

ACEITES A/W PARA MÁQUINAS
ALIMENTARIAS CLARION®



Fecha 08/12

DESCRIPCIÓN: Los Aceites A/W para Máquinas Alimentarias Clarion están diseñados específicamente para ser utilizados como lubricantes de equipos de elaboración de alimentos. Están formulados con un aceite mineral blanco de alta pureza y un sistema de aditivos para aplicaciones de elaboración de alimentos. Están disponibles en cuatro grados de viscosidad ISO.

CUALIDADES: Los Aceites A/W para Máquinas Alimentarias Clarion cumplen con los requisitos del reglamento 21 CFR 178.3570 de la U.S. FDA para lubricantes con posibilidad de contacto accidental con alimentos y están registrados como lubricantes NSF H1 (antes USDA H1) para uso en plantas de elaboración de alimentos bajo la jurisdicción del USDA.

Los Aceites A/W para 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 A/W para 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 sistemas hidráulicos de media presión y los sistemas de circulación.

Los Aceites A/W para Máquinas Alimentarias Clarion son recomendados para los sistemas hidráulicos de media presión en aplicaciones de elaboración de alimentos, enlatado, embotellado y lubricación de línea de aire.

El Aceite A/W para Máquinas Alimentarias Clarion 100 también puede ser utilizado como aceite para engranajes de servicio ligero en los engranajes de tornillo sin fin, los engranajes rectos y las válvulas de las máquinas alimentarias.

CLASIFICACIONES: **Registro NSF H1** — Enumerada en el “Registro de Sustancias Patentadas y Compuestos No Alimenticios de la NSF”. Estos productos están autorizados para ser utilizados bajo los Programas de Inspección y Calificación del USDA.

NSF/ANSI Standard 60 y NSF/ANSI Standard 61 — Los Aceites para Máquinas Alimentarias Clarion A/W 32 y A/W 68 están certificados 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. Los Aceites para Máquinas Alimentarias Clarion A/W 32 y A/W 68 pueden ser utilizados para lubricar bombas de pozos de agua y en otras aplicaciones de lubricación de sistemas de agua potable en las cuales se requiere o se desea lubricantes certificados según estas normas.



Certified to
NSF/ANSI Standard
60 and 61

Aceites para Máquinas Alimentarias Clarion
A/W 32 y A/W 68 (Sólo).

(Continúa)

ACEITES A/W PARA MÁQUINAS ALIMENTARIAS CLARION®



Fecha 08/12 - (Continuación)

PROPIEDADES TÍPICAS:

ACEITES A/W PARA MÁQUINAS ALIMENTARIAS CLARION®

Grado ISO	32	46	68	100
Código de Material	633541009	633542009	633543009	633544009
Gravedad, ASTM D 4052, °API	31,5	31,4	31,1	29,9
Densidad, lbs/galón	7,23	7,23	7,25	7,30
Punto de Inflamación, COC, ASTM D 92, °C (°F)	202 (396)	206 (402)	242 (468)	250 (482)
Punto de Fluidez, ASTM D 97, °C (°F)	-18 (0)	-16 (+3)	-9 (+15)	-7 (+19)
Viscosidad, ASTM D 445, cSt a 40°C	32,8	46,7	64,15	100
cSt a 100°C	5,56	6,96	8,52	11,0
Índice de Viscosidad, D 2270	107	105	103	105
Color	L1,0	L1,0	L1,0	L1,0
Separación de Agua, ASTM D 1401 a 130°F	40-40-0 (5)	40-40-0 (5)	40-40-0 (10)	—
a 180°F	—	—	—	40-40-0 (5)
Prueba de Herrumbre, ASTM D 665A	Supera	Supera	Supera	Supera
Cuatro Bolas Desgaste, ASTM D 4172, Marca de Desgaste, mm a 20 Kg	0,32	0,32	0,32	0,34
Marca de Desgaste, mm a 40 Kg	0,40	0,40	0,40	0,42
Desgaste de la Bomba Vickers, ASTM D 2882, mg	15	15	15	15
Estabilidad a la Oxidación, ASTM D 943, horas	8000+	8000+	8000+	8000+
Agente de Pegajosidad	No	No	No	Sí
Kosher	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ
Registro NSF (Número de Registro)	H1 (124625)	H1 (124628)	H1 (124632)	H1 (124620)
Certificado según NSF/ANSI Standard 60	✓	—	✓	—
Certificado según NSF/ANSI Standard 61	✓	—	✓	—
FDA, 21CFR 178.3570	✓	✓	✓	✓