



# PETRONAS Tutela Axle 700 EHD SAE

## 75W-90

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

### Descrição e Aplicação

PETRONAS Tutela Axle 700 EHD é um fluido sintético para eixos fornecendo um maior intervalo de troca e proteção total, mesmo nas condições mais severas para as transmissões, eixos, diferenciais e redutores finais atuais ao longo de toda sua vida útil. Ele cobre uma vasta gama de especificações dos principais fabricantes graças a inúmeros testes de laboratório e testes de campo, tornando-o adequado tanto para aplicações em transmissões quanto para eixos que requerem SAE J2360 ou APT GL-4/GL-5/MT-1.

### Características e Benefícios

PETRONAS Tutela Axle 700 EHD 75W-90 melhora o lucro do seu negócio e a disponibilidade do seu veículo ao mesmo tempo que reduz o custo operacional através de maior vida útil do eixo, proporcionada por:

- **Melhor economia de combustível** graças a sua ampla faixa de temperatura de operação
- **Maior vida útil do eixo** proporcionada por:
  - o Excepcional estabilidade térmica e oxidativa sob altas temperaturas, fornecendo estabilidade de viscosidade e prevenindo a formação de depósitos e borra, prolongando a vida do óleo mesmo sob condições severas;
  - o Melhor shear stability gerando um filme contínuo e resistente com uma lubrificação eficaz ao longo da vida de serviço do óleo para proteger todos os componentes móveis;
  - o Excelente resistência anti-desgaste, extrema Pressão (EP), anti-pitting, proteção de engrenagens e rolamentos em serviço severas para estender a vida útil dos componentes;
  - o Vida útil do fluido de transmissão estendida e prevenção contra quebra das moléculas do fluido em temperaturas de operação elevadas para a proteção total da transmissão;

Proporciona excelente experiência de dirigibilidade através:

- **Excelente viscosidade a baixa temperatura** para melhor lubrificação ao longo da partida e conforto nas trocas em condições frias
- **Reduz o ruído significativamente**

## Especificações de Performance

PETRONAS Tutela Axle 700 EHD é um lubrificante totalmente sintético, para aplicação em ampla faixa de temperaturas que atende e excede os desempenhos abaixo

### Especificações:

- SAE 75W-90
- API GL-4; GL-5; MT-1
- SAE J2360

### Aprovações e Recomendações:

- MB-Approval 235.8
- Arvin Meritor O-76-N
- DAF
- DETROIT DIESEL DFS93K219.01
- IVECO
- MIL-PRF-2105E
- MAN 341 Type Z2;
- MAN 342 Type M3, S1;
- Volvo 97312;
- Mack GO-J;
- Scania STO 1:0, STO 2:0A FS;
- ZF TE-ML 02B, 05A, 07A, 12B, 12L, 12N, 16B, 16F, 17B, 19C, 21A

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
Densidade a 15°C	ASTM D4052	g/cm <sup>3</sup>	0,865
Viscosidade a 100°C	ASTM D7042	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	25,00
Índice de Viscosidade	ASTM D2270	-	165
Ponto de Fulgor VAC	ASTM D92	°C	185
Ponto de Mínima Fluidez		°C	-46

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 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](http://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.