

Huile spécifiquement élaborée pour ponts autobloquants.

#### PERFORMANCES

**Normes :**

API GL-5 LS

**Spécifications :**

MIL-L 2105D

DAF

MAN 342 TYPE M-1

Mercedes-Benz MB 235.0

RENAULT (où une huile de pont GL-5 est recommandée)

VOITH 3.325-339

VOLVO 97310 &amp; 97316

ZF TE ML 07A 16B 16C 16D 17B 19B 21A

ZF TE-ML 05C 12C 16E 21C (grade SAE 90)

#### 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

Le système d'additivation de l'HYPOID BPA a été spécialement étudié pour répondre aux besoins exigeants des ponts hypoïdes.

L'incorporation d'additifs spéciaux « extrême pression » et anti-corrosifs dans l'HYPOID BPA réduisent les détériorations des engrenages soumis à de très fortes charges.

Les très bonnes propriétés anti-mousses permettent d'éviter les débordements et les pertes d'huile.

Enfin, la présence d'un modificateur de frottement permet un fonctionnement sans grincements et sans à-coups des embrayages de ponts autobloquants (différentiels à glissement limité).

#### UTILISATIONS

Tous ponts arrière équipés d'un différentiel à glissement limité à l'exception des ponts Mercedes. Convient pour les freins immergés lorsque le constructeur préconise la norme API GL-5 LS.

Fiche technique

Caractéristiques	Méthodes	Unités	Valeurs	
			90	140
Grade	ISO-VG	-	90	140
Masse volumique à 20 °C	NF T 60-101	Kg/m <sup>3</sup>	894.2	899.3
Viscosité cinématique à 40 °C	NF T 60-100	mm <sup>2</sup> /s	186.3	397.8
Viscosité cinématique à 100 °C	NF T 60-100	mm <sup>2</sup> /s	16.57	28.05
Point d'éclair	NF T 60-118	°C	222	236
Point d'écoulement	NF T 60-105	°C	-12	-9
Point de feu	-	°C	250	260

*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-05-1503

Date d'édition : 07/03/2017

Fiche technique