

Ficha de dados do produto

Revisto: 19/02/2020 (versão 4.0)



PETRONAS

PETRONAS Tutela MTF 300

80W-90

Concebido para ser a Solução de tecnologia de fluidos de eleição, para proporcionar proteção e cuidado para sistemas de transmissão manual

Descrição e aplicações

O PETRONAS Tutela MTF 300 é um fluido de transmissão manual que oferece um desempenho sincronizado otimizado e durabilidade dos componentes para as transmissões manuais de hoje, ao longo de sua vida útil padrão. É recomendado em transmissões manuais que exigem a API GL4.

Vantagens

O PETRONAS Tutela MTF 300 protege os seus lucros empresariais e a disponibilidade dos seus veículos, ao mesmo tempo que reduz os seus custos operacionais, através de uma vida útil de transmissão mais longa, impulsionada por:

- Desempenho anti-desgaste para prolongar a vida útil dos componentes
 - Boa estabilidade térmica e de oxidação para evitar a formação de depósitos e lamas para prolongar a vida útil do óleo
 - Boa proteção contra ferrugem e corrosão
- Proporciona uma excelente experiência de condução através de:
- Melhor compatibilidade do sincronizador
 - Bom desempenho de fluxo de fluido de temperaturas baixas
 - Ruído de transmissão significativamente reduzido

Aprovações, especificações e recomendações

Especificações:

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

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	0,890
Viscosidade cinemática a 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	13,6
Viscosidade cinemática a 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	130
Índice de viscosidade	ASTM D 2270	-	100
Ponto de fluidez	ASTM D 97	°C	-30
Viscosidade Brookfield a -26 °C	ASTM D 2983	mPa.s (cP)	136000
Ponto de inflamação COC	ASTM D 92	°C	192

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: 76636