

AL-M Grasa de alto rendimiento



Lubricante de larga duración con MoS2 | gran adherencia | resistente a altas presiones

WEICON AL-M reduce la fricción y el desgaste y es apto para rodamientos y cojinetes de fricción, articulaciones, palancas, guías de deslizamiento, husillos, árboles de levas y estríados, resortes, transmisiones abiertas, engranajes helicoidales y para todas las velocidades de deslizamiento admisibles para la lubricación con grasa.

Datos técnicos

Descripción corta		KF 2 K-20
Clasificación de la consistencia	DIN 51818	Clase NLGI 2
Base		Jabón Li/Ca / MoS2 / aceite mineral
Color		negro
Densidad	(+20°C) DIN 51757	0,92 g/cm ³
Exento de silicona		Si
VKA-TEST Carga de mercancías	DIN 51350	3.200 N
Prueba VKA Carga de soldadura	DIN 51350	3.000 N
VKA-TEST Valor de Calota	DIN 51350 (1 Min/1000N)	0,5 mm
Coefficiente de velocidad		400
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	1,766 J/(g·K)
Conductividad térmica		0,491 W/m·K
Resistencia Dieléctrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	11,5 kV/mm
Punto de goteo	IP 396	> 170 °C
Viscosidad cinemática (40 °C)	DIN 51 562	160 mm ² /s
Viscosidad cinemática (+100 °C)	DIN 51 562	15 mm ² /s
EMCOR-Prueba de corrosión	DIN 51 802	0 / 0
Difusividad térmica		0,303 mm ² /s
Resistencia a la temperatura		-20 °C hasta +120 °C
Tiempo de almacenaje		24 Meses

Autorizaciones / Directrices

Código ISSA	53.052.01/02
-------------	--------------

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-M 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).

Tamaños de envases disponibles

10047416	AL-M Grasa de alto rendimiento, 0,4 kg, negro
10047417	AL-M Grasa de alto rendimiento, 1 kg, negro
10047418	AL-M Grasa de alto rendimiento, 5 kg, negro
10047419	AL-M Grasa de alto rendimiento, 25 kg, negro

Tabla de conversión

(°C x 1,8) + 32 = °F
mm/25,4 = inch
µm/25,4 = mil
N x 0,225 = lb
N/mm² 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

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.
Turquía
Teléfono +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr
www.weicon.com.tr