

# AL-W Grasa de Alto Rendimiento



## Lubricante especial | también para aplicaciones subacuáticas

WEICON AL-W ofrece una protección eficaz contra líquidos agresivos como el agua de mar o las aguas residuales, tanto en el sector marítimo como en aplicaciones húmedas. El lubricante es adecuado para cojinetes de rodillos y de deslizamiento incluso en funcionamiento de fricción mixta, para articulaciones, palancas, guías de deslizamiento, husillos, ejes estriados, engranajes abiertos, engranajes helicoidales, cadenas y cables metálicos, a todas las velocidades de deslizamiento permitidas para la lubricación con grasa.

Grasas de Alto Rendimiento

## Lubricantes Multiusos

### Datos técnicos

Descripción breve	DIN 51502	KPL 1-2 E -25
Clasificación de la consistencia	DIN 51818	Clase NLGI 1-2
Base	Espec. Jabón de calcio / aceite mineral	
Aceite base	Aceite mineral	
Espesante base	Jabón especial de calcio	
Color	beige	
Densidad	(+20°C) DIN 51757	0,94 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)	0,7 mm
Coefficiente de velocidad	450.000	
Penetración de la marcha	DIN ISO 2137	285 - 315 1/10 mm
Resistencia al agua	DIN 51807	0 - 40
Capacidad térmica	DIN EN ISO 22007-4	1,762 J/(g·K)
Conductividad térmica	DIN EN ISO 22007-4	0,494 W/m·K
Resistencia dieléctrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	9,5 kV/mm
Punto de goteo	IP 396	> 100 °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
Test de niebla salina	Normativa de las Fuerzas Armadas alemanas 336 h/ 35 °C, 5 % NaCl	Anticorrosión
Difusividad térmica	0,296 mm²/s	
Resistencia a la temperatura	de -25 °C a +80 °C	
Caducidad mínima	a temperatura ambiente	24 meses

### Autorizaciones / Directrices

Código ISSA	53.052.10/11	
Código IMPA	450437/38	
MIL-Spec	corresponde a	MIL-PRF-85336
Cumple con	Ejército de la Rep. Fed. Alemana TL 9150-0066, OTAN Spez. G-460	

### 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

AL-W Grasa de Alto Rendimiento puede aplicarse en la cantidad deseada sobre la pieza que se desea lubricar con la Espátula de Procesamiento o Espátula de Contorno Flexy. El contenido de los cartuchos de 400 g puede inyectarse fácilmente con una pistola específica 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

#### 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) 624 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)

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
- amoladora angular
- pañó sin pelusa

Tamaños de envases disponibles

- 10016748 AL-W Grasa de Alto Rendimiento, 0,4 kg, beige
- 10016754 AL-W Grasa de Alto Rendimiento, 5 kg, beige
- 10016756 AL-W Grasa de Alto Rendimiento, 25 kg, beige
- 10047479 AL-W Grasa de Alto Rendimiento, 1 kg, beige

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
- 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.