



Viscogen KLK Range

Lubrifiant pour chaîne haute température

Description

Les lubrifiants Castrol Viscogen™ KLK 25 et 28 sont des lubrifiants 100 % synthétiques conçus pour la lubrification des chaînes fonctionnant à des températures élevées, allant jusqu'à 250 °C avec des systèmes de lubrification à perte totale. Ils sont particulièrement utiles dans les applications qui exigent une protection anti-usure exceptionnelle face aux charges extrêmes. Les lubrifiants Viscogen KLK 25 et 28 forment un film lubrifiant transparent à l'odeur neutre avec une adhérence exceptionnelle aux surfaces métalliques, qui évite les projections et l'écoulement, tandis que la faible tension de surface permet au lubrifiant de pénétrer dans les espaces étroits.

Application

Le lubrifiant Viscogen KLK 25 est utilisé sur les systèmes de chaînes du secteur des panneaux particuliers en bois, pour l'étirage de film dans le secteur du plastique, et dans les systèmes de convoyeurs aériens ou les convoyeurs à patins des fours de peinture du secteur de l'automobile ou de la construction de machines.

Le lubrifiant Viscogen KLK 28 a été spécifiquement conçu pour être utilisé sur les systèmes de chaînes du secteur des panneaux particuliers en bois, y compris les usines de panneaux de fibre moyenne densité (Medium Density Fibreboard, MDF) et de panneaux de grandes particules orientées (Oriented Strand Board, OSB).

Il peut être utilisé dans les presses continues Metso (Küsters) et les systèmes de lubrification centrale des presses Siempelkamp et Dieffenbacher. Il peut être appliqué manuellement ou par système d'écoulement, de vaporisation ou de lubrification centrale.

Propriétés et Avantages

- Protection optimale contre la friction et l'usure à températures élevées, menant à une durée de vie prolongée de la chaîne.
- Coefficient de friction faible : permet de réduire la consommation d'énergie
- Stabilité à haute température : réduit la consommation de lubrifiant
- Pas d'écoulement ou de projection à haute vitesse ou à température élevée : réduit le gaspillage
- Résistance extraordinaire à l'oxydation et pas d'accumulation de carbone solide : réduit l'accumulation de résidus et la maintenance

Caractéristiques

Nom	Méthod	Unités	KLK 25	KLK 28
Aspect	Visual	-	Liquide orange/jaune	Liquide rouge
Huile de base	-	-	synthétique	synthétique
Densité à 15°C	ISO 12185	kg/m ³	916	915
Viscosité cinématique à 40°C	ISO 3104	mm ² /s	255	280
Viscosité cinématique à 100°C	ISO 3104	mm ² /s	30,8	32,7
Indice de viscosité	ISO 2909	-	162	160
Point d'inflammation	ISO 2592	°C	282	288
Point d'éclair - vase ouvert	ISO 2592	°C	>260	>260
Point d'écoulement	ISO 3016	°C	-33	-3
Test d'usure 4 billes - Diamètre d'empreinte (300N/1h)	DIN 51350-3b	mm	0,33	0,31
Test d'usure SRV - Diamètre d'empreinte d'usure	DIN 51834	mm	0,55	0,52

Soumis aux tolérances usuelles de fabrication.

Informations Complémentaires

Ce produit est compatible et entièrement miscible avec les huiles minérales. Cependant, la performance maximale n'est garantie qu'en l'absence de mélange avec tout autre produit. Non miscible avec des lubrifiants synthétiques à base de glycol.

Viscogen KLK 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