



**Lubrificante para caixas de velocidades e diferenciais.  
Lubrificante para caixas de velocidades e diferenciais  
Extrema pressão  
Mineral**

## APLICAÇÕES

Lubrificante "Extrema pressão" para transmissões manuais sincronizadas ou não, caixas de câmbio com diferencial incluso, caixas de transferência e diferenciais hipóides não auto-blocantes que operem em condições de choques, cargas elevadas e baixa rotação ou cargas moderadas com alta rotação.

## PRESTAÇÕES

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

Lubrificante de extrema pressão (EP) para proteção antidesgaste.

Permanece com grau de viscosidade a quente 90 após teste de cisalhamento KRL de 20 horas, conforme solicitado pela norma SAE J306, atualização de julho de 1998.

Elevado poder de lubrificação, reduzindo a fricção e o desgaste.

Grau de viscosidade SAE 90 em alta temperatura para fornecer excelente resistência do filme de óleo em temperatura quente e/ou para reduzir o ruído da transmissão.

Adequado para qualquer tipo de vedação e materiais utilizados em projetos de caixas de engrenagens.

Anti-corrosão, anti-espuma.

## RECOMENDAÇÕES

Intervalos de troca: Conforme recomendação do fabricante e adaptado a seu próprio uso.

## CARACTERÍSTICAS TECNICAS

Grau de viscosidade	SAE J 300	80W-90
Densidade a 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.890
Viscosidade a 40°C (104°F)	ASTM D445	144.0 mm <sup>2</sup> /s

Motul Ibérica, S.A. Reservamo-nos o direito de modificar as características dos nossos produtos, a fim de oferecer aos nossos clientes o mais recente desenvolvimento técnico.

04/21

As especificações dos produtos são definitivas da ordem que está sujeita às nossas condições gerais de venda e garantia.

MOTUL BRASIL LUBRIFICANTES LTDA - Rua Joaquim Floriano, 913 - 5º andar - 04534-013 - São Paulo - SP - +55 (11) 2713-8700 - tecnico@br.motul.com -

**MOTUL****HD 80W-90**

**Lubrificante para caixas de velocidades e diferenciais.  
Lubrificante para caixas de velocidades e diferenciais  
Extrema pressão  
Mineral**

Viscosidade a 100°C (212°F)	ASTM D445	15.0 mm <sup>2</sup> /s
Índice de Viscosidade	ASTM D2270	105.0
Ponto de fluidez	ASTM D97	-27.0 ° C / -16.0 ° F
Punto de inflamación	ASTM D92	210.0 ° C / 410.0 ° F