

AL-M grasso lubrificante ad alto rendimento



Grasso di lunga durata con MoS₂ fortemente aderente e resistente alla pressione elevata

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; a tutte le velocità di scorrimento per le quali è consentita la lubrificazione a grasso.

Technische Daten

Abbreviazione	KF 2 K-20	
Classificazione consistenza	DIN 51818	NLGI-Classe 2
Base	Sapone Li/Ca / MoS ₂ / olio minerale	
Colore	nero	
Densità	(+20°C) DIN 51757	0,92 g/cm ³
Esente da silicene.	si	
Test VKA livello di carico	DIN 51350	3.200 N/cm
Test VKA carico di saldatura	DIN 51350	3.000 N/cm
Test VKA Misura sfere	DIN 51350 1Min	0,5 mm
Fattore di velocità	400	
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	0,491 W/m·K	
Durchschlagsfestigkeit	DIN EN 60243-1 (20°C)	11,5 kV/mm
Punto di gocciolamento	IP 396	> 170 °C
Viscosità cinematica (40 °C)	DIN 51 562	160 mm ² /s
Viscosità cinematica (+100 °C)	DIN 51 562	15 mm ² /s
Test corrosione EMCOR	DIN 51 802	0 / 0
Diffusività termica	0,303 mm ² /s	
Termostabilità	da -20 a +120	
Tempo di stoccaggio	24 Mese	
Approvazioni / Linee guida		
Codice ISSA	53.052.01/02	

Lubrificanti e oli multifunzionali

Pretrattamento delle superfici

Successivamente, pulire le superfici da lubrificare, in base al livello di sporco, con WEICON Detergente S. Le viti già utilizzate devono essere lavorate con la spazzola metallica e pulite con WEICON Detergente S.

Lavorazione

Applicare AL-M in modo omogeneo.

Stoccaggio

Conservare nella confezione originale ermeticamente chiusa. Non immagazzinare insieme a ossidanti. Conservare i contenitori ermeticamente chiusi in un luogo fresco e ben ventilato. Temperatura di conservazione consigliata: temperatura ambiente.

Sicurezza e salute

Durante l'uso dei prodotti WEICON, rispettare i dati fisiologici, tossicologici, ecologici e le norme di sicurezza contenuti nelle relative schede di sicurezza (www.weicon.it).

Disponibile nei seguenti formati

26400040	AL-M grasso lubrificante ad alto rendimento, 0,4 kg, nero
26400100	AL-M grasso lubrificante ad alto rendimento, 1 kg, nero
26400500	AL-M grasso lubrificante ad alto rendimento, 5 kg, nero
26400925	AL-M grasso lubrificante ad alto rendimento, 25 kg, nero

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

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) 10 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.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr