

# Technický list

## Esso ATF D (21611)

Kvapalina pre automatické prevodovky

### Popis produktu

Esso ATF D (21611) je vysoko výkonná kvapalina pre automatické prevodovky v starších typoch vozidiel podľa špecifikácie Dexron IID. Používa sa tiež ako hydraulická kvapalina v špeciálnych aplikáciách.

### Vlastnosti a výhody

Chemické zloženie kvapaliny Esso ATF D (21611) je formulované z vysoko kvalitných základových olejov kombinovaných so systémom špeciálnych prísad vrátane látok na zníženie viskozity, antioxidantov a prísad proti penivosti zabezpečujúcich hladký chod a modifikátory trenia, ktoré zlepšujú trecie charakteristiky a poskytujú dobrú ochranu proti opotrebeniu. Medzi jeho hlavné charakteristiky a výhody patrí:

Vlastnosti	Výhody a prípadné úžitky
Dobrá tepelná a oxidačná stabilita	Odolná voči tvorbe laku, kalu a usadenín čím udržiava prevody v čistom stave počas celej doby životnosti náplne pre účinnú prevádzku
Dobrá ochrana proti opotrebovaniu	Spĺňa požiadavky na opotrebenie a predlžuje tak životnosť prevodov
Výborná tekutosť pri nízkych teplotách	Prispieva k rýchlemu a čistému premazaniu prevodov pri štarte pri nízkych vonkajších teplotách
Účinné obmedzenie penivosti	Plynulé radenia a obmedzenie strát kvapaliny aj v ťažkých prevádzkových podmienkach
Kompatibilná so všetkými bežnými tesniacimi materiálmi používanými v prevodovkách typu IID	Účinne prispieva k obmedzeniu úniku oleja

### Použitie

Esso ATF D (21611) sa doporučuje používať v určitých typoch automatických a manuálnych prevodoviek v osobných a ľahkých nákladných vozidlách, ktoré sa ovyžaduje náplň podľa špecifikácie Dexron IID ako aj v súvisiacich hydraulických riadiacich systémoch. Kvapalina je tiež vhodná pre použitie v niektorých špeciálnych hydraulických systémoch poľnohospodárskych strojov a iných strojných zariadení s podobnými požiadavkami na hydraulickú kvapalinu. Užívateľom odporúčame riadiť sa doporučením výrobcov. Medzi ostatné aplikácie tejto kvapaliny patrí:

- Prevodovky terénnych vozidiel, posilňovače riadenia a ostatné hydraulické systémy vyžadujúce kvapaliny podľa špecifikácie Dexron IID resp. Allison C-4.
- priemyselné hydraulické systémy a komponenty.

## Klasifikácie a špecifikácie

<b>Esso ATF D (21611) má nasledujúce schválenia od výrobcov:</b>
Allison C-4
Daimler Chrysler MB 236.7
MAN 339D
Voith G607
ZF TE-ML-09A/11A/14A

Esso ATF D2 sa doporučuje používať v aplikáciách, ktoré vyžadujú:
Dexron IID
Renk Doromat
Caterpillar TO-2
Ford M2C 33G

## Typické charakteristiky

<b>Viskozita, ASTM D 445</b>	
<b>cSt pri 40°C</b>	37
<b>cSt pri 100°C</b>	7.0
<b>Viskozita podľa Brookfield , ASTM D 5293</b>	
<b>- cP pri -40°C</b>	<b>33,000</b>
<b>Viskozitný index, ASTM D 2270</b>	153
<b>Bod tuhnutia, °C, ASTM D 97</b>	-44
<b>Bod vzplanutia, °C, ASTM D 92</b>	200
<b>Hustota pri 15°C, kg/l, ASTM D 4052</b>	<b>0.870</b>
<b>Vzhľad/Farba</b>	Red

## Bezpečnosť a zdravie

Na základe dostupných informácií sa nepredpokladá, že by tento produkt vyvolával nepriaznivé účinky na zdravie, pokiaľ sa používa na stanovený účel a pokiaľ sa dodržia odporúčenia uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov sú k dispozícii na požiadanie v stredisku zákazníckych služieb alebo cez Internet. Tento produkt by sa nemal používať na iný než stanovený účel. Pri likvidácii použitého produktu je nutné chrániť životné prostredie.

Firemné logo Esso, symbol Running Tiger a Ultra sú ochrannými značkami spoločnosti Exxon Mobil Corporation, resp. niektorej jej dcérskej spoločnosti.