



# GEARBOX 80W-90

Lubrificante para caixa de câmbio e diferencial

Reforçado com Bissulfeto de Molibdênio

Extrema Pressão

## USO

Especialmente recomendado para caixas de marchas barulhentas ou sobre carregadas.

Para todas as transmissões manuais, caixas sincronizadas ou não, caixa de marcha com diferencial, caixas de transferência e diferenciais hipóides **não auto-blocantes**, que operam em condições de choques, altas cargas e baixa rotação, ou cargas moderadas com altas rotações.

## DESEMPENHO

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

Lubrificante de extrema pressão para eficiente proteção anti-desgaste, reforçado com bissulfeto de molibdênio para suportar cargas elevadas.

Permanece dentro da viscosidade 90 depois de 20 horas no teste de cisalhamento KRL requerido pela norma SAE J306, na atualização de julho de 1998.

Elevado poder lubrificante, reduzindo atrito e desgaste.

Viscosidade 90 a altas temperaturas, proporcionando uma resistência de película de óleo excepcional em altas temperaturas e/ou redução de ruídos na transmissão.

Compatível com todos os tipos de vedações e materiais usados em caixas.

Anti-corrosão, anti-espumante.

## RECOMENDAÇÕES

Intervalo de troca: de acordo com as recomendações do fabricante e ajuste para uso pessoal.

## PROPRIEDADES

Viscosidade	SAE J306	<b>80W-90</b>
Densidade a 20°C (59°F)	ASTM D1298	0.899
Viscosidade a 40°C (104°F)	ASTM D445	164 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
Ponto de fulgor	ASTM D92	198°C / 388°F
Ponto de fluidez	ASTM D97	-24°C / -11°F

MOTUL se reserva o direito de modificar as características gerais que aparecem nesta ficha técnica de maneira tal de oferecer aos nossos Clientes os últimos avanços técnicos. As especificações definitivas do produto serão as do momento do pedido, submetido às nossas condições gerais de venda e garantia. Fabricado na França

MOTUL - 119 Bd Félix Faure - 93303 AUBERVILLIERS CEDEX - BP 94 - Tel: 33 1 48 11 70 00 - Fax: 33 1 48 33 28 79 -  
Web Site: [www.motul.com](http://www.motul.com) / Contatos no Brasil: [vendas@motul.es](mailto:vendas@motul.es) / [tecnico@motul.es](mailto:tecnico@motul.es)

BR 09/10 NFD