

# MAXI GEAR GL-4

## LUBRICANTS FOR AUTOMOTIVE GEARS

### Descrição

**MAXI GEAR GL-4.** Lubrificantes de alto desempenho para serviços de engrenagens, particularmente as do tipo **hipóide**, que exigem lubrificante com excelente desempenho. Sua aditivação exclusiva garante o mínimo desgaste em diferenciais e transmissões automotivas, bem como caixas de direção e juntas universais. Utilizado em caixas de mudanças que operem com alta velocidade e baixo torque ou baixa velocidade e alto torque

### Benefícios

**MAXI GEAR GL-4.** Proporciona maior desempenho do conjunto da transmissão. Maiores velocidades, maior torque mesmo com cargas mais pesadas, eleva a durabilidade do equipamento reduzindo os custos operacionais em manutenção. Proporciona intervalos de serviço estendidos além de excelente proteção contra ferrugem, corrosão, maior estabilidade térmica e resistência à oxidação mesmo em temperaturas elevadas de operação. Compatível com os vedantes e juntas normalmente utilizados nas caixas de transmissões automotivas.

### Indicações

**MAXI GEAR GL-4.** É recomendado para uso em transmissões manuais de serviços pesados, eixos e comandos finais que requerem um lubrificante de nível **API GL-4**. Veículos de passeio, caminhões e caminhonetes em serviço rodoviário, urbano e veículos comerciais. Aplicações fora de estrada, como: equipamento utilizado em construção de obras públicas, pedreiras, mineração e agricultura. **Aplicações industriais e automotivas para serviço pesado, incluindo engrenagens hipóides operando sob condições leves, moderadas e severas.**

### Propriedades típicas

Grau SAE, J306	Método	80W	90	140
Cor	ASTM D 1500	2,0	2,5	3,0
Aspecto	Visual	Límpido	Límpido	Límpido
Densidade a 20°C, g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 1298	0,8760	0,8830	0,900
Viscosidade a 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	96,38	164,39	363,30
Viscosidade a 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	11,07	15,99	27,06
Índice de viscosidade	ASTM D 2270	99	100	99
Ponto de fulgor	ASTM D 92	220	230	240
Ponto de fluidez	ASTM D 97	-27	-24	-15
Corrosão ao cobre (3h@ 100°C)	ASTM D 130	2e	2e	2e
Índice de acidez total	ASTM D 664	1,30	1,30	1,30
Demulsibilidade a 82°C, Min.	ASTM D 1401	40-37-3 (30)	40-37-3 (30)	40-37-3 (30)
Espuma (tendência / Estabilidade)				
Sequencia, I		20/0	20/0	20/0
Sequencia, II	ASTM D 892	50/0	50/0	50/0
Sequencia, III		20/0	20/0	20/0



# MAXI GEAR GL-4

## LUBRICANTS FOR AUTOMOTIVE GEARS

### Aprovações / homologações

Perfil de desempenho	
Atende ou excede às seguintes classificações de serviço:	
API	GL- 4
Atende as principais especificações dos fabricantes:	
ZF	TE-ML 08
Indicado para lubrificação de engrenagens indústrias satisfazendo os seguintes requisitos de desempenho dos principais fabricantes de equipamentos:	
DIN, Lubricating Oils CLP AGMA E.P. Gear Oils U.S.S STEEL	51517, Part 3, CLP100 / CLP 150 / CLP 320 250.04 224

# MAXI GEAR GL-4

## LUBRICANTS FOR AUTOMOTIVE GEARS

### Manuseio

Favor referir-se à folha de segurança do material em questão para informações sobre precauções de manuseio e mistura, bem como temperaturas máximas recomendadas.

- Possui baixa propensão à toxicidade e irritação. Quando manuseado a temperatura MÁXIMA de 90°C (194°F) deve ser observado em relação à armazenagem, descarregamento e mistura. Entretanto, é fortemente recomendado que a temperatura em longo prazo não exceda os 70°C (158°F).
- Deve ser tomado certo cuidado em não aquecer óleos que contenham pacotes com detergentes acima de 80°C/176°F.
- Para outras informações complementares, por favor, consulte o MSDS (Material Safety Data Sheet).

### Fornecimento

Produto	Embalagens			
<b>MAXI GEAR GL-4</b>	Caixas (12x1L)	Tambor (200L)	Contêiner (1000L)	Granel
LUBRICANTS FOR AUTOMOTIVE GEARS	Disponível	Disponível	Disponível	Disponível