

# AL-F - Grasa de alto rendimiento

## Aceites Lubricantes y Multifuncionales



### Producto multiuso | Certificado NSF

AL-F puede aplicarse para lubricar rodamientos y cojinetes de fricción, articulaciones, palancas, guías de deslizamiento, husillos, árboles estriados, árboles de levas, transmisiones abiertas, engranajes helicoidales y para todos los puntos de lubricación con grasa, también en la industria de comestibles.

#### Datos técnicos

Descripción corta	KF 2K-30	
Clasificación de la consistencia	DIN 51818	Clase NLGI 2
Base	Jabón de litio / aceite mineral	
Densidad	(+20°C) DIN 51757	0,9 g/cm <sup>3</sup>
VKA-TEST Carga de mercancías	DIN 51350	3.400 N
Prueba VKA Carga de soldadura	DIN 51350	3,6 N
VKA-TEST Valor de Calota	DIN 51350 (1 Min/1000N)	0,8 mm
Coefficiente de velocidad	350.000	
Penetración de la marcha	DIN ISO 2137	280 ± 15 1/10 mm
Resistencia al agua	DIN 51807	1 - 90
Capacidad térmica	DIN EN ISO 22007-4	1,832 J/(g·K)
Conductividad térmica	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 cinemática (40 °C)	DIN 51 562	100 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidad cinemática (+100 °C)	DIN 51 562	9 mm <sup>2</sup> /s
EMCOR-Prueba de corrosión	DIN 51 802	0 / 0
Corresponde a	NSF-H 2, LFGB § 31 u. § 5	
Difusividad térmica	0,317 mm <sup>2</sup> /s	
Resistencia a la temperatura	-30°C hasta +120°C	
Tiempo de almacenaje	24 Meses	

#### Autorizaciones / Directrices

Código ISSA

53.052.30/31

#### Preparación de la Superficie

Limpiar la superficie a lubricar primero con el WEICON Desengrasante S, dependiendo del grado de suciedad. Tratar los tornillos usados con el cepillo metálico y limpiarlos con el WEICON Desengrasante S.

#### Procesamiento

Aplicar el AL-F de manera uniforme.

#### Almacenaje

Mantener seguramente sellado y en el envase original. No almacenar junto con oxidantes. Mantener el contenedor seguramente sellado y almacenarlo en un lugar fría y bien ventilado. Temperatura recomendada de almacenaje: Temperatura ambiental

#### 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)).

#### Tamaños de envases disponibles

10017515	AL-F - Grasa de alto rendimiento, 0,35 kg
10048821	AL-F - Grasa de alto rendimiento, 0,4 kg
10048823	AL-F - Grasa de alto rendimiento, 1 kg
10048824	AL-F - Grasa de alto rendimiento, 5 kg
10048827	AL-F - Grasa de alto rendimiento, 25 kg

#### 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/mm <sup>2</sup> x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

**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.  
 Turquía  
 Teléfono +90 (0) 212 465 33 65  
[info@weicon.com.tr](mailto:info@weicon.com.tr)  
[www.weicon.com.tr](http://www.weicon.com.tr)