ATF Premium 1 Plus

Sehr hochwertiges, vollsynthetisches Universal-Automatik-Getriebeöl
Fluido para engranajes automáticos universal, completamente sintético de alta calidad

Anwendung/Aplicación:

Novonol ATF Premium 1 Plus ist unser bestes Automatikgetriebeöl. Diese vollsynthetische Formulierung ist ein echtes Universalöl, das in diversen Fahrzeugmodellen einsetzbar ist. ATF Premium 1 Plus bietet einen hervorragenden Verschleißschutz und eine außergewöhnlich lange Lebensdauer. ATF Premium 1 Plus erfüllt die Reibungseigenschaften, die Viskositätseigenschaften und den Verschleißschutz, die von den meisten bekannten nordamerikanischen, asiatischen und europäischen Automatikgetrieben gefordert werden.
ATF Premium 1 Plus mit besonders langer Lebensdauer wurde speziell für konsistentes Schaltverhalten und besten Getriebeschutz entwickelt. Die Vorteile von ATF Premium 1 Plus umfassen exzellente Oxidations- und Scherstabilität, einzigartiger Verschleißschutz und eine herausragende Fließfähigkeit bei niedrigen Temperaturen. Es verhindert zudem Reibschwingungen (Anti-Shudder Durability, ASD) und sorgt für hervorragende Reibungsstabilität.
Das Leistungsprofil übertrifft das vieler Produkte im Serieneinsatz. ATF Premium 1 Plus nutzt kristallklare Synthetik-Grundöle. Durch seine besondere Additivtechnologie kann ATF Premium 1 Plus seine „Frisch-Öl“ Eigenschaften über einen längeren Zeitraum bewahren und dadurch eine herausragende Leistung mit erheblichen Einsparungen bieten. Daneben bietet ATF Premium 1 Plus durch den Einsatz als universelles ATF erhebliche Potentiale zur Reduzierung des Lagerbestands.

Novonol ATF Premium 1 Plus es nuestro mejor aceite para transmisiones automáticas.
Su formulación totalmente sintética, es un aceite universal genuino multivehículo. ATF Premium 1 Plus ofrece una excelente protección contra el desgaste y una vida útil excepcionalmente larga. ATF Premium 1 Plus cumple con los requisitos de fricción, viscosidad y desgaste de las más conocidas transmisiones automáticas de Norteamérica, Asia y Europa.
El ATF Premium 1 Plus, ha sido desarrollado especialmente para ofrecer características de cambio consistentes y una protección óptima de la transmission durante toda su vida útil. Las ventajas de ATF Premium 1 Plus incluyen una excelente estabilidad a la oxidación y al cizallamiento, una protección única contra el desgaste y una excelente fluidez a bajas temperaturas. También previene las vibraciones de fricción (Anti-Shudder Durability, ASD) y proporciona una excelente estabilidad de fricción, superando el rendimiento de muchos fluidos OEM.
ATF Premium 1 Plus utiliza aceites base sintéticos transparentes. Gracias a su tecnología especial de aditivos, ATF Premium 1 Plus Mantiene sus propiedades de "aceite fresco" durante un período de tiempo más largo, proporcionando un rendimiento excepcional con ahorros significativos. Además, ATF Premium 1 Plus ofrece un potencial considerable para reducir el inventario a través de su uso como ATF universal.

Eigenschaften und Vorteile/Características y ventajas:

Hohe Beständigkeit gegen oxidative und wärmebedingte Zersetzung

- Bietet Korrosionsschutz und Schutz vor Schlammbildung und Ablagerungen.
- Hält das Getriebe sauber und in einem ordnungsgemäßen Zustand.
- Schützt Kupplungen vor Verschmierungen
- Besteht den General Motors Oxidationstest (GMOT) und den Aluminum Beaker Oxidationstest (ABOT) von Ford und zeigt dabei ein hervorragende Oxidationsbeständigkeit.

Herausragende Fließfähigkeit bei niedrigen und hohen Temperaturen

- Schnelle Schmierung der Getriebekomponenten bei kaltem Wetter
- Erhält die geforderte Viskosität und gewährleistet eine ausreichende Schicht des Ölfilms bei dauerhaft hohen Temperaturen
- Schnelleres Anfahren und sanfteres Schalten bei niedrigen Temperaturen
- Effiziente Wärmeableitung von den Kupplungsflächen verlängert die Lebensdauer der Kupplung

Excelente resistencia a la degradación oxidative y térmica

- Previene la corrosion y formación de lodos nocivos y depósitos
- Mantiene las transmisiones limpias y funcionando correctamente
- Protége los acoplamientos de suciedad
- Pasa la prueba de oxidación de General Motor (GMOT) y la de Ford. Prueba de oxidación del vaso de precipitados de aluminio (ABOT) que ilustra una resistencia superior a la oxidación.

Excepcional fluidez a baja y alta temperatura

- Lubrica rápidamente los componentes de transmisión en climas fríos
- Mantiene la viscosidad deseada y garantiza una suficiente película a temperaturas de operación constantemente altas
- Arranque más rápido y cambio de marchas más suave a bajas temperaturas de operación
- Eficiente disipación de calor de la superficie del embrague, prolongando la vida útil del mismo.

