

**GEARBOX 80W-90**

**Lubrificante para caixas de velocidades e diferenciais**  
**Reforçado bissulfeto de molibdênio MoS<sub>2</sub>**  
**Mineral - Extrema Pressão**

**USO**

Recomendado para as caixas de velocidades ruidosas e/ou sobrecarregadas.

Todas as transmissões mecânicas, caixas de velocidades sincronizadas ou não, caixa/diferenciais, caixa de transferência ou diferenciais hipoides sem deslizamento limitado que trabalham com choques, sujeitas a fortes cargas e velocidades de rotação baixas ou a cargas moderadas e velocidades de rotação elevadas.

**PRESTAÇÕES**

NORMAS                      API GL-4 / GL-5  
   MIL-L 2105 D

Lubrificante de "Extrema Pressão" (EP) para proteção eficaz contra o desgaste, reforçado com dissulfeto de molibdênio para suportar cargas pesadas.

Permanece no grau 90 após o teste de cisalhamento KRL de 20 horas exigido pela SAE J306 de julho de 1998.

Poder de lubrificação muito alto para reduzir o atrito e o desgaste.

O grau 90 a quente que garante um filme lubrificante robusto sob cargas pesadas e/ou em altas temperaturas e reduz o ruído operacional.

Compatível com todos os tipos de juntas e retentores, bem como com componentes de bronze (os "metais amarelos") utilizados em caixas de engrenagens.

Anticorrosão, Antiespumante.

**RECOMENDAÇÕES**

Mudanças: segundo a recomendação dos fabricantes e a adaptar segundo a sua própria utilização.

**MOTUL****GEARBOX 80W-90**

**Lubrificante para caixas de velocidades e diferenciais**  
**Reforçado bissulfeto de molibdênio MoS<sub>2</sub>**  
**Mineral - Extrema Pressão**

**PROPRIEDADS**

Farbe	Visual	Cinza escuro
Grau de viscosidade	SAE J 306	80W-90
Densidade a 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.899
Viscosidade a 40°C (104°F)	ASTM D445	164.0 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidade a 100°C (212°F)	ASTM D445	21.7 mm <sup>2</sup> /s
Índice de Viscosidade	ASTM D2270	157.0
Ponto de fluidez	ASTM D97	-24.0 ° C / -11.0 ° F
Punto de inflamación	ASTM D92	198.0 ° C / 388.0 ° F