

ESSO ATF TYPE SUFFIX A

POPIS

ESSO AUTOMATIC TRANSMISION FLUID TYPE SUFFIX A (ATF) je vysoce kvalitní kapalina určená k mazání a řízení všech automatických převodovek automobilů, které vyžadují jako náplň ATF odpovídající původní specifikaci General Motors Type a suffix A.

Na základě sladěných, konstantních třecích vlastností je při řazení minimalizován trhavý pohyb (Stip-Slick). Tím je současně zajištěna nehlučná, bezporuchová činnost automatické převodovky.

ATF je tvořena spojením velmi kvalitního olejového rafinátu a směsi speciálních aditiv, které propůjčují následující charakteristické vlastnosti:

- **Schopnost snížit opotřebení a přenést zatížení:**

V oleji obsažené vysokotlaké přísady vytvářejí mezi pohybujícími se kluznými elementy mazací vrstvu přenášející sílu, která snižuje opotřebení na bocích zubů v převodech, na čerpacích, rozváděcích a turbínových kolech měniče, jakož i lamelách spojky a brzdných plochách.

Dobrá přilnavost mazacího filmu, zvláště při vyšších provozních teplotách, souvisí též s velmi příznivou závislostí viskozity na teplotě této převodové kapaliny.

- **Oxidační stabilita**

ATF obsahuje účinné inhibitory oxidace, které i při náročném tepelném zatížení zabezpečují odolnost kapaliny proti stárnutí a zabraňují předčasné tvorbě laků nebo kalů.

- **Tekutost i při nízkých teplotách**

Vynikající tekutost souvisí s použitím vysoce rafinovaných základových olejů v kombinaci s vhodnými depresanty, které pak i při provozu v zimě zabezpečují správnou funkci kapaliny.

- **Odolnost proti tvorbě pěny**

Kapalina obsahuje taková aditiva, která potlačují tvorbu pěny, ale současně nesnižují schopnost odloučení vzduchu z oleje. V případě použití jako hydraulický olej je tím zabezpečena kontinuální, bezporuchová funkce řízení.

- **Odolnost proti korozi**

Mazané části převodovky jsou chráněné proti korozi

- **Snášlivost s těsněními**

Běžné těsnicí materiály nejsou ATF poškozovány.

POUŽITÍ

ESSO ATF TYPE SUFFIX A je určena přednostně pro použití v automatických převodovkách automobilů i převodovkách s ručním řazením, dále pro servořízení.

Kvalitativní standardy

ESSO ATF TYPE SUFFIX A splňuje požadavky dřívější specifikace GM Type A Suffix A.

Pro ESSO ATF TYPE SUFFIX A jsou k dispozici následující povolení:

- MAN 339, Typ A
- Provozní předpisy Mercedes-Benz, list 236.2
- Renk 5074343/9e (Doromat)

Technické parametry			Zkušební metoda
Směrodat. hodnoty dle DIN 55350 díl 12			
ESSO ATF TYPE SUFFIX A			
Kinematická viskozita			DIN 51 562
při 100 °C	mm ² /s	7,2	
při 40 °C	mm ² /s	36	
Zdánlivá viskozita při -40°C	mPa.s	40	DIN 51 398
Hustota při 15 °C	kg/m ³	880	DIN 51 757
Bod vzplanutí	°C	190	DIN ISO 2592
Bot tuhnutí	°C	-42	DIN ISO 3016
Protikorozní vlastnosti na oceli	Stup. koroze	O-A	DIN 51 585, postup A
Koroze na mědi	Stup. koroze	1-150 A3	DIN 51 759 modif.
Pěnivost	S1	ml/ml	DIN 51 566
	S2	ml/ml	
	S3	ml/ml	
FZG trest, a/8.3/90	st. síly způsob. poškození	10	DIN 51354, část 1

Jedná se o informativní údaje, v případě reklamace je nutné postupovat v souladu se všeobecnými dodacími podmínkami. Další informace jsou obsaženy v listu s bezpečnostními údaji.

-Ochrana zdraví: Při zacházení s mazivou je třeba dbát na všeobecná pravidla ochrany při práci, viz list s bezpečnostními údaji.