

Lubrifiant multigrade pour boîtes de vitesses et ponts de véhicules anciennes génération soumis à des régimes très sévères.

#### PERFORMANCES

**Normes :**  
API GL-5

**Spécifications :**  
MIL-L 2105D

#### ORGANISMES et CONSTRUCTEURS - Domaine d'application -

**API GL5 :** 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.

**MIL -L- 2105D :** spécification militaire. Huile de graissage, GEAR, POLYVALENT (7 août 1987) [S / S PAR MIL-PRF- 2105E]. Cette spécification couvre les huiles pour engrenages et lubrifiant à usages multiples.

#### AVANTAGES

GRAMO B a été spécialement traitée au graphite colloïdal et au bisulfure de molybdène, afin de renforcer les propriétés extrême pression nécessaires aux ponts de véhicules soumis à des régimes très sévères.

GRAMO B possède également, de très bonnes propriétés anti-usure, renforcées par une additivation spécifique.

GRAMO B améliore enfin, le confort par la réduction des bruits et la souplesse de fonctionnement.

#### UTILISATIONS

GRAMO B est une huile extrême pression, sulfophosphorée avec une additivation renforcée, développée pour les boîtes de vitesses et les ponts ancienne génération, de véhicules soumis à des régimes très sévères.

GRAMO B est particulièrement recommandée, pour les ponts, en particulier les ponts hypoïdes à très fort kilométrage, à l'exception des ponts à vis sans fin et couronne bronze.

Pour les boîtes de vitesses, uniquement lorsque le constructeur recommande une huile de type API GL 5, SAE 80W90.

Pour les ponts, uniquement lorsque le constructeur recommande une huile de type API GL 5, SAE 85W140.



Caractéristiques	Méthodes	Unités	80W90	85W140
Couleur	Visuel	-	Gris anthracite	Gris anthracite
Masse volumique à 15°C	NF T 60-101	kg/m <sup>3</sup>	899	920
Viscosité cinématique à 40°C	NF T 60-100	mm <sup>2</sup> /s	133	324.2
Viscosité cinématique à 100°C	NF T 60-100	mm <sup>2</sup> /s	14.3	25.5
Indice de viscosité	NF T 60-136	-	106	102
Brookfield – 26°C	NF T 60-152	mPa.s	143000	-
Brookfield – 12°C	NF T 60-152	mPa.s	-	124000

*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-03-1503

Date d'édition : 26/03/2015

Fiche technique