



HD 80W-90

Lubrificante para caixa de câmbio e diferencial

Extrema Pressão

USO

Para todas as 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.

DESEMPENHO

NORMAS

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

Lubrificante de pressão extrema para proteção anti-desgaste.

Permanece na viscosidade 90 após o teste de cisalhamento KRL de 20 horas, como requerido pela norma SAE J306.

Elevada capacidade de lubrificação, reduzindo atrito e desgaste.

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

Compatível com todos os tipos de vedação e materiais usados no projeto das caixas.

Anti-corrosão, anti-espumante.

RECOMENDAÇÕES

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

PROPRIEDADES

Viscosidade	SAE J 306	80W-90
Densidade a 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.890
Viscosidade a 40°C (104°F)	ASTM D445	144 mm ² /s
Viscosidade a 100°C (212°F)	ASTM D445	15.0 mm ² /s
Índice de viscosidade VIE	ASTM D2270	105
Ponto de fulgor	ASTM D92	210°C / 410°F
Ponto de fluidez	ASTM D97	-27°C / -16°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 / Contatos no Brasil: vendas@motul.es / tecnico@motul.es

BR 09/10 NFD