

## TITAN ATF 4000

ATF hautes performances pour un usage dans les transmissions automatiques ainsi que dans les autres applications ATF. Homologué DEXRON III (H). Passage de vitesses améliorées à basse température en comparaison au DEXRON II.

### Description

TITAN ATF 4000 convient pour des applications multiples, est fiable pour les charges élevées et est recommandé lorsque des Fluides de Transmissions Automatiques (Automatic Transmission Fluids) DEXRON III sont spécifiés. Dans le cas d'une utilisation dans des applications GM, la compatibilité est applicable rétroactivement à des spécifications DEXRON plus anciennes.

### Application

TITAN ATF 4000 est miscible et compatible avec des huiles de transmissions de marques conventionnelles. Cependant, le mélange avec d'autres huiles de transmissions devrait être évité afin de tirer au maximum profit des bénéfices du produit. Un changement complet d'huile est recommandé lors du passage à TITAN ATF 4000. Pour toute information concernant la sécurité du produit et son élimination appropriée, se référer à la dernière mise à jour de la Fiche de Données de Sécurité.

### Avantages

- Offre une possibilité de rationalisation en passant d'une large gamme d'ATF à un type d'ATF.
- Assure une protection fiable contre l'usure, l'accumulation de boue et la corrosion.
- Est extrêmement stable au cisaillement.
- Haute stabilité thermique.
- La transmission se fait sans encombre même à des températures très basses.

### Homologations

- DEXRON III (H)
- MAN 339 TYPE L1 / V1 / Z1
- MB APPROVAL 236.1 / 236.9
- VOITH H55.6335.xx
- VOLVO 97341
- ZF TE-ML 04D, 14A (ZF000728)

### FUCHS recommandations

- ALLISON C-4
- ALLISON TES 389
- BMW 81 22 9 400 272 / 275
- BMW 81 22 9 407 738
- BMW 83 22 0 403 248
- BMW 83 22 9 407 765 / 807 / 858 / 859
- CAT TO-2
- FORD MERCON
- OPEL 19 40 707 / 19 40 767
- VW TL 521 62 (G 052 162)
- ZF TE-ML 02F, 03D, 09, 11B, 17C

## Caractéristiques techniques

Caractéristiques moyennes	Unité	Valeur moyenne	Méthode
Densité à 15°C	kg/m <sup>3</sup>	862	DIN 51757
Couleur	-	Rouge	Visuel
Point d'éclair, CoC	°C	190	DIN ISO 2592
Point d'écoulement	°C	-50	DIN ISO 3016
Moussage séquence II	ml	30/0	ASTM D 892
Viscosité cinématique à 40°C	mm <sup>2</sup> /s	37,8	DIN 51562-1
Viscosité cinématique à 100°C	mm <sup>2</sup> /S	7,6	DIN 51562-1
Indice de viscosité	-	174	DIN ISO 2909

Dans tous les cas, et afin de limiter les risques de contamination par l'eau (y compris par condensation), stocker les fûts et tonnelets horizontalement.

Ne pas exposer les emballages à un fort ensoleillement ni à des températures extrêmes.

Les informations figurant à la présente fiche technique sont basées sur l'expérience et le savoir-faire de FUCHS LUBRIFIANT France S.A. dans le développement et la fabrication de lubrifiants et autres produits chimiques en l'état actuel des connaissances. Tout produit chimique doit être utilisé dans l'application prévue et conformément aux recommandations fournies dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur simple demande via le site [www.fuchs.com/fr](http://www.fuchs.com/fr). La performance de nos produits peut être influencée par une série de facteurs, notamment les conditions d'utilisation, les méthodes d'application, l'environnement opérationnel, le prétraitement des composants, les possibles contaminations externes, etc. Pour ces raisons, une préconisation universelle de nos produits est impossible. Les informations de la fiche technique représentent les directives générales et non contraignantes et sont données à titre indicatif. Aucune garantie expresse ou implicite n'est donnée concernant les propriétés du produit ou son adéquation à une application donnée.

Dès lors nous recommandons de consulter un ingénieur d'application afin de débattre des conditions d'application et des critères de performance des produits avant toute utilisation. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de tester l'aptitude fonctionnelle du produit et de l'employer dans les conditions de sécurité adéquates.

Nos produits font l'objet d'une amélioration continue dans le but d'améliorer les performances ou de les mettre en conformité avec toutes nouvelles et éventuelles réglementations les concernant. Nous nous réservons le droit de modifier nos gammes produits, nos produits et leurs procédés de fabrication ainsi que toutes les dispositions de nos publications à tout moment et sans préavis. La présente fiche technique annule et remplace toutes éditions antérieures.

Nous attirons expressément l'attention de tout utilisateur sur le fait que notre produit n'a pas été conçu et testé pour être utilisé dans le domaine du nucléaire et de l'aéronautique (produit « embarqué »). Tout usage qui pourrait être fait de notre produit dans un des secteurs précités le sera sous la responsabilité exclusive de l'utilisateur.