



Havoline Full Synthetic Multi-Vehicle ATF

Premium-performance synthetische multi-vehicle automatische transmissievloeistof

Productbeschrijving

Havoline® Full Synthetic Multi-Vehicle ATF is een premium-performance synthetische multi-vehicle automatische transmissievloeistof aanbevolen voor automatische transmissies in personenauto's met zes of meer voorwaartse versnellingen.

Havoline Full Synthetic Multi-Vehicle ATF is ontwikkeld voor gebruik in een breed scala aan voertuigen geproduceerd door fabrikanten in Europa, Japan en Noord-Amerika, en is door General Motors goedgekeurd voor automatische transmissies en transaxles waarvoor DEXRON®-VI-vloeistof is gespecificeerd. De nieuwste generatie technologie laat verbeterde duurzaamheid en stabiliteit zien in wrijvingstesten vergeleken met standaard DEXRON-III-vloeistoffen, wat helpt bij het zorgen voor consistente, soepele schakelprestaties, zelfs bij extreme rijomstandigheden.

Havoline Full Synthetic Multi-Vehicle ATF is samengesteld met zeer zuivere synthetische basisstoffen. Deze is ontwikkeld om zijn viscositeit door krachtige oxidatiestabiliteit en gebruik van duurzame viscositeitsverbeteraars te behouden.

Voordelen voor de klant

- Kan gebruikt worden in uiteenlopende moderne automatische transmissies zonder extra additieven of producten, dus minder voorraad is nodig
- Een blijvende wrijvingsbeheersing helpt bij het zorgen voor soepel, consistent schakelen en bescherming tegen trillen
- Geschikt voor een groot temperatuurbereik met minimale afschuiving voor voldoende viscositeit bij hoge temperaturen gedurende de gehele levensduur
- De geavanceerde samenstelling helpt bij het beschermen van tandwielen, lagers, koppelingsschijven, afdichtingen, moffen en andere onderdelen, wat bijdraagt aan het optimaliseren van de levensduur van de uitrusting

Sterke punten van het product

- **Geschikt voor gebruik in uiteenlopende moderne automatische transmissies**
- **Biedt soepel, consistent schakelen en schokcontrole**
- **Geschikt voor gebruik bij een groot temperatuurbereik**
- **De geavanceerde formule helpt bij het beschermen van tandwielen en lagers**
- **Voor langere olieversingsintervallen**
- **Ontwikkeld om de brandstofbesparing te helpen verbeteren**

De geselecteerde prestatienormen omvatten:

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	

- Verbeterde bescherming tegen oxidatie zorgt voor langere olieerversingsintervallen en helpt afzetting van lak, vuil en andere schadelijke vuilvorming te voorkomen
- Ontwikkeld voor meer brandstofbesparing in vergelijking met traditionele vloeistoffen vanwege de lagere viskeuze wrijving

Toepassingen

- Havoline Full Synthetic Multi-Vehicle ATF is ontwikkeld en getest voor uiteenlopende automatische transmissies in toepassingen met zowel hoge als lage viscositeitsspecificaties. Goedgekeurd door General Motors voor automatische transmissies en automatische transaxles waarvoor een DEXRON®-VI-vloeistof is gespecificeerd (modeljaren 2006 en nieuwer), en is compatibel met transmissies waarvoor DEXRON-II- of DEXRON-III-vloeistoffen zijn gespecificeerd
- Havoline® Full Synthetic Multi-Vehicle ATF is goedgekeurd voor gebruik in alle Ford-voertuigen die een MERCON®-LV-vloeistof vereisen
- Havoline Full Synthetic Multi-Vehicle ATF voldoet aan de vereisten van de JASO 1A-LV13 (M315) prestatie standaard: het product kan de schakelprestaties, afschuifstabiliteit en anti-trillingsduurzaamheid bieden die wordt gevraagd door Japanse en Koreaanse autofabrikanten
- Havoline® Full Synthetic Multi-Vehicle ATF is geschikt om te gebruiken voor hybride voertuigen met elektronische continu variabele transmissies (eCVT's), waarvoor de OEM Toyota type WS of een andere vloeistof vermeld in de tabel hieronder specificeert

Het wordt niet aanbevolen voor toepassingen met riem- of kettlingedreven continu variabele transmissie (CVT) of dual-koppeling transmissies (DCT's), tenzij vermeld in de tabel hieronder. Niet aanbevolen voor transmissies van Ford waarvoor een Ford Type F/G-vloeistof moet worden gebruikt.

Controleer altijd in de handleiding van uw voertuig of het product verenigbaar is met de aanbevelingen van de OEM voor de betreffende bedrijfsomstandigheden en de onderhoudspraktijken.

Goedkeuringen, prestaties en geschikt voor gebruik

Goedkeuringen

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

Prestaties

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

Geschied voor gebruik

- 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,
Vloeistof 8432
- Land Rover ATF 402, JWS 3309, LR023288,
P/N TYK500050
- Maserati Oliendr. 231603
- Mazda JWS 3317, type T-IV, JWS 3309 ATF,
FZ, ATF M-V (spec MES MN 117C)
Onderdeel #: 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 (of 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 of 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 licentienummer J-6231800

[2] MERCON-LV licentienummer MLV190802

Typische eigenschappen		
Test	Testmethoden	Resultaten
Houdbaarheid: 60 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.		
Uiterlijk	Visueel	Rood
Kinematische viscositeit, 100°C, mm ² /s	ASTM D445	5,8
Kinematische viscositeit, 40°C, mm ² /s	ASTM D445	29,1
Viscositeit, Brookfield, -40°C, mPa.s	ASTM D2983	10,300
Viscositeitsindex	ASTM D2270	148
Dichtheid, 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,848
Vlampunt COC, °C	ASTM D92	217
Vloeipunt, °C	ASTM D97	-54

De verstrekte informatie in de specifieke gegevens is geen specificatie, maar is een indicatie gebaseerd op de huidige productie en kan beïnvloed worden door toegestane productietoleranties. Het recht op aanpassingen is voorbehouden. Dit vervangt alle vorige edities en de hierin weergegeven informatie.

Disclaimer Chevron is niet verantwoordelijk voor verlies of geleden schade als gevolg van gebruik van dit product voor andere toepassingen dan de toepassingen die in product-datasheets specifiek worden vermeld.

Gezondheid, veiligheid, opslag en milieu Op basis van de huidige beschikbare informatie wordt dit product niet geacht negatieve effecten op de gezondheid te hebben, indien het voor de juiste toepassing en in overeenstemming met de aanbevelingen in de Material Safety Data Sheet (MSDS) wordt gebruikt. MSDS-en zijn op aanvraag bij uw plaatselijke verkooppunt of via internet beschikbaar. Dit product mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt dan hetgeen waarvoor het bedoeld is. Houd rekening met het milieu en neem de plaatselijke regelgeving in acht bij het afvoeren van het gebruikte product.

Controleer altijd of het geselecteerde product verenigbaar is met de OEM-aanbevelingen voor de betreffende bedrijfsomstandigheden en de onderhoudsprocedures van de klant.

De officiële versie van deze inhoud is de versie in de Engelse taal. Dit is enkel een vertaling, Chevron accepteert geen aansprakelijkheid voor fouten of dubbelzinnigheden in deze vertaling. Chevron geeft ook geen garantie voor de compleetheid, accurate en betrouwbaarheid van deze vertaling. In het geval van discrepanties of verschillen tussen deze vertaling en de officiële Engelse versie, zal de Engelse versie leidend zijn.

A **Chevron** company product