



# PETRONAS Tutela Transmission FE Gear

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

## Descrição e Aplicação

PETRONAS T Tutela Transmission FE Gear é um lubrificante multiviscoso 100% sintético contendo aditivos EP (extrema pressão), antidesgaste, para engrenagens hipóides e outros tipos de engrenagens com altas solicitações de carga.

PETRONAS Tutela Transmission FE Gear é formulado para aplicação em transmissões mecânicas, caixas de câmbio e diferenciais do fabricante ZF, para caminhões médios e pesados, ônibus, veículos comerciais leves e especiais da marca Iveco.

PETRONAS Tutela Transmission FE Gear devido sua característica fuel economy, proporciona redução no consumo de combustível e diminuição da emissão de poluentes

## Características e Benefícios

PETRONAS Tutela Transmission FE Gear proporciona ótima performance do veículo e proteção dos seus componentes por meio de:

- Excelente Economia de combustível graças a sua ampla faixa de temperatura de operação
- Maior vida útil do eixo proporcionada por:
  - o Excelente resistência anti-desgaste, extrema Pressão (EP), anti-pitting, proteção de engrenagens em serviço severas para estender a vida útil dos componentes
  - o Excelente 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 Estabilidade ao cisalhamento elevada proporcionando uma película constante e resistente, lubrificação eficaz e proteção das partes móveis durante toda a vida útil do lubrificante.
  - o Elevada proteção antidesgaste e proteção às engrenagens em condições severas aumentando a vida útil dos componentes.

Proporciona ótima experiência de condução através de:

- Maior durabilidade para um desempenho superior anti-vibração e maior conforto de condução
- Desempenho na troca de marchas suaves e livre de vibrações em condições normais e severas
- Viscosidade excepcional a baixa temperatura para melhor lubrificação durante o arranque e conforto de mudança em condições de frio
- Redução significativa do ruído de transmissão.



## Especificações de Performance

PETRONAS Tutela Transmission FE Gear atende ou supera as seguintes especificações:

- SAE 75W-80
- IVECO 18-1807

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>	0,8600
Viscosidade a 100°C	ASTM D7042	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	9,60
Viscosidade a 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	56,00
Ponto de Fulgor VAC	ASTM D92	°C	230
Ponto de Mínima Fluidez	ASTM D5950	°C	-45

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.