Number	mg KOH/g	6.8	ASTM D2896

## 保管方法

- 涼しく乾燥した場所に保管してください。製品を湿気にさらさないでください。
- 製品を直射日光にさらさないでください。
- ドラムは屋内、またはカバーをかけてパレットやラックに保管することを強くお勧めします。

## 健康、安全、環境保護についてのご注意

健康、安全、環境保護に関する情報は、製品安全データシート (SDS) に記載されています。SDS ファイルには、潜在的な危険性、注意事項、応急処置の詳細、および使用済み製品の環境への影響と廃棄に関する情報が含まれています。

TOTACHI INDUSTRIAL CO. LTD. は、本製品をこれらの指示および警告に違反して使用した場合、本来の目的以外に使用した場合は一切の責任を負いません。 本来の目的以外で本製品を使用する場合は、事前に最寄りの TOTACHI® 販売代理店にご相談ください。