

Schmier- & Multifunktionsöle

AL-M Hochleistungsfett



Langzeitfett mit MoS2 | haftstark und hochdruckbeständig

WEICON AL-M reduziert Reibung und Verschleiß langanhaltend und eignet sich für Wälz- und Gleitlager, Gelenke, Hebel, Gleitführungen, Spindeln, Nocken- und Keilwellen, Federn, offene Getriebe, Schneckengetriebe und bei allen für die Fettschmierung zulässigen Gleitgeschwindigkeiten.

Technische Daten

Kurzbezeichnung		KF 2 K -20
Konsistenzenteilung	DIN 51818	NLGI-Klasse 2
Basis		Li/