



PETRONAS

PETRONAS Tutela Multi CVT 700

Concebido para ser a Solução de tecnologia de fluidos de eleição, para proporcionar proteção excelente e vida útil do óleo mais longa para sistemas CVT

Descrição e aplicações

O PETRONAS Tutela Multi CVT 700 Fluido de transmissão continuamente variável (CVT) de vários veículos totalmente sintética que oferece fricção otimizada aço a aço, capacidade de transferência de torque e durabilidade de componentes para as transmissões automáticas de hoje, ao longo de sua vida útil padrão. A sua ampla cobertura das principais especificações do fabricante, extenso banco de ensaios e testes de campo torna-o adequado para utilização em praticamente todas as transmissões CVT. Por este motivo, o Tutela Multi CVT 700 reduz o risco de utilizar o óleo errado e simplifica a gestão de inventário.

O PETRONAS Tutela Multi CVT 700 cumpre os requisitos de preenchimento de serviço da maioria dos OEM de CVT de correias e correntes para utilização em automóveis.

Sua tecnologia específica o torna adequado para veículos híbridos eletrificados, incluindo as transmissões híbridas Toyota.

Vantagens

O PETRONAS Tutela Multi CVT 700 melhora a disponibilidade dos seus veículos, ao mesmo tempo que reduz significativamente os seus custos operacionais, através de:

- Desempenho de **economia de combustível** por **eficiência de transmissão otimizada**:
 - o Um fluido de viscosidade mais baixa para ajudar a diminuir as perdas de energia durante a operação.
- **Maior vida útil da transmissão** impulsionada por:
 - o Excepcional estabilidade térmica e de oxidação sob temperaturas elevadas, que proporciona estabilidade de viscosidade e prevenção de formação de depósitos e lamas para prolongar a vida útil do óleo
 - o Maior estabilidade ao corte para uma resistência constante da película e lubrificação eficaz para proteger todas as partes móveis
 - o Excelente proteção antidesgaste, engrenagens e rolamentos para prolongar a vida útil dos componentes
 - o Vida útil do fluido de transmissão e prevenção contra decomposição do fluido a temperaturas de operação mais elevadas para a proteção total da transmissão
 - o Compatibilidade de vedação para melhor prevenção de vazamentos
 - o Excelente limpeza da válvula de controlo para manter as condições operacionais ideais
- **Compatibilidade com componentes elétricos**:
 - o Condutividade/resistividade elétrica otimizada
 - o Proteção aprimorada contra corrosão de cobre

Proporciona uma incrível experiência de condução através de:

- **Capacidade de torque equilibrada para uma eficiente transferência de potência**
- **Durabilidade de fricção estendida** para desempenho superior contra tremores e maior conforto de condução
- **Viscosidade a baixa temperatura excepcional** para melhorar a lubrificação durante o arranque
- **Ruído de transmissão significativamente reduzido**

Aprovações, especificações e recomendações

Níveis de desempenho:

- BMW Mini Cooper EZL 799 / EZL 799A / ZF CVT V1 / 83 22 0 136 376/ 83 22 0 429 154
- Chery CVT
- Daihatsu AMMIX CVTF DFE, CVT Fluid DC, CVT Fluid DFC, Fluid TC
- Dodge/Jeep/Chrysler NS-2, CVT+4
- Fujijyuuko i-CVTF FG
- GM/Saturn DEX-CVT, GM 1940713, 1940714, CVTF I-Grenn2
- Honda HMMF (sem embraiagem de arranque), HCF2, Z-1 (sem embraiagem de arranque), CVT (sem embraiagem de arranque),
- Hyundai/Kia CVT-1, SP III (modelo CVT)
- Idemitsu CVTS-EX1
- Lexus Fluid TC, Fluid FE
- Mazda JWS 3320

