

Technický list

Esso ATF D2

Kvapalina pre automatické prevodovky

Popis produktu

Esso ATF D2 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 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 sa doporučuje používať v určitých typoch automatických a manuálnych prevodoviek v osobných a ľahkých nákladných vozidlách, ktoré sa ťo vyžaduje 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

Esso ATF D2 má nasledujúce schválenia výrobcov:
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

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

-- 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 a symbol Running Tiger sú ochrannými značkami spoločnosti Exxon Mobil Corporation, resp. niektorej jej dcérskej spoločnosti.