



Alpha VT 32

Lubrifiant pour transmissions turbo

Description

Castrol Alpha™ VT 32 a été mis au point spécialement pour les transmissions Voith Turbo afin de leur assurer une durée de vie et une fiabilité prolongées. Il est classifié sous l'indice 1 de Voith pour sa « stabilité améliorée à l'oxydation thermique ».

Application

La formule Alpha VT 32 est destinée aux transmissions hydrocinétiques utilisées principalement dans les locomotives ferroviaires et les accouplements turbo hydrodynamiques, les engrenages turbo et les engrenages turbo-accouplements combinés. Il convient à d'autres applications, notamment les camions et les gros engins de chantier comportant ce type de systèmes de transmission. Ce lubrifiant est également adapté aux boîtes d'engrenages industrielles conventionnelles qui nécessitent un lubrifiant à faible viscosité. Ce lubrifiant présente des capacités de charge supérieures, ainsi qu'une excellente résistance à l'oxydation et des propriétés anti-corrosion et anti-mousse. Alpha VT 32 est entièrement compatible avec les matériaux d'étanchéité en nitrile, silicone et fluoropolymère.

Alpha VT 32 est conforme aux exigences suivantes :
Spécification Voith Turbo 3.90-8e_2011-07
CLP 32 selon DIN 51517-3

Propriétés et Avantages

- Durée de vie étendue.
- Excellentes capacité de charge et résistance au micro-piquage.
- Bonne compatibilité avec les joints.
- Bonnes performances anti-mousse et désaération rapide.
- Excellentes propriétés de désémulsification.

Caractéristiques

| Nom | Méthode | Unité | Alpha VT 32 |
|--|-------------|---|----------------|
| Masse volumique à 15°C | ISO 12185 | kg/m ³ | 870 |
| Viscosité cinématique à 40°C | ISO 3104 | mm ² /s | 32 |
| Viscosité cinématique à 100°C | ISO 3104 | mm ² /s | 5,4 |
| Indice de viscosité | ISO 2909 | None | 105 |
| Point d'écoulement | ISO 3016 | °C | -42 |
| Point éclair - vase ouvert | ISO 2592 | °C | 234 |
| Séparation de l'eau à 54 °C (40/37/3) | ISO 6614 | minutes | 5 |
| Désaération à 50°C | ISO 9120 | minutes | 4 |
| Moussage séquence I - tendance/stabilité | ISO 6247 | ml / ml | 0 / 0 |
| Moussage séquence II - tendance/stabilité | ISO 6247 | ml / ml | 10 / 0 |
| Moussage séquence III - tendance/stabilité | ISO 6247 | ml / ml | 0 / 0 |
| Test corrosion - eau salée (24 h) | ISO 7120 | - | Passe |
| FZG - test d'usure des engrenages par frottement - A/8.3/90 | ISO 14635-1 | Capacité de charge | >12 |
| FZG - test d'usure des engrenages par frottement - A/16.6/90 | ISO 14635-1 | Capacité de charge | 12 |
| Test FZG - micro-pitting à 90°C | FVA 54/1 | Stade de charge de rupture/ Classement micro-pitting | >10 (élevé) |
| Test d'usure bague roulement FE-8 (F.562831.01-7.5/80-80) | DIN 51819-3 | Usure de galet (Mw50), mg | < 10 |

Soumis aux tolérances usuelles de fabrication.

Alpha VT 32
20 Jul 2023
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