

Fluide pour Transmissions Automatiques « Heavy Duty » - Poids Lourd

100% Synthétique

UTILISATIONS

Lubrifiant haute performance 100% Synthétique, spécialement développé pour les boîtes de vitesses automatiques des matériels poids lourds, cars et bus (mode manuel ou séquentiel, contrôle électronique...) équipées ou non de système de verrouillage à visco-coupleur.

MOTUL ATF HD permet d'obtenir un intervalle de vidange maxi même sous conditions d'utilisation les plus sévères et est parfaitement adapté à un usage de type stop & go.

Particulièrement recommandé pour les boîtes de vitesses automatiques ZF et Voith : ZF Ecomat, ZF Ecolite, Voith...

PERFORMANCES

HOMOLOGATIONS MB-Approval 236.9
ZF TE-ML 14C (pour Ecomat Truck)
ZF TE-ML 20C (pour Ecolife Bus)

PERFORMANCES MAN Type 339 V2 / Z3 / Z12
VOITH 150.014524.xx
VOLVO 97341

MOTUL ATF HD est un produit 100% Synthèse de haute technicité surpassant largement les exigences ATF conventionnelles.

Grâce à sa formulation exclusive et dédiée, ATF HD :

- Permet d'atteindre l'intervalle de vidange maximum fixé par le constructeur grâce à une meilleure résistance à l'oxydation et une meilleure stabilité du film d'huile à haute température.
- Evite le "broutage" de l'embrayage de verrouillage du visco-coupleur et donc les vibrations au niveau du volant moteur.
- Protège les engrenages, de plus en plus nombreux, compacts et chargés.
- Boîtes de vitesses plus réactives, passage de vitesses plus souple et plus rapide.
- Améliore le fonctionnement des boîtes de vitesses automatiques à froid.
- Anti-usure, Anti-corrosion, Anti-mousse.

CONSEILS D'UTILISATION

Peut-être mélangé avec les huiles de même type.

Vidanges : Selon préconisation des constructeurs et adapter selon votre propre utilisation.

PROPRIÉTÉS

Couleur	Visuel	Ambre
Densité à 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.838
Viscosité à 40°C (104°F)	ASTM D445	38.1 mm²/s
Viscosité à 100°C (212°F)	ASTM D445	7.3 mm²/s
Index de viscosité	ASTM D2270	169
Point éclair	ASTM D92	240°C / 464°F
Pour point	ASTM D97	-42°C / -46°F