

## HD 80W90

### BASE MINERAL

Lubrificante extrema pressão para caixas de velocidades e diferenciais.

#### APLICAÇÕES

Lubrificante multigrado extrema pressão para todas as caixas de velocidades e diferenciais com engrenagens hipoides, que não incorporem elementos de fricção no seu interior (auto-bloqueantes, travões ou embraiagens submersas). Resiste a pancadas, fortes cargas a baixa rotação, elevados regimes de rotação com cargas moderadas.

#### VANTAGENS

- Lubrificante “extrema pressão” para proteger contra o desgaste.
- Permanece no grau 90 depois do serviço mais severo (ensaio de cisalhamento KRL de 20 horas /SAE J306).
- Poder lubrificante muito elevado para diminuir a fricção.
- A sua elevada viscosidade imediata contribui para uma maior resistência da película do óleo em condições de utilização extrema.
- Compatível com todos os tipos de juntas e materiais utilizados em caixas de velocidades.
- Anticorrosão e antiespuma.

		HD 80W90
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
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

#### PERFORMANCES

**HD 80W90** atende as seguintes normas:

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



## RECOMENDAÇÕES

Mudanças: segundo instruções do construtor e adaptado a sua própria utilização.

## IMPORTANT NOTICE

Toda a informação e regulamentos sobre saúde, segurança e ambiente estão mencionadas na ficha de dados de segurança. Esta fornece informação sobre riscos, procedimentos de segurança e regras de emergência para primeiros socorros. Clarifica todos os procedimentos a implementar em caso de derrame acidental e para a eliminação do produto e seus efeitos no ambiente.

A ficha de dados de segurança deste produto está disponível em [www.motul.com](http://www.motul.com)  
O nosso produto contém aditivos naturais que podem alterar a cor dos concentrados sem alterar a sua prestação. As especificações dos nossos produtos são definidas apenas na altura da encomenda, e estão sujeitas às nossas condições de venda geral e garantia. Para proporcionar aos nossos clientes os mais recentes desenvolvimentos técnicos, as características gerais dos nossos produtos podem variar.