- MG Rover EM-CVT
- Mitsubishi CVTF-J1 (MMC Diaqueen CVT Fluido J1), CVTF-J4 e -J4 + (MMC Diaqueen CVT Fluido J4 e J4 +), (Diaqueen) SP-III (modelo apenas CVT), CVTF ECO J4
- Nissan Nissan NS-1, NS-2 and NS-3, NS-2V, N-CVT
- Punch CVTF-EX1
- Renault Matic CVT, CVT CK/SK/FK
- Subaru iCVT, iCVT FG, ECVT, Lineartronic chain CVT and CVT II Fluid, K0425Y0710 & K0425Y0711, Lineartronic chain CVT 3 Fluid, Lineartronic High Torque (HT) CVT Fluid, K0421Y0700, CV-30, Subaru NS-2, High Torque CVTF-LV
- Suzuki CVTF TC, CVTF 3320, CVTF 4401, Suzuki NS-2, CVT Green 1, CVT Green 2, CVT Green 1V
- Toyota CVTF TC, CVTF FE
- Volvo CVT 4959
- Audi Multitronic, Audi/VW TL 521 16 (G 052 516), Audi/VW TL 521 80 (G 052 180)
- Zotye CVTs

Reivindicações de e-Mobility:

- Ford Escape Hybrid with e-CVT
- Honda iMMD
- Jatco CVT 8 Hybrid
- Mazda SKYACTIVE-HYBRID
- Nissan Altima Hybrid
- Toyota THSII/ Toyota Prius

Nota: Consulte sempre o manual do proprietário para verificar o grau de viscosidade recomendado e as especificações do seu veículo específico

Dados físicos típicos

Parâmetros	Método	Unidade	Valor típico
Aparência	-	-	Brilhante e transparente
Densidade a 15 °C	ASTM D 4052	g/cm ³	0,850
Viscosidade cinemática a 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	7,1
Viscosidade cinemática a 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	33
Índice de viscosidade	ASTM D 2270	-	185
Viscosidade Brookfield a -40 °C	ASTM D 2983	mPa.s (cP)	9500
Ponto de fluidez	ASTM D 97	°C	-45
Ponto de fusão COC	ASTM D 92	°C	216

Todos os dados técnicos são fornecidos apenas para referência. Estas características são típicas da produção atual. Enquanto as produções futuras conformar-se-ão às especificações da PLI, podem ocorrer variações nestas características.

Saúde, segurança e ambiente

Quando utilizado conforme recomendado, não é provável que este produto represente perigo para a segurança ou a saúde. Evite o contacto com a pele. Após contacto com a pele, lavar imediatamente com água e sabão. Não eliminar em canalizações, solos ou meio aquático.

Para mais informações relativas ao armazenamento, correto manuseamento e eliminação do produto, consulte as fichas de segurança ou contacte-nos em: www.pli-petronas.com

Nota importante

A palavra PETRONAS, o logótipo PETRONAS e outras marcas comerciais e/ou marcas utilizadas neste documento são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), ou das suas subsidiárias ou correspondente empresa-mãe, a menos que seja indicado o contrário. Presume-se que as fichas de dados e as informações nelas contidas sejam exatos à data da sua impressão. A PLISB não oferece qualquer garantia expressa ou implícita acerca da sua exatidão, integridade, informação ou qualquer transação realizada. A informação fornecida nos Documentos da PLI tem por base testes padrão realizados em condições laboratoriais e é apresentada apenas como referência. Aconselha-se os utilizadores a consultarem a versão mais atual destes Documentos da PLI. É da inteira responsabilidade dos utilizadores a utilização segura e a avaliação da adequação dos produtos aos fins pretendidos, bem como o respeito por toda a legislação aplicável pelas respetivas autoridades locais.

Existem fichas de segurança disponíveis para todos os nossos produtos e devem ser consultadas apenas para conhecer a informação adequada sobre o armazenamento, utilização segura e eliminação do produto. A PLISB, as suas subsidiárias e respetiva empresa-mãe não se responsabilizam por quaisquer perdas e danos diretos ou indiretos que resultem de qualquer ação de contrato, negligência ou de outra ação lícita, relacionada ou resultante com a irregular utilização de materiais e/ou de perigos inerentes à natureza dos materiais e/ou

das informações. Todos os produtos, serviços e informações fornecidos estão sujeitos às nossas condições gerais de venda. Para mais informações, consulte um dos nossos representantes locais.

Código: 76153