



## Foodmax AW

### Gama de lubricantes hidráulicos multipropósito para la industria alimentaria

#### Descripción

Foodmax AW ha sido formulado utilizando bases especialmente seleccionadas y refinadas en combinación con la última tecnología en aditivos. El producto es atóxico e indicado para su uso en aplicaciones donde el contacto accidental con comida o materias primas puede tener lugar durante la producción. Gracias a su alto rendimiento y sus aditivos cuidadosamente seleccionados, los aceites Foodmax AW pueden utilizarse en la mayoría de aplicaciones en la fabricación de productos alimentarios y en la industria de procesamiento.

Foodmax AW está disponible en una amplia gama y está aprobado tanto por la NSF y la InS.

#### Aplicaciones

##### Lubricación en general

Los lubricantes Foodmax AW pueden usarse en todo tipo de lubricación genérica. Como por ejemplo: Rodamientos, cintas, cadenas y pequeños mecanismos, que necesiten de un aceite de media presión que proporcione una lubricación limpia y no contaminante. Su aplicación es sencilla, ya sea automática, por goteo, spray o manual.

##### Lubricación de herramientas de aire

Foodmax AW 22 (ISO VG 22) es perfectamente indicado para la lubricación de aviones y herramientas de aire. Protegerá las tuberías de la corrosión y así mismo todos los elementos y válvulas del sistema neumático. El uso de Foodmax AW 22 proporciona un funcionamiento libre de problemas. Las características desmulsificantes de foodmax 22 proporcionan un secado rápido de la humedad presente en el aire comprimido. Foodmax AW 22 se recomienda para la lubricación siempre que exista la posibilidad del contacto entre el aire y la comida.

##### Aceite hidráulico

Gracias a sus excelentes propiedades anti-desgaste la gama AW se utiliza como un fluido

hidráulico para maquinaria operando cerca de la producción de alimentos.

- Elevado índice de viscosidad, su comportamiento a altas temperaturas es excelente. Foodmax AW presenta una curva de viscosidad-temperatura, más bien plana, lo que da lugar a un funcionamiento suave tanto a altas como bajas temperaturas.
- Su bajo punto de congelación permite operar a temperaturas por debajo de los 0°C y mejorar el rendimiento en los encendidos.
- Alta estabilidad al cizallamiento
- Propiedades anti-espumantes
- Excelente capacidad demulsionante

##### Lubricación de Cintas transportadoras

En la industria de bebidas se utiliza comúnmente una mezcla de agua y jabón para lubricar las cintas transportadoras de acero inoxidable en combinación con botellas de cristal o plástico. La mezcla de jabones dará lugar a un desordenado lugar de trabajo y despegará las etiquetas. Foodmax AW 22 ha probado realizar un perfecto trabajo en esta aplicación. Normalmente con utilizar una pequeña cantidad sobre la cinta transportadora es suficiente (Casi lubricación seca)

Foodmax AW 22 ha sido aprobado por DROPSA, proveedor de equipo de embotellado para el uso en cintas transportadoras.





### Aceite dielectrico

Los fluidos Foodmax AW poseen excelentes propiedades aislantes y dieléctricas. Foodmax AW 68, entre otros, está siendo utilizado como aceite dieléctrico en bombas debajo del agua, en sistemas de agua potable.

### Agente anti-corrosivo

Foodmax Aw puede utilizarse como un anticorrosivo ligero protector de superficies metálicas que pueden estar en contacto con alimentos. Ejemplos de ello son los cables para el sellado de carne en conserva, cintas transportadoras en equipos de fabricación o transporte de comida empaquetada. Foodmax AW también puede utilizarse para limpiar y pulir acero inoxidable.

### Información Técnica

	AW 22	AW 32	AW 46	AW 68	AW 100
Densidad @ 20 °C, g/ml	0,842	0,864	0,850	0,865	0,870
Viscosidad @ 40 °C, cSt	22	32	46	68	100
Índice de viscosidad	105	105	105	105	100
Punto de congelación, °C	-24	-24	-21	-21	- 21
Punto de ignición, °C	165	170	180	200	215
Índice de acidez mg KOH/gr	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Punto de anilina, °C	105	105	105	105	105
Corrosión del cobre, 3h/100 °C	1 a	1 a	1 a	1 a	1 a
Corrosión del acero, Agua destilada	Aprueba	Aprueba	Aprueba	Aprueba	Aprueba
Índice de De-emulsionante	40/37/3 (30')	40/37/3 (30')	40/37/3 (30')	40/37/3 (30')	40/37/3 (30')