

HYPOID B

80W-90 85W-90 85W-140



Huiles pour boîtes et ponts à engrenage hypoides, possédant des propriétés extrême pression très élevées, autorisant le fonctionnement des engrenages sous très fortes charges soumis à des vitesses élevées avec charges brutales répétées.

Utilisations

- Tous ponts, en particulier hypoides soumis à de fortes charges, à l'exception des ponts à vis comportant une couronne de bronze.
- Boîtes de vitesse, uniquement lorsque le constructeur recommande une huile GL5 ou MIL-L-2105D.
- Certaines boîtes ne tolèrent pas les teneurs élevées en additifs extrême pression.
- Systèmes hydrauliques de certains tracteurs agricoles.

NB: Pour les boîtes de vitesses : bien se conformer aux préconisations constructeurs, en effet, l'emploi dans certaines boîtes de vitesses de produits API GL5 au lieu de produits API GL4 peut entraîner des usures anormales sur les pièces en bronze (les synchros par exemple).

Performances

Organismes
Constructeurs

API GL-5
MB-Approval 235.0 (85W-90)
ZF TE ML 02B 05A 16C 17B 19B 21A

Avantages

Grâce à son additivation spéciale renforcée par de très bonnes propriétés extrême pression.

HYPOID B a été tout particulièrement étudiée pour les ponts à engrenages hypoides soumis à de très fortes charges.

Possédant un indice de viscosité élevé, elle représente pour une même viscosité à chaud, une plus grande fluidité à basses températures, ce qui facilite les démarrages par temps froid.

Caractéristiques	Normes	Unités	80W-90	85W-90	85W-140
Masse volumique à 15°C	NFT 60-101	kg/m ³	893	900	901
Viscosité à 40°C	ASTM D445	mm ² /s	146	187	364
Viscosité à 100°C	ASTM D445	mm ² /s	14.4	17.1	26.3
Point d'écoulement	ASTM D97	°C	-24	-30	-12
Point d'éclair VO	NF T 60-118	°C	218	222	238

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.

Référence documentaire IV-04-1309	Date d'édition 06/09/2013	IGOL France 614, rue de Cagny- CS 69003 80094 Amiens cedex 3 www.igol.com
--------------------------------------	------------------------------	--