

Ficha de dados do produto

Revisto: 08/18/2020 (versão 4.1)



PETRONAS Tutela Axle 500 SAE 75W-90

Concebido para ser um Fluid Technology Solution de eleição, para proporcionar proteção melhorada para sistemas de eixo e transmissões finais.

Descrição e aplicações

O PETRONAS Tutela Axle 500 é um fluido de eixo semissintético premium que proporciona desempenhos otimizados de transporte de cargas e durabilidade dos componentes para os eixos atuais, diferenciais e transmissões finais atuais durante a sua vida útil. Adequado numa ampla faixa de temperaturas de operação, é recomendado em transmissões que exigem API GL-5.

Vantagens

O PETRONAS Tutela Axle 500 protege a sua rentabilidade empresarial e a disponibilidade dos seus veículos, ao mesmo tempo que reduz os seus custos operacionais, através de:

- Capacidade de **economia de combustível** por **eficiência de transmissão otimizada**:
 - o Uma temperatura de operação mais abrangente para ajudar a diminuir as perdas de energia durante a operação.
- **Maior vida útil do eixo** impulsionada por:
 - o Melhoria de anti-desgaste, pressão extrema (EP), resistência contra furos para prolongar a vida útil dos componentes.
 - o Estabilidade térmica e de oxidação sob temperaturas elevadas melhorada, que proporciona estabilidade da viscosidade e prevenção de formação de depósitos e lamas para prolongar a vida útil do óleo.

Proporciona uma excelente experiência de condução através de:

- **Excelente viscosidade a baixa temperatura** para melhorar a lubrificação durante o arranque em condições frias.

Aprovações, especificações e recomendações

Especificações:

- API GL-5
- MIL PRF 2105D
- Bosch TE-ML 08
- ZF TE-ML 07A, 08

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

Dados físicos típicos

Parâmetros	Método	Unidade	Valor típico
Aparência	-	-	Brilhante e transparente
Densidade a 15 °C	ASTM D 4052	g/cm ³	0,905
Viscosidade cinemática a 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	16,1
Viscosidade cinemática a 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	106
Índice de viscosidade	ASTM D 2270	-	160
Viscosidade Brookfield a -40 °C	ASTM D 2983	mPa.s (cP)	130000
Ponto de fluidez	ASTM D 97	°C	-42
Ponto de Inflamação COC	ASTM D 92	°C	204

Todos os dados técnicos são fornecidos apenas para referência. Estas características são típicas da produção atual. Enquanto as produções futuras conformar-se-ão às especificações da PLI, podem ocorrer variações nestas características.

Saúde, segurança e ambiente

Quando utilizado conforme recomendado, não é provável que este produto represente perigo para a segurança ou a saúde. Evite o contacto com a pele. Após contacto com a pele, lavar imediatamente com água e sabão. Não eliminar em canalizações, solos ou meio aquático.

Para mais informações relativas ao armazenamento, correto manuseamento e eliminação do produto, consulte as fichas de segurança ou contacte-nos em: www.pli-petronas.com

Nota importante

A palavra PETRONAS, o logótipo PETRONAS e outras marcas comerciais e/ou marcas utilizadas neste documento são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), ou das suas subsidiárias ou correspondente empresa-mãe, a menos que seja indicado o contrário. Presume-se que os Documentos da PLI e as informações neles contidas sejam exatos à data da sua impressão. A PLISB não oferece qualquer garantia expressa ou implícita acerca da sua exatidão, integridade, informação ou qualquer transação realizada. A informação fornecida nos Documentos da PLI tem por base testes padrão realizados em condições laboratoriais e é apresentada apenas como referência. Aconselha-se os utilizadores a consultarem a versão mais atual destes Documentos da PLI. É da inteira responsabilidade dos utilizadores a utilização segura e a avaliação da adequação dos produtos aos fins pretendidos, bem como o respeito por toda a legislação aplicável pelas respetivas autoridades locais.

Existem fichas de segurança disponíveis para todos os nossos produtos e devem ser consultadas apenas para conhecer a informação adequada sobre o armazenamento, utilização segura e eliminação do produto. A PLISB, as suas subsidiárias e respetiva empresa-mãe não se responsabilizam por quaisquer perdas e danos diretos ou indiretos que resultem de qualquer ação de contrato, negligência ou de outra ação lícita, relacionada ou resultante com a irregular utilização de materiais e/ou de perigos inerentes à natureza dos materiais e/ou das informações. Todos os produtos, serviços e informações fornecidos estão sujeitos às nossas condições gerais de venda. Para mais informações, consulte um dos nossos representantes locais.

Código: 76631