

# IPIRANGA ULTRAGEAR MB 80W

*Óleo lubrificante mineral monoviscoso SAE 80W, formulado com óleos básicos e aditivos de alto padrão. Indicado para uso em caixas de transmissão manual de veículos de passeio, comerciais ou fora de estrada.*

O IPIRANGA ULTRAGEAR MB 80W foi elaborado com uma formulação balanceada, contendo óleos básicos e aditivos que conferem elevada estabilidade ao produto. Contém aditivos do tipo EP à base de enxofre e fósforo, que fornecem características de elevada resistência do lubrificante à extrema pressão.

## CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- ✓ **BOA RESISTÊNCIA A 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.
- ✓ **MELHOR RESISTÊNCIA À OXIDAÇÃO**  
O balanço de aditivos antioxidantes permite controlar a oxidação e o espessamento do óleo, garantindo a manutenção das características originais 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

- ✓ **CLASSIFICAÇÃO DE DESEMPENHO**  
API GL-4
- ✓ **APROVAÇÕES EM MONTADORAS (OEM)**  
Mercedes-Benz 235.5 e ZF TE-ML 02B/17A

## RECOMENDAÇÕES

Indicado para uso em caixas de transmissão manual de veículos de passeio, comerciais ou fora de estrada, principalmente os equipados com caixas fabricadas por Mercedes-Benz ou ZF, que requeiram as especificações descritas acima.

## RESTRIÇÕES DE USO

Não é recomendado o uso deste produto em caixas de transmissão 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	80W
	UNIDADES	
Densidade a 20/4°C	g/cm <sup>3</sup>	0,8906
Cor	Visual	L 1.0
Viscosidade Cinemática a 40°C	cSt	86,04
Viscosidade Cinemática a 100°C	cSt	10,41
Índice de Viscosidade	-	103
Ponto de Fluidez	°C	-24
Ponto de Fulgor	°C	234
TAN	mg KOH/g	0,87

## 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.