



# Havoline Full Synthetic Multi-Vehicle ATF

## Førsteklasses syntetisk multifunktionel automatisk transmissionsolie

### Produktbeskrivelse

Havoline Full Synthetic Multi-Vehicle ATF (Automatic Transmission Fluid) er en førsteklasses 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. Den seneste generation af teknologi udviser mere end to gange holdbarheden og stabiliteten 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 med høj renhed. Olien er udviklet til at bevare sin viskositet via robust oxidationsstabilitet og brug af langvarige viskositetsmodifikatorer.

### Kundefordele

- Kan benyttes i en lang række moderne automatiske transmissioner uden tilsætning af supplerende additiver, hvilket minimerer lagerbeholdningen.
- Bibeholder oliens friktionskarakteristik, sikrer jævnt og gnidningsfrit gearskifte og beskyttelse mod vibrationer.
- Bredt temperaturområde sikrer tilstrækkelig viskositet ved høje temperaturer gennem hele oliens levetid.
- Oliens avancerede formulering bidrager til beskyttelse af gear, lejer, koblingsplader, pakninger, bøsninger og komponenter, hvilket forlænger materialets levetid.
- Forbedret modstand mod oxidation tilbyder forlænget olieskifteinterval og er med til at forhindre dannelse af lak, slam og andre skadelige aflejringer.

### Produktegenskaber

- Kan benyttes i en lang række moderne automatiske transmissioner
- Giver pålidelig og jævn gearskifte og beskyttelse mod vibrationer
- Bredt temperaturområde
- Avanceret formulering beskytter gear og lejer
- Formuleret til forlængede olieskifteintervaller
- Udviklet til forbedret brændstoføkonomi

#### Udvalgte ydelsesstandarder 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

- 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. Produktet er godkendt af General Motors i automatiske transmissioner og transaksler, 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 møder kravene i JASO 1A-LV13 (M315) standarden. Produktet yder gnidningsfrit gearskifte, viskositetsstabilitet og beskyttelse mod vibrationer, som er påkrævet af japanske og koreanske bilfabrikanter.
- Havoline Full Synthetic Multi-Vehicle ATF er egnet til brug i hybridbiler med eCVT'er (electronic continuously variable transmissions=elektronisk trinløs transmission), hvor fabrikanten angiver en MERCON LV- eller en Toyota Type WS-olie.
- Udover de ydelsesstandarder, der er nævnt i denne produktbeskrivelse, kan Havoline Full Synthetic Multi-Vehicle ATF bruges som erstatning for følgende væsker: Esso LT 71141, Shell ATF 3403 M 115, Mopar varenr. 05189966AA, VW varenr. G 052 025 A2.

Anbefales ikke til bælte- eller kædedrevne CVT-applikationer eller transmissioner med dobbeltkoblinger (DCT), medmindre det er angivet i tabellen nedenfor. Anbefales ikke til Ford-transmissioner, der kræver en Ford Type F/G-væske.

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, ydelse og anbefalinger

#### Godkendelser

- General Motors DEXRON-VI (GMN10060) <sup>[1]</sup>
- Voith H55.6336.xx

#### Ydelse

- BMW Reservedelsnr. 83 22 0 397  
114
- Chrysler Reservedelsnr. 68043742AA
- JASO 1A-LV13 (M315)
- Mercedes-Benz MB 236,41

#### Anbefalinger

- Aisin Warner AW-1
- Chrysler ATF+3 <sup>[2]</sup>  
ATF+4 <sup>[2]</sup>
- Ford Mercon <sup>[3]</sup>  
Mercon V <sup>[3]</sup>  
Mercon SP <sup>[3]</sup>  
Mercon LV <sup>[3]</sup>
- GM DEXRON-II <sup>[4]</sup>
- DEXRON-III <sup>[4]</sup>
- Honda/Acura DW-1  
Z-1
- Hyundai/Kia Original ATF  
SP-II  
SP-III  
SP-IV/ SPH-IV  
NWS-9638 T-5
- Isuzu SCS  
Original ATF
- Mazda ATF M-III  
ATF M-V

- Mercedes-Benz MB 236,5  
MB 236,6  
MB 236,7  
MB 236,8  
MB 236,9  
MB 236,10  
MB 236,12  
MB 236,14  
MB 236,15
- Mitsubishi ATF-J2  
ATF-J3  
SP-II  
SP-III  
SP-IV
- Nissan/Infiniti MATIC-D  
MATIC-J  
MATIC-K  
MATIC-S
- Subaru ATF  
ATF-HP  
ATF 5AT
- Toyota/Lexus TypeT- III  
Type T-IV (JWS 3309)  
Type WS
- Volkswagen/Audi Reservedelsnr. G 055 540  
(A2)
- Volvo Reservedelsnr. 1161521  
Reservedelsnr  
1161540/1161640

<sup>[1]</sup> GM licensnummer J-62300. DEXRON er et registreret varemærke tilhørende General Motors Corporation.

<sup>[2]</sup> ATF+3 og ATF+4 er registrerede varemærker tilhørende FCA US LLC (tidligere Chrysler Group LLC).

<sup>[3]</sup> MERCON er et registreret varemærke tilhørende Ford Motor Company.

<sup>[4]</sup> Forældet specifikation. DEXRON er et registreret varemærke tilhørende General Motors Corporation.

Typiske testdata		
Test	Testmetoder	Resultater
<b>Holdbarhed: 60 måneder fra fyldningsdato, som er angivet på etiketten</b>		
Viskositet, kinematisk, 100°C mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	6,0
Viskositet, kinematisk, 40°C mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	30,6
Viskositet, Brookfield, -40°C mPa.s	ASTM D2983	11.700
Viskositetindeks	ASTM D2270	147
Vægtfylde, 15°C kg/l	ASTM D1298	0,849
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.

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

### A Chevron company product

© 2020 Chevron. All rights reserved.  
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v3 20 November 2018  
Havoline Full Synthetic Multi-Vehicle ATF