



PETRONAS Tutela Axle 300 LS 80W-90

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 Axle 300 LS 80W-90 é um fluido de alta qualidade para eixos que fornece ótimas performances em capacidade de carga, coeficiente de fricção e durabilidade dos componentes dos eixos, diferenciais e transmissões finais autoblocantes atuais, durante todo seu tempo de serviço padrão.

É recomendado para transmissões que requerem API GL5 com ou sem aditivação LS.

PETRONAS Tutela Axle 300 LS 80W-90 atende os requerimentos da ZF e outros fabricantes de eixos autoblocantes.

Características e Benefícios

PETRONAS Tutela Axle 300 LS 80W-90 reduz o custo de sua operação, aumentando a disponibilidade do veículo por meio da maior vida útil do eixo, proporcionada por:

- Aditivos antidesgaste, extrema pressão (EP) e de resistência anti-pitting;
- Boa estabilidade térmica e oxidativa para prevenir a formação de depósitos e verniz;
- Boa proteção contra ferrugem e corrosão.

Proporciona excelente dirigibilidade por meio de:

- Boa performance do fluido em baixas temperaturas;
- Ótimo coeficiente de fricção, garantindo a operação do diferencial autoblocante mesmo sob condições severas.
- Redução significativo do ruído.

Especificações de Performance

PETRONAS Tutela Axle 300 LS 80W-90 é um lubrificante de alta qualidade que atende e excede as classificações de desempenho abaixo:

- API GL-5
- ZF TE-ML 05C, 12C, 16E, 21C

Nota: Sempre consulte o manual do proprietário 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 ³	0,900
Viscosidade a 100°C	ASTM D445	mm ² /s (cSt)	13,80
Índice de Viscosidade (IV)	ASTM D2270	-	100
Ponto de Mínima Fluidez	ASTM D97	°C	-27
Ponto de Fulgor VAC	ASTM D92	°C	198
Teor de Fósforo	ASTM D4951-14	ppm	2300

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

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.