



## TITAN UNIVERSAL HD SAE 10W

Lubrifiant monograde pour tout type de moteurs Diesel suralimentés ou non en conditions de service sévère.

### DESCRIPTION

Pour les systèmes hydrauliques, les transmissions et certains compresseurs dans lesquels un lubrifiant moteur monograde est recommandé.

Dans tous les cas choisir le grade SAE correspondant à la préconisation du constructeur de l'organe lubrifié.

### PROPRIETES ESSENTIELLES

- Excellente tenue à haute température
- Protection optimale contre l'usure
- Excellentes propriétés détergentes et dispersantes

### NORMES & SPECIFICATIONS

Spécifications :

- ACEA E2
- API CF-4 / SG

Homologations :

- MAN 270
- MB APPROVAL 228.0
- ZF TE-ML 03B

Recommandations FUCHS :

- MIL-L-2104 D
- ALLISON C-4
- CAT TO-2
- ZF TE-ML 02C



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques moyennes	Unité	Valeur moyenne	Méthode
Grade SAE		10W	
Masse volumique à 20°C	kg/m <sup>3</sup>	878	NF T 60101
Viscosité cinématique à 40°C	mm <sup>2</sup> /s	48,05	NF T 60100
Viscosité cinématique à 100°C	mm <sup>2</sup> /s	7,55	NF T 60100
Indice de viscosité		≥115	NF T 60136
Point d'éclair	°C	≥200	NF T 60118
Point d'écoulement	°C	-27	NF T 60105

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. 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.

Toute reproduction qu'elle qu'en soit la forme, nécessite l'accord préalable et écrit de FUCHS LUBRIFIANT France S.A.. Tous droits réservés.

03/2014