

Lubrifiant de haute technologie 100% synthèse pour boîtes de vitesses et ponts.

PERFORMANCES

Normes:

API GL-4/GL-5
API MT-1

Spécifications:

DAF
MAN M 3343 Type S
MAN 341 Typ E-3
MAN 341 Typ Z2
MAN 342 Typ S1
MAN 342 M3
SCANIA STO 1:0
IVECO
MIL-PRF-2105E
ARVIN MERITOR 0-76-N
MACK GO-J
Mercedes MB 235.8
ZF TE-ML 02B 05B 12L 12N 16F 17B 19C 21B
VOLVO 97312 - SAE J 2360

ORGANISMES et CONSTRUCTEURS - Domaine d'application -

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

API GL-5 : Fait partie de la spécification SAE J 2360 (auparavant MIL-PRF-2105E). Recommandée par la plupart des constructeurs d'automobiles et de camions à l'échelle mondiale.

AVANTAGES

SYNTHEGEAR 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.

En outre, la nature synthétique de la base 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 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.

UTILISATIONS

SYNTHEGEAR est une huile de synthèse extrême pression pour la lubrification des boîtes de vitesses et des ponts pour lesquelles les constructeurs automobiles exigent de l'API GL-5 ou de l'API GL-4 avec une très bonne tenue aux hautes températures et aux fortes charges.

Caractéristiques	Normes	Unités	75W-110
Masse volumique à 15°C	NFT 60-101	kg/m ³	870
Viscosité à 40°C	ASTM D445	mm ² /s	157
Viscosité à 100°C	ASTM D445	mm ² /s	20.8
Indice de viscosité	NF T 60-136		156
Point d'écoulement	ASTM D97	°C	-45
Point d'éclair VO	NF T 60-118	°C	204

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-IGOL005-1512

Date d'édition : 07/03/2017