Ficha de dados do produto
Revisto: 06/12/2020 (versão 4.2)

PETRONAS Tutela Multi MTF 700 75W-80

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

Descrição e aplicações

O PETRONAS Tutela Multi MTF 700 é um fluido de transmissão manual de vários veículos totalmente sintético premium que oferece desempenho sincronizado otimizado e durabilidade dos componentes para as transmissões manuais 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 manuais que exigem o API GL4. O Tutela Multi MTF 700 também é adequado para as transmissões de embraiagem dupla seca que recomendam os níveis de desempenho abaixo. Por este motivo, o Tutela Multi MTF 700 reduz o risco de utilizar o óleo errado e simplifica a gestão de inventário.

Vantagens

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

- Desempenho de **Poupança de combustível** devido à **eficiência de transmissão otimizada:**
  - Um fluido de viscosidade mais baixa para ajudar a diminuir as perdas de energia durante a operação.
- **Maior vida útil da transmissão** impulsionada por:
  - Excecional 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
  - Maior estabilidade ao corte para uma resistência constante da película e lubrificação eficaz para proteger todas as partes móveis
  - Excelente proteção antidesgaste, engrenagens e rolamentos para prolongar a vida útil dos componentes
  - Vida útil do fluido de transmissão e prevenção contra decomposição do fluido a temperaturas de operação mais elevadas para a proteção total da transmissão
  - Compatibilidade de vedação para melhor prevenção de vazamentos
  - Proteção robusta contra corrosão em metais e aço amarelos
  - Compatibilidade de materiais de sincronização ampla

Proporciona uma incrível experiência de condução através de:

- **Excelente desempenho de sincronização** numa ampla faixa de temperatura para uma mudança confortável
- **Viscosidade a baixa temperatura excecional** para melhorar a lubrificação durante o conforto de arranque e mudança em condições frias

Aprovações, especificações e recomendações

Especificações:

- API GL-4
- Bosch TE-ML 08
- ZF TE-ML 08

Níveis de desempenho:

- Audi / Seat / Skoda / VW G 052 317, G 052 171, G 052 178, G 052 512 (DCT seca), G 055 512 (DCT seca), G 052 726, G 060 726, G 50, GO 52 527, GO 70 726, G 052 549
- BMW MTF LT-2, LT-3, LT-4
- Fiat 9.55550-MZ12
- Ford WSD-M2C200-C; FORD WSS-M2C200-D2, FORD M2C 186-A
- GM W16612, 194004 / 19259104; GM 1940182 / 1940764 / 1940768
- Nissan MT-XZ, MT-XZ TL (Tipo JR)
- PSA B71 2330, B71 2315, B71 2316 (HBVFE), 9730 A8

- Óleo especial para engrenagens Land Rover MTF 94
- Honda MTF, MTF-II, MTF-III
- Renault DC4 DW5 (6DCT250 DCT seca), MTF tipo NFJ, NFP, NFX, TRJ, TRT, TRZ, TRP, TRX
- Volvo 97308, 97309

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	0,860
Viscosidade cinemática a 100 °C	ASTM D 445	mm^2/s (cSt)	9,3
Viscosidade cinemática a 40 °C	ASTM D 445	mm^2/s (cSt)	54
Índice de viscosidade	ASTM D 2270	-	155
Viscosidade Brookfield a -40 °C	ASTM D 2983	mPa.s (cP)	54000
Ponto de fluidez	ASTM D 97	˚C	-45
Ponto de inflamação COC	ASTM D 92	˚C	230

Todos os dados técnicos são fornecidos apenas para referência. Estas características são típicas da produção atual. Tendo em conta que as produções futuras conformar-se-ão com as especificações da PLI, poderão ocorrer variações nestas características.

Saúde, segurança e ambiente

Quando utilizado como 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, lave imediatamente com água e sabão. Não despeje nos esgotos, no solo ou na água.

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 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 nenhuma garantia expressa ou implícita acerca da sua exatidão, integridade, informação ou transação realizada. As informações fornecidas nos Documentos da PLI têm por base testes padrão realizados em condições laboratoriais e são apresentadas apenas como referência. Aconselha-se os utilizadores a consultarem a versão mais recente destes Documentos da PLI. A utilização segura e a avaliação da adequação dos produtos aos fins pretendidos são inteira responsabilidade dos utilizadores, bem como o respeito de 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 qualquer perda ou lesão ou quaisquer danos diretos, indiretos, especiais, exemplares, consequentes ou qualquer outro tipo de dano, seja em ação de contrato, negligência ou outra ação ilícita, relacionada ou resultante do uso irregular dos materiais e/ou das informações, de qualquer falha no cumprimento das recomendações ou de riscos 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: 76640