



APLICAÇÕES

Eni Rotra MP/S 80W-90 é um lubrificante de engrenagens especial, dotado de particulares características E.P. (Extrema Pressão) e "anti stick-slip", que o tornam adequado à lubrificação das engrenagens hipóides presentes nos diferenciais autoblocantes de discos e transmissões com travões ou embraiagens em banho de óleo.

VANTAGENS PARA O CLIENTE

- A especial aditivação E.P. utilizada no produto garante a continuidade do filme lubrificante mesmo quando as engrenagens estão a trabalhar em condições de carga dinâmica e impulsiva, particularmente gravosas, e com altíssima e intermitente velocidade de deslizamento entre os dentes.
- O aditivo "anti stick-slip" presente no produto é capaz de modificar o coeficiente de atrito para prevenir o fenómeno de vibração no mecanismo de fricção dos diferenciais autoblocantes e nos travões em banho de óleo utilizados nos tratores.
- A característica antidesgaste e a forte untuosidade favorecem notavelmente a redução do desgaste, seja nos dentes das engrenagens seja nos rolamentos.
- A particular estabilidade à oxidação evita a deterioração do óleo nos órgãos ao trabalhar a altas temperaturas, e contraria eficazmente a tendência para o aumento da viscosidade e a formação de lamas.
- A específica propriedade antiferrugem protege as engrenagens e suporta também a presença de humidade.
- A robusta aditivação antiespuma conferida ao lubrificante elimina a consequência negativa de uma excessiva formação de espuma, que impediria a continuidade do filme lubrificante.

ESPECIFICAÇÕES

- API GL-5
- ZF TE-ML 05C, 12C, 16E, 21C quality





CARACTERÍSTICAS

Propriedades	Método	Unidade	Típico
Densidade a 15 °C	ASTM D 4052	kg/m ³	901
Viscosidade a 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s	13.9
Viscosidade a 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	124.1
Índice de viscosidade	ASTM D 2270	-	105
Viscosidade a -26 °C	ASTM D 2983	mPa·s	135000
Ponto de inflamação COC	ASTM D 92	°C	215
Ponto de fluidez	ASTM D 5950	°C	-33

