

# ESSO AUTOMATIC TRANSMISSION FLUID LDS

## POPIS

ESSO AUTOMATIC TRANSMISION FLUID LDS je vysoce hodnotný, plně syntetický převodový olej pro mazání a řízení automatických převodovek. Kombinace syntetických základových olejů se speciálně určenými aditivami dávají oleji rozhodující přednosti jako termická stabilita a příznivé chování za nízkých teplot

ESSO AUTOMATIC TRANSMISION FLUID LDS má následující charakteristické kvalitativní znaky:

- excelentní odolnost vůči stárnutí umožňuje oleji plné zaručení funkce po celý výměnný interval i při nejtěžších podmínkách provozu
- syntetické komponenty základového oleje propůjčují převodové kapalině vynikající vlastnosti za nízkých teplot, takže olej zabezpečuje plnou funkci i při velmi nízkých teplotách
- EP aditiva pomáhají vytvořit mezi pohyblivými součástmi nosnou vrstvu, která snižuje opotřebení. Únosnost filmu je zvláště za velmi vysokých provozních teplot podporována velmi dobrým viskozitně-teplotním chováním a vynikající stříhovou stabilitou

- sklon k tvorbě pěny je potlačen, aniž by byla ovlivněna schopnost odloučit vzduch
- ochrana převodovky proti korozi

## POUŽITÍ

ESSO AUTOMATIC TRANSMISSION FLUID LDS se přednostně používá v automatických převodovkách a servořízeních, které pracují v nejtěžších provozních podmínkách a při prodloužených intervalech výměn do 90.000 km v autobusech a užitkových vozidlech

## VÝKONNOSTNÍ PARAMETRY

Kvalitativní standardy:

- GM DEXRON II E
- FERD MERCON M
- ALLISON C-4

Povolení:

- MERCEDES BENZ  
provozní předpis list 236.8
- RENK
- VOITH G 1363
- ZF TE-ML 09
- ZF TE-ML 14

Technické parametry Směrodat. hodnoty dle DIN 55350 díl 12			Zkušební metoda
Kinematická viskozita			DIN 51 562
při 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	7,5	
při 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	33,2	
Viskozitní index		165	165
Dynamická viskozita při -40 °C	mPa.s	6900	DIN 51 377
Hustota při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	839	DIN 51 757
Bod vzplanutí	°C	220	DIN ISO 2592
Bot tuhnutí	°C	-51	DIN ISO 3016
Sulfátový popel	hmot. %	0,35	DIN 51 575
Pěnovost	S1 ml/ml	< 10/0	ASTM D 892
	S2 ml/ml	< 10/0	
	S3 ml/ml	< 10/0	
FZG test A/8, 3/90	st. síly způsob. poškození	10	DIN 51354

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.