

PETRONAS Tutela ATF D3

Projetado com Fluid Technology Solutions™ para ser a escolha certa em fluidos, fornecendo proteção e cuidado vital para sistemas de transmissão

Descrição e Aplicação

PETRONAS Tutela ATF D3 é um fluido mineral de transmissão automática que entrega um desempenho duradouro nas trocas e boa durabilidade aos componentes de transmissão automática.

PETRONAS Tutela ATF D3 é compatível com transmissões automáticas convencionais, sistemas de direção hidráulica e sistemas hidráulicos de veículos leves, juntamente com veículos comerciais e equipamentos de construção fora de estrada, que requerem o nível de desempenho GM Dexron® - III. Também atende os requerimentos da norma JASO M315-1A reconhecida pelas OEMs Japonesas para utilização em transmissões automáticas.

Características e Benefícios

PETRONAS Tutela ATF D3 protege os lucros do seu negócio e a disponibilidade do seu veículo reduzindo o custo operacional, através de maior vida útil da transmissão, direção hidráulica e sistema hidráulico através de:

- Proteção anti-desgaste e de engrenagens aprimorada para aumentar a vida útil dos componentes
 - Boa estabilidade térmica e oxidativa sob altas temperaturas, proporcionando estabilidade na viscosidade para prolongar a vida útil do lubrificante
- Oferece excelente experiência de direção através de:
- Desempenho suave e sem trancos na mudança de marchas em condições normais ou severas de operação
 - Bom desempenho de fluidez em baixa temperatura.

Especificações de Performance

PETRONAS Tutela ATF D3 é um fluido de transmissão automática de alta qualidade que atende ou excede as especificações abaixo:

- SAE 10W
- Dexron® IIIH
- JASO M315 1A
- Ford MERCON
- Allison TES-389B, TES-228 (C-4)

Nota: Sempre consulte o manual do proprietário de seu veículo para verificar as especificações recomendadas pelo fabricante.

Propriedades Típicas

Parâmetro	Método	Unidade	Valor Típico
Aspecto	VISUAL	-	Límpido
Cor	VISUAL	-	Vermelho
Densidade a 15°C	ASTM D4052	g/cm ³	0,823
Viscosidade a 100°C	ASTM D7042	mm ² /s (cSt)	6,4
Índice de Viscosidade (IV)	ASTM D2270	-	177
Ponto de mínima fluidez	ASTM D97	°C	-51
Ponto de Fulgor VAC	ASTM D92	°C	196
Viscosidade Brookfield a -40°C	ASTM D2983	mPa.s (cP)	11560

Todos os dados técnicos disponíveis são para referência apenas. Essas são características da produção atual. Produções futuras irão estar conforme a especificação da PLI, porém variações nessas características podem ocorrer.

Saúde, Segurança e Meio Ambiente

Este produto apresenta baixo risco à saúde e a segurança, quando utilizado de acordo com as recomendações de aplicação. Manter fora do alcance de crianças. Evitar contato com os olhos e a pele. Lavar imediatamente com água e sabão após o contato com a pele. Não ingerir. Não descartar via tubulação de esgotos, água ou no solo.

Para detalhes adicionais em relação ao armazenamento, manuseio e descarte do produto, consulte a FDS ou entre em contato com a PETRONAS através do site: www.pli-petronas.com/br/

Observação Importante

A palavra PETRONAS, o logo PETRONAS e outras marcas comerciais e/ou marcas utilizadas neste documento são marcas comerciais ou marcas comerciais devidamente registradas e de propriedade da PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), ou de suas subsidiárias ou empresas do Grupo PETRONAS (salvo indicação contrária). Os Documentos pertencentes à PLISB e as informações aqui contidas são consideradas válidas a partir da data de sua revisão. A PLISB não garante de forma expressa ou implícita, quanto a precisão ou integridade das informações contidas no documento em qualquer transação efetuada por terceiros. As informações dos documentos PLISB fornecidas são baseadas em testes padrões feitos em laboratório e são fornecidas apenas como orientação. Recomenda-se que os Usuários tenham certeza de que estão consultando a versão mais recente destes Documentos da PLISB. É de responsabilidade dos usuários avaliarem e usarem os produtos com segurança, e de forma adequada à utilização pretendida, observando todas as leis aplicáveis e regulamentações impostas pelas respectivas autoridades locais, para utilização dos mesmos. As Fichas de Dados de Segurança (FDS) estão disponíveis para todos os nossos produtos e devem ser consultadas apenas para informações apropriadas em relação ao armazenamento, manuseio e descarte do produto. Nenhuma responsabilidade será assumida pela PLISB ou suas subsidiárias e sociedades do Grupo Petronas por nenhuma perda ou danos ou prejuízos diretos, indiretos, ou nenhum tipo de prejuízo, seja decorrente de contratos, negligência ou outra ação ilícita, ligada ou resultante a um uso anormal dos materiais e/ou informação, bem como por nenhuma negligência em aderir às recomendações dos materiais e/ou informações, ou por riscos inerentes à natureza dos materiais e/ou informação. Todos os produtos, serviços e informações fornecidas estão sob nossas condições e padrão de venda. Consulte algum dos nossos representantes locais caso necessite de informações adicionais.