



ALPHASYN T

Lubrifiants synthétiques pour engrenages industriels

Applications :

Castrol Alphasyn T est un lubrifiant synthétique PAO destiné au graissage des engrenages et des centrales de lubrification des équipements industriels et particulièrement ceux travaillant dans des conditions de températures élevées comme les machines à papier.

Les grades 10 et 46 se prêtent pour la lubrification des broches et des systèmes de circulation pour des usages aux charges thermiques élevés.

Le grade 220 est destiné aux engrenages et aux lubrifications centrales soumis à des hautes températures et des fortes charges.

Propriétés :

- Excellentes stabilité thermique et résistance à l'oxydation.
- Propriétés anti-usure et extrême-pression renforcées.
- Faible coefficient de friction permettant d'économiser l'énergie.
- Réduction des frais de maintenance grâce à une longue durée de vie en service
- Très bonne protection antirouille.
- Propriétés viscosité/température excellentes autorisant son emploi à très basse ou très haute température.

Spécifications

Classe CKT selon ISO 6743/4

Caractéristiques :

| | Méthode | Unités | 150 | 220 | 460 |
|---|------------|----------------------------------|---------|---------|---------|
| Aspect | visuelle | - | Limpide | Limpide | Limpide |
| Densité à 15°C | NFT 60-172 | Kg/m ³ | 870 | 876 | 878 |
| Viscosité à 0°C | ASTM D445 | mm ² .s ⁻¹ | 1700 | 2500 | 7300 |
| Viscosité à 40°C | ASTM D445 | mm ² .s ⁻¹ | 150 | 220 | 460 |
| Viscosité à 100°C | ASTM D445 | mm ² .s ⁻¹ | 19 | 26 | 48 |
| Indice de viscosité | ASTM D2270 | | 150 | 150 | 160 |
| Point d'éclair °C | ISO 2592 | °C | 300 | 300 | 300 |
| Point d'écoulement | ASTM D97 | °C | -36 | -36 | -33 |
| Moussage séquence 1 à 24 °C | ASTM D892 | ml/ml | 0/0 | 0/0 | 0/0 |
| Moussage séquence 2 à 93.5 °C | ASTM D892 | ml/ml | 10/0 | 10/0 | 20/0 |
| Moussage séquence 3 à 24 °C | ASTM D892 | ml/ml | 0/0 | 0/0 | 0/0 |
| Volatilité Noack | - | % | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| Désémulsion avec l'eau à 54 °C | ASTM D1301 | - | - | - | - |
| Désémulsion avec l'eau à 82 °C | ASTM D1301 | - | 15 | 20 | 25 |
| Test Antirouille | ASTM D665B | - | Passe | Passe | Passe |
| Test FZG | DIN 51354 | - | 12+ | 12+ | 12+ |
| 4 billes-charges de soudure | IP 239 | kg | 160 | 180 | 250 |
| 4 billes-diamètre d'empreinte 1 hr, 1800 t/mn, 20 kg | - | mm | 0.28 | 0.26 | 0.25 |

Les valeurs des caractéristiques figurant dans ce tableau peuvent varier selon les tolérances de production et ne constituent en aucun cas des spécifications. Le groupe BP ne peut être tenu responsable des dommages ou blessures résultant d'une mauvaise utilisation du produit ou du non respect des recommandations.