



Havoline Full Synthetic Multi-Vehicle ATF

Højtydende syntetisk multifunktionel automatisk transmissionsolie

Produktbeskrivelse

Havoline® Full Synthetic Multi-Vehicle ATF er en højtydende syntetisk multifunktionel automatisk transmissionsolie anbefalet til brug i automatiske transmissioner i personbiler med 6 eller flere fremadgående gear.

Havoline Full Synthetic Multi-Vehicle ATF er udviklet til brug i en bred vifte af køretøjer fra en lang række af europæiske, japanske og nordamerikanske fabrikker og godkendt af General Motors til automatiske transmissioner og aksler, hvor der er foreskrevet en DEXRON®-VI specifikation. Denne seneste generation af teknologi udviser forbedret holdbarhed og stabilitet i friktionstest sammenlignet med Dexron-III standardolier, hvilket medvirker til et jævnt og gnidningsfrit gearskifte selv under krævende kørselsforhold.

Havoline Full Synthetic Multi-Vehicle ATF er formuleret med syntetiske baseolier af høj renhed. Olien er udviklet til at bevare sin viskositet via robust oxidationsstabilitet og brug af langvarige viskositetsmodifikatorer.

Kundefordele

- Kan anvendes i en lang række moderne automatiske transmissioner uden supplerende additiver eller tilføjelsesprodukter, hvilket minimerer lagerbeholdningen.
- Bibeholder oliens friktionskarakteristik, medvirker til jævnt og gnidningsfrit gearskifte og beskyttelse mod vibrationer.
- Bredt temperaturområde sikrer tilstrækkelig viskositet ved høje temperaturer gennem hele oliens levetid.
- Oliens avancerede formulering beskytter gear, lejer, koblingsplader, pakninger, bøsninger og andre komponenter, hvilket forlænger materialets levetid.

Produktegenskaber

- Kan benyttes i en lang række moderne automatiske transmissioner
- Tilbyder ensartet og gnidningsfrit gearskifte og kontrol af vibrationer.
- Bredt driftstemperaturområde
- Avanceret formulering hjælper med at beskytte gear og lejer
- Formuleret til lange olieskiftintervaller
- Udviklet til forbedre brændstofføkonomien

Udvalgte standarder for ydeevne omfatter:

Aisin Warner	BMW
Chrysler	Ford
General Motors	Honda/Acura
Hyundai/Kia	Isuzu
JASO	Mazda
Mercedes-Benz	Mitsubishi
Nissan/Infiniti	Subaru
Toyota/Lexus	Voith
Volkswagen/Audi	Volvo
ZF	

- Forbedret modstand mod oxidation tilbyder forlænget olieskifteinterval og forhindrer dannelse af lak, slam og andre skadelige aflejringer.
- Designet for forbedret brændstoføkonomi i forhold til konventionelle væsker på grund af oliens lave friktionskarakteristik.

Anvendelse

- Havoline Full Synthetic Multi-Vehicle ATF er formuleret og testet i en lang række automatiske transmissioner og applikationer med lav- som højviskose specifikationer. Olien er godkendt af General Motors i automatiske transmissioner og aksler, hvor DEXRON®-VI væske er angivet (modelår 2006 og senere) og er bagudkompatibel i transmissioner, der kræver DEXRON-II- eller DEXRON-III olier.
- Havoline® Full Synthetic Multi-Vehicle ATF er godkendt til brug i alle Ford-køretøjer, der kræver MERCON®-LV specifikation.
- Havoline Full Synthetic Multi-Vehicle ATF møder kravene i JASO 1A-LV13 (M315)-standard. Produktet yder det gnidningsfrie gearskifte, den viskositetsstabilitet og den beskyttelse mod vibrationer, som er påkrævet af japanske og koreanske bilfabrikanter.
- Havoline® Full Synthetic Multi-Vehicle ATF er anvendelig til brug i hybridkøretøjer med elektroniske trinløse transmissioner (eCVT'er) hvor fabrikanten foreskriver Toyota Type WS eller enhver olie angivet i tabellen nedenfor.

Anbefales ikke til anvendelse i rem- eller kædedrevne trinløse transmissioner (CVT'er) eller transmissioner med dobbeltkobling (DCT'er), medmindre det er angivet i tabellen nedenfor. Anbefales ikke til Ford-transmissioner, der kræver en Ford Type F/G-olie.

Kontrollér altid køretøjets manual for at sikre, at produktet overholder anbefalingerne fra producenten af originaludstyret, samtidig med at der tages hensyn til driftsforholdene og vedligeholdelsespraksis.

