



Produktbeskrivelse

Texaco Havoline Multi-Vehicle ATF

Førsteklasses automatgearolie med bredt anvendelsesområde

Karakteristik

Havoline Multi-Vehicle ATF er en førsteklasses ATF olie (Automatic Transmission Fluid) formuleret til brug i automatiske transmissioner i person-, - og lette varebiler, lastbiler og busser. Produktet er velegnet for smøring af transmissioner fra en lang række af Europæiske, Nordamerikanske og Asiatiske fabrikanter.

Havoline Multi-Vehicle ATF er formuleret på basis af førsteklasses baseolier kombineret med et avanceret additivsystem designet for optimal oxidation, - og termisk stabilitet, friktionskontrol og korrosions- og slidbeskyttelse. Havoline Multi-Vehicle ATF beskytter også mod dannelse af skadelige aflejringer, slam og skum.

Kundefordele

- Produktets formulering tilbyder korrosions- og slidbeskyttelse af gear, lejer og koblinger, hvilket reducerer vedligeholdelsesomkostninger.
- Tilbyder robust beskyttelse mod slam, lakafsætninger og skadelige aflejringer, hvilket medvirker til renholdelse af systemet.
- Førsteklasses baseolier i kombination med oliens antioxidationsegenskaber forlænger oliens levetid.
- Oliens friktionskarakteristik, sikre jævn og gnidningsfri gearskifte, effektiv kraftoverførelse og beskyttelse mod vibrationer.
- Oliens lave flydeegenskaber og hurtig cirkulation ved lave opstartstemperaturer, bidrager til pålidelig slidbeskyttelse af systemet.
- Forenelig med en bred vifte af pakningstyper-/materialer, hvilket hjælper mod lækage grundet nedbrydning af pakning.
- Produktets robuste korrosionsinhibitor sikre optimal beskyttelse af transmissionen.

Anvendelse

- Havoline Multi-Vehicle ATF er velegnet for smøring af transmissioner fra en lang række af Europæiske, Nordamerikanske og Asiatiske fabrikanter.
- Havoline Multi-Vehicle ATF anbefales til applikationer, hvor der forskrives den tidligere Dexron[®]-III, MERCON[®] og Allison C-4 specifikationer samt ZF og Voith specifikationer. Havoline Multi-Vehicle ATF har bestået testen JASO 1A, der benyttes i japanske køretøjer. Ved brug af Havoline Multi-Vehicle sikres et gnidningsfrit gearskifte og holdbarhed, der foreskrives af Japanske og Koreanske motorfabrikanter.
- Udover nedennævnte standarder, der er anført nedenfor, kan Havoline Multi-Vehicle ATF bruges som erstatning for følgende væsker:
 - Esso LT 71141
 - Idemitsu K17
 - Shell ATF 3403 M-115
 - Texaco ATF 402
- Havoline Multi-Vehicle ATF er ikke egnet til et begrænset antal specielle applikationer, som for eksempel;
 - Ford transmissioner fremstillet før 1977 og visse transmissioner før år 1982, hvor der foreskrives M2C33-F/G.
 - Enheder med trinløs transmission (CVT), som kræver specielle produkter.
- Følg altid køretøjets instruktionsbog for korrekt valg af transmissionsolie.



Produktbeskrivelse

Texaco Havoline Multi-Vehicle ATF

Førsteklasses automatgearolie med bredt anvendelsesområde

Godkendelser, ydeevne og anbefalinger

Godkendelser

- MAN 339 Type V1
- MAN 339 Type Z2
- MAN 339 Type L1 ¹⁾
- Mercedes-Benz MB-Approval 236.9
- Voith H55.6335.xx
- Volvo 97341
- ZF TE-ML 03D
- ZF TE-ML 04D
- ZF TE-ML 14B
- ZF TE-ML 16L
- ZF TE-ML 17C

Ydeevne

- JASO 1A

Anbefalinger

- Allison C4 ²⁾
- Chrysler ATF +4
- Ford Mercon ²⁾
- Ford Mercon V ³⁾
- GM Dexron-IIIH ²⁾
- Honda ATF-Z1
- Hyundai/Kia/Mitsubishi Diamond SP-III
- Mercedes-Benz MB 236.6
- Mercedes-Benz MB 236.11
- Nissan MATIC-J
- Nissan MATIC-K
- Toyota Type T-III
- Toyota Type T-IV (JWS 3309)
- Volkswagen G 052 990
- ZF TE-ML 09

¹⁾ MAN godkendelses nr. TUC 0709/11.

²⁾ Udgået specifikation.

³⁾ Havoline Multi-Vehicle ATF opfylder ikke specifikationen til Mercon V Brookfield viskositet ved -40°C. Ikke desto mindre, garanterer Chevron, at dette produkt i applikationer, der foreskriver Mercon V er i overensstemmelse med betingelserne i Chevron' standard produktgaranti. For køretøjer med transmissioner, som stadig er under garanti, skal kunderne adviseres om, at brugen af ikke-licenserede Mercon V produkter kan påvirke en sådan garanti.



Produktbeskrivelse

Texaco Havoline Multi-Vehicle ATF

Førsteklasses automatgearolie med bredt anvendelsesområde

Tekniske data (typisk)

Test	Testmetode	Resultat
Holdbarhed: 60 måneder fra fyldningsdato, som er angivet på etiketten		
Udseende	Visuel	Rød
Viskositet, kinematisk (cSt)		
mm ² /s v. 100°C	ASTM D445	7,3
mm ² /s v. 40°C	ASTM D445	37
Viskositet, Brookfield, -40°C mPa.s	ASTM D2983	18,400
Viskositetsindeks	ASTM D2270	169
Vægtfylde v. 15°C, Kg/l	ASTM D1298	0,863
Flammepunkt COC, °C	ASTM D92	198
Flydepunkt, °C	ASTM D5950	-53
Artikelkode		02878

Informationer, givet i generelle typiske data, udgør ikke en specifikation, men er en indikation på løbende produktion indenfor acceptable produktionstolerancer. Ret til ændringer forbeholdes. Denne produktbeskrivelse afløser alle tidligere udgivelser og den deri indeholdte information.

Ansvarsfraskrivelse

Uno-X Smøreolie A/S fralægger sig ethvert ansvar for tab eller skade, opstået ved brug af dette produkt på måder, der ikke er specifikt angivet i noget produktdata-blad.

Sundhed, sikkerhed, opbevaring og miljø

Baseret på de nuværende tilgængelige informationer anses dette produkt ikke for at give utilsigtede helbreds påvirkninger, når det anvendes efter forskrifterne og i overensstemmelse med anbefalingerne i produktets sikkerhedsdatablad (SDB). Databladene fremsendes efter anmodning gennem Deres lokale forhandler eller via internettet. Dette produkt må ikke anvendes til andre formål, end det er beregnet til. Ved bortskaffelse af det brugte produkt skal miljøreglerne og det lokale affaldsreglement overholdes.