

ESSO ATF TYPE SUFFIX A

POPIS

ESSO AUTOMATIC TRANSMISION FLUID TYPE SUFFIX A (ATF) je vysoko kvalitná kvapalina určená na mazanie a riadenie všetkých automatických prevodoviek auto-mobilov, ktoré vyžadujú ako náplň ATF zodpovedajúcu pôvodnej špecifikácii General Motors Type a suffix A.

Na základe zladených, konštantných trecích vlastností je pri radení minimalizovaný trhavý pohyb (Stip-Slick). Tým je súčasne zaistená nehlučná, bezporuchová činnosť automatickej prevodovky.

ATF je tvorená spojením veľmi kvalitného olejového rafinátu a zmesi špeciálnych aditív, ktoré prepožičiavajú nasledujúce charakteristické vlastnosti:

- **Schopnosť znížiť opotrebovanie a preniesť zaťaženie:**

V oleji obsiahnuté vysokotlakové prísady vytvárajú medzi pohybujúcimi sa klznými elementami mazaciu vrstvu prenášajúcu silu, ktorá znižuje opotrebovanie na bokoch zubov v prevodoch, na čerpacích, rozvážacích a turbínových kolesách meniča, ako aj lamelách spojky a brzdnych plochách.

Dobrá prilnavosť mazacieho filmu, zvlášť pri vyšších prevádzkových teplotách, súvisí tiež s veľmi priaznivou závislosťou viskozity na teplote tejto prevodovej kvapaliny.

- **Oxidačná stabilita**

ATF obsahuje účinné inhibítory oxidácie, ktoré i pri náročnom tepelnom zaťažení zabezpečujú odolnosť kvapaliny proti starnutiu a zabraňujú predčasnej tvorbe lakov alebo kalov.

- **Tekutosť i pri nízkych teplotách**

Vynikajúca tekutosť súvisí s použitím vysoko rafinovaných základových olejov v kombinácii s vhodnými depresantmi, ktoré potom i pri prevádzke v zime zabezpečujú správnu funkciu kvapaliny.

- **Odolnosť voči tvorbe peny**

Kvapalina obsahuje také aditíva, ktoré potlačujú tvorbu peny, ale súčasne neznižujú schopnosť odlúčenia vzduchu z oleja. V prípade použitia ako hydraulický olej je tým zabezpečená kontinuálna, bezporuchová funkcia riadenia.

- **Odolnosť voči korózii**

Mazané časti prevodovky sú chránené proti korózii

- **Znášanlivosť s tesneniami**

Bežné tesniace materiály nie sú ATF poškodzované.

POUŽITIE

ESSO ATF TYPE SUFFIX A je určená prednostne pre použitie v automatických prevodovkách automobilov i prevodovkách s ručným radením, ďalej pre servoriadenie.

Kvalitatívne štandardy

ESSO ATF TYPE SUFFIX A spĺňa požiadavky skoršej špecifikácie GM Type A Suffix A.

Pre ESSO ATF TYPE SUFFIX A sú k dispozícii nasledujúce povolenia:

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

Technické parametre			Skúšobná metóda
Smerodat. hodnoty podľa DIN 55350			
oddiel 12			
ESSO ATF TYPE SUFFIX A			
Kinematická viskozita			DIN 51 562
Pri 100 °C	mm ² /s	7,2	
Pri 40 °C	mm ² /s	36	
Zdanlivá viskozita pri -40°C	mPa.s	40	DIN 51 398
Hustota pri 15 °C	kg/m ³	880	DIN 51 757
Bod vzplanutia	°C	190	DIN ISO 2592
Bod tuhnutia	°C	-42	DIN ISO 3016
Protikorózne vlastnosti na oceli	Stup. korózie	O-A	DIN 51 585, postup A
Korózia na medi	Stup. korózie	1-150 A3	DIN 51 759 modif.
Penivosť	S1 ml/ml	20 / 0	DIN 51 566
	S2 ml/ml	40 / 0	
	S3 ml/ml	20 / 0	
FZG trest, a/8.3/90	st. sily spôsob. poškodenie	10	DIN 51354, časť 1

Jedná sa o informatívne údaje, v prípade reklamácie je nutné postupovať v súlade so všeobecnými dodacími podmienkami. Ďalšie informácie sú obsiahnuté v karte bezpečnostných údajov.

Ochrana zdravia: Pri zaobchádzaní s mazivami je potrebné dbať na všeobecné pravidlá ochrany pri práci, vid' karta bezpečnostných údajov.