Godkendelser, ydeevne og anvendelig til brug

Godkendelser

- General Motors DEXRON-VI (GMN10060) ^[1]
- Ford MERCON-LV ^[2]

Ydeevne

- General Motors DEXRON
- General Motors DEXRON-II
- General Motors DEXRON-III
- JASO M315 TYPE 1A LV

Anvendelig til brug

- Aisin Warner AW-1, AW-2
- Chrysler MS-7176E (Mopar ATF+3)
MS-9602 (Mopar ATF+4)
- Honda Z-1, Type 3.0
- Hyundai/Kia SP-II, SP-III, SP-IV, SP4-M1
NWS-9638, P/N 040000C90SG
- Isuzu Genuine ATF, ATF III
- Jaguar JLM 21044, JLM 20238, JLM 20292,
WSS-M2C922-A1, K17, Jatco 3100
PL085, Jaguar 02JDE 26444,
Fluid 8432
- Land Rover ATF 402, JWS 3309, LR023288,
P/N TYK500050
- Maserati Oil No. 231603
- Mazda JWS 3317, Type T-IV, JWS 3309 ATF,
FZ, ATF M-V (spec. MES MN 117C)
Delnummer: 0000-23-ATF -M5
- Mercedes-Benz MB 236.1, MB 236.5, MB 236.6,
MB 236.7, MB 236.8, MB 236.10,
MB 236.12, MB 236.14, MB 236.15
- Mini ATF JWS 3309, P/N 83 22 0 402 413
- Nissan/Infiniti Matic J, P/N 999MP-MTJ00P,
Matic S, P/N 999MP-MTS00P,
Matic W
- Porsche JWS 3309, P/N 000 043 205 28
- Saab P/N 93 165 147, JWS 3309
- Subaru P/N K0140Y0700
- Suzuki ATF 3317
- Toyota JWS 3324, ATF WS (eller NWS9638),
JWS 3309, Type T-IV,
P/N 08886-81015, Type T-II, Type T
- Volvo AW-1, P/N 1161540-8
- VW VW G 052 162 (-A1, -A2) [AG4],
VW G 055 005 A2,
VW G 055 025 (-A2)
VW G 055 162 A2 eller A6
VW G 055 540 A2
VW G 060 162 A2
- ZF LifeguardFluid 6
(ZF-nr. S671 090 255),
LifeguardFluid 8
(ZF-nr. S671 090 312)

[1] GM-licensnummer J-6231800

[2] MERCON-LV-licensnummer MLV190802

Typiske testdata		
Test	Testmetoder	Resultater
Levetid: 60 måneder fra påfyldningsdatoen, som er angivet på etiketten.		
Udseende	Visuel	Rød
Kinematisk viskositet, 100°C, mm ² /s	ASTM D445	5,8
Kinematisk viskositet, 40°C, mm ² /s	ASTM D445	29,1
Brookfield viskositet, -40°C, mPa.s	ASTM D2983	10,300
Viskositetsindeks	ASTM D2270	148
Vægtfylde, 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,848
Flammepunkt COC, °C	ASTM D92	217
Flydepunkt, °C	ASTM D97	-54

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 Chevron påtager sig intet ansvar for tab eller skade som følge af brugen af dette produkt til andre anvendelser end dem der specifikt er angivet i produktbeskrivelsen.

Sundhed, sikkerhed, opbevaring og miljø Baseret på foreliggende information, forventes dette produkt ikke at have sundhedsskadelige virkninger, når det anvendes til den påtænkte anvendelse og i overensstemmelse med anbefalingerne i sikkerhedsdatabladet (MSDS). Sikkerhedsdatablade er tilgængelige efter anmodning via dit lokale salgskontor eller via internettet. Dette produkt må ikke anvendes til andre formål end den tilsigtede anvendelse. Ved bortskaffelse af det brugte produkt skal man sørge for at beskytte miljøet og følge lokal lovgivning.

Kontroller altid, at det valgte produkt er i overensstemmelse med anbefalingen fra leverandøren af det originale udstyr under hensyntagen til udstyrets driftsbetingelser og kundens vedligeholdelsespraksis.

Den officielle udgave af dette indhold er den engelsksprogede udgave. Dette er blot en oversættelse. Chevron tager intet ansvar for fejl eller uklarheder i denne oversættelse. Chevron giver heller ingen garanti for fuldstændigheden, nøjagtigheden og pålideligheden af denne oversættelse. I tilfælde af uoverensstemmelser eller forskelle mellem denne oversættelse og den officielle engelske udgave, har den engelske udgave forrang.

Distribueret af Uno-X Smørelie A/S, Buddingevej 195, DK-2860 Søborg, Kundecenter +45 7011 5678, E-mail: teknik@unox.dk, web: www.lube.unox.dk. Autoriserede Texaco® Smøreliedistributør.

A **Chevron** company product