

MOTUL

HD 80W-90

BASE MINERAL

DESCRIÇÃO

HD 80W-90 É um lubrificante Extrema Pressão para caixas de velocidades e diferenciais.

APLICAÇÕES

HD 80W-90 Para todos os tipos de transmissões mecânicas, redutores, sincronizados ou não, caixa/diferencial, caixa de transferência ou diferenciais hipóides sem deslizamento limitado, operando com choques, cargas pesadas e baixas rotações ou cargas moderadas e altas rotações.

VANTAGENS

- Lubrificante "Extreme Pressão" para uma proteção eficaz contra o desgaste.
- Estabilidade de seu grau de viscosidade SAE 90 após o teste de cisalhamento KRL 20 horas exigido pela norma SAE J306.
- Poder lubrificante muito alto para reduzir o atrito e o desgaste.
- O seu grau SAE 90 a quente garante uma película lubrificante mesmo em condições de cargas pesadas e/ou altas temperaturas e consegue uma redução do ruído de funcionamento.
- Compatível com todos os tipos de juntas e vedações, bem como com ligas leves ("metais amarelos") utilizadas caixas de velocidades.
- Anticorrosão e antiespuma.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO	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 ² /s
Viscosidade a 100°C (212°F)	ASTM D445	15,0 mm ² /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

NORMAS / HOMOLOGAÇÕES / NÍVEL DE SERVIÇO

HD 80W90 atende as seguintes normativas:

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

RECOMENDAÇÕES

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

AVISO IMPORTANTE

Todas as informações e instruções relativas à segurança e ao meio ambiente estão indicadas na ficha de dados de segurança. São fornecidas informações sobre riscos, procedimentos de segurança e instruções de primeiros socorros. Ele esclarece os procedimentos que devem ser implementadas em caso de um derramamento acidental e / ou para a eliminação do produto e seus efeitos sobre o meio ambiente. Nosso produto contém aditivos naturais que podem produzir algumas alterações na cor do concentrado, sem afetar o desempenho. As características de nossos produtos podem evoluir de forma a beneficiar nossos clientes com as correspondentes melhorias tecnológicas.