

## MAXIGEAR 80W90 EP (GL4)

### DESCRIÇÃO:

Óleo lubrificante grau SAE 80W90 para engrenagens e caixas de velocidades, onde se exija um nível de qualidade API GL-4. Formulado com bases minerais de alto grau de refinação e aditivos de última geração.

### PROPRIEDADES E VANTAGENS:

- ✓ Boa capacidade para suportar cargas médias-altas, reduzindo consideravelmente as perdas por fricção.
- ✓ Excelente resistência à degradação térmica, oferecendo protecção contra o espessamento do óleo, prolongando assim a vida útil do óleo e da transmissão.
- ✓ Reduzida formação de depósitos, mantendo as engrenagens num estado óptimo de limpeza.
- ✓ Alta lubricidade, protecção anti-desgaste e anti-corrosiva.
- ✓ Boa fluidez a baixa temperatura.
- ✓ Compatível com juntas e elastómeros habitualmente utilizados.

### APLICAÇÕES

- ✓ Especialmente concebido para lubrificar caixas de velocidades manuais, diferenciais, comandos finais e engrenagens em cárter fechado, de formato recto, helicoidal ou gleason, assim como de parafuso sem-fim.
- ✓ Transmissões em veículos ligeiros, médios e Obras Públicas.
- ✓ Engrenagens submetidas a altos pares de torção ou altas velocidades de rotação.
- ✓ Redutores submetidos a cargas médias-altas.

### ESPECIFICAÇÕES/NÍVEL DE QUALIDADE

API GL-4	ZF TE ML 02 A/08/16A/17A/19A
MAN 341 Z-1/Z-2	MIL-L-2105
MAN 341 E2	

### DADOS TÉCNICOS:

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS	NORMA	VALOR
Grau SAE	SAE J306	80W90
Viscosidade cinemática a 100 °C (cSt)	D-445	13,5 - 18,5
Viscosidade a -26°C, Máx (cP)	ASTM D-2983	150.000
Ponto de congelação (°C)	ASTM D-97	< - 30
Ponto de inflamação (°C)	ASTM D-92	> 220
Teste EP, 4 Esferas, soldadura (kg)	ASTM D-2596	250
Teste Desgaste, 4 Esferas, 20 kg/1800rpm/55°C/1h, Pegada (mm)	ASTM D-2266	<0,35

### APRESENTAÇÃO:

Embalagens de 1L, 5L e 20 L, Bidões de 200 L e Contentores de 1000 L.