



MAKER FG GEAR SYNTH

Descrição

MAKER FG GEAR SYNTH é um fluido 100 % sintético que está formulado com polialfaolefinas (PAO) de grau atóxico e uma selecção de aditivos inócuos para a saúde que conferem ao lubrificante excelentes propriedades para ser utilizado em engrenagens. Todas as substâncias utilizadas na sua formulação estão registados na lista positiva da FOOD and DRUGS ADMINISTRATION (FDA).

Este lubrificante está registado na NSF como H1 (lubrificante que pode estar em contacto acidental com alimentos).

Qualidades

- Excelente resistência trabalhando a carga.
- Excelente estabilidade à oxidação.
- Grande poder anti ferrugem e anti desgaste.
- Baixos coeficientes de fricção.
- Excelentes qualidades anti espuma.
- Bom comportamento perante o cisalhamento mecânico e térmico.
- Isento de MOAHs (Mineral Oil Aromatic Hydrocarbon)

Principais aplicações

- Engrenagens e transmissões de baixo cárter.
- Engrenagens cónicas e helicoidais.
- Todos aqueles mecanismos que trabalhem com grandes amplitudes térmicas.
- Rolamentos, correntes em geral que necessitem de aditivos EP no seu funcionamento.

Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- NSF: H1*
- ISO: 6743/6-CKS
- DIN: 51517/3 - CLP
- *Aprovação formal





MAKER FG GEAR SYNTH

Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR			
Grau ISO VG			150	220	320	460
Número de registro NSF H1			155056	155057	155058	155059
Densidade a 15 °C	g/cm3	ASTM D4052	0,841	0,844	0,844	0,845
Viscosidade a 40 °C	cSt	ASTM D445	147	222	323	450
Viscosidade a 100 °C	cSt	ASTM D445	21,4	28,2	36,9	47,5
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	160	160	160	160
Ponto de fluxo	°C	ASTM D97	-46	-43	-42	-40
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	240	240	240	250
Corrosão ao Cobre (Cu)		ASTM D130	1 a	1 a	1 a	1 a
Ensaio FZG (A/2, 8/50)		DIN 51354	>12	>12	>12	>12

As características mencionadas são valores típicos e não podem ser consideradas como especificações do produto.

