



PETRONAS Tutela Multi ATF 500

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

Descrição e aplicações

PETRONAS Tutela Multi ATF 500 é um lubrificante sintético indicado para transmissões automáticas de veículos leves e de passeio. Sua formulação garante ótimo desempenho nas trocas de marcha e contribuindo para a maior durabilidade dos componentes das transmissões, considerando um ciclo de serviço padrão.

PETRONAS Tutela Multi ATF 500 atende aos requisitos da GM Dexron® VI e seus níveis de desempenho anteriores, além de cumprir as exigências de JASO M315-2013 1A e JASO M315-2013 2A, normas exigidas pelas principais montadoras japonesas para transmissões automáticas. É adequado também para o uso em direção hidráulicas e sistemas hidráulicos de carros de passeio.

Benefícios

PETRONAS Tutela Multi ATF 500 protege seu veículo enquanto reduz o custo operacional devido à:

- **Maior economia de combustível** proporcionada pela sua ampla faixa de temperatura de operação
- **Maior vida útil do eixo** proporcionada pela:
 - o Melhor resistência anti-desgaste e proteção de engrenagens;
 - o Melhor estabilidade térmica e oxidativa sob altas temperaturas, fornecendo estabilidade de viscosidade e prevenindo a formação de depósitos e borra;

Proporciona excelente experiência de direção através de:

- **Durabilidade ao atrito estendida** para desempenho superior anti-tremor e maior conforto de direção
- **Excelente viscosidade a baixa temperatura** para melhor lubrificação durante a partida e conforto nas trocas de marcha em condições frias
- **Redução significativa do ruído**



Especificações e Homologações

PETRONAS Tutela Multi ATF 500 é um lubrificante de alta qualidade que atende e excede as especificações abaixo:

Especificações e Homologações:

- GM Dexron® VI
- JASO M315 1A, 2ª
- JWS 3309, 3314, 3317
- Aisin Warner JWS 3309
- ATF RED 1, 1K
- BMW LA2634, LT71141, 7045E, ETL-8072B, MINI T-VI
- Chrysler/Jeep ATF+3/ATF +4
- Ford MERCON®, FNRS, XT-2-QDX(M), XT-2-QSM(Syn), (XT-8-QAW) JWS 3309, XL-12
- FUSO ATF-II/ATF-SP III/ATF A4
- GM DEXRON® IIIH
- Hino Blue Ribbon ATF
- Honda ATF Z1(exceto CVT)
- Hyundai/Kia SP-II, SP-III
- Mazda ATF D-II, M-III, M-V, F-1, S-1, N-1, 3317
- Mitsubishi Diaqueen SK/SP-II/SP-III/J2
- Nissan Matic Fluid C/D/J/K
- Peugeot/Citroen(PSA) AL4
- Renault Matic D2/DPO/AL4
- Subaru ATF, HP, 5AT
- Suzuki ATF AW-1/AT OIL 5D06/ATF 2384K, 3314, 3317/JWS 3309
- Toyota ATF D-II/D-III/T-IV
- Audi/Seat/Skoda/VW G 052 025, G 052 162, G 052 990, G 055 025, G 053 025, G 055 540, G 052 055
- ZF 3, 4 e 5 speed transmissions

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

Propriedades Típicas

Parâmetros	Método	Unidade	Valor Típico
Aparência	-	-	Límpido
Cor	-	-	Vermelho
Densidade a 15°C	ASTM D 4052	g/cm ³	0,875
Viscosidade cinemática @100°C	ASTM D 445	cSt	6,2
Índice de viscosidade	ASTM D 2270	-	157
Viscosidade Brookfield @-40°C	ASTM D 2983	mPa.s (cP)	13820
Ponto de mínima fluidez	ASTM D 97	°C	-48
Ponto de fulgor Cl. O. C	ASTM D 92	°C	220

Todos os dados técnicos são fornecidos apenas para referência. Essas características são típicas da produção atual. Embora a produção futura esteja em conformidade com a especificação da PLI, podem ocorrer variações nessas características.

Ficha de Dados Técnicos

Data de Revisão: 22.11.2023 (BR)



PETRONAS

Saúde e Segurança

Para evitar danos ao indivíduo ou ao meio ambiente, utilize esse produto de forma adequada e siga corretamente as indicações do fabricante do equipamento. Evite contato direto com a pele. Lave imediatamente com água e sabão em caso de contato direto com a pele. Não descarte em rede de esgoto, solo ou água.

Para maiores informações, solicite a "Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)" através do nosso SAC. Visite nosso 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 Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) 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.