

## Lubricantes Multiusos

# AL-F Grasa de Alto Rendimiento



### Grasa multiusos de alto rendimiento | Registro NSF

WEICON AL-F puede utilizarse para lubricar cojinetes de rodillos y de deslizamiento, articulaciones, palancas, guías de deslizamiento, husillos, ejes estriados, árboles de levas, engranajes abiertos, engranajes helicoidales y todos los puntos de lubricación con grasa. Gracias a su homologación NSF H2, la grasa es apta para su uso en la industria alimentaria.

#### Datos técnicos

Descripción breve	DIN 51502	KLF 2K -30
Clasificación de la consistencia	DIN 51818	Clase NLGI 2
Aceite base		Aceite mineral
Espesante base		Litio
Color		blanco
Densidad	(+20°C) DIN 51757	0,9 g/cm³
Exento de silicona		sí
VKA-TEST Carga de mercancías	DIN 51350	3.200 N
Prueba VKA Carga de soldadura	DIN 51350	3.400 N
VKA-TEST Valor de Calota	DIN 51350 (1Min/1000N)	0,8 mm
Coefficiente de velocidad		350.000
Penetración de la marcha	DIN ISO 2137	265-295 1/10 mm
Resistencia al agua	DIN 51807	1 - 90
Capacidad térmica	DIN EN ISO 22007-4	1,832 J/(g·K)
Conductividad térmica	DIN EN ISO 22007-4	0,524 W/m·K
Resistencia dieléctrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	7,8 kV/mm
Punto de goteo	IP 396	> 190 °C
Viscosidad del aceite base (40 °C)	DIN 51 562	100 mm²/s
Viscosidad del aceite base (+100 °C)	DIN 51 562	9 mm²/s
EMCOR-Prueba de corrosión	DIN 51802 (solución de NaCl al 3 %)	0 / 0
Difusividad térmica		0,317 mm²/s
Resistencia a la temperatura		de -30 °C a +120 °C
Caducidad mínima	a temperatura ambiente	24 meses

#### Autorizaciones / Directrices

NSF	H2 (FDA 21 CFR)
Código ISSA	53.052.30/31
Código IMPA	450441/42/43
MIL-Spec	corresponde a

#### Instrucciones de uso

Al procesar los productos de WEICON, es necesario observar las especificaciones y prescripciones físicas, toxicológicas, ecológicas y relativas a la seguridad técnica indicadas en nuestras fichas de seguridad CE ([www.weicon.com](http://www.weicon.com)).

#### Aplicación

La AL-F Grasa de alto rendimiento puede aplicarse en la cantidad deseada sobre la pieza que se desea lubricar con la Espátula de Procesamiento o la Espátula de Contorno Flexy. El contenido de los cartuchos de 400 g puede inyectarse fácilmente con una pistola especial para cartuchos, por ejemplo, conforme a la norma DIN 1283.

#### Almacenamiento

Los Lubricantes Multiusos WEICON deben almacenarse en un ambiente seco y a temperatura ambiente. Los envases sin abrir deben almacenarse a temperaturas comprendidas entre +18 °C y +28 °C. Los envases abiertos deben volver a cerrarse herméticamente.

**Nota**  
Las indicaciones y recomendaciones contenidas en esta ficha técnica no representan ningún aseguramiento de propiedades. Estas se basan en los resultados de nuestras investigaciones y experiencias. No obstante no son vinculantes, debido a que no podemos ser responsables del cumplimiento de las condiciones de procesamiento y debido a que no conocemos las condiciones de aplicación especiales en el usuario. Solo se puede asumir una garantía para una calidad permanentemente elevada de nuestros productos. Recomendamos determinar a través de suficientes ensayos propios, si por parte del producto indicado se cumplen las propiedades deseadas. Un derecho en base a ello está descartado. El usuario asume exclusivamente la responsabilidad por un empleo erróneo o diferente a su finalidad.

# AL-F Grasa de Alto Rendimiento

## Lubricantes Multiusos

### Accesorios

10000147	Desengrasante S, 500 ml, transparente
10000347	Desengrasante S, 5 L, Incoloro, transparente
10039119	Limpiador Rápido, 500 ml, Incoloro, transparente
10055297	Limpiador Industrial, 500 ml
10010887	Espátula de Procesamiento, 1 Pieza
10022562	Espátula de Procesamiento, 1 Pieza
10010066	Espátula de Contorno Flexy, 1 Pieza
10065455	Brocha 35, larga, Adhesivo, 1 Pieza

### Equipamiento recomendado

Fettresse paño sin pelusa

### Tamaños de envases disponibles

10017515	AL-F Grasa de Alto Rendimiento, 0,35 kg, blanco
10048821	AL-F Grasa de Alto Rendimiento, 0,4 kg, blanco
10048823	AL-F Grasa de Alto Rendimiento, 1 kg, blanco
10048824	AL-F Grasa de Alto Rendimiento, 5 kg, blanco
10048827	AL-F Grasa de Alto Rendimiento, 25 kg, blanco

### Tabla de conversión

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm² x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

	AL-W Grasa de Alto Rendimiento	AL-M Grasa de Alto Rendimiento	AL-F Grasa de Alto Rendimiento	AL-T Grasa de Alto Rendimiento	AL-H Grasa de Alto Rendimiento	Grasa de Silicona	Grasa de Silicona HV
Wälzlager	x	x	x	x	x		
Gleitlager	x	x	x	x	x		
Ketten	x						
Gelenke	x	x	x	x	x	x	x
Hebel	x	x	x	x	x	x	x
Gleitführungen	x	x	x	x	x	x	x
Linearführungssysteme				x	x	x	x
Spindeln	x	x	x	x	x	x	x
Keilwellen	x	x	x	x			
Nockenwellen		x	x				
Federn		x					
Offene_Getriebe	x	x	x				
Schneckengetriebe	x	x	x				
Drahtseile	x						

Haga clic aquí para ver la página de detalles del producto:



**Nota**  
Las indicaciones y recomendaciones contenidas en esta ficha técnica no representan ningún aseguramiento de propiedades. Estas se basan en los resultados de nuestras investigaciones y experiencias. No obstante no son vinculantes, debido a que no podemos ser responsables del cumplimiento de las condiciones de procesamiento y debido a que no conocemos las condiciones de aplicación especiales en el usuario. Solo se puede asumir una garantía para una calidad permanentemente elevada de nuestros productos. Recomendamos determinar a través de suficientes ensayos propios, si por parte del producto indicado se cumplen las propiedades deseadas. Un derecho en base a ello está descartado. El usuario asume exclusivamente la responsabilidad por un empleo erróneo o diferente a su finalidad.