

Gamme Alphasyn T

Lubrifiant synthétique pour engrenages et systèmes hydrauliques

Description

La gamme de Lubrifiants Alphasyn™ T est formulée à partir d'huiles de bases synthétiques polyalphaoléfinés (PAO) et d'additifs anti-usure phospho-soufrés, permettant une excellente stabilité thermique et une bonne capacité de charge.

Application

Les formules des produits de la gamme Alphasyn T ont été créées pour une utilisation dans la plupart des types de carters d'engrenages soumis à des charges légères à moyennes, mais ne sont pas adaptées aux systèmes soumis à des charges lourdes ou dynamiques. Alphasyn T est également adapté à la lubrification des paliers et des systèmes de circulation fonctionnant à haute température, à différentes applications à haute température comme les systèmes hydrauliques, et à la lubrification des gros systèmes d'engrenages à mouvement lent. Tous les produits de la gamme Alphasyn T présentent des points d'écoulement très bas et d'excellents comportements viscosité-température. Ils peuvent donc être utilisés dans des applications à basse comme à haute température. La gamme Alphasyn T est entièrement compatible avec les matériaux d'étanchéité en nitrile, silicone et fluoropolymère.

Alphasyn T présente les classifications suivantes :
Classification DIN : CL

Les grades Alphasyn T sont conformes aux exigences suivantes :

- DIN 51517 Partie 2
- David Brown Type A

Propriétés et Avantages

- La bonne stabilité par rapport à la température et à l'oxydation permet un fonctionnement fiable et une durée de vie prolongée en comparaison avec les produits à base d'huile minérale.
- Grâce à son indice de viscosité élevé par nature, le produit est adapté à des utilisations sur une large gamme de températures.
- Les bonnes propriétés anti-usure et les bonnes capacités de charge minimisent l'usure des engrenages et prolongent la durée de vie de leurs dents.
- Les bonnes propriétés de séparation de l'eau et de désémulsification réduisent les pannes, en prolongeant la durée de vie du lubrifiant et augmentant la fiabilité des équipements.
- La formule du fluide à base de PAO présente une bonne compatibilité avec les joints, les peintures et les lubrifiants à base d'huile minérale.

Caractéristiques

Nom	Méthode	Unité	T 32	T 46	T 68	T 100
Masse volumique à 15°C	ISO 12185	kg/m ³	850	850	860	860
Viscosité cinématique à 40°C	ISO 3104	mm ² /s	32	46	68	100
Viscosité cinématique à 100°C	ISO 3104	mm ² /s	6.2	7.8	11	14.8
Indice de viscosité	ISO 2909	-	120	120	125	130
Point d'écoulement	ISO 3016	°C	-57	-57	-57	-51
Point d'éclair - méthode en vase clos	ISO 2719	°C	210	220	230	230
Moussage séquence I - tendance/stabilité	ISO 6247	ml/ml	10/0	10/0	10/0	10/0
Test corrosion - eau salée (24 h)	ISO 7120	-	Passe	Passe	Passe	Passe
FZG - test d'usure des engrenages par frottement - A/8.3/90	ISO 14635-1	Capacité de charge	-	-	10	10

Soumis aux tolérances usuelles de fabrication.

Stockage

Tous les emballages doivent être entreposés sous couvert. En cas de stockage en extérieur, les fûts doivent être posés à l'horizontale pour éviter les possibles entrées d'eau ainsi que l'effacement de l'identification du produit. Les produits ne doivent pas être stockés à des températures supérieures à 60 °C, ni exposés à un fort rayonnement du soleil ou au gel.

Gamme Alphasyn T
08 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