ATF HD

Fluide pour Transmissions Automatiques
« Heavy Duty » - Poids Lourd
100% Synthèse

CONSEILS D´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

PERFORMANCES	MAN Type 339 V2, MAN Type 339 Z12, MAN Type 339 Z3, MERCEDES-BENZ MB-Approval 236.9, VOITH 150.014524.xx, VOLVO Transmission oil 97341, ZF TE-ML 14C (pour Ecomat Truck), ZF TE-ML 20C (pour Ecolife Bus)

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.

RECOMMANDATIONS

Peut-être mélangé avec les huiles de même type.

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

Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques générales de nos produits pour faire bénéficier notre clientèle de l'évolution de la technique.
Les spécifications de nos produits ne sont définitives qu'à compter de la commande laquelle est soumise à nos conditions générales de vente et de garantie.

MOTUL - 119 Bd Félix Faure - 93303 - AUBERVILLIERS CEDEX - BP 94 - Tel: 33 1 48 11 70 00 - Fax: 33 1 48 33 28 79
motul.com

ATF HD

Fluide pour Transmissions Automatiques
« Heavy Duty » - Poids Lourd
100% Synthèse

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	169.0
Point d'écoulement	ASTM D97	-42.0 °C / -46.0 °F
Point éclair	ASTM D92	240.0 °C / 464.0 °F

Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques générales de nos produits pour faire bénéficier notre clientèle de l'évolution de la technique.
Les spécifications de nos produits ne sont définitives qu'à compter de la commande laquelle est soumise à nos conditions générales de vente et de garantie.

MOTUL - 119 Bd Félix Faure - 93303 - AUBERVILLIERS CEDEX - BP 94 - Tel: 33 1 48 11 70 00 - Fax: 33 1 48 33 28 79
motul.com