

ESSO ATF D (21065)

POPIS

ESSO AUTOMATIC TRANSMISION FLUID D (21065) je vysoce hodnotný, převodový olej pro mazání a řízení automatických převodovek, které vyžadují ATF dle požadavků General Motors platných do prosince 92.

Na základě vynikajících třecích vlastností je při řazení zabráněno trhavým pohybům . tzv. „Stick Slip“. Tím je zaručen tichý bezporuchový chod převodovky.

Provozní kapalina sestává z vysoce hodnotného rafinátu minerálního oleje, který v kombinaci s vybranými účinnými látkami propůjčuje kapalině následující vyjimečné kvalitativní vlastnosti:

- **snížení opotřebení / schopnost přenést výkon**

Vysokotlaká (EP) aditiva obsažená v oleji, tvoří mezi pohyblivými součástmi vrstvu maziva, která nese zatížení a zabraňuje otěru na zubech převodové části, na vodících kolech, na kolech čerpadel a turbín měniče, jakož i na lamelách spojky a pásech brzd.

Udržení filmu maziva na mazaném místě je zvláště za vysokých teplot podporováno dobrou teplotně - viskozitní charakteristikou základového oleje.

- **stabilita vůči oxidaci**

Provozní kapalina obsahuje účinné inhibitory oxidace, které i při termickém zatížení zabraňují stárnutí oleje a zabraňují tvorbě laků a kalů.

- **tečení za nízkých teplot**

Výborné vlastnosti kapaliny za nízkých teplot, které jsou dány vysokým stupněm rafinace základového oleje a přidavkem zlepšovačů viskozitního indexu, umožňují oleji plnou funkčnost i při nízkých zimních teplotách.

- **potlačení pěnovosti**

Převodová kapalina obsahuje vybraná aditiva, která potlačují tvorbu pěny a zajišťují schopnost odloučit vzduch. Tím je zaručena funkčnost tohoto oleje jako hydraulického oleje při řízení převodovky.

- **snášlivost s těsněními**

Obvyklé těsnicí materiály nejsou převodovou kapalinou negativně ovlivňovány.

Použití

ESSO ATF D (21065) se používá v automatických převodovkách vozidel.

Kvalitativní standardy

ESSO ATF D (21065) odpovídá požadavkům General Motors platným do 11/92.

Povolení

ESSO ATF D (21065) má následující povolení:

- ZF - seznam maziv
TE-ML 09 (řízení)
TE-ML 11 (automat. převodovka)
TE-ML 14 (měniče ECOMAT)
- VOITH seznam maziv
D 851, D 851.2, D 854.2, D 863,
D 864, D 854, 502-2, 502-3
(převodovky DIWA)
- servisní seznam provozních kapalin BMW

| Technické parametry | | | | Zkušební metoda |
|--|-------------------------------|---------|------|----------------------------|
| Směrodat. hodnoty dle DIN 55350 díl 12 | | | | |
| ESSO ATF D (21065) | | | | |
| Kinematická viskozita | | | | DIN 51 562 |
| při 40°C | mm ² /s | 40 | | |
| při 100 °C | mm ² /s | 7,3 | | |
| Dynamická viskozita při -40 °C | Pa.s | 40 | | DIN 51 398 |
| Hustota při 15 °C | kg/m ³ | 868 | | DIN 51 757 |
| Bod vzplanutí | °C | 200 | | DIN ISO 2592 |
| Bot tuhnutí | °C | -42 | | DIN ISO 3016 |
| Koroze na mědi | st. koroze | 1-150A3 | | DIN 51 759 |
| Protikorozní vlastnosti na oceli | st. koroze | 0-A | | modifikováno DIN 51 585 |
| Pěnovost | S1 | ml | 20/0 | ASTM D 892 |
| | S2 | ml | 40/0 | |
| | S3 | ml | 20/0 | |
| Test FZG A/8, 3/90 | st. síly způsob. poškození | 12 | | DIN 51354, díl 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.