

# AL-T Grasa de Alto Rendimiento



## Grasa para altas temperaturas | lubricación de larga duración

WEICON AL-T es adecuado para cojinetes de rodillos y de deslizamiento, articulaciones, palancas, guías de deslizamiento, husillos, ejes estriados, y a todas las velocidades de deslizamiento permitidas para la lubricación con grasa. AL-T puede utilizarse en muchas aplicaciones industriales.

### Datos técnicos

Descripción breve	DIN 51502	KPL 2 R -20
Clasificación de la consistencia	DIN 51818	Clase NLGI 2
Aceite base		Aceite mineral
Espesante base		Jabón complejo de aluminio
Color		marrón oscuro
Densidad	(+20°C) DIN 51757	0,94 g/cm <sup>3</sup>
Exento de silicona		sí
VKA-TEST Carga de mercancías	DIN 51350	2.200 N
Prueba VKA Carga de soldadura	DIN 51350	2.400 N
VKA-TEST Valor de Calota	DIN 51350 (1Min/1000N)	2 mm
Coefficiente de velocidad		200.000
Penetración de la marcha	DIN ISO 2137	265 - 295 1/10 mm
Resistencia al agua	DIN 51807	0 - 90
Capacidad térmica	DIN EN ISO 22007-4	1,49 J/(g·K)
Conductividad térmica	DIN EN ISO 22007-4	0,372 W/m·K
Resistencia dieléctrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	11,0 kV/mm
Punto de goteo	IP 396	> 210 °C
Viscosidad del aceite base (40 °C)	DIN 51 562	230 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidad del aceite base (+100 °C)	DIN 51 562	15 mm <sup>2</sup> /s
EMCOR-Prueba de corrosión	DIN 51802 (agua destilada)	0 / 0
Difusividad térmica		0,265 mm <sup>2</sup> /s
Resistencia a la temperatura		de -25 °C a +190 °C
Caducidad mínima	a temperatura ambiente	24 meses

### Autorizaciones / Directrices

Código ISSA	75.509.01
Código IMPA	450444/450445

### 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-T La 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 cruz, 1 Pieza
10022562	Espátula de Procesamiento larga, 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

10018601	AL-T Grasa de Alto Rendimiento, 400 ml, marrón oscuro
10047421	AL-T Grasa de Alto Rendimiento, 0,4 kg, marrón oscuro
10047422	AL-T Grasa de Alto Rendimiento, 1 kg, marrón oscuro
10047423	AL-T Grasa de Alto Rendimiento, 5 kg, marrón oscuro
10047424	AL-T Grasa de Alto Rendimiento, 25 kg, marrón oscuro

### 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-T Grasa de Alto Rendimiento

## 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
Rodamiento	x	x	x	x	x		
Cojinete de fricción	x	x	x	x	x		
Cadenas	x						
Articulaciones o uniones	x	x	x	x	x	x	x
Palanca	x	x	x	x	x	x	x
Guía deslizante	x	x	x	x	x	x	x
Sistema de guía lineal o sistema de movimiento lineal				x	x	x	x
Husillos	x	x	x	x	x	x	x
Ejes estriados (ejes con estrías)	x	x	x	x			
árboles de levas		x	x				
muelles o resortes		x					
engranajes abiertos	x	x	x				
engranaje sinfín-corona o reductor sinfín	x	x	x				
cable de acero	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.

WEICON Oriente Medio L.L.C.  
 Emiratos Árabes Unidos  
 teléfono +971 4 880 25 05  
 info@weicon.ae

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

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

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

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

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

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

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

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

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