

Optileb GT Range

Synthetic NSF H1 gear lubricant

Description

Optileb™ GT est une gamme d'huile pour engrenage avec autorisation NSF H1, spécialement développé pour répondre aux exigences particulières des industries alimentaires et des boissons. Elles ont pour base des huiles synthétiques et contiennent des additifs sélectionnés avec soin pour éviter l'usure, l'oxydation et la corrosion.

Les Huiles pour engrenages Optileb GT dépassent les exigences de la norme DIN 51517 part 3 CLP.

Application

- Pour répondre aux exigences particulières des industries alimentaires et de boissons où il peut y avoir un contact direct de la partie lubrifiée avec les produits comestibles ou leurs emballages.
- Pour lubrifier des engrenages droits, angulaires et les vis sans fin.
- Pour lubrifier des moteurs à engrenage dans les machines à mélanger ; tourner ; ou à fabriquer des emballages, etc.
- Pour lubrifier les variateurs ; les roulements ; et les systèmes en circuit fermé.

Propriétés et Avantages

- Inodore, insipide et incolore.
- Huile adaptée aux fortes charges.
- Excellente protection contre l'usure, l'oxydation et la corrosion.
- Ne se mélange pas à l'eau / bonne séparation.
- Aucune formation de mousse.
- Compatible avec les métaux non ferreux.
- Très bon comportement de la viscosité avec des changements de température.
- Miscible avec les fluides à base d'huile minérale.
- Traitement des déchets : Comme une huile minérale.

Caractéristiques

	Methodes	Unités	GT 100	GT 150	GT 220	GT 320	GT 460	GT 680
Couleur	ASTM D1500	-	jaune clair					
Huile de base	-	-	polyalphaolefin					
ISO Viscosité Grade	-	-	100	150	220	320	460	680
Densité a 15°C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	850	850	860	860	860	860
Viscosité cinématique a 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	101	149	213	320.1	465	682
Viscosité cinématique a 100°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	14,5	19,4	26,3	34,2	45	56
Indice de viscosité	ISO 2909 / ASTM D2270	-	148	149	157	150	151	143
Point d'écoulement	ISO 3016	°C	-42	-42	-39	-36	-36	-27
Point Eclair	ISO 2592	°C	220	236	210	234	249	240
Corrosion cuivre (24 h a 100°C)	ISO 2160 / ASTM D130	-	1a	1a	1a	1a	1a	1a
Test corrosion (24h eau distillée)	ISO 7120 / ASTM D665A	-	ok	ok	ok	ok	ok	ok
Essai FZG - A/8.3/90	ISO 14635-1	Point de casse	>12	>12	>12	>12	>12	>12

Subject to usual manufacturing tolerances.

Informations Complémentaires

- Veuillez respecter les directives spécifiées par le fabricant.
- Bonne compatibilité avec les matériaux d'étanchéité conventionnels.
- OPTILEB GT n'est pas miscible avec les huiles minérales, aucun nettoyage à grande échelle et rinçage est nécessaire pendant le passage des produits.

Optileb GT Range

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