

AUT-0063-1010

ギヤグランド GL-5 80W-90

大型車向けミッション・デフ兼用ギヤ油 (GL-5, 80W-90)

ギヤグランド GL-5 80W-90は、鉱油系基油に優れた極圧剤、摩耗防止剤、金属腐食防止剤、清浄分散剤などを添加しており、APIサービス分類におけるGL-5に相当する大型車用ミッション・デフ兼用ギヤオイルです。

●特長

1. ミッション・デフ兼用ギヤ油である

トランスミッション部とデファレンシャル部とでは、本来、オイルに対する要求性能が異なります。トランスミッション部では、一般的なギヤ油に要求されるギヤ歯面の保護のほか、シフト操作性を左右するシンクロ特性やシンクロ材に用いられている銅に対する防食性などが要求されます。また、負荷条件の厳しいデファレンシャル部では、耐摩耗性能、極圧性能がより重視されます。

ギヤグランド GL-5 80W-90は、トランスミッション部、デファレンシャル部双方の要求性能を満足したミッション・デフ兼用ギヤ油です。従来、2種類必要であったオイルを一本化できるため、在庫管理の簡素化が図れ、また、誤給油の心配がありません。

2. 省燃費性を有する

ギヤグランド GL-5 80W-90は、粘度グレードをマルチグレードの80W-90に設定しているため、シングルグレード90に比べ、攪拌抵抗が減少するので省燃費性を発揮します。同時に、低温時のシフト操作性がスムーズになります。

3. ロングライフ性を有する

ギヤグランド GL-5 80W-90は、耐熱性に優れた添加剤を使用しているため、酸化安定性・熱安定性に優れています。油温上昇しやすい高速走行で長時間使用しても、オイルが劣化し難く、オイル交換期間を延長することが可能です。

4. 耐荷重性能・耐焼き付き性能に優れる

ギヤグランド GL-5 80W-90は、極圧性に優れた硫黄・リン系添加剤 (SP系添加剤) を使用しており、80W-90の粘度においても十分な耐荷重性能を発揮します。また、APIサービス分類のGL-5に相当する耐焼き付き性能を有しています。

●用途

大型車のトランスミッションギヤ、デファレンシャルギヤ。

●荷姿

200lドラム、20lペール缶

●ギヤグランド GL-5 80W-90の代表性状

APIサービス分類			GL-5
SAE粘度分類			80W-90
色 (ASTM)			L2.0
密度 (15℃)	g/cm ³		0.891
動粘度 (40℃)	mm ² /s		127.1
	(100℃)	mm ² /s	14.8
粘度指数			119
引火点 (COC)	℃		226
流動点	℃		-32.5
酸価	mgKOH/g		1.33
消防法危険物分類			第4石油類

※代表性状値は、商品の改定等により予告せずに変更場合があります。(2010年10月)



取扱上の注意

▼取扱いについては下記の注意事項に従って行って下さい。

注意	<ul style="list-style-type: none">●ギヤボックスが熱い時の油の抜取りは、<u>火傷の危険</u>があります。ギヤボックスが冷めてから抜取って下さい。●目に入ると炎症を起こすことがあります。取り扱う際は保護眼鏡を使用する等目に入らないようにして下さい。●皮膚に触れると炎症を起こすことがあります。取り扱う際は保護手袋を使用する等皮膚に触れないようにして下さい。●飲まないで下さい（飲むと下痢、嘔吐します）。●<u>子供の手の届かない所に置いて下さい。</u>●使用に際しては、事前に当該油種の「商品安全データシート」（MSDS）を参照して下さい。「商品安全データシート」については商品購入先にご用命願います。
取 扱 上 の 注 意 事 項	
応 急 処 置	<ul style="list-style-type: none">●目に入った場合は、清浄な水で十分に洗い、医師の診断を受けて下さい。●皮膚に触れた場合は、水と石けんで十分に洗って下さい。●飲み込んだ場合は、無理に吐き出さずに、直ちに医師の診断を受けて下さい。
廃 油 ・ 廃 容 器 の 処 置	<ul style="list-style-type: none">●空容器に圧力をかけないで下さい。圧力をかけると破裂することがあります。●容器は溶接、加熱、穴あけまたは切断しないで下さい。爆発を伴って残留物が発火することがあります。●処理方法は法令で義務付けられています。法令に従い適正に処理して下さい。 不明な場合は購入先にご相談のうえ処理して下さい。
保 管 方 法	<p>ゴミ、水分などの混入防止のため使用後は密栓して下さい。 直射日光を避け、暗所に保管して下さい。</p>