



Alphasyn K 15

Lubrifiant synthétique

Description

Castrol Alphasyn™ K 15 est un lubrifiant synthétique à base de polyalphaoléfinés (PAO), pour systèmes hydrauliques (HLP), engrenages (CLP) et systèmes de circulation.

Application

Alphasyn K 15 est conçu pour la lubrification des systèmes hydrauliques, des engrenages, des dispositifs centralisés et des broches soumis à de fortes contraintes thermiques. Il est conforme aux exigences des normes DIN 51517 partie 3 CLP, ISO 6743/6-L-C, DIN 51524 partie 2 HLP et ISO 6743/4-L-HM. Il assure également une excellente protection anti-usure en cas de frictions mixtes (Brugger > 61 N/mm², FZG 16.6/90 SKS > 12).

Propriétés et Avantages

- Forte capacité de charge
- Très bon comportement viscosité-température (indice de viscosité élevé) et bonnes performances à basse température
- Faible perte par évaporation
- Forte stabilité par rapport à la température et à l'oxydation
- Bonnes caractéristiques de séparation et de désémulsion avec l'eau, et très bonne désaération
- Miscible avec l'huile minérale
- Bonne protection anticorrosion et neutre vis-à-vis des élastomères conventionnels

Caractéristiques

Nom	Méthode	Unités	Alphasyn K 15
Aspect	Visuel	-	Jaune et transparent
Masse volumique à 15°C	ISO 12185	kg/m ³	835
Viscosité cinématique à 40°C	ISO 3104	mm ² /s	15
Viscosité cinématique à 100°C	ISO 3104	mm ² /s	3.7
Indice de viscosité	ISO 2909	-	128
Point d'écoulement	ISO 3016	°C	-40
Point d'éclair - méthode en vase clos	ISO 2719	°C	177
Désaération à 50°C	ISO 9120	min	1
Test d'usure Brugger	DIN 51347	N/mm ²	61
FZG - test d'usure des engrenages par frottement - A/16,6/90	ISO 14635-1 (modifié)	Capacité de charge	>12

Soumis aux tolérances usuelles de fabrication.

Alphasyn K 15

01 Apr 2019

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