

## Stručný průvodce kapalinami pro automatické převodovky:

### Schválení výrobců pro kapalinu ATF

#### ALLISON:

C-4: Převodové oleje pro užitková vozidla, také ATF NA

#### FORD:

MERCON: platná od roku 1987; do 06/2007 OA NA

MERCON V: platná od 1996 OA NA

MERCON SP: platná od 2004 OA NA

#### GENERAL MOTORS:

##### Typ A

Suffix A (A): zavedená 1957; nyní neplatná OA

DEXRON B (B): zavedená 1967; nyní neplatná OA

DEXRON II (C): zavedená 1973; nyní neplatná OA

DEXRON II (D): zavedená 1981; nyní neplatná OA

DEXRON II (E): zavedená 1991; nyní neplatná OA

DEXRON III (F): zavedená 1994; nyní neplatná OA

DEXRON III (G): zavedená 1997; nyní neplatná OA

DEXRON III (H): zavedená 2005; zpětně kompatibilní, platila do konce 2006 OA

DEXRON VI: zavedená 2006; zpětně kompatibilní OA

#### MAN:

339 typ A: kapaliny ATF dle TASA; zastaralá od 06/2006 NA

339 typ D: kapaliny ATF dle DEXRON II \* NA

339 typ F: kapaliny ATF dle DEXRON III \* NA

\* Byly nahrazeny typy Z 1 až Z 4 a V 1 až V 2 v 06/2006.

#### MERCEDES-BENZ:

MB 236.1: ATF (úroveň DEXRON III) OA NA

MB 236.2: ATF (úroveň TASA) OA NA

MB 236.3: oleje pro převodky řízení OA NA

MB 236.5: ATF (úroveň DEXRON III) NA

MB 236.6: ATF (úroveň DEXRON II (D)) OA NA

MB 236.7: ATF (úroveň DEXRON II (D)) OA NA

MB 236.8: ATF (úroveň DEXRON II (E)) OA NA

MB 236.9: ATF (úroveň DEXRON III) OA NA

MB 236.10: ATF (NAG 1) OA NA

MB 236.11: ATF NA

MB 236.12: ATF (NAG 2) OA

MB 236.12: ATF (NAG 2) OA

MB 236.20: CVTF (AUTOTRONIC) OA

MB 236.81: ATF OA NA

#### RENK:

DOROMAT: všechny produkty se schválením MAN 339 typ A NA

#### VOITH:

55.6335.XX: dříve G 607; kapaliny ATF na minerální bázi, pro všechny DIWA D82x, D85x, D86x, 502.2, 502.3, normální výměnné intervaly do max. 60.000 km NA

55.6336.XX: dříve G 1363; syntetické kapaliny ATF, pro všechny DIWA D82x, D85x, D86x, prodloužené výměnné intervaly do max. 120.000 km NA

#### VOLKSWAGEN / AUDI:

TL 52146: syntetický olej do převodky řízení OA

TL 52162: kapalina ATF na minerální bázi OA

úroveň DEXRON III pro systémy udržování světlé výšky, celoživotnostní náplň

TL 52180: kapaliny CVTF pro převodovky OA

AUDI Multitronic

TL 52182: syntetická kapalina DCTF pro OA

manuální převodovky

#### ZF:

ZF TE-ML 09: kapaliny ATF pro všechny hydraulické systémy posilovačů řízení, všechny kapaliny DEXRON II (D), III (F), III (G) na minerální bázi jsou povoleny bez jmenovitého schválení. OA

ZF TE-ML 09X: kapaliny ATF hydraulické systémy posilovačů řízení, zvláště vyjmenovaná schválení pro syntetické kapaliny ATF. OA

ZF TE-ML 11A: kapaliny ATF (zejména DEXRON II (D)) OA

ZF TE-ML 14A: kapaliny ATF na minerální bázi, vým. interval 30.000 km NA

ZF TE-ML 14B: kapaliny ATF na minerální bázi, vým. interval 60.000 km NA

ZF TE-ML 14C: syntetické kapaliny ATF, výměnný interval 120.000 km NA

ZF TE-ML 14E: syntetické kapaliny ATF, výměnný interval 150.000 km NA

OA - pro použití v osobních automobilech

NA - pro použití v nákladních automobilech a autobusech.

## Oleje pro centrální hydraulické systémy / Olej pro převodky řízení

### TITAN

#### ZH 4300 B

Plně syntetický, vysoce výkonný olej pro centrální hydraulické systémy na bázi moderní syntetické technologie.

#### Zkoušen a doporučen dle těchto předpisů:

MAN M 3289  
MB 345.0  
OPEL 1940 715, 1940 766  
VW TL 52146



### TITAN

#### ZH 5364 B

Plně syntetický, vysoce výkonný olej pro centrální hydraulické systémy schválený firmou Mercedes-Benz pro použití v systémech udržování stálé světlé výšky v osobních automobilech.

#### Zkoušen a doporučen dle těchto předpisů:

MB 344.0



### TITAN

#### PSF

Vysoce výkonný olej pro převodky řízení na bázi moderní syntetické technologie.

#### Zkoušen a doporučen dle těchto předpisů:

MB 236.3



*Tento leták popisuje pouze část našeho produktového programu. Pokud se chcete dozvědět více o našich vysoce výkonných mazivech, kontaktujte našeho obchodně-technického zástupce.*

**Správná kapalina pro automatické převodovky úrovně high-tech pro každou aplikaci!**

High-tech kapaliny FUCHS TITAN ATF jsou výsledkem intenzivního výzkumu a vývoje vedeného největším nezávislým světovým koncernem, specializovaným na maziva. Na základě dialogu s hlavními výrobci automobilů, jsou produkty šity na míru, tak aby uspokojily požadavky moderních automatických převodovek nebo jiných strojních zařízení: vysoká výkonnost, náročný provoz, úspora paliva a maximální ochrana proti opotřebení.