Eigenschaften und Vorteile/Características y ventajas:

Außergewöhnlicher Verschleißschutz
- Verringert den Verschleiß von Lagern, Buchsen und Zahnrädern
- Verlängert die Getriebelebensdauer
- Eignet sich für hohe Belastungen und Betriebstemperaturen

Hervorragender Schutz vor Reibschwingungen und stabile Reibeigenschaften
- Exzellente Schaltbarkeit während der gesamten Lebensdauer
- Verhindert Reibschwingungen beim Stehen des Fahrzeuges
- Erhält den Getriebewirkungsgrad und den Kraftstoff-nutzungsgrad
- Hohe Drehmomentkapazität verhindert Kupplungsrutschen und -verschleiß
- Verhindert Kupplungsschleifen bei Modulations-Drehmomentwandlern
- Kupplungsscheiben und -bänder halten länger

Kompatibilität mit allen Materialien für Getriebedichtungen
- Stellt Dichtheit der Dichtung sicher und vermeidet Lecks

Excelente protección antidesgaste
- Reduce el desgaste de cojinetes, bujes y engranajes
- Prolonga la vida útil de la transmisión
- Adecuado para altas cargas y altas temperaturas de funcionamiento

Excelente protección contra las vibraciones y propiedades de fricción estables
- Excelente capacidad de conmutación durante toda su vida útil
- Evita las vibraciones por fricción cuando el vehiculo se encuentra detemido
- Mantiene la eficiencia de la transmission y la economía del combustible
- Alta capacidad de par evita el deslizamento y desgaste del embrage.
- Previene el estremecimiento del embrague en los convertidores de par modulado
- Mayor duración de discos y correas de ambrague

Compatible con todos los materiales de jutnas de transmisión
- Ayuda a mantemer la integridad de los sellos y prevenir fugas

Unsere Empfehlung/Recomendado para:

Novonol ATF Premium 1 Plus kann nach unserer Einschätzung in Automatikgetrieben eingesetzt werden, die folgende Anforderungen/Klassifizierungen benötigen:
Novonol ATF Premium 1 Plus puede ser utilizado de acuerdo a nuestras especificaciones en motores que necesiten los siguientes requisitos/clasificaciones:

Approved under Ford Mercvon® V*

Suitable for use:

Aisin Warner JWS 3309 (T-IV)/JWS 3324 (WS) AW-1
BMW 7045E, 8072 B, LA2634, LT 71141
Ford Mercon®, Mercon® V, FNR5
Chrysler, Dodge, Jeep ATF +3®
DSIH 6p805 (Geely, Ssangyong, Mahindra 6sp)
GM TASA
Dexron® II (IID, IIE), III (IIIF, IIIG, IIIH)
Honda ATF Z1 (except in CVT), DW-1
Hyundai/Kia SP-II, SP-III, SP-IV, SPH-IV, SPH-IV RR, SPIV-M, JWS 3314, JWS 3317, NWS 9638
Idemitsu K17 (JATCO) / JASO 1A, 1A-LV
Kia Red-1
Mazda ATF F-1, ATF M-III, ATF M-V
MB 236.1, 236.2, 236.3, 236.5, 236.6, 236.7, 236.9, 236.10, 236.11, 236.12, 236.14, 236.15, 236.41, 236.81, ATF 3403
Mitsubishi Diaqueen J2, J3, ATF PA, , SP-II, SP.III, SP-IV
Mopar ASRC
Nissan 402, Matic D, J, K, S, W
PSA AL-4
Renault DP-O
Saab 3309
Saturn T-IV Fluid
Subaru ATF, ATF-HP
Suzuki 3314, 3317
Texaco N402(JATCO)
Toyota T, T-II, T-III, T-IV, WS (JWS 3324)
Volvo 4 speed, 6 speed (2011-2013)
VW, Audi G 052 162, G 052 540, G 052 990, G 055 005, G 055 025, G 055 162
ZE 3, 4, 5, 6 speed (TE-ML 09, 11)

* Freigaben liegen unter einem anderen Markennamen vor/Aprobaciones bajo un nombre diferente

- Nicht empfohlen für Getriebe mit stufenlosem Getriebe (CVT) und Doppelkupplung (DCT) oder bei Empfehlung eines nicht reibungsmodifizierten Öls (z.B. Ford Type F).
  No se recomienda para transmisiones CVT o DCT o cuando se recomienda un cluido modificado sin fricción (por ejemplo, Ford tipo F)
- Entnehmen Sie die Empfehlungen für bestimmte Getriebeöle immer der Bedienungsanleitung des Fahrzeugs.
  Consulte siempre el manual de fabricante del vehículo para obtener recomendaciones específicas sobre el líquido de transmisión.

Technische Kennwerte/Características técnicas:

Eigenschaft / Propiedad	Methode / Method	Einheit / Unit	ATF Premium 1 Plus
Dichte/densidad 15°C/60°F	ASTM D 4052	kg/l	0,852
Farbe/color	Visual		rot/red
Viskosität/viscosidad 40°C **Viskosität/viscosidad 100°C**	ASTM D 445 ASTM D 445	mm^2/s mm^2/s	36,1 7,4
Viskositätsindex/índice de viscosidad	ASTM D 2270		178
Flammpunkt/punto de inflamabilidad	ASTM D 92	°C	206
Fließpunkt/punto de fusión	ASTM D 5950	°C	- 54
Dynamische Viskosität bei - 40°C/viscosidad dinámica 40°C	ASTM D 2983	mPa·s	11538

Die aufgeführten Werte sind typisch für eine normale Produktion. Sie stellen keine Spezifikation dar.
Los valores citados anteriormente son típicos de producción normal. Los mismos no constituyen una especificación.
.

* Kennwerte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.
Die Angaben dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Anwender durch mögliche Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. NOVONOL® ist ein eingetragenes Warenzeichen der NOVONOL GmbH.