

# AL-H Grasa de Alto Rendimiento



Grasa para altas temperaturas | Inodora e insípida | Registro NSF

WEICON AL-H es adecuado para rodamientos y cojinetes de deslizamiento, articulaciones, husillos, ejes estriados y sistemas de guías lineales a todas las velocidades de deslizamiento permitidas para la lubricación con grasa. Gracias a su formulación especial y a la homologación NSF H1, AL-H es especialmente adecuado para su uso en la tecnología de procesamiento de alimentos.

## Datos técnicos

Descripción breve	DIN 51502	KPHC 1P -40
Clasificación de la consistencia	DIN 51818	Clase NLGI 1
Aceite base		Polialfaolefina
Espesante base		Jabón complejo de aluminio
Color		blanco
Densidad	(+20°C) DIN 51757	0,93 g/cm³
Exento de silicona		sí
VKA-TEST Carga de mercancías	DIN 51350	3.400 N
Prueba VKA Carga de soldadura	DIN 51350	3.600 N
VKA-TEST Valor de Calota	DIN 51350 (1Min/1000N)	0,6 mm
Coeficiente de velocidad		400.000
Penetración de la marcha	DIN ISO 2137	310 - 340 1/10 mm
Resistencia al agua	DIN 51807	1 - 90
Capacidad térmica	DIN EN ISO 22007-4	1,838 J/(g·K)
Conductividad térmica	DIN EN ISO 22007-4	0,394 W/m·K
Resistencia dieléctrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	29,6 kV/mm
Punto de goteo	IP 396	> 200 °C
Viscosidad del aceite base (40 °C)	DIN 51 562	400 mm²/s
Viscosidad del aceite base (+100 °C)	DIN 51 562	40 mm²/s
EMCOR-Prueba de corrosión	DIN 51802 (agua destilada)	0 / 0
Difusividad térmica		0,23 mm²/s
Resistencia a la temperatura		de -40 °C a +160 °C
Caducidad mínima	a temperatura ambiente	24 meses

## 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.

## Lubricantes Multiusos

### Autorizaciones / Directrices

NSF	H1 (FDA 21 CFR)
Código ISSA	53.052.20/21
Código IMPA	450439/40
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-H 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.

### 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

10016761	AL-H Grasa de Alto Rendimiento, 0,4 kg, blanco
10016763	AL-H Grasa de Alto Rendimiento, 1 kg, blanco
10016766	AL-H Grasa de Alto Rendimiento, 5 kg, blanco
10016769	AL-H Grasa de Alto Rendimiento, 25 kg, blanco

# AL-H Grasa de Alto Rendimiento

Grasas de Alto Rendimiento  
**Lubricantes Multiusos**

## Tabla de conversión

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

Nm x 8,851 = lb·in  
Nm x 0,738 = lb·ft  
Nm x 141,62 = oz·in  
mPa·s = cP  
N/cm x 0,571 = lb/in  
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.