

MEDALLION™ FM GEAR OILS

REGISTRADO NA NSF COMO H-1 / APROVADO KOSHER

Medallion™ Food Machinery Gear Oils são fabricados utilizando uma nova geração de óleos básicos, chamados de Excelsior™.

A maioria dos óleos básicos utilizados em lubrificantes industriais é amarela ou âmbar. Esta "descoloração" é causada por uma variedade de impurezas que inclui traços de enxofre, nitrogênio e óleos aromáticos inferiores. Nitrogênio promove oxidação e formação de depósitos. Os aromáticos possuem fraca estabilidade à oxidação. Os óleos básicos Excelsior™ são incolores e isentos destes materiais. Os óleos Excelsior™ são ideais para aplicações que envolvem máquinas alimentícias.

Em testes laboratoriais, os óleos básicos Whitmore Excelsior™ mostram significativas reduções de perdas por evaporação. A resistência à oxidação excede óleos básicos convencionais em 60 a 100%. Estas melhorias de desempenho traduzem-se em menores depósitos de carbono e vernizes. O resultado final é mais longa vida útil do óleo e das máquinas.

Medallion™ Food Machinery Gear Oils são registrados na NSF como H-1 e podem ser utilizados em plantas alimentícias onde pode haver o contato acidental com alimentos.

Medallion™ Food Machinery Gear Oils são produzidos sob supervisão de VA'AD HAKASHRUS de Dallas, Inc, operando como Dallas Kosher e são considerados Kosher-pareve para uso durante o ano inteiro, incluindo Passover.

Contém preservante aprovado pela NSF que limita o crescimento de bactérias.

BENEFÍCIOS:

- CLASSIFICADO COMO H-1 – para uso em plantas de processamento de alimentos onde há contato acidental com os alimentos.
- EXCELENTE DEMULSIBILIDADE – separa-se facilmente da água.
- REDUZ O DESGASTE – protege contra o arranhamento, escoriação e galling para aumentar a vida útil de engrenagens e mancais.
- MAIS LONGA VIDA ÚTIL – isento de impurezas incluindo traços de enxofre, nitrogênio e óleos aromáticos inferiores.
- ADESIVIDADE MELHORADA – garante uma película de óleo nas engrenagens durante a partida da máquina.

APLICAÇÕES:

Em adição às caixas de engrenagens de eixos paralelos, Medallion™ Food Machinery Gear Oils são apropriados para engrenagens de rosca sem fim sob cargas moderadas, mancais lubrificadas a óleo e acoplamentos. Para o grau de viscosidade ISO 220 use SAE 80W-90. Para ISO 320 ou 460, escolha o SAE 85W-140

ASTM #		CARACTERÍSTICAS TÍPICAS			
	Grau de viscosidade	80W-90	85W-140/460	680	1000
	Registro NSF	H-1	H-1	H-1	H-1
D-445	Viscosidade cinemática do óleo básico cSt @ 40°C cSt @ 100°C	186,0 17,0	374,0 31,34	661,0 40,00	951,0 52,0
D-2270	Índice de viscosidade	95	119	101	102
D-2265	Ponto de mínima fluidez, °F (°C)	0 (-18)	5 (-15)	10 (-12)	15 (-9)
Método Gardner	Densidade, lb/Gal @ 60°F (15,5°C) Peso específico, g/cc @ 60°F (15,5°C)	7,23 0,868	7,24 0,869	7,29 0,875	7,31 0,878
D-92	Ponto de fulgor, °F (°C), vaso aberto Cleveland	401 (205)	401 (205)	401 (205)	401 (205)
D-4172	Quatro esferas, desgaste, diâmetro da calota de desgaste, mm @ 40 kgf	0,40	0,40	0,30	0,30
	Cor	Branco água	Branco água	Branco água a leve amarelo	Branco água a leve amarelo

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO PARA O BRASIL

UNOTECH
Soluções em Lubrificação

Tel.: 55 11 2164-3999 • www.unotech.com.br