



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 fluido indicado para transmissões automáticas de veículos leves e de passeio. É aplicável para praticamente todas transmissões automáticas modernas, entregando 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 ²	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 CI. 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.

Health, Safety and Environment

This product is unlikely to present any significant health and safety hazards when used in the recommended application. Avoid contact with skin. Wash immediately with soap and water after skin contact. Do not discharge into drains, soil or water.

For further detail regarding storage, safe handling, and disposal of product, please refers to product SDS or contact us at: www.pli-petronas.com

Important Note

The word PETRONAS, the PETRONAS logo and such other related trademarks and/or marks used herein are trademarks or registered trademarks of PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), or its subsidiaries or related Holding Corporation under license unless indicated otherwise. The data sheet and the information contains herein is believed to be accurate as of the date of printing. PLISB makes no express or implied representation or warranties as to its accuracy or completeness or information in or any transaction performed. The PLI Documents information provided is based on standard tests under laboratory conditions and is given only as a guide. Users are advised to ensure that they refer to the latest version of these PLI Documents. It is the responsibility of the users to evaluate and use products safely, to assess suitability for the intended application and to comply with all applicable laws and regulations imposed by the respective local authorities.

Safety Data Sheets are available for all our products and should be only be consulted for appropriate information regarding storage, safe handling and disposal of the product. No responsibility shall be taken by either PLISB or its subsidiaries and related holding corporation for any loss or injury or any direct, indirect, special, exemplary, consequential damages or any damages whatsoever, whether in action of contract, negligence or other tortuous action, in connection or resulting from abnormal use of the materials and/or information, from any failure to adhere to recommendations, or from hazards inherent in the nature of the materials and/or information. All products, services and information supplied are under our standard conditions of sale. Please consult with any of our local representative in the event you require any further information. Code: 76149