

Lubrifiant 100% synthétique, spécialement formulé pour les boîtes de vitesses, les engrenages, les ponts autobloquants et différentiels à glissement limité (limited slip).

Transmissions très sollicitées équipées ou non de différentiel à glissement limité (4x4).

PERFORMANCES

Normes:

API GL-4
API GL-5 (LS)
API MT-1

Spécifications:

SAE J2360
DAF
MAN M 3343 Type S
MAN 341 Type E-3
MAN 341 Typ Z2
MAN 342 M3
SCANIA STO 1:0
IVECO
MIL-L-20105D
MIL- PRF- 2105E
ARVIN MERITOR 0-76-N
MACK GO-J
MB p.235.8
ZF TE-ML 02B 05B 12L 12N 16F 17B 19C 21B
VOLVO 97312

ORGANISMES et CONSTRUCTEURS - Domaine d'application -

API GL-5 LS: Huiles contenant des modificateurs de frottement, particulièrement recommandées pour les différentiels à glissement limité.

AVANTAGES

SYNTHEGEAR LS 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 : sans aucun risque de corrosion en particulier des synchros.

SYNTHEGEAR LS contient un modificateur de friction pour un fonctionnement des ponts autobloquants et différentiels à glissement limité sans bruit et sans broutage.

La présence d'huile de base synthétique donne une plus grande résistance du produit aux hautes températures sans risque d'oxydation ni de formation de dépôts (grande propreté des pignons) et offre aussi une excellente résistance du film d'huile aux cisaillements.

SYNTHEGEAR LS satisfait les cahiers des charges des principaux fabricants de boîtes de vitesses et de ponts et permet ainsi les intervalles de vidanges préconisés par les plus sévères d'entre eux.

Caractéristiques	Normes	Unités	75W-90
Masse volumique à 15°C	NFT 60-101	kg/m ³	870
Viscosité à 40°C	ASTM D445	mm ² /s	105
Viscosité à 100°C	ASTM D445	mm ² /s	15,5
Indice de viscosité	NF T 60-136		151
Point d'écoulement	ASTM D97	°C	- 42
Point d'éclair VO	NF T 60-118	°C	194

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.

Ref. documentaire : IV-IGOL008-1605
Date d'édition : 24/05/2016