



Energear Hypo 80W-90 et 85W-140

Lubrifiants Transmissions Mécaniques "Extrême-Pression"

Applications

Ces huiles minérales pour transmissions, avec additifs "Extrême-Pression", sont étudiées pour l'emploi dans les engrenages chargés et les dentures hypoïdes soumis à de sévères conditions de marche : grandes vitesses / faible couple, petites vitesses/couple élevé et grandes vitesses avec brusques variations de charge.

Les propriétés multigrades de ces huiles assurent une lubrification efficace dans une large plage de températures.

Ce type de lubrifiant est exigé pour le graissage de ponts hypoïdes et, souvent, pour les boîtes de vitesses et directions mécaniques, par de nombreux constructeurs de matériels routiers, de matériels de travaux publics et agricoles.

Ces huiles sont recommandées également dans tous les cas où des organes de transmissions sont soumis à des surcharges ou à des conditions de service très sévères.

Propriétés

Les huiles Energear Hypo présentent les propriétés suivantes :

- protection anti-usure élevée, même sous de sévères conditions de charge
- résistance au moussage et protection constante contre la corrosion

- excellent comportement viscosité / température assurant une lubrification efficace dans une large plage de température

- bonne résistance à l'oxydation

- Compatibilité avec les élastomères.

Spécifications

Energear Hypo répondent aux classifications suivantes :

- API GL5
- MIL-L-2105C et D.
- ZF TE-ML 05A ,07A, 12A, 16D, 17B

Stockage

Il est recommandé d'entreposer les emballages sous couvert. Si le stockage se fait à l'extérieur, les fûts doivent être couchés et entreposés horizontalement pour éviter les possibles entrées d'eau ainsi que l'effacement de l'identification du produit.

Les produits ne doivent pas être stockés à une température supérieure à 60 °C et ne doivent pas être exposés à un fort rayonnement du soleil, à un froid intense ou à de fortes variations de températures.



Energear Hypo 80W-90 et 85W-140

Lubrifiants Transmissions Mécaniques "Extrême-Pression"

Hygiène, Sécurité et Environnement

Les consignes de sécurité, hygiène et environnement sont mentionnées sur les fiches de données de sécurité mises à la disposition des utilisateurs. Elles fournissent des informations indispensables sur les risques, les

précautions et les premières mesures d'urgence à prendre, ainsi que sur l'élimination du produit et ses effets sur l'environnement.

Caractéristiques moyennes

	Méthodes	Unités	Grade:	
			80W-90	85W-140
Masse volumique à 15°C	NFT 60172	kg/m ³	902	932
Viscosité cinématique à 40°C	NFT 60100	mm ² /s	132	472
Viscosité cinématique à 100°C	ISO 3104	mm ² /s	13,9	28,7
Viscosité Brookfield à -12°C -26°C	NFT 60152	mPa.s		150 000 150 000
Point d'éclair (V0)	NFT 60118 ISO 2592	°C	220	220
Point d'écoulement	NFT 60105 ISO 3016	°C	- 30	- 15

Les valeurs des caractéristiques figurant dans ce tableau peuvent varier selon les tolérances de production et ne constituent en aucun cas des spécifications. Le Groupe BP ne peut être tenu responsable des dommages ou blessures résultant d'une mauvaise utilisation du produit ou du non respect des recommandations.

BP France
Bâtiment Newton 1
Parc Saint Christophe
10, Avenue de l'Entreprise
95866 CERGY PONTOISE CEDEX

Tél. : 01.34.22.40.00
Fax: 01.34.22.46.06