

テクニカルデータシート

KATMOTO GEAR LS 85W-140

ヘビーデューティー LSD 対応ギアオイル

製品名	GEAR LS 85W-140	仕様	SAE 85W-140
製品タイプ	LSD 対応ギアオイル	性能レベル	API GL-5 / LS
シリーズ / カテゴリ	GEAR	主な用途	SUV・ピックアップ・高負荷デフ

製品概要

KATMOTO GEAR LS 85W-140 は、SAE 85W-140 API GL-5 タイプ保護を要求する高負荷デフ、ハイポイドアックスル、SUV、ピックアップ、商用車、オフロード機械向けのヘビーデューティー LSD 対応ギアオイルです。高粘度油膜により、衝撃荷重保護、ギア摩耗低減、高温・牽引・悪路・過酷条件での信頼性を提供します。

性能特徴

過酷荷重・高温地域の駆動系に適した厚い 85W-140 油膜。	ハイポイドアックスルと終減速機を守る API GL-5 タイプ極圧保護。
LSD 添加剤によりチャタリングを低減。	牽引、悪路、商用使用に適した高い熱安定性。
スコアリング、ピッチング、衝撃荷重摩耗から強力に保護。	SUV、ピックアップ、商用車、高負荷アックスルに適合。

用途・性能レベル

用途	SAE 85W-140 API GL-5 LS オイルを指定するSUV、ピックアップ、商用車、高負荷リアアックスル、LSD、ハイポイド終減速機、オフロード車、農業・建設機械に推奨。
適合目安	SAE 85W-140 ギアオイルを指定する API GL-5 および LSD サービス用途。
注意事項	GL-4 専用シンクロ MT、ATF/CVT/DCT システム、低粘度アックスル用途には、メーカーが認める場合を除き使用しないでください。

代表性状 - バランス処方目標値

項目	試験方法	目標代表値
外観 / 色	目視	濃琥珀色
密度 @ 15° C	ASTM D4052	0.895 g/cm ³
動粘度 @ 40° C	ASTM D445	347.0 mm ² /s
動粘度 @ 100° C	ASTM D445	27.4 mm ² /s

項目	試験方法	目標代表値
粘度指数	ASTM D2270	105
ブルックフィールド粘度 @ -12° C	ASTM D2983	≤150,000 mPa·s
流動点	ASTM D97	-18°C
引火点 COC	ASTM D92	220°C
銅板腐食	ASTM D130	1b
FZG 耐スカッフ荷重段階	DIN ISO 14635-1	≥12

注記: 上記数値は同等仕様・同等用途の主要ブランド製品を参考にしたバランス処方目標代表値です。別途明記がない限り、記載された性能レベルは適合目安であり、公式 OEM 承認を意味しません。最終値は KATMOTO 正式 TDS および実測試験結果に準拠してください。