

製品情報

Ultima LSD Syn Gear 75W-90は、小型から大型のMT車やLSD（リミテッド・スリップ・デファレンシャル：すべり差動制限装置）を搭載した4WD車に対応したロングライフ型高性能完全合成ギアオイルです。過酷な使用条件下で動作している小型～大型の建機や重機、牽引車などのドライブアスクル、デフを摩擦・摩耗から保護します。高い潤滑油膜によって潤滑性能に優れ、低温から高温までの粘度変化が少なく、耐熱性も高く高温での安定した潤滑性能を発揮します。新開発添加剤を配合することにより、LSDの効きを損なうことなく、優れた摩耗防止効果を発揮し、デフの寿命といわれるプレートの摩耗を低減し、オイルの劣化を防ぎ、初期性能を持続します。独自のFM剤（摩擦調整剤）を配合することで、優れた摩擦特性を発揮し、スティックスリップを防止して、チャタリング（デフからの異音、異常、振動）を防ぎます。

用途

高温・高負荷条件などの過酷な運転条件下で使用する小型～大型マニュアルギアボックス、アスクル、ディファレンシャル、ファイナルドライブ、ドライブアスクルなどの使用に推奨します。75W-90 API GL-5及び、MT-1規格のオイルを必要とするLSD（リミテッド・スリップ・ディファレンシャル）対応オイルです。普通車やピックアップトラック、SUV車、商用車、4WD車などの使用に最適です。

保証

Ultima LSD Syn Gear 75W-90は、OEMの保証要件を満たしているか上回っています。車軸、ディファレンシャル、コンスタントメッシュギアボックス、トランスファーケース、ドライブアスクル、ファイナルドライブ、およびAPI GL-5およびMT-1が推奨されるその他のギアアプリケーション用。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

・**パワフルな走行性能**
低速・高トルク時の摩耗や摩擦を防止し、よりスムーズで、効率的なギアシフトを実現します。

・**ギアシステム寿命の延長**
過酷な環境下でも優れた酸化安定性を発揮し、ギアやベアリングの寿命を延長します。

・**シール保護**
ガスケットやシール材との相性も良く、オイル漏れなどを最小限に抑え、汚れなどの付着を軽減します。特殊添加剤を配合し、オイルシールの劣化を防止します。

・**更油期間の延長**
過酷な環境下で動作しているファイナルドライブやディファレンシャルギアにおいて、従来のギアオイルと比較して、約3倍程度（45万km）の長期使用が可能です。

・**優れた燃費効率**
本油をトランスミッションに使用した場合、従来のギアオイルと比較して、最大3%程度の燃費向上が実証されています。

・**優れた互換性**
従来の鉱油基油及び、その他の合成系ギアオイルと互換性を有しています。

性能基準とメーカー規格

- API GL-5/MT-1
- SAE J2360
- MIL-PRF-2105E
- MACK GO-J
- LSD (Limited Slip Differential)

75W-90 API GL-5 / MT-1 LSD 規格オイルを必要とする国産車及び、韓国、中国、アメリカ、ヨーロッパ、ロシア、その他のメーカーなどのあらゆるトランスミッションシステムの使用に適しています。

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

CHARACTERISTICS	UNITS	VALUES	STANDARDS
SAE Grade	-	75W-90	SAE J306
Kinematic viscosity at:			
40 °C	cSt	92.37	ASTM D445
100 °C	cSt	14.03	ASTM D445
Viscosity index	-	145	ASTM D2270
Color	-	1.0	ASTM D1500
Flash point	°C	218	ASTM D92
Pour point	°C	-40	ASTM D6892
Density at 30 °C	kg/L	0.8442	ASTM D4052

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、環境保護についてのご注意

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て使用した場合の事故については、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。