



APLICAÇÕES

Eni Rotra MP 80W-90 é um lubrificante para engrenagens com E.P. (Extrema Pressão), recomendado para engrenagens hipóides que operam sob condições severas e para engrenagens no geral sujeitas a cargas muito elevadas, especialmente cargas dinâmicas.

É especialmente indicado para eixos acionados por engrenagens hipóides, com cargas muito elevadas, contactos deslizantes e altas temperaturas.

É também adequado para caixas de velocidades de veículos ligeiros e pesados, assim como para caixas de velocidades, eixos, transmissões finais e tomadas de força de equipamentos agrícolas e de terraplenagem; adequado para todos os conjuntos de engrenagens, no geral, para os quais os fabricantes recomendem o nível de desempenho API GL-5.

É também indicado para lubrificar caixas de velocidades em motores "outboard" e sistemas "sterndrive".

VANTAGENS PARA OS CLIENTES

- A sua aditivação E.P. superior garante uma película lubrificante contínua em engrenagens que operam sob as condições mais severas, envolvendo dinâmicas pesadas e cargas de choque, com velocidades de deslizamento dos dentes muito altas ou variáveis.
- As suas propriedades anti-desgaste e lubrificidade excepcionais reduzem consideravelmente o desgaste das engrenagens e rolamentos.
- **Eni Rotra MP 80W-90** revela uma estabilidade à oxidação particularmente boa, que previne qualquer deterioração mesmo a altas temperaturas e limita eficazmente o aumento da viscosidade e a formação de sedimentos.
- As propriedades anti-ferrugem previnem eficazmente a ferrugem nas engrenagens e nos rolamentos, mesmo quando sujeitos a humidades.
- As capacidades anti-espuma minimizam a formação de bolhas de ar, que podem ter um efeito adverso na continuidade da película lubrificante.

SPECIFICATIONS

- API GL-5
- MIL L 2105 D
- MAN 342 type M1
- MAN 342 type M2 (Approved)





- ZF TE-ML 05A, 12E (Approved)
- ZF TE-ML 16B, 17B, 19B, 21A (Approved)
- ZF TE-ML 07A, 08

CARACTERÍSTICAS

Propriedades	Método	Unidades	Típico
Densidade a 15°C	ASTM D 4052	kg/m ³	905
Viscosidade a 100°C	ASTM D 445	mm ² /s	15.5
Viscosidade a 40°C	ASTM D 445	mm ² /s	151
Índice de Viscosidade	ASTM D 2270	-	105
Viscosidade a -26°C	ASTM D 2983	mPa·s	145000
Ponto de Inflamação COC	ASTM D 92	°C	200
Ponto de Fluidez	ASTM D 5950	°C	-30

