Havoline Multi-Vehicle ATF

High-performance automatische transmissievloeistof voor meerdere doeleinden

Productbeschrijving

Havoline® Multi-Vehicle ATF is een automatische transmissievloeistof met premium prestaties voor meerdere doeleinden, ontwikkeld voor gebruik in automatische transmissies van personenauto's en vrachtwagens met zware belasting en bussen. Het is geschikt als onderhoudsproduct van verschillende transmissies geproduceerd door OEM's uit Europa, Noord-Amerika en Azië.

Havoline Multi-Vehicle ATF is samengesteld uit premium kwaliteit, sterk hydroverwerkte basisoliën, gecombineerd met een geavanceerd additievenpakket dat is ontwikkeld voor een uitstekende oxidatie- en thermische stabiliteit, wrijvingsbeheersing, een hoge belasting en bescherming tegen corrosie en slijtage. Havoline Multi-Vehicle ATF helpt ook beschermen tegen de vorming van schadelijke slib, lak en andere afzettingen en schuim.

Voordelen voor de klant

- Geavanceerde samenstelling helpt tandwielen, lagers en koppelingen beschermen tegen slijtage en corrosie, waardoor onderhoudskosten worden teruggedrongen
- Helpt beschermen tegen de vorming van slib, lak en schadelijk vuil, voor een schoon systeem
- Premium basisoliën, gecombineerd met een antioxidatief additievenpakket, helpen bijdragen aan een langere levensduur van de vloeistof.
- Wrijvingsverbeteraar helpt zorgen voor soepeler schakelen en een efficiënte vermogensoverdracht en gaat schokken tegen
- Vloeibaarheid bij lage temperatuur en snelle circulatie bij starten bij lage temperaturen helpen slijtagebescherming bevorderen
- Compatibel met verscheidene elastomeren, wat vloeistofverlies door aantasting van afdichtingen helpt voorkomen

Sterke punten van het product

- **Helpt beschermen tegen slijtage van tandwielen, lagers en koppelingen**
- **Helpt sludge, lak en schadelijke vuilafzetting tegengaan**
- **Verlengt de levensduur van de vloeistof**
- **Zorgt voor soepel schakelen, efficiënte vermogensoverdracht en gaat schokken tegen**
- **Snelle circulatie bij een start bij lage temperaturen**
- **Helpt transmissievloeistofkoelers beschermen tegen corrosie**

De geselecteerde prestatienormen omvatten:

Allison	Bosch
Chrysler	Daimler Truck
Ford	Honda
GM	Hyundai/Kia/Mitsubishi
JASO	MAN
Nissan	Toyota
Voith	Volkswagen
Volvo	ZF

- Corrosieremmers helpen transmissievloeistofkoelers beschermen tegen corrosie

Toepassingen

- Multi-Vehicle ATF is geschikt voor verschillende transmissies geproduceerd door OEM's uit Europa, Azië en Noord-Amerika
- Havoline Multi-Vehicle ATF wordt aanbevolen voor toepassingen waarvoor voorheen DEXRON®-III-, MERCON®- en Allison C-4-vloeistoffen werden voorgeschreven, evenals voor toepassingen die voldoen aan de vereisten van ZF en Voith. Havoline Multi-Vehicle ATF heeft de JASO 1A-normtesten voor prestaties in Japanse voertuigen succesvol doorstaan. Het product biedt de vereiste schakelprestaties en het tegengaan van schokken vereist door Japanse en Koreaanse autofabrikanten.
- Behalve de prestatienormen die in dit productinformatieblad worden vermeld, kan Havoline Multi-Vehicle ATF ter vervanging van de volgende vloeistoffen worden gebruikt:
  - Esso LT 71141
  - Idemitsu K17
  - Shell ATF 3403 M-115
  - Texaco ATF 402
- Havoline Multi-Vehicle ATF is niet geschikt voor sommige speciale toepassingen. Bijvoorbeeld:
  - Ford-transmissies die vóór 1977 zijn geproduceerd en bepaalde transmissies van vóór 1982 waarvoor een M2C33-F/G-vloeistof vereist is (ATF geformuleerd zonder wrijvingsaanpasser)
  - Voertuigen met continu variabele transmissies (CVT's) vereisen speciale vloeistoffen
- Raadpleeg altijd de gebruikershandleiding voor het vaststellen van de juiste automatische transmissievloeistof voor het voertuig.

Goedkeuringen, prestaties en geschikt voor gebruik

Goedkeuringen

- MAN 339 Type V1 [1]
- MAN 339 Type Z2 [1]
- MAN 339 Type L1 [1]
- Daimler Truck DTFR 13C170 (voorheen MB 236.9)
- Voith H55.6335.xx
- Volvo 97341 [2]
- ZF TE-ML 03D [3]
- ZF TE-ML 04D [3]
- ZF TE-ML 14B [3]
- ZF TE-ML 16L [3]
- ZF TE-ML 17C [3]

Prestaties

- JASO 1A

Geschikt voor gebruik

- Allison C4 [4]
- Bosch TE-ML 09 [5]
- Chrysler ATF+4
- Ford Mercon [4]
- Ford Mercon V [6]
- GM DEXRON-IIIH [4]
- Honda ATF-Z1
- Hyundai/Kia/Mitsubishi Diamond SP-III
- Daimler Truck DTFR 13C140 (voorheen MB 236.6, 236.7)
- Daimler Truck DTFR 13C110 (voorheen MB 236.11)
- Nissan MATIC-J
- Nissan MATIC-K
- Toyota Type T-III
- Toyota Type T-IV (JWS 3309)
- Volkswagen G 052 990

[1] MAN-goedkeuringsnummer: TUC 0709/11.
[2] Volvo-goedkeuringsnummer: 97341:047.
[3] ZF-goedkeuringsnummer: ZF001714.
[4] Verouderde specificatie.
[5] Lijst werd voorheen beheerd door ZF. Producten die voldoen aan de prestatievereisten zijn goedgekeurd voor gebruik, maar er is geen productlijst.
[6] Havoline Multi-Vehicle ATF oldoet niet aan de MERCON V-specificatie voor Brookfield-viscositeit bij -40 °C. Desondanks garandeert Chevron dit product voor toepassingen waarvoor MERCON V wordt voorgeschreven, overeenkomstig de voorwaarden van de standaard beperkte productgarantie van Chevron. Bij voertuigen waarvan de transmissie nog onder garantie valt, dienen klanten erop te worden gewezen dat het gebruik van niet-gelicentieerde MERCON V-vloeistof van invloed kan zijn op deze garantie.

Typische testgegevens

Test	Testmethoden	Resultaten
Uiterlijk	Visuele	Rood
Kinematische viscositeit bij 100°C, mm2/s	ASTM D445	7,3
Kinematische viscositeit bij 40°C, mm^2/s	ASTM D445	37
Kinematische Brookfield, -40°C, mPa.s	ASTM D2983	18.400
Viscositeitsindex	ASTM D2270	169
Dichtheid bij 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,863
Vlampunt COC, °C	ASTM D92	198
Vloeipunt, °C	ASTM D5950	-53

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, accuratie 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

© 2026 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.