

## MEDALLION™ FM GEAR OIL

Registrado NSF H-1 / Aprobado Kosher

Los aceites para engranajes Medallion™ para maquinarias de alimentos se mezclan usando una nueva generación de aceite base llamado Excelsior™.

La mayoría de los aceites base usados en los lubricantes industriales son de color amarillo o ámbar. Esta "decoloración" es causada por una variedad de impurezas incluyendo trazas de azufre, nitrógeno y aceites aromáticos inferiores. El nitrógeno promueve la oxidación y la formación de depósitos. Los aromáticos tienen una pobre estabilidad a la oxidación. Los aceites base Excelsior™ son incoloros y libres de estos materiales. El aceite Excelsior™ es ideal para usarse en aplicaciones que involucran maquinaria de alimentos.

En las pruebas de laboratorio, el aceite base Excelsior™ de Whitmore muestra una importante reducción en la pérdida por evaporación. La estabilidad a la oxidación excede la de los aceites base convencionales en un 60-100%. Estas mejoras de rendimiento se traducen en reducidos depósitos de carbono y barniz. El resultado final es una mayor vida útil del aceite y de los componentes.

Los aceites para engranajes Medallion™ para maquinarias de alimentos contienen aditivos anti-desgaste efectivos para proteger las superficies metálicas y reducir el tiempo muerto debido a la falla de los componentes.

Los aceites para engranajes Medallion™ para maquinarias de alimentos son registrados NSF para H-1 autorizados y pueden usarse en plantas de alimentos donde pueda haber contacto incidental con productos comestibles.

Los aceites para engranajes Medallion™ FM se producen bajo la supervisión de VA'AD HAKASHRUS de Dallas, Inc. que opera como Dallas Kosher y se considera Kosher-pareve para usarse durante todo el año, incluida la Pascua.

Contiene un preservante aprobado por NSF que limita el crecimiento de bacterias.

### BENEFICIOS:

- CLASIFICACIÓN H-1 – para usarse en instalaciones de procesamiento de alimentos donde puede ocurrir un contacto accidental.
- EXCELENTE DEMULSIBILIDAD – se separa fácilmente del agua.
- REDUCE EL DESGASTE – protege contra rayaduras, fricción y desgaste para aumentar la vida útil de los engranajes y los rodamientos.
- EXTIENDE LA VIDA ÚTIL DEL ACEITE – libre de impurezas, incluidas trazas de azufre, nitrógeno y aceites aromáticos inferiores.
- ADHESIVIDAD MEJORADA – asegura un recubrimiento sobre los engranajes al encender la marcha.

### APLICACIONES:

Además de las cajas de engranajes de eje paralelo, los aceites para engranajes Medallion™ para maquinarias de alimentos son apropiados para transmisiones con engranaje helicoidal de carga moderada, rodamientos y acoplamientos. Para grado de viscosidad ISO 220 use 80W-90. Para ISO 320 ó 460 use 85W-140.

ASTM #		CARACTERÍSTICAS TÍPICAS			
	<b>Grado de viscosidad</b>	80W-90	85W-140	680	1,000
	<b>Registro NSF</b>	H-1	H-1	H-1	H-1
<b>D-445</b>	<b>Viscosidad cinemática</b>				
	cSt @ 40°C	186.0	374.0	661.0	951.0
	cSt @ 100°C	17.00	31.34	40.00	52.00
<b>D-2270</b>	<b>Índice de viscosidad</b>	95	119	101	102
<b>D-97</b>	<b>Punto de fluidez, °F (°C)</b>	0 (-18)	5 (-15)	10 (-12)	15 (-9)
<b>Método Gardner</b>	<b>Densidad, lb/gal @ 60°F (15.5°C)</b>	7.23	7.24	7.29	7.31
	<b>Gravedad específica, g/cc @ 60°F (15.5°C)</b>	0.868	0.869	0.875	0.878
<b>D-92</b>	<b>Punto de inflamación, °F (°C) Cleveland Open Cup</b>	401 (205)	401 (205)	401 (205)	401 (205)
<b>D-2783</b>	<b>Cuatro bolas EP, Carga de soldadura, kg</b>	200	200	--	--
<b>D-4172</b>	<b>Cuatro bolas, desgaste, Diámetro de huella, mm @ 40 kgf</b>	0.40	0.40	0.30	0.30
	<b>Color</b>	Blanco agua	Blanco agua	Blanco agua a amarillo pálido	Blanco agua a amarillo pálido débil

*Lo anterior son valores promedio. Variaciones pequeñas que no afectan el rendimiento del producto son de esperarse en una fabricación normal.*

**EMPAQUE**

Tambores	Cubetas
----------	---------

Para obtener información sobre la garantía, escanee el código QR.



**whitmores.com**

*Empresa registrada en ISO 9001 e ISO 14001*