

# MOTUL



## GEAR SYNTH XD 75W-80

BASE 100% SINTÉTICA

### DESCRIÇÃO

**GEAR SYNTH XD 75W-80** é um lubrificante 100% sintético para transmissões manuais de serviço pesado (Heavy-Duty) que operam sob cargas elevadas e intervalos de manutenção prolongados.

### VANTAGENS

- Lubrificante 100% sintético de alto desempenho reforçado com aditivos "EP - Extreme Pressure" para evitar o desgaste.
- A base 100% sintética e os aditivos exclusivos oferecem uma maior proteção a altas temperaturas e planos de manutenção prolongada.
- Permanece no grau de viscosidade 80 depois do teste de cisalhamento KRL de 20 horas exigido pela norma SAE J306 para óleos de transmissões.
- Poder lubrificante elevado para minimizar o atrito e desgaste.
- Graduação de viscosidade 80 a quente que reduz a resistência de movimento da caixa de velocidades.
- Elevada fluidez a baixa temperatura que permite maior facilidade da comutação das velocidades em frio.
- Reduz o esforço nos sincronizadores na comutação das velocidades.
- Compatível com todos os tipos de juntas e materiais "amarelos" utilizados nas caixas de velocidades.
- Lubrificante "Extrema Pressão" para proteção eficaz contra o desgaste.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO	GEAR SYNTH XD 75W80
Grau de viscosidade	SAE J 300	75W-80
Densidade a 20°C (68°F)		0.856
Viscosidade a 40°C (104°F)	ASTM D445	58,9 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidade a 100°C (212°F)	ASTM D445	9,7 mm <sup>2</sup> /s
Índice de Viscosidade	ASTM D2270	149,0
Ponto de fluidez	ASTM D97	-42,0 °C / -44,0 °F
Ponto de inflamação	ASTM D92	230,0 °C / 446,0 °F

## NORMAS / HOMOLOGAÇÕES / NÍVEL DE SERVIÇO

**GEAR SYNTH XD 75W80** atende as seguintes normativas:

- API - GL-4

**GEAR SYNTH XD 75W80** Homologações recebidas de:

- ZF - TE-ML 01L com o N° ZF001987
- ZF - TE-ML 02L
- ZF - TE-ML 16K

**GEAR SYNTH XD 75W80** atende ou excede as especificações mais comuns e requisitos dos construtores de veículos:

- DAF -
- EATON - Manual Transmission
- IVECO - 18-1807 MGS1
- MAN - 341 Type E3
- MAN - 341 Type Z4 (ex-MAN 341 SL+)
- RENAULT TRUCKS - RENAULT
- VOLVO - Transmission Oil 97307

## RECOMENDAÇÕES

Intervalos de mudança: segundo a recomendação dos fabricantes e a adaptar segundo 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.