

Gamme Viscogen KL Spray

Lubrifiant synthétique pour chaîne à haute température

Description

La gamme Castrol Viscogen KL™ Spray sont les versions aérosols des Viscogen KL 3, 23, 300.

Les huiles Viscogen KL sont des lubrifiants synthétiques thermiquement stables conçus pour la lubrification à haute température dans des environnements sévères, où l'utilisation d'huiles minérales ou d'huiles synthétiques conventionnelles entraînerait une usure excessive, une carbonisation et la formation de résidus. Ils peuvent être utilisés jusqu'à des températures de +200°C, en fonction de la viscosité.

Les sprays Viscogen KL ont été développés à partir de fluides de base qui forment des films lubrifiants exceptionnellement adhérents, transparents et inodores et d'un système d'additifs sans solides, métaux ou silicone qui améliore la capacité de charge et la protection anti-usure.

Application

Le Viscogen KL Spray est disponible en 3 versions différentes pour une utilisation en fonction des conditions ambiantes et de fonctionnement. Les versions en spray sont particulièrement adaptées à la lubrification des points de graissage difficiles à atteindre.

Les dimensions de la chaîne ainsi que sa forme structurelle (par exemple, chaînes à rouleaux, à axes, à échelle, à insertion et à maillons plats) sont importantes pour choisir la bonne viscosité.

Les sprays Viscogen KL sont destinés à de multiples applications sur chaînes industrielles tels que :

- systèmes de levage et de convoyages en zone chaude des industries alimentaire, automobile, papetière, filière bois, tissages, verrerie, sidérurgie.
- séchoirs, fours, machines de ramage-séchage, lavage, générateurs de vapeur, encolleuses etc.
- lubrification protection des chaînes, arbres, coulisseaux, cables et roues d'engrenage ouvert, courroies crantées en plastique et engrenages des machines offset.

Viscogen KL 23 est spécialement adapté à une utilisation dans des machines de production de films plastiques BOPP (polypropylène bi-orienté).

Propriétés et Avantages

- Particulièrement adapté pour lubrifier les points de graissage difficiles à atteindre.
- Utilisation facile et économique grâce à la tête de pulvérisation réglable. La mousse de pulvérisation reste en place jusqu'à ce que l'huile ait pénétré dans le point de friction.

Sous forme huile (sans gaz propulseur) :

- Un taux d'évaporation extrêmement bas qui ne génère que très peu de fumées et de dépôts, résidus de carbonisation à hautes températures, permettant de réduire coûts de maintenance et consommation de lubrifiant tout en améliorant la qualité de l'environnement de travail.
- Une capacité de charge élevée même à températures élevées, ainsi qu'une excellente pénétration des axes de chaîne et torons de câbles en acier, permettant d'allonger leur durée de vie.
- Ne goutte pas, ne coule pas même aux vitesses ou températures élevées, ce qui permet de réduire la consommation de lubrifiant.
- D'excellentes propriétés anti-corrosion et anti-oxydation s'opposant à la formation de dépôts carbonnés durs souvent responsables de l'usure prématurée des chaînes soumises à de hautes températures.

Caractéristiques

Test	Méthode	Unité	3	23	300
Couleur	Visual	-	Vert	Vert	Vert
Type d'huile de base	-	-	Synthétique	Synthétique	Synthétique
Grade de viscosité ISO	-	-	32	-	-
Masse volumique @ 15°C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	948	954	925
Viscosité cinématique @ 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	31.5	249	4030
Viscosité cinématique @ 100°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	6	23	210
Point éclair - méthode vase ouvert	ISO 2592 / ASTM D92	°C/°F	230 / 450	250 / 480	220 / 430
Point d'écoulement	ISO 3016 / ASTM D97	°C/°F	-60 / -76	-39 / -38	-12 / 1
Corrosion cuivre (3 h à 100 °c)	ISO 2160 / ASTM D130	cotation	1	1	1
Test de corrosion - eau de mer synthétique (24 h)	ISO 7120 / ASTM D665B	cotation	conforme	conforme	conforme
Test d'usure 4 billes - Diamètre d'empreinte (300N / 1 hr)	DIN 51350-3B	mm	0,6	0,4	0,4

Soumis aux tolérances usuelles de fabrication.

Les propriétés indiquées sont celles des huiles, sans gaz propulseur au propane ou au butane.

Gamme Viscogen KL Spray

15 Sep 2020

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