



ATF X

Fluide de synthèse pour transmissions automatiques

UTILISATIONS

Fluide pour boîtes automatiques, directions assistées et circuits hydrauliques de nombreux véhicules : Véhicules Légers, Véhicules Utilitaires, Poids Lourds, bus, engins de Travaux Publics, matériels agricoles, bateaux, etc.

Spécifications :

YACCO ATF X répond à de très nombreuses spécifications et couvre de nombreuses utilisations (cf. tableau en page 2). Pour limiter les stocks, cette ATF peut remplacer nos YACCO ATF III et ATF D.

Dans le domaine automobile, il est de plus en plus recommandé d'employer des huiles ATF plus fluides comme par exemple notre YACCO ATF X F.E.

Pour les boîtes DCT (ou DSG), utiliser notre ATF DCT et pour les boites CVT notre ATF CVT.



CARACTERISTIQUES MOYENNES

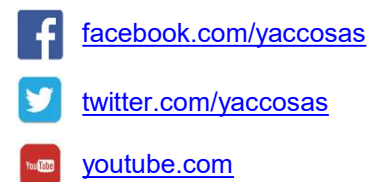
	Méthode	Unités	ATF X
Masse volumique à 20°C	ASTM D4052	kg/m ³	847
Viscosité cinématique à 40°C	ASTM D445	mm ² /s	37.5
Viscosité cinématique à 100°C	ASTM D445	mm ² /s	7.75
Indice de viscosité	ASTM D 2270		183
Point d'écoulement	ASTM D 97	°C	-51
Point d'éclair Cleveland V.O.	ASTM D 92	°C	210
Couleur		Visuelle	Rouge

Les données de ce tableau représentent les valeurs typiques de production et ne constituent en aucun cas des spécifications.



PROPRIÉTÉS & AVANTAGES

- ▶ Coefficient de friction optimisé pour un fonctionnement optimal des boîtes équipant les véhicules d'origine européenne, asiatique et américaine,
- ▶ Indice de viscosité élevé assurant une excellente lubrification à basse et haute températures,
- ▶ Point d'écoulement bas assurant un bon comportement à froid et une lubrification immédiate lors des démarrages,
- ▶ Excellente stabilité thermique (résistance à l'oxydation renforcée) permettant d'allonger la durée de vie du fluide,
- ▶ Sans action sur les joints et les matériaux entrant dans la composition des transmissions modernes.



UTILISATIONS POUR BOITES DE VITESSES AUTOMATIQUES

YACCO ATF X* convient à toutes les applications où le constructeur fait référence à l'une des spécifications ou à l'un des fluides indiqués ci-dessous

Aisin Warner JWS 3309	MAN 339 Type V-1 et Type V-2
Allison C-4 et Allison C-3	MAN 339 Type Z-1 et Type Z-2
Allison TES-295 et Allison TES-389	Mazda ATF -M III et ATF-M IV
ATF Type A Suffix A	Mercedes Benz MB 236.1; MB 236.2 et MB 236.5
Caterpillar AT-1	Mercedes Benz MB 236.6; MB 236.7; MB 236.8 et MB 236.9
Chrysler MS-9417	Mercedes Benz MB 236.10 et MB 236.11
Chrysler MS-7176/7176D/7176E (ATF+/ATF+2/ATF+3)	Mercedes Benz MB 236.81 et MB 236.91
Chrysler MS-9602 (ATF+4)	Mopar ATF+4 et ATF+3 (Chrysler)
ELF MATIC J6 Mopar AS68RC (Chrysler)	ESSO LT 71141
Mitsubishi Diaqueen ATF J3	Fiat 9.55550-AG1 et 9.55550-AG2
Mitsubishi Diaqueen ATF PA	Fiat 9.55550-AV1, 9.55550-AV3 et 9.55550-AV4
Mitsubishi Diaqueen SP et SP-II	Ford FNR5 et Ford M
Nissan: Matic -D/J/K & N402	Ford MERCON & MERCON V PSA AL-4 (PSA 9736 22)
Ford M2C163A; M2C166H & M2C195A	Renault DP-0 et AJ-0
Ford M2C202B; M2C922A1 & M2C924A	Shell 3403 et Shell LA 2634
Ford XL-12 Transfert Case	Subaru ATF (ATF J) & ATF-HP
Ford N052162 VX00	Suzuki ATF 3314 & ATF 3317
GM 1940767 Et GM 1940771	Texaco ETL-7045E (BMW7045E)
GM Auto-Trak II Transfert Case	Texaco ETL-8072B et Texaco N402 (JATCO)
GM Dexron II-D, III-G et III-H	Toyota T ; T-II; T-III & T-IV
Honda ATF-Z1	Voith H55.6335 (G607) & H55.6336 (G1363)
Hyundai SP-II et SP-III	Volvo P/N 1161521 et PN 1161621
Hyundai JWS 3314 et JWS 3317	Volvo P/N 1161540 et PN 1161640
Idemitsu K17 (JATCO) Volvo 97335,	Volvo 97340 et Volvo 97341
JASO 1-A	VW-AUDI G 052 162, G052 990 & G 055 025
JATCO 3100 PL085 (Idemitsu K17)	ZF TE-ML 03D, TE-ML 04D et TE-ML 05L
KIA SP-II et SP-III	ZF TE-ML 09, TE-ML 111A/11B et TE-ML 14A/14B
KIA JWS 3314, JWS 3317 et RED-1	ZF TE-ML 16L, TE-ML 17C et TE-ML 20A/20B

* Pour les applications exigeant une ATF de faibles viscosités, nous vous conseillons l'emploi de notre ATF X FE

UTILISATIONS POUR DIRECTIONS ASSISTEES

YACCO ATF X convient à toutes les applications où le constructeur fait référence à l'une des spécifications ou à l'un des fluides indiqués ci-dessous.

Chrysler MS-1872; MS-5931 ;P/N 04883077	Kia PSF-3 & PSF-4
Chrysler MS-9602, MOPAR ATF +4	Mercedes MB 236.3, P/N 000 989 88 03
Chrysler MS-10838, P/N 05142893AA	Mitsubishi PS FLUID
Fiat 9.55550-AG2	Mitsubishi DIAMOND SP III
Ford M2C195-A	Nissan PSF-II
GM 9985010 et GM 9985835	Saab P/N (45) 30 09 800
GM P/N 1052884 et P/N 89021184	Subaru P/N K0209A0080
GM P/N 12345866(cold climate)	Toyota PSF Type EH, P/N 008886-01
Hyundai PSF-3 & PSF-4	VW Crafter HIGTEC ZH-M PSF