



Enersyn HTX

Fluides synthétiques haute température pour engrenages

Description

La gamme Enersyn HTX est composée d'huiles de haut niveau, formulées à partir de polyalphaoléfinés.

Ceci garantit d'excellentes performances à températures élevées, dans les paliers, engrenages et systèmes de graissage par circulation.

A la différence des fluides synthétiques à base d'esters ou de glycols, elles sont compatibles avec les lubrifiants à base d'huile minérale.

Applications

Les huiles Enersyn HTX ont été conçues pour pouvoir être utilisées avec tous les types d'engrenages sous carter fonctionnant dans des conditions de charges normales, ainsi que dans les systèmes par circulation opérant à des températures élevées.

La couleur de ces produits a tendance à devenir plus foncée quand ils sont exposés à la lumière, sans que pour autant leurs performances en soient affectées.

Propriétés

- Une excellente stabilité aux températures élevées et à l'oxydation prolonge la durée d'utilisation du produit à températures et vitesses élevées.
- Le point d'écoulement très bas et l'indice de viscosité élevé permettent l'utilisation de ces produits dans une large plage de températures (-36°C à 180°C).
- Très bonnes caractéristiques extrême-pression et anti-usure.
- Très bonnes caractéristiques anti-corrosion et de résistance au moussage .

- Compatible avec les huiles minérales, les joints et peintures.
Le remplacement des lubrifiants de base minérale par des fluides Enersyn HTX n'entraîne donc aucun coût supplémentaire, contrairement aux produits à base d'esters ou de glycols.
- Les propriétés de désaération sont excellentes.
- Le faible coefficient de frottement entraîne une réduction de la consommation d'énergie et des températures de fonctionnement.

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.

Hygiène, Sécurité et Environnement

Les signes de sécurité, hygiène et environnement sont mentionnés 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.



Energyn HTX

Fluides synthétiques haute température pour engrenages

Caractéristiques moyennes

	Méthodes	Unités	Grade:					
			68	150	220	320	460	1000
Masse volumique à 15°C	NFT 60172	kg/m ³	859	866	869	871	873	860
Point d'éclair (VO)	NFT 60118	°C	270	270	270	270	274	280
Viscosité cinématique 40°C	NFT 60100	mm ² /s	68	150	220	320	460	1000
100°C	ISO 3104			20	27	33	46	85
Indice de viscosité	NFT 60136		>140	150	154	15	161	165
					g			
Point d'écoulement	NFT 60105 ISO 3016	°C		- 39	- 36	-36	- 30	- 40
Corrosion lame de cuivre - 3h/120°C	NFM 07015		1a	1a	1a	1a	1a	1a
- 3h/150°C	ISO 2160		2a	2a	2a	2a	2a	2a
Moussage (tendance/stabilité) Seq I : 24°C	NFT 60129	ml		0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
			<50/ 0					
Seq II : 93°C			<50/0	10/0	10/0	0/0	30/0	0/0
Seq III : 24°C après 93°C				0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Désaération à 75°C	NFT 60149	mn		11	13	18	22	>30
Corrosion, protection anti-rouille (B)	NFT 60151 ISO 7210							
Usure machine 4 billes - charge de soudure - diamètre usure 40 kg/1h	ASTM D 2783 IP 239 mm	kg		185	180	170	165	160
			-	0,37	0,38	0,38	0,38	
Timken OK Load	IP 240	lb		15	15	15	15	18
Essai FZG : - A/8.3/90°C	DIN 51354 IP 334	palier degât	>12	>12	> 12	>12	> 12	>12
- A/16.6/110°C								

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 3
Parc Saint Christophe
10, Avenue de l'Entreprise
95866 CERGY PONTOISE CEDEX

Tél. : 01.34.22.40.00
Fax: 01.34.22.46.06