

Lubrifiant semi-synthétique spécial pour boîtes de vitesses et boîtes de transfert.

PERFORMANCES

Normes :

API GL-4 / GL-5 / GL-5 LS

Spécifications :

MIL-PRF-2105 E

ORGANISMES et CONSTRUCTEURS - Domaine d'application -

API GL-4 : Correspond à la spécification Boîtes de vitesses manuelles, MIL-L-2105 (désuète). Un niveau d'additifs équivalent à 50% de celui de la classe GL-5.

API GL-5 : Fait partie de la spécification SAE J2360 (auparavant MIL-PRF-2105E). Recommandée par la plupart des constructeurs d'automobiles et de camions à l'échelle mondiale.

AVANTAGES

Issu de l'expérience d'IGOL dans les Rallyes Raids, RALLYE GEAR possède une additivation spéciale qui lui confère des propriétés extrême pression très élevées, permettant son utilisation dans toutes les boîtes de vitesses mécaniques, y compris celles équipées de métaux cuivreux (action non corrosive).

Parallèlement à ces propriétés exceptionnelles, sa résistance au cisaillement, sa très faible viscosité à basses températures et son indice de viscosité très élevé favorisent un passage aisé des vitesses.

En plus, RALLYE GEAR comporte un additif modificateur de frottement autorisant son utilisation dans les ponts autobloquants à glissement limité.

UTILISATIONS

RALLYE GEAR est formulé sur un concept TDL (Total Drive Line) qui permet l'utilisation d'un même produit dans les boîtes de vitesses et dans les ponts : (produit à la fois GL-4 et GL-5) sans aucun risque de corrosion en particulier des synchros.

RALLYE GEAR possède les propriétés extrêmes pression très élevées nécessaires au fonctionnement des engrenages sous fortes charges.

Fiche technique



Préconisée pour toutes les autres boîtes de vitesses mécaniques et toutes boîtes de transfert y compris ponts autobloquants à glissement limité pour le grade 75W-90.

Caractéristiques	Méthodes	Unités	75W-90
Masse volumique à 20 °C	ASTM D4052	g/Cm3	0.868
Viscosité cinématique à 40 °C	ASTM D7042	mm²/s	89.61
Viscosité cinématique à 100 °C	ASTM D7042	mm²/s	15.73
Indice de viscosité	ASTM D2270	-	188
Brookfield – 40°C	ASTM D2983	mPa.s	101217
Point d'écoulement	ASTM D97B	°C	- 42
Point d'éclair VO	ASTM D92	°C	>190

Les caractéristiques sont données à titre indicatif et correspondent à nos standards de fabrication actuels. IGOL se réserve le droit de les modifier pour faire bénéficier sa clientèle de l'évolution de la technique. Avant d'employer ce produit, il convient de consulter les instructions d'utilisation et les impacts sur l'environnement figurant dans les fiches techniques et de sécurité. Les renseignements donnés ci-dessus sont basés sur l'état actuel des connaissances relatives au produit concerné. L'utilisateur du produit doit prendre toutes les précautions utiles relatives à son utilisation. En aucun cas IGOL ne pourra être tenu responsable de dommages résultant d'une mauvaise utilisation de celui-ci.

Réf. documentaire : IV-IGOL046-2206
Date d'édition : 04/11/2025

Fiche technique

