

Lubrifiants – Huiles de transmission – Automobile

Version : 271/01

## Valvoline™ TDL 75W-90

*Huile pour engrenages intégralement synthétiques de première qualité pour véhicules particuliers et autres véhicules commerciaux légers.*

*Huile pour la chaîne cinématique complète, convenant pour les boîtes de vitesses et les différentiels dans des conditions sévères.*

Destinée à la chaîne cinématique complète lorsque le constructeur préconise un lubrifiant GL-4 ou GL-5. Cette huile pour engrenages automobiles de qualité supérieure est capable d'atteindre des performances optimales dans une très vaste plage d'utilisations.

### Niveaux de performance

API : GL-4, GL-5, MT-1
BMW MTF LT-4
Dexron MTF 75W-90
Fiat 9.5550-MZ4
Ford M2C-201-A
Ford M2C200-B, C
Ford N052145 VX00
GM 89021807
MB-235.72
MB-235.8
Porsche 999.917.067.00
SAAB MTF 0063
Volvo 97309
VW 501.50
VW G 50
VW G 052 145
VW G 052 911
ZF TE-ML 02B, 07A

### Applications

Destinée à la chaîne cinématique complète lorsque le constructeur préconise un lubrifiant GL-4 ou GL-5.

Recommandée pour les boîtes de vitesses et différentiels classiques et ultramodernes de véhicules particuliers et de camionnettes.

Pour :  
Boîtes de vitesses  
Boîtes de transfert  
Différentiels

**Ne convient pas** pour des applications de trains autobloquants.

### Caractéristiques et avantages

#### Excellente protection

Protection optimale contre l'usure, également dans des conditions d'utilisation très contraignantes.

#### Additifs avancés

Des additifs avancés protègent de la corrosion, de l'oxydation, de l'écume, et des dépôts.

#### Réduction de la consommation de carburant

Un passage des rapports sans à-coups contribue à encore plus d'économies de carburant. Une meilleure circulation de l'huile procure d'excellentes caractéristiques de refroidissement qui se traduisent par des économies de carburant supplémentaires.

#### Résistance à la dégradation

Des huiles de base synthétiques de qualité supérieure et un système d'additifs équilibré évitent la dégradation et prolongent la durée de vie de la transmission.

#### Viscosité constante et stable

Excellentes caractéristiques de viscosité-température, même à très basse température. Viscosité très stable avec des avantages multigrades durables.

## Keeping the world moving since 1866™

Desservant plus de 100 pays dans le monde, Valvoline est un fabricant, distributeur et producteur majeur de produits et services de qualité pour le secteur automobile et industriel. La gamme de produits se compose de lubrifiants automobiles ; liquides de transmission ; huiles pour engrenages ; lubrifiants hydrauliques ; composés chimiques automobiles ; produits spécialisés ; graisses, et produits pour le système de refroidissement.

Pour de plus amples informations sur les produits, programmes et services Valvoline, rendez-vous sur [www.valvolineurope.com](http://www.valvolineurope.com)

## Propriétés typiques

Les propriétés typiques sont basées sur la production actuelle. La production future respectera les spécifications Valvoline, mais des variations de ces caractéristiques sont possibles.

Valvoline TDL	
<b>Indice de viscosité SAE</b>	75W-90
<b>Viscosité</b> , mm <sup>2</sup> /s à 100 °C. ASTM D-445	15,0
<b>Viscosité</b> , mm <sup>2</sup> /s à 100 °C. Après cisaillement (CEC: L-45-T-93).	Sans dégradation catégorielle
<b>Viscosité</b> , mm <sup>2</sup> /s à 40 °C. ASTM D-445	102
<b>Indice de viscosité</b> ASTM D-2270	154
<b>Viscosité</b> , mPa.s -40°C. ASTM D-5293	<150.000
<b>TAN</b> , mg KOH/g ASTM D-664	1,7
<b>Indice de base</b> , mg KOH/g ASTM D-2896	4,9
<b>Point d'écoulement</b> , °C ASTM D-5950	-54
<b>Densité</b> à 15,6°C. ASTM D-4052	0,865
<b>Point d'éclair</b> , méthode Cleveland en vase ouvert, °C. ASTM D-92	202

**Les présentes informations s'appliquent exclusivement aux produits fabriqués à l'endroit (aux endroits) suivant(s) : Europe**

™ Marque de Valvoline, déposée dans différents pays © 2016

Toutes les indications, informations et données présentées ici sont jugées précises et fiables, mais ne doivent pas être considérées comme une garantie, une garantie explicite, ou une garantie implicite de commerciabilité ou d'aptitude à un usage particulier, ou déclaration expresse ou implicite, pour laquelle Ellis Enterprises B.V. et ses filiales assument une responsabilité légale.

## Santé et sécurité

Ce produit n'est pas susceptible de présenter de risques importants pour la santé ou la sécurité lorsqu'il est correctement utilisé en suivant les applications recommandées et les normes d'hygiène personnelles. Il est fait référence à la fiche de données de sécurité (FDS) qui est disponible sur demande auprès de votre distributeur local ou via Internet <http://msds.valvoline.com>

## Protégez l'environnement

Ramenez l'huile usagée à un point de collecte agréé. Conforme aux réglementations locales. Ne la jetez pas dans l'égoût, sur le sol ou dans l'eau.

## Stockage

Nous recommandons de stocker tous les emballages à l'abri. En cas de stockage en extérieur inévitable, les tambours doivent être placés en position horizontale pour éviter toute introduction d'eau et des dommages aux marquages du tambour. Les produits ne doivent jamais être stockés à plus de 60° C, ni exposés au soleil ou au gel.

Remplace –