

## Technický list

### Mobil ATF SHC

Vysoko výkonná syntetická kvapalina pre automatické prevodovky

#### Popis produktu

Mobil ATF SHC je vysoko výkonná kvapalina pre automatické prevodovky navrhnutá tak, aby spĺňala náročné požiadavky automatických prevodoviek pracujúcich v náročných vysokoteplotných a vysoko zaťažovaných aplikáciách. Prirodzene vysoký viskozitný index a veľká tepelná stabilita kvapaliny Mobil ATF SHC chráni komponenty prevodovky proti poškodeniu pri vysokých prevádzkových teplotách, a umožňuje výbornú výkonnosť prevodovky pri nízkych teplotách pod bodom mrazu až do  $-40^{\circ}\text{C}$ .

#### Vlastnosti a výhody

Mobil ATF SHC v sebe kombinuje vysoko kvalitné základové oleje zo syntetických uhľovodíkov s vyváženým systémom prísad pre zabezpečenie podstatne vyššej výkonnostnej úrovne, než akú majú konvenčné kvapaliny. Táto kvapalina pre automatické prevodovky zabezpečuje dlhú životnosť náplne, lepšiu čistotu prevodovej skrine, vynikajúce radenie a predĺženú životnosť prevodovky vo všetkých prevádzkových podmienkach a výkonnostných úrovniach. Medzi hlavné vlastnosti a výhody patrí:

Vlastnosti	Výhody a prípadné prínosy
Lepšie a dlhodobé trecie vlastnosti	Zlepšuje a predlžuje účinnosť kvapaliny, umožňuje hladké radenie a úsporu paliva
Vynikajúca tepelná a oxidačná stabilita	Udržiava prevodovky čisté čo zlepšuje ich životnosť a výkonnosť aj v ťažkých pracovných podmienkach
Dobrá pevnosť olejového filmu a protiderové vlastnosti	Podstatné zníženie opotrebenia a dlhšia životnosť prevodoviek
Výborná tekutosť pri nízkych teplotách	Umožňuje promptné a spoľahlivé mazanie prevodov pri vonkajších teplotách až $-40^{\circ}\text{C}$
Výnimočná strihová stabilita	Uchovanie hodnoty viskozity aj v tých najťažších podmienkach, pri vysokých prevádzkových teplotách
Kompatibilná s minerálnymi ATF kvapalinami a všetkými bežnými tesniacimi materiálmi	Znížené riziko havárií a nebezpečia úniku

#### Použitie

Mobil ATF SHC sa doporučuje pre použitie v moderných vysoko výkonných prevodovkách pracujúcich pod veľkým mechanickým zaťažením, pri vysokých teplotách, aj v mrazivých klimatických podmienkach. Produkt sa ideálne hodí pre manuálne prevodovky s doporučenou náplňou ATF kvapalín, v ktorých zabezpečuje výborné radenie a ochranu povrchov v náročných prevádzkových podmienkach. Mobil ATF SHC sa doporučuje pre osobné, nákladné a iné motorové vozidlá, kde sa vyžaduje vysoká úroveň výkonnosti. Medzi ostatné aplikácie tejto kvapaliny patrí:

- 
- Prevodovky terénnych vozidiel, vyžadujúce olejovú náplň s výkonnosťou podľa špecifikácie Allison C-4, Caterpillar TO-2.
- priemyselné aplikácie, kde sa vyžaduje dokonalá výkonnosť hydraulickej kvapaliny resp. kvapaliny prevodovej skrine.

#### Klasifikácie a špecifikácie

<b>Mobil ATF SHC má nasledujúce schválenia:</b>	
<b>Allison C4 - 18231693</b>	
<b>Ford Mercon - M931288</b>	
<b>Daimler Chrysler MB 236.5/236.8</b>	
<b>ZF TE-ML-14C/16M</b>	
<b>Voith G1363</b>	
<b>MAN 339 Type D</b>	

<b>Mobil ATF SHC sa doporučuje používať v aplikáciách s nasledovnými požiadavkami na olejové náplne:</b>	
<b>General Motors Dexron II , E-25300</b>	
<b>Renk Doromat</b>	
<b>Caterpillar TO-2</b>	

#### Charakteristické vlastnosti

<b>Mobil ATF SHC</b>	
<b>Viskozita, ASTM D 445</b>	
<b>cSt pri 40°C</b>	<b>33</b>

<b>cSt pri 100°C</b>	7.4
<b>Viskozita podľa Brookfield, ASTM D 5293</b>	
<b>- cP pri -40°C</b>	7000
<b>Viskozitný index, ASTM D 2270</b>	200
<b>Bod tuhnutia, °C, ASTM D 97</b>	-51
<b>Bod vzplanutia, °C, ASTM D 92</b>	210
<b>Hustota pri 15 °C kg/l, ASMT D 4052</b>	0.839
<b>Farba</b>	Červená

### Zdravie a bezpečnosť

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 Mobil, symbol Pegasus a SHC sú ochrannými značkami spoločnosti Exxon Mobil Corporation, alebo niektorej z jej dcérskych spoločností.