

# IPIRANGA ULTRAGEAR PREMIUM 80W90

*Óleo lubrificante semissintético multiviscoso SAE 80W90, formulado com óleos básicos de elevada estabilidade térmica e aditivos de alta tecnologia. Indicado para uso em caixas de câmbio e diferenciais de veículos pesados que operem em condições severas.*

O IPIRANGA ULTRAGEAR PREMIUM 80W90 foi elaborado com uma moderna tecnologia de aditivos que confere ao produto excelente estabilidade e maior durabilidade em operações a altas temperaturas, prolongando a vida útil dos componentes da transmissão e permitindo intervalos de troca prolongados. Possui excelente resistência de película, resiste a elevados esforços de carga de choque e protege a transmissão contra ferrugem e corrosão.

## CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- ✓ **EXCELENTE PROPRIEDADE DE EXTREMA PRESSÃO**  
A aditivação de extrema pressão atua mediante a presença de carga entre as engrenagens durante o trabalho, garantindo a formação de uma camada resistente que impede que ocorram danos aos dentes das engrenagens.
- ✓ **MAIOR CAPACIDADE ANTIDESGASTE**  
O aditivo antidesgaste oferece proteção adequada aos componentes metálicos, evitando o desgaste inicial que ocorre durante o acionamento das engrenagens ou em operações em baixa velocidade.
- ✓ **MAIOR CONTROLE CONTRA OXIDAÇÃO E CORROSÃO**  
O controle efetivo contra oxidação e corrosão ajuda a manter a integridade dos componentes metálicos, criando uma película protetora e evitando o surgimento de danos prematuros causados pela oxidação dos metais.
- ✓ **EXCEPCIONAL ESTABILIDADE TÉRMICA**  
O balanço de aditivos com óleos básicos de alto padrão de qualidade permitem uma robustez adicional ao produto, minimizando os efeitos das altas temperaturas, prolongando a vida útil do lubrificante.
- ✓ **CONTROLE DE FORMAÇÃO DE ESPUMA**  
O controle efetivo de formação de espuma evita que ocorra falha de lubrificação em altas rotações, reduzindo a ocorrência de perda de película e minimizando o desgaste abrasivo entre os componentes.

## APROVAÇÕES E ATENDIMENTOS

- ✓ **CLASSIFICAÇÕES DE DESEMPENHO**  
API GL-4 e GL-5, SAE J2360, MIL-PRF-2105E, API MT-1, Arvin Meritor 0-76-N, DAF, Iveco, Mack GO-J, MB 235.0, MAN M 3343 Tipo M e 341 TIPO E-2 e ZF TE-ML 02B/05A/07A/08/12E/16B/16C/17B/19B/21A.

## RECOMENDAÇÕES

Indicado para uso em caixas de transmissão e eixos diferenciais de veículos pesados, como caminhões ou equipamentos de uso fora de estrada.

## RESTRIÇÕES DE USO

Não é recomendado o uso deste produto em caixas ou eixos diferenciais que recomendem óleos com atendimentos não contemplados neste documento, pois a divergência entre as especificações pode ocasionar danos prematuros aos equipamentos

## CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

ENSAIOS	SAE	
	UNIDADES	80W90
Densidade a 20/4°C	g/cm <sup>3</sup>	0,8966
Cor	Visual	L 4.5
Viscosidade Cinemática a 40°C	cSt	151,2
Viscosidade Cinemática a 100°C	cSt	18,0
Índice de Viscosidade	-	105
Ponto de Fluidez	°C	-27
Ponto de Fulgor	°C	224
Viscosidade Brookfield a -26°C	cP	64.540

## SAÚDE E MEIO AMBIENTE

O uso correto do produto colabora com a prevenção da sua saúde e a preservação do meio ambiente. Consulte as recomendações de manuseio na ficha de informações de segurança de produto químico (FISPQ), disponibilizada por nossos representantes comerciais ou através de nossa central de atendimento: [canaldireto@ipiranga.com.br](mailto:canaldireto@ipiranga.com.br). Siga sempre as recomendações de uso apresentadas pelo manual do veículo ou equipamento. O óleo usado e a sua embalagem são recicláveis, devendo ser encaminhados para um coletor autorizado para a correta destinação final. Nunca descarte resíduos do produto no meio ambiente ou em lixo comum.