High-tech kapaliny pro automatické převodovky FUCHS TITAN – špičková kvalita z Německa.

## **TITAN ATF 6000 SL**

TITAN ATF 6000 SL – vyvinut na základě světově unikátní technologie – jde o první evropský produkt, který splňuje novou specifikaci GM DEXRON VI.

Zpětně kompatibilní TITAN ATF 6000 SL stanovuje nové standardy ve všech oblastech. Má nejlepší třecí charakteristiky ze všech kapalin ATF. Zlepšuje průběh řazení jak v nových, tak ve starších automatických převodovkách. Stálý komfort řazení v průběhu celé životnosti převodovky. Výborný přírůstek do sortimentu ATF koncernu FUCHS.





## TITAN ATF 5000 SL

Plně syntetická, multifunkční kapalina ATF pro všechny automatické vozidlové převodovky i pro další aplikace kapalin ATF.

- + překračuje nízkoteplotní charakteristiky DEXRON II (E)
- + nejdelší výměnné intervaly v sektoru užitkových vozidel
- + optimální charakteristiky řízení při všech teplotách
- + prvotřídní komfort řízení v osobních automobilech



Zkoušena a doporučena dle těchto předpisů:  
DEXRON II (E)  
ALLISON C-4  
FORD MERCON  
MAN 339 Type D / V-2 / Z-2  
MB 236.8  
RENK-DOROMAT  
VOITH 55.6336.XX (G 1363)  
ZF TE-ML 04D, 09X, 14B, 16L

## TITAN ATF 4000

Multifunkční kapalina ATF licencovaná koncernem GM v souladu s normou DEXRON III (H) pro všechny automatické vozidlové převodovky i pro další aplikace kapalin ATF.

- + lepší charakteristiky řízení při nízkých teplotách, než má DEXRON II
- + poskytuje vynikající komfort řízení
- + schválen pro převodovky a zařízení, kde je požadována specifikace DEXRON III (H)



Zkoušena a doporučena dle těchto předpisů:  
DEXRON III (H)  
ALLISON C-4  
BMW  
CAT TO-2  
FORD MERCON  
MAN 339 Type F / V-1 / Z-1  
MB 236.1/236.5  
VOITH 55.6335.XX (G 607)  
VOLVO  
ZF TE-ML 04D, 09, 11B, 14A, 17C

## TITAN ATF CVT

Vysoce výkonná kapalina ATF vyvinutá ve spolupráci s firmou Mercedes-Benz pro použití v převodovkách AUTOTRONIC CVT ve vozech tříd A a B.

- + úspěšně zamezuje opotřebení pásů a kladek
- + zaručuje hodnotu koeficientu tření, potřebnou pro přenos maximálního točivého momentu
- + je vhodná i pro řadu jiných převodovek typu CVT s ocelovými pásy



Zkoušena a doporučena dle těchto předpisů:  
MB 236.20  
VW TL 52180  
(Audi Multitronic)

## TITAN ATF 3353

Multifunkční kapalina ATF generace DEXRON III, vyvinutá speciálně pro nejnovější automatické převodovky Mercedes-Benz.

- + vyvinutá společně s firmou Mercedes-Benz pro použití v nových sedmistupňových automatických převodovkách (NAG 2)
- + je zpětně kompatibilní pro všechny pětistupňové automatické převodovky (NAG 1), kromě těch ve vozech tříd A a B
- + vykazuje vynikající potenciál úspory paliva



Zkoušena a doporučena dle těchto předpisů:  
DEXRON III  
MB 236.12 (zpětně kompatibilní s MB 236.10 s výjimkou vozů tříd A a B)

## TITAN ATF 3000

Univerzální kapalina DEXRON II (D) pro všechny automatické převodovky v užitkových vozidlech, pracovních strojích a osobních automobilech v souladu s doporučením výrobců.

- + vhodná pro všechny převodovky a stroje s předepsaným mazivem DEXRON II
- + spolehlivě chrání proti opotřebení, tvorbě kalů, gumovitých úsad a korozi
- + zaručuje naprostou spolehlivost automatických převodovek, posilovačů řízení a hydraulických systémů bez ohledu na zatížení po celou dobu životnosti oleje



Zkoušena a doporučena dle těchto předpisů:  
DEXRON II (D)  
ALLISON C-4, CAT TO-2  
FORD MERCON  
FORD M2C185-A/138-CJ/166-H  
MAN 339 Type D / V-1 / Z-1  
MB 236.6/236.7  
OPEL  
RENK-DOROMAT  
VOITH 55.6335.XX (G 607)  
VOLVO, VW  
ZF TE-ML 02F, 03D, 04D, 09, 11A, 14A, 17C

## TITAN ATF 10

Kapalina ATF pro automatické převodovky vozidel, systémy posilovačů řízení a hydraulické pohony, kde jsou požadovány kapaliny ATF typu A, Suffix A.

- + může být použita ve starších strojích se specifikacemi TASA, MB, nebo MAN
- + pokud je povoleno výrobcem, může také být použita v hydrodynamických spojkách a servospojkách jakož i v ostatních hydraulických systémech



Zkoušena a doporučena dle těchto předpisů:  
TASA  
MAN 339 Type A  
MB 236.2