

Ficha de dados do produto

Revisto: 12/06/2021 (versão 4.1)



PETRONAS

PETRONAS Tutela ATF D3

Concebido para ser um Fluid Technology Solution de eleição, para proporcionar proteção e cuidado para sistemas de transmissão automática e de direção assistida

Descrição e aplicações

O PETRONAS Tutela ATF D3 é um fluido de transmissão automática que proporciona um desempenho de mudanças de longa duração otimizado e durabilidade dos componentes para as transmissões automáticas, ao longo de sua vida útil.

O PETRONAS Tutela ATF D3 é adequado para utilização em várias transmissões automáticas convencionais, sistemas de direção assistida e hidráulicos de carros de passageiros, veículos comerciais e equipamento de construção fora da estrada que exijam o nível de desempenho GM DEXRON®-III. Também cumpre os requisitos das especificações JASO M315-2013 1A e JASO M315-2013 2A, reconhecidos pelos OEM japoneses para utilização em transmissões automáticas.

Vantagens

O PETRONAS Tutela ATF D3 protege a rentabilidade do negócio e a disponibilidade dos seus veículos, ao mesmo tempo que reduz os seus custos operacionais, através de uma vida útil de transmissão, sistemas de direção assistida e hidráulicos mais longa, impulsionada por:

- Proteção anti-desgaste e de engrenagens melhorada para prolongar a durabilidade dos componentes.
- Boa estabilidade térmica e de oxidação sob temperaturas elevadas, proporcionando estabilidade de viscosidade para prolongar a vida útil do óleo.

Proporciona uma excelente experiência de condução através de:

- Desempenho de deslocamento suave e sem vibração tanto sob condições de operação normais como severas.
- Bom desempenho de fluxo de fluido a temperaturas baixas.

Aprovações, especificações e recomendações

Especificações:

- JASO M315-2013 1A, M315-2013 2A
- DEXRON®-IIIH/DEXRON®-IIIG
- Allison C-4
- Bosch TE-ML 09, ZF TE-ML 09
- CAT TO-2
- Ford Mercon®

Níveis de desempenho:

- Somente sistema de direção assistida IVECO 18-1807

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
Cor	-	-	Vermelho
Densidade a 15°C	ASTM D 4052	g/cm ³	0,855
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	-	182
Ponto de fluidez	ASTM D 97	°C	-48
Viscosidade Brookfield a -40°C	ASTM D 2983	mPa.s (cP)	15000
Ponto de inflamação COC	ASTM D 92	°C	195

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 os Documentos da PLI e as informações neles 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: 76127