

## AL-F Grasa de Alto Rendimiento



Nonfood Compounds  
Program Listed H2  
Registration 136173  
NO FOOD CONTACT

### 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	MIL-PRF-81329 MIL-PRF-46147

#### 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.

WEICON Oriente Medio L.L.C.  
Emiratos Árabes Unidos  
teléfono +971 4 880 25 05  
[info@weicon.ae](mailto:info@weicon.ae)

WEICON Czech Republic s.r.o.  
República Checa  
teléfono +42 (0) 417 533 013  
[info@weicon.cz](mailto:info@weicon.cz)

WEICON GmbH & Co. KG  
(Sede principal)  
Teléfono de Alemania +49 (0) 251 9322 0  
[info@weicon.de](mailto:info@weicon.de)

WEICON Rumania SRL  
Teléfono de Rumania +40 (0) 3 65 730 763  
[office@weicon.com](mailto:office@weicon.com)

WEICON Sudeste de Asia Pte Ltd  
Teléfono de Singapur (+65) 6710 7671  
[info@weicon.com.sg](mailto:info@weicon.com.sg)

WEICON Inc.  
Canadá  
teléfono +1 (877) 620 8889 34  
[info@weicon.ca](mailto:info@weicon.ca)

WEICON Ibérica S.L.  
España  
teléfono +34 (0) 914 7997 34  
[info@weicon.es](mailto:info@weicon.es)

WEICON Italia S.r.l.  
Teléfono de Italia +39 (0) 010 2924 871  
[info@weicon.it](mailto:info@weicon.it)

WEICON SA (Pty) Ltd  
Teléfono de Sudáfrica +27 (0) 21 709 0088  
[info@weicon.co.za](mailto:info@weicon.co.za)

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Türkiye  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
[info@weicon.com.tr](mailto:info@weicon.com.tr)

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

Fettpresse 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

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$  $\text{mm}/25,4 = \text{inch}$  $\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$  $\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$  $\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$  $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$

$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$  $\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$  $\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$  $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$  $\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$  $\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

	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.