

## Grassi lubrificanti multifunzione

## Grasso ad alte prestazioni AL-M



**Grasso di lunga durata con MoS<sub>2</sub> | forte adesione e resistenza alle alte pressioni**

WEICON AL-M riduce l'attrito e l'usura a lungo periodo ed è adatto per la lubrificazione di cuscinetti rotanti e radenti, giunti, leve, guide di scorrimento, mandrini, alberi a camme e scanalati, molle, cambi ad ingranaggi aperti e ingranaggi a vite senza fine e a tutte le velocità di scorrimento per le quali è consentita la lubrificazione a grasso.

### Dati tecnici

Abbreviazione	DIN 51502	KF 2 K -20
Classificazione consistenza	DIN 51818	NLGI-Classe 2
Olio base		Olio minerale
Addensante di base		Sapone Li/Ca / MoS <sub>2</sub>
Colore		nero
Densità	(+20°C) DIN 51757	0,92 g/cm <sup>3</sup>
Esente da silicone.		si
Test VKA livello di carico	DIN 51350	3.200 N/cm
Test VKA carico di saldatura	DIN 51350	3.400 N/cm
Test VKA Misura sfere	DIN 51350 1Min	0,5 mm
Fattore di velocità		400.000
Penetrazione cono	DIN ISO 2137	265 - 295 1-10 mm
Resistenza all'acqua	DIN 51807	1 - 90
Capacità termica	DIN EN ISO 22007-4	1,766 J/(g·K)
Capacità di conduzione termica	DIN EN ISO 22007-4	0,491 W/m·K
Rigidità dielettrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	11,5 kV/mm
Punto di gocciolamento	IP 396	> 170 °C
Viscosità dell'olio base (40 °C)	DIN 51 562	160 mm <sup>2</sup> /s
Viscosità dell'olio base (+100 °C)	DIN 51 562	15 mm <sup>2</sup> /s
Test corrosione EMCOR	DIN 51802 (acqua distillata)	0 / 0
Diffusività termica		0,303 mm <sup>2</sup> /s
Termostabilità		da -20 °C a +120 °C
Data di scadenza minima	a temperatura ambiente	24 mesi

### Approvazioni / Linee guida

Codice ISSA	53.052.01/02
Codice IMPA	450435/36
MIL-Spec	corrisponde a MIL-PRF-81329 MIL-PRF-46147

### Manuale d'uso

Durante l'uso di prodotti WEICON sono da rispettare i dati fisiologici, tossicologici, ecologici e le norme di sicurezza contenuti nelle relative schede di sicurezza. ([www.weicon.it](http://www.weicon.it)).

### Applicazione

Il grasso ad alte prestazioni AL-M può essere applicato nella quantità desiderata sul componente che si desidera lubrificare con la spatola di lavorazione o la spatola Flexy.

Il contenuto delle cartucce da 400 g può essere facilmente iniettato con una pistola per grasso a leva manuale, ad es. secondo la norma DIN 1283.

### Stoccaggio

I lubrificanti multiuso WEICON devono essere conservati in un ambiente interno asciutto a temperatura ambiente. I contenitori non aperti possono essere conservati a temperature comprese tra +18 °C e +28 °C. I contenitori aperti devono essere richiusi ermeticamente.

### Accessori

10000147	Detergente S, 500 ml, trasparente
10000347	Detergente S, 5 L, incolore, trasparente
10039119	Detergente Rapido, 500 ml, incolore, trasparente
10055297	Detergente Industriale, 500 ml
10010887	Spatola, 1 pezzo
10022562	Spatola, 1 pezzo
10010066	Spatola Flexy, 1 pezzo
10065455	Pennello 35, lungo, Adesivo, 1 pezzo

### Prodotti ausiliari consigliati

Pistola per grasso                      Pistola per grasso  
panno privo di pelucchi

### Disponibile nei seguenti formati

10016737	Grasso ad alte prestazioni AL-M, 5 kg, nero
10016739	Grasso ad alte prestazioni AL-M, 25 kg, nero
10046703	Grasso ad alte prestazioni AL-M, 0,4 kg, nero
10061038	Grasso ad alte prestazioni AL-M, 1 kg, nero

#### Attenzione

Tutti i dati ed i suggerimenti riportati in questa scheda tecnica non costituiscono caratteristiche garantite. Questi si basano sui risultati delle nostre ricerche e sulla nostra esperienza. Tuttavia non sono vincolanti, in quanto non possiamo essere responsabili per il rispetto delle condizioni di lavorazione, non essendoci note le particolari condizioni di applicazione presso l'utente. Una garanzia può essere applicata solo per l'alta qualità invariabile dei nostri prodotti. Si consiglia tuttavia di eseguire le dovute prove pratiche per stabilire se il prodotto presenti le caratteristiche desiderate. Si escludono rivendicazioni in ogni genere. L'utilizzatore è l'unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.

WEICON Middle East L.L.C.  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
[info@weicon.ae](mailto:info@weicon.ae)

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Czech Republic  
phone +42 (0) 417 533 013  
[info@weicon.cz](mailto:info@weicon.cz)

WEICON GmbH & Co. KG  
(Headquarters) Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
[info@weicon.de](mailto:info@weicon.de)

WEICON Romania SRL  
Romania  
Tel. +40 (0) 3 65 730 763  
[office@weicon.com](mailto:office@weicon.com)

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
Phone (+65) 6710 7671  
[info@weicon.com.sg](mailto:info@weicon.com.sg)

WEICON Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
[info@weicon.ca](mailto:info@weicon.ca)

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 0 914 34  
[info@weicon.es](mailto:info@weicon.es)

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone +39 (0) 10 2924 871  
[info@weicon.it](mailto:info@weicon.it)

WEICON SA (Pty) Ltd  
South Africa  
phone +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)

# Grasso ad alte prestazioni AL-M

## Grassi lubrificanti multifunzione

### Tabella di conversione

(°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

	Grasso ad alte prestazioni AL-W	Grasso ad alte prestazioni AL-M	Grasso ad alte prestazioni AL-F	Grasso ad alte prestazioni AL-T	Grasso ad alte prestazioni AL-H	Grasso Silconico	Grasso Silconico 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						

Qui puoi trovare il sito dei dettagli sui prodotti:



Attenzione  
Tutti i dati ed i suggerimenti riportati in questa scheda tecnica non costituiscono caratteristiche garantite. Questi si basano sui risultati delle nostre ricerche e sulla nostra esperienza. Tuttavia non sono vincolanti, in quanto non possiamo essere responsabili per il rispetto delle condizioni di lavorazione, non essendoci note le particolari condizioni di applicazione presso l'utente. Una garanzia può essere applicata solo per l'alta qualità invariabile dei nostri prodotti. Si consiglia tuttavia di eseguire le dovute prove pratiche per stabilire se il prodotto presenti le caratteristiche desiderate. Si escludono rivendicazioni in ogni genere. L'utilizzatore è l'unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.

WEICON Middle East L.L.C.  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

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

WEICON GmbH & Co. KG  
(Headquarters) Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

WEICON Romania SRL  
Romania  
Tel. +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
Phone (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 0 914 34  
info@weicon.es

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

WEICON SA (Pty) Ltd  
South Africa  
phone +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