

Optileb HY

Huiles hydrauliques de qualité alimentaire

Description

Optileb HY™ est une gamme d'huiles hydrauliques de qualité alimentaire homologuée NSF-H1, spécialement développée pour répondre aux besoins spécifiques de l'industrie agroalimentaire. Ces produits, à base d'huiles synthétiques, contiennent des additifs soigneusement sélectionnés pour leurs propriétés antiusure, antioxydantes et anticorrosion.

Les huiles hydrauliques Optileb HY™ satisfont et surpassent les spécifications de la norme DIN 51524, 2ème section, relative aux huiles hydrauliques HLP.

Application

- Elles sont particulièrement destinées à la lubrification de composants pouvant être en contact direct avec des produits comestibles ou leurs emballages.
- Elles s'appliquent aux systèmes hydrauliques des machines de production, de remplissage et d'emballage.

Propriétés et Avantages

- Technologie OPTITEC® - OPTIMOL.
- Sans danger pour le corps humain, homologué NSF H1.
- Sans goût et sans odeur.
- Non moussante.
- Excellente stabilité de la viscosité / très bon comportement à différentes températures.
- Bonne séparation eau / huile.
- Miscible avec l'huile minérale.
- Filière d'élimination identique aux huiles minérales.

Caractéristiques

	Méthode	Unité	HY 15	HY 32	HY 46	HY 68
Classe ISO VG	-	-	15	32	46	68
Aspect	-	Visuel	Transparent / Clair	Transparent / Clair	Transparent / Clair	Transparent / Clair
Huile de base	-	-	Polyalphaoléfine	Polyalphaoléfine	Polyalphaoléfine	Polyalphaoléfine
Masse volumique à 15°C	g/ml	ISO 12185/ ASTM D4052/ DIN 51757	0.84	0.83	0.83	0.84
Viscosité cinématique à 40°C	mm ² /s	ISO 3104/ ASTM D445/ DIN 51562	15	30.5	43.6	65.6
Viscosité cinématique à 100°C	mm ² /s	ISO 3104/ ASTM D445/ DIN 51562	3.6	5.81	7.43	10.28
Indice de viscosité	-	ISO 2909/ ASTM 2270/ DIN ISO 2909	125	136	136	143
Point d'écoulement	°C	ISO 3016/ ASTM D97/ DIN ISO 3016	< -50	< -50	-48	-45
Point d'éclair	°C	ISO 2592/ ASTM D92/ DIN ISO 2592	>200	219	242	242
Test corrosion (24 hrs eau salée synthétique)	-	ISO 7210/ ASTM D665B/ DIN 51585	Passe	Passe	Passe	Passe
Test FZG (A/8.3/90) Pallier dégât	-	DIN 51354	-	>12	>12	>12
Test pompe Vickers	-	DIN 51389	-	Passe	Passe	Passe

Soumis aux tolérances usuelles de fabrication.

Optileb HY
29 Nov 2018
Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Cette fiche technique et les informations qu'elle contient sont réputées être exactes à la date d'édition. Cependant aucune garantie ne peut être donnée quant à leur exactitude ou à leur exhaustivité. Les données fournies sont basées sur des tests standards réalisés en laboratoire et ne sont données qu'à titre de préconisation. Nous recommandons aux utilisateurs de s'assurer qu'ils consultent la dernière version de cette fiche technique. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'utiliser les produits en toute sécurité. Il doit également respecter les lois et réglementations en vigueur et s'assurer de la compatibilité du produit pour l'application qu'il prévoit d'en faire. Des fiches de données sécurité sont disponibles pour tous nos produits et doivent être consultées pour toute question concernant le stockage, la manipulation et la destruction du produit. La responsabilité de BP Plc ou de ses filiales ne serait en aucun cas être engagée pour tous dommages résultant d'une utilisation anormale du produit ou d'un non respect des recommandations de BP. La fourniture de tous nos produits et services s'effectue selon nos conditions générales de vente. Pour tout renseignement complémentaire, veuillez contacter le service commercial.

BP France, Campus Saint Christophe, Bâtiment Galilée 3, 10 avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy Pontoise
Tel : 01.34.22.40.00 Fax : 01.34.22.76.70
www.castrol.com/industrial