

ÓLEO MEDALLION™ FM PARA ENGRENAGENS

NSF Registrado como H-1/Kosher Approved

Óleo Medallion™ FM para Engrenagens em aplicações alimentícias foi desenvolvido, através de uma nova geração de óleos base classificados como Excelsior™.

A maior parte dos óleos industriais lubrificantes tem coloração amarelada ou próxima à cor âmbar. Isto ocorre devido à adição de enxofre, nitrogênio e outros tipos de aromáticos em sua formulação. A presença do nitrogênio pode ocasionar oxidação precoce ou depósito de ferrugem sobre as peças. O óleo Excelsior™ é quase translúcido e livre destes materiais. Excelsior™ é ideal e altamente indicado para aplicação em indústrias alimentícias devido a sua composição.

Em testes laboratoriais, o óleo base Whitmore's Excelsior™ apresenta baixa evaporação mesmo em altas temperaturas. A estabilidade em relação à oxidação é melhor em relação aos convencionais, variando entre 60% e 100%. Esta melhoria ocasiona menor depósito de fuligem devido ao desgaste normal das engrenagens, resultando em uma maior vida do óleo e do componente em que ele foi aplicado.

O Óleo Medallion™ FM para Engrenagens contém aditivos contra desgaste em metais e reduz o tempo de falha do produto.

O Óleo Medallion™ FM para Engrenagens é registrado na NSF como H-1 e aprovado, ou seja, pode ser utilizado em locais em que é possível o contato com alimentos.

Medallion™ FM é produzido de acordo com a supervisão da VA'AD HAKASHRUS da empresa *Dallas Kosher* e é considerado *Kosher-Pareve* para uso anual, inclusive durante o *Passover*.

O Óleo Medallion™ FM é aprovado pela NSF por conter aditivos que limita o crescimento e proliferação de bactérias.

BENEFÍCIOS:

- CLASSIFICADO COMO H-1 – desenvolvido para empresas alimentícias, em locais onde pode ocorrer contato com alimentos.
- RESISTENTE A LAVAGENS – não sai facilmente com água.
- REDUZ O DESGASTE - protege contra desgaste aumentando a velocidade e vida útil dos rolamentos.
- MAIOR VIDA ÚTIL DO ÓLEO - livre de impurezas, incluindo traços de enxofre, nitrogênio e óleos aromáticos.
- MAIOR ADESIVIDADE - garante um revestimento nas engrenagens durante a inicialização.

APLICAÇÕES:

Em caso de engrenagem com eixos paralelos, Medallion™ FM é indicado para uso em engrenagens moderadamente carregadas, rolamentos e acoplamentos. Para o grau ISO 220 de viscosidade use 80W-90. Para graus ISO 320 ou 460, escolha a viscosidade 85W-140.

ASTM #		CARACTERÍSTICAS TÍPICAS			
	Grau de Viscosidade	80W-90	85W-140	680	1,000
	Registro NSF	H-1	H-1	H-1	H-1
D-445	Viscosidade Cinemática cSt @ 40°C cSt @ 100°C	186,0 17,00	374,0 31,34	661,0 40,00	951,0 52,00
D-2270	Índice de Viscosidade	95	119	101	102
D-97	Ponto de Fluidez, °C	-18	-15	-12	-9
Método Gardner	Densidade, lb/gal @ 15,5°C Gravidade Específica, g/cc @ 15,5°C	7,23 0,868	7,24 0,869	7,29 0,875	7,31 0,878
D-92	Ponto de Ignição, °C Copo Aberto de Cleveland	205	205	205	205
D-2783	Four Ball EP, Carga de soldagem, kg	200	200	-	-
D-4172	Four Ball Wear, Desgaste, mm @ 40 kgf	0,40	0,40	0,30	0,30
	Coloração	Branco	Branco	Branco levemente amarelado	Branco levemente amarelado

Os valores acima são médios. Pequenas variações são esperadas e não afetam o desempenho do produto.

Produzido por:
 **WHITMORE®**
972 771-1000
whitmore.com

Distribuído por:
 **UNOTECH®**
55 11 2164.3999
unotech@unotech.com.br
unotech.com.br