

ACEITES PARA ENGRANAJES DE MÁQUINAS ALIMENTARIAS CLARION®



Fecha 03/12

DESCRIPCIÓN: Los Aceites para Engranajes de Máquinas Alimentarias Clarion están diseñados específicamente para ser utilizados en los engranajes de tornillo sin fin, los engranajes rectos y las válvulas de las máquinas alimentarias. Están formulados con un aceite mineral blanco de alta pureza y un sistema de aditivos para aplicaciones de elaboración de alimentos. Están disponibles en tres grados de viscosidad ISO. No contienen ningún producto natural derivado de animales, nueces u organismos genéticamente modificados (OGM). Son adecuados para ser utilizados en áreas donde se prepara comida vegetariana y sin nueces.

CUALIDADES: Los Aceites para Engranajes de Máquinas Alimentarias Clarion cumplen con los requisitos del reglamento 21 CFR 178.3570 de la US Food and Drug Administration (US FDA) para lubricantes con posibilidad de contacto accidental con alimentos destinados al consumo humano y están registrados como lubricantes NSF H1 (antes USDA H1) para uso en plantas de elaboración de alimentos bajo la jurisdicción del Departamento de Agricultura de EE.UU. (USDA).

Los Aceites para Engranajes de Máquinas Alimentarias Clarion están certificados como Kosher (Pascua) por la Unión de Congregaciones Judías Ortodoxas de América(U).

Estos aceites son lubricantes incoloros, inodoros, sin sabor y no manchantes que proporcionan una excelente protección contra el desgaste, la herrumbre y la oxidación.

APLICACIONES: Los Aceites para Engranajes de Máquinas Alimentarias Clarion son lubricantes de uso general para máquinas que procesan, envasan o transportan alimentos destinados al consumo humano. Estos aceites son recomendados para ser utilizados en los engranajes de tornillo sin fin, los engranajes rectos y las válvulas de las máquinas alimentarias.

El Aceite para Engranajes de Máquinas Alimentarias Clarion 150 es recomendado para la lubricación de máquinas rotativas cerradoras de latas equipadas con un sistema de pérdida total, como las que son fabricadas por Angelus Sanitary Can Seaming Company.

El Aceite para Engranajes de Máquinas Alimentarias Clarion 220 está certificado bajo las normas NSF/ANSI Standard 60: Productos Químicos para Tratamiento del Agua Potable—Efectos sobre la Salud y NSF/ANSI Standard 61: Componentes de los Sistemas de Agua Potable—Efectos sobre la Salud, y es recomendado como lubricante para aplicaciones en bombas de pozos de agua y otras aplicaciones de lubricación de sistemas de agua potable en las cuales se requiere o se desea un producto certificado según las normas NSF/ANSI Standard 60 y/o NSF/ANSI Standard 61.



(Continúa)

ACEITES PARA ENGRANAJES DE
MÁQUINAS ALIMENTARIAS CLARION®



Fecha 03/12 - (Continuación)

PROPIEDADES TÍPICAS:

ACEITES PARA ENGRANAJES DE MÁQUINAS ALIMENTARIAS CLARION®

Grado ISO	150	220	460
Código de Material	633547009	633546009	633548009
Gravedad, ASTM D 4052, °API	30,3	29,3	28,9
Densidad, lbs/galón	7,28	7,33	7,35
Punto de Inflamación, COC, ASTM D 92, °C (°F)	238 (460)	240 (464)	242 (468)
Punto de Fluidez, ASTM D 97, °C (°F)	-7 (+19)	-7 (+19)	-7 (+19)
Viscosidad, ASTM D 445, cSt a 40°C	148	220	460
cSt a 100°C	15,0	18,8	29,6
Índice de Viscosidad, D 2270	105	105	105
Color	L0,5	L1,0	L1,0
Separación de Agua, ASTM D 1401 a 180°F	40-38-2 (10)	40-38-2 (10)	40-39-1 (15)
Prueba de Herrumbre, ASTM D 665A	Supera	Supera	Supera
Cuatro Bolas Desgaste, ASTM D 4172,			
Marca de Desgaste, mm a 20 Kg	0,32	0,34	0,34
Marca de Desgaste, mm a 40 Kg	0,40	0,44	0,44
Estabilidad a la Oxidación, ASTM D 943, horas	6000+	6000+	6000+
Kosher	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ
Registro NSF (Número de Registro)	H1 (139651)	H1 (124623)	H1 (124630)
Certificado según NSF/ANSI Standard 60	-	✓	-
Certificado según NSF/ANSI Standard 61	-	✓	-
FDA, 21CFR 178.3570	✓	✓	✓