



MAKER FG GEAR

Descrição

MAKER FG GEAR fluido semi-sintético desenvolvido com bases altamente refinadas de qualidade medicinal e uma série de aditivos inócuos que conferem ao produto final prestações de extrema pressão idóneas para o desempenho do lubrificante em engrenagens industriais. Todas as substâncias utilizadas na fórmula destes lubrificantes estão registradas na lista FOOD and DRUGS ADMINISTRATION (FDA). Este lubrificante está registrado na NSF como lubrificante apto para contacto acidental categoria H1.

Qualidades

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

Principais aplicações

- Engrenagens e transmissões.
- Engrenagens cónicas e helicoidais.
- Rolamentos, correntes e todos aqueles mecanismos que necessitem de aditivos EP.

Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

• NSF: H1* (ISO 150, ISO 220, ISO 320)

*Aprovação formal

Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR		
Grau ISO VG			150	220	320
Número de registro NSF H1			154737	154738	154739
Viscosidade a 40 °C	cSt	ASTM D445	150,1	227,3	323,5
Viscosidade a 100 °C	cSt	ASTM D445	16,5	21,1	28
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	113	116	118
Ponto de fluxo	°C	ASTM D97	-12	-12	-12
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	253	254	256
Corrosão ao Cobre (Cu)		ASTM D130	1 a	1 a	1 a
Ensaio FZG (A/2, 8/50)		DIN 5134	>12	>12	>12
Propriedade EP 4B, carga ou soldadura	kg	ASTM D4172	160	160	160
Densidade a 15 °C	g/cm3	ASTM D4052	0,886	0,872	0,873

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

