



## MULTIGEROL

**MULTIGEROL** é um óleo lubrificante desenvolvido para transmissões comerciais, eixos, reduções finais e diferenciais de automóveis, utilitários e caminhões. Formulado a partir de óleos minerais de altíssimo desempenho e de um avançado pacote de aditivos anticorrosivo, antidesgaste, extrema pressão, melhorador do índice de viscosidade e abaixador do ponto de fluidez, o que garante ao produto a mais alta resistência a esforços encontrados nos diferenciais hipoídes de veículos automotivos. Proporciona ótima proteção aos dentes das engrenagens, pois quando a película se rompe os agentes de extrema pressão reagem com a superfície metálica formando um composto que reduz o atrito e o desgaste, impedindo o pitting e a soldagem das engrenagens.

É recomendado para uso em caixas de engrenagens hipóides de eixos traseiros e caixas de engrenagens que operam em regime de serviços pesado, ou seja, de elevada carga de choque, alta velocidade e baixo torque ou baixa velocidade e alto torque e também para as atuais aplicações de equipamentos pesados na qual demandam um maior desempenho em lubrificantes do conjunto da transmissão tais como: carros de passeio e caminhonetes; veículos comerciais para serviços pesados; aplicações fora de estrada, incluindo: construção e obras públicas, pedreiras, mineração e agricultura. Outras caixas de engrenagens, mecanismos de direção e caixas de mudanças.

Possui excelente estabilidade térmica, resistência à oxidação a temperaturas elevadas proporcionando longa vida das engrenagens e rolamentos devido à mínima formação de depósitos. É eficaz contra ferrugem e corrosão tendo como benefício o menor desgaste e maior durabilidade de componentes. Apresenta compatibilidade com os vedantes e juntas utilizados nas transmissões automotivas.

### Atendimentos:

**90:** API GL-5; GB 13895; ZF TE-ML 07A; ZF TE-ML 08; MIL-L-2105D.

**140:** API GL-5; GB 13895; ZF TE-ML 07A; ZF TE-ML 08; MIL-L-2105D.

**75W90:** API GL5 ; MIL-L-2105D).

**80W90:** API GL-5; GB 13895; ZF TE-ML 07A; ZF TE-ML 08; MIL-L-2105D.

**85W140:** API GL5 ; MIL-L-2105D); MAN 342 M2; ZF TE-ML 05A, 7A, 12E, 16B, C&D, 17B, 19B, 21A.

### Aprovações:

85W140: ZF TE-ML 05A, ZF TE-ML 12E, ZF TE-ML 16D, ZF TE-ML 21A.

### CARACTERÍSTICAS TÍPICAS ORIENTATIVAS

MULTIGEROL	90	140	75W90	80W90	85W140
Viscosidade a 40°C, cSt	175,80	450,10	97,30	141,70	426,30
Viscosidade a 100°C, cSt	16,50	30,20	15,50	15,50	28,70
Índice de Viscosidade	98	96	169	169	95
Densidade a 20/4 °C, g/ml	0,894	0,916	0,871	0,877	0,916
Ponto de Fulgor (COC), °C	225	258	216	226	258
Ponto de Fluidez, °C	-6	-6	-42	-27	-15
Corrosão em Lâmina de Cobre	1 B	1 B	1 B	1 B	1 B

Para maiores esclarecimentos, consulte nosso Departamento Técnico

