



---

# Energol HLP-FG

## Huiles hydrauliques - Qualité alimentaire

---

### Description

Les Energol HLP-FG sont des huiles hydrauliques de qualité alimentaire, sans goût et sans odeur formulées avec des additifs et des huiles de base conformes aux exigences USDA / FDA.

Elles répondent aux spécifications de l'administration américaine "Food and drug Administration" dans la catégorie H1 concernant les contacts accidentels avec des produits alimentaires.

Les Energol HLP-FG sont formulées à partir d'additifs qui leur confèrent de bonnes propriétés anti-usure, une excellente stabilité à l'oxydation et une bonne performance anti-corrosion.

Leur indice de viscosité naturel élevé permet une utilisation dans une large plage de température.

---

### Applications

Les Energol HLP-FG sont destinées à être utilisées dans des installations où existent des risques de contamination accidentelle de produits destinés à l'alimentation.

---

### Propriétés

Les Energol HLP-FG ont les propriétés suivantes :

- Bonnes propriétés anti-usure garantissant une longue durée de vie des organes lubrifiés

- Bonne protection contre la corrosion et l'oxydation

- Très résistants à l'eau

- Non toxique

---

### 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 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.

---



---

# Energol HLP-FG

Huiles hydrauliques - Qualité alimentaire

---

## Caractéristiques moyennes

---

	Méthodes	Unités	Grade:		
Grade ISO			32	46	68
Masse volumique à 15°C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	0.862	0.868	0.873
Point d'éclair ( PMCC)	ISO 2592	°C	295	295	295
Viscosité cinématique à 40°C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	32	46	68
Indice de viscosité	ISO 2909	-	106	105	101
Point d'écoulement	ISO 3016	°C	-45	-45	-45
Protection antirouille	ISO 7210	-	Passe	Passe	Passe
Pompe Vickers V 104-C - usure	ASTM D2882	mg	43	43	43
FZG A / 8.3 / 90°C	DIN 51 354	palier dégât	11	12	12

---

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

---