



## Transmax Universal LL 75W-90

Fluide Universel pour Transmissions Manuelles et Ponts

### Description

Castrol Transmax Universal LL 75W-90 avec Smooth Drive Technology™ est un lubrifiant 100% synthétique multi-usage pour transmissions manuelles et réductions finales.

Il convient dans les transmissions synchronisées et différentiels/réductions finales d'une large gamme de véhicules. (véhicules commerciaux, engins de chantier, véhicules de tourisme) lorsqu'un fluide API GL-4 ou GL-5 est demandé. Il répond à un grand nombre de spécifications constructeurs.

### Propriétés et avantages

- Un produit unique pour transmissions et réductions finales simplifiant la gestion des stocks et diminuant ainsi les risques d'erreurs.
- Excellentes propriétés d'écoulement à froid pour un passage des vitesses facilité, une meilleure protection contre l'usure et un potentiel supplémentaire d'économies de carburant.
- Stabilité à haute température renforcée et protection anti-usure améliorée dans les conditions d'utilisation les plus difficiles pour une durée de vie prolongée des organes et des espacements des vidanges étendus.
- Compatibilité totale avec les huiles minérales et les joints pour une application la plus large possible.

### Caractéristiques

Nom	Méthode d'essai	Unités	Transmax Universal LL 75W-90
Masse volumique à 15°C	ASTM D4052	g/ml	0,8665
Viscosité cinématique à 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	15
Viscosité, Cinématique à 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	104
Indice de viscosité	ASTM D2270	sans	154
Viscosité, Brookfield à -40°C (75W)	ASTM D2983	mPa.s (cP)	67000
Point d'écoulement	ASTM D97	°C	-51
Point d'éclair, COC	DIN-ISO 2592	°C	202

## Performances Produit

API GL-4/GL-5/MT-1

SAE J2360

MAN 341 Z2

MAN 342 S1

MB-Approval 235.8

Scania STO 1:0

ZF TE-ML 02B, 05A, 12L, 12N, 16F, 17B, 19C, 21A

Eaton Europe (Approved for 300,000km drain - synchronised manual transmissions)

## Informations complémentaires

Transmax Universal LL 75W-90 est enregistré sous le numéro d'approbation ZF suivant : ZF002144

## Stockage

Il est recommandé d'entreposer les emballages sous couvert. Si le stockage se fait à l'extérieur, les fûts doivent être couchés et entreposés horizontalement pour éviter les possibles entrées d'eau ainsi que l'effacement de l'identification du produit. Les produits ne doivent pas être stockés à une température supérieure à 60 °C et ne doivent pas être exposés à un fort rayonnement du soleil, à un froid intense ou à de fortes variations de températures.

Transmax Universal LL 75W-90

17 Dec 2020

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

01 34 22 40 00

[www.castrol.fr](http://www.castrol.fr)