



Havoline® Full Synthetic Multi-Vehicle ATF

Üstün performansa sahip, bir çok marka araç için uygun sentetik otomatik şanzıman sıvısı

Ürün Tanımı

Havoline Full Synthetic Multi-Vehicle ATF, altı veya daha fazla ileri vitesi olan binek otomobil otomatik şanzıman sistemleri için üstün performansa sahip, bir çok marka araç için uygun, sentetik otomatik şanzıman sıvısıdır.

Havoline Full Synthetic Multi-Vehicle ATF, Avrupa, Japonya ve Kuzey Amerika'daki üreticiler tarafından üretilen çok çeşitli araçlarda kullanılmak için tasarlanmıştır ve DEXRON®-VI sıvısının kullanımının belirtildiği otomatik şanzımanlar ve transaksılar için General Motors tarafından onaylanmıştır. Bu en son teknoloji, standart DEXRON-III sıvılarına kıyasla sürtünme testlerinde iki kattan fazla dayanıklılık ve stabilite göstermiştir bu da zorlu koşullarda gerçekleştirilen sürüş esnasında bile tutarlı ve sorunsuz vites değiştirme performansı sağlamaya yardımcı olur.

Havoline Full Synthetic Multi-Vehicle ATF, yüksek saflığa sahip sentetik baz yağlarla formüle edilmiştir. Viskozitesini, sağlam oksidasyon stabilitesi ve uzun ömürlü viskozite düzenleyicilerin kullanımıyla koruyacak biçimde tasarlanmıştır.

Müşteri için faydaları

- Geniş ürün yelpazesine sahip modern otomatik şanzımanlarda, ek katkı maddeleri olmadan kullanılabilir böylelikle en düşük seviyede stok tutulmasını sağlar.
- Sorunsuz, tutarlı vites değiştirme ve titremeye karşı koruma sunarak sürtünme kontrolünü korur.
- Minimum kesme ile geniş sıcaklık aralığında gerçekleştirilen çalışma, servis ömrü boyunca yüksek sıcaklıklarda yeterli viskozite sunar
- Geliştirilmiş formül sayesinde dişliler, yataklar, debriyaj plakaları, contalar, burçlar ve diğer bileşenler korunur, bu da ekipman ömrünü optimize eder

Ürünün öne çıkan özellikleri

- **Geniş ürün yelpazesine sahip modern otomatik şanzımanlarda kullanılabilir**
- **Sorunsuz, tutarlı vites değiştirme ve titreme kontrolü sunar**
- **Geniş sıcaklık aralığında çalışma**
- **Gelişmiş formül sayesinde dişliler ve yataklar korunur**
- **Uzun değişim aralığı için formüle edilmiştir**
- **Yüksek yakıt ekonomisi için tasarlanmıştır**

Seçili performans standartları şunları içerir:

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

Havoline® Full Synthetic Multi-Vehicle ATF

- İyileştirilmiş oksidasyon direnci, uzun değişim aralığı sunar ve lak, kalıntı ve diğer zararlı tortu oluşumunu önlemeye yardım eder
- Daha düşük viskoz sürtünme sayesinde konvansiyonel sıvılara oranla yüksek yakıt ekonomisi için tasarlanmıştır

Uygulamalar

- Havoline Full Synthetic Multi-Vehicle ATF, yüksek ve düşük viskozite teknik özelliklerine bağlı uygulamalarda geniş ürün yelpazesine sahip otomatik şanzımanlar için formüle edilmiş olup bunlarla ilgili olarak test edilmiştir. DEXRON®-VI sıvısının kullanımının belirtildiği otomatik şanzımanlar ve transaksılar (2006 ve daha yeni Model Yılları) için General Motors tarafından onaylanmıştır ve DEXRON-II veya DEXRON-III sıvılarının kullanımının gerekli olduğu şanzımanlarda geriye dönük uyumludur.
- Havoline Full Synthetic Multi-Vehicle ATF, JASO 1A-LV13 (M315) performans standardı gerekliliklerini karşılamaktadır; ürün, Japon ve Kore otomobil üreticileri tarafından arzu edilen vites değiştirme performansı, kayma stabilitesi ve titreme önleyici dayanıklılığı sunar
- Havoline Full Synthetic Multi-Vehicle ATF, OEM'in bir MERCON LV veya Toyota Type WS sıvısı olarak belirlediği elektronik sürekli değişken şanzımanlara (eCVT'ler) sahip hibrit araçlarda kullanıma uygundur.
- Bu PDS'de belirtilen performans standartlarına ek olarak, Havoline Full Synthetic Multi-Vehicle ATF, şu sıvıların yerine de kullanılabilir: Esso LT 71141, Shell ATF 3403 M 115, Mopar Parça No. 05189966AA, VW Parça No. G 052 025 A2.

Aşağıdaki tabloda belirtilmedikçe, kayış veya zincir tahrikli sürekli değişken şanzıman (CVT) uygulamaları ya da çift debriyajlı şanzımanlar (DCT'ler) için önerilmez. Ford Type F/G sıvısının gerekli olduğu Ford şanzımanları için önerilmez.

Ürünün, orijinal ekipman üreticisinin ekipman çalıştırma koşulları ve bakım uygulamalarına yönelik tavsiyesi ile tutarlı olduğundan emin olmak için her zaman aracınızın kılavuzunu kontrol edin.

