



GEARBOX 80W-90

Lubrificante para caixas de velocidades e eixos

Reforçado com bissulfureto de molibdénio MOS₂

Pressão extrema

UTILIZAÇÕES

Recomendado para as caixa de velocidades ruidosas e/ou sobrecarregadas.

Todas as transmissões mecânicas, caixas de velocidades sincronizadas ou não, caixa/eixo, caixa de transferência ou eixos hipoides sem deslizamento limitado que trabalham com choques, sujeitas a fortes cargas e velocidades de rotação baixas ou a cargas moderadas e velocidades de rotação elevadas.

PRESTAÇÕES

NORMAS: API GL4 e GL5 - MIL-L-2105D

Lubrificante "extrema pressão" para proteger contra o desgaste, reforçado com bissulfureto de molibdénio para suportar cargas fortes.

Permanece no grau 90 depois do teste de cisalhamento KRL de 20 horas exigido pela norma SAE J306 de julho de 1998.

Poder lubrificante muito elevado para diminuir os atritos.

Grau 90 a quente que garante a aderência da película do óleo sob fortes cargas e/ou temperaturas elevadas e permite reduzir os ruídos de funcionamento.

Compatível com todos os tipos de articulações e materiais utilizados nas caixas de velocidades.

Anticorrosão, antiespumante.

CONSELHOS DE UTILIZAÇÃO

Mudanças: segundo a recomendação dos fabricantes e a adaptar segundo a sua própria utilização.

PROPRIEDADES

Grau de viscosidade	SAE J 306	80W-90
Densidade a 20 °C (68 °F)	ASTM D1298	0.899
Viscosidade a 40 °C (104 °F)	ASTM D445	164 mm ² /s
Viscosidade a 100 °C (212 °F)	ASTM D445	21,7 mm ² /s
Índice de viscosidade	ASTM D2270	157
Ponto de inflamação	ASTM D92	198 °C/388 °F
Ponto de fluidez	ASTM D97	-24 °C / -11 °F