Onaylar, performans ve tavsiyeler

Onaylar

- General Motors DEXRON-VI (GMN10060) ^[1]
- Voith H55.6335.xx

Performans

- BMW Parça No. 83 22 0 397 114
- Chrysler Parça No. 68043742AA
- JASO 1A-LV13 (M315)
- Mercedes-Benz MB 236.41

Recommendations

- Aisin Warner AW-1
- Chrysler ATF+3 ^[2]
- Chrysler ATF+4 ^[2]
- Ford Mercon ^[3]
- Ford Mercon V ^[3]
- Ford Mercon SP ^[3]
- Ford Mercon LV ^[3]
- GM DEXRON-II ^[4]
- GM DEXRON-III ^[4]
- Honda/Acura DW-1
- Honda/Acura Z-1
- Hyundai/Kia Genuine ATF
- Hyundai/Kia SP-II
- Hyundai/Kia SP-III
- Hyundai/Kia SP-IV/ SPH-IV
- Hyundai/Kia NWS-9638 T-5
- Isuzu SCS
- Isuzu Genuine ATF
- Mazda ATF M-III
- Mazda ATF M-V
- Mercedes-Benz MB 236.5
- Mercedes-Benz MB 236.6
- Mercedes-Benz MB 236.7
- Mercedes-Benz MB 236.8
- Mercedes-Benz MB 236.9
- Mercedes-Benz MB 236.10
- Mercedes-Benz MB 236.12
- Mercedes-Benz MB 236.14
- Mercedes-Benz MB 236.15
- Mitsubishi ATF-J2
- Mitsubishi ATF-J3
- Mitsubishi SP-II
- Mitsubishi SP-III
- Mitsubishi SP-IV
- Nissan/Infiniti MATIC-D
- Nissan/Infiniti MATIC-J
- Nissan/Infiniti MATIC-K
- Nissan/Infiniti MATIC-S
- Subaru ATF
- Subaru ATF-HP

Havoline® Full Synthetic Multi-Vehicle ATF

- Subaru ATF 5AT
- Toyota/Lexus Type T-III
- Toyota/Lexus Type T-IV (JWS 3309)
- Toyota/Lexus Type WS
- Volkswagen/Audi Parça No. G 055 540 (A2)
- Volvo Parça No. 1161521
- Volvo Parça No. 1161540/1161640

[1] GM lisans numarası J-62300. DEXRON, General Motors Corporation şirketinin tescilli ticari markasıdır.

[2] ATF+3 ve ATF+4, FCA US LLC'nin (daha önce Chrysler Group LLC olarak bilinmektedir) tescilli ticari markasıdır.

[3] MERCON, Ford Motor Company şirketinin tescilli ticari markasıdır.

[4] Eski teknik özellik. DEXRON, General Motors Corporation şirketinin tescilli ticari markasıdır.

Tipik test bilgileri

Test	Test metodu	Sonuçlar
Raf Ömrü: Ürün etiketinin üzerinde belirtilen dolum tarihinden itibaren 60 ay		
Görünüm	Görsel	Kırmızı
Viskozite, Kinematik, 100°C, mm ² /s	ASTM D445	6,0
Viskozite, Kinematik, 40°C, mm ² /s	ASTM D445	30,6
Viskozite, Brookfield, -40°C, mPa.s	ASTM D2983	11.700
Viskozite Endeksi	ASTM D2270	147
Yoğunluk, 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,849
Parlama Noktası COC, °C	ASTM D92	217
Akma Noktası, °C	ASTM D97	-54

Verilen tipik bilgiler , birebir spesifikasyon teşkil etmez ancak mevcut üretime dayalı bir göstergedir ve üretim toleransları etkilenebilir. Değişiklik yapma hakkı saklıdır. Bu değişiklik, önceki tüm versiyonların bilgilerin yerine geçer.

Yasal Uyarı: Ürün bilgi formları belirtilen uygulamalar dışında herhangi bir uygulama için bu ürün kullanıldığında ve bunun sonucu olarak uğranan herhangi bir kayıp veya hasar için Chevron sorumluluk kabul etmez.

Sağlık, güvenlik, depolama ve çevre: Güncel mevcut bilgilere dayanarak ürünün amaçlanan uygulama için ve Malzeme Güvenlik Bilgi Formunda (MSDS) sağlanan tavsiyelere uygun olarak kullanıldığında insan sağlığı üzerinde olumsuz etki yaratması beklenmemektedir. Malzeme Güvenlik Bilgi Formu internet aracılığıyla ya da yerel satış ofisi aracılığıyla istek üzerine mevcuttur. Bu ürün kullanım amacı dışında başka amaçlar için kullanılmamalıdır. Kullanılmış ürünü atarken, çevreyi korumak için özen gösteriniz ve yerel mevzuatı takip ediniz.

İlgili ürünün ekipman çalışma koşulları ve müşteri bakım uygulamaları için her zaman orijinal makina üreticisinin tavsiyesine uygun olduğu teyit etmelidir.

Bu içeriğin resmi versiyonu İngilizce versiyonudur. Bu yalnızca bir çeviridir, Chevron bu çevirideki herhangi bir hata veya anlamsızlık için hiçbir sorumluluk kabul etmez. Ayrıca Chevron bu çevirinin eksiksizliği, doğruluğu ve güvenilirliği konusunda hiçbir garanti vermez. Bu çeviri ve İngilizce versiyonu arasında herhangi bir çelişki veya farklılık olması durumunda İngilizce versiyonu geçerli olacaktır

A Chevron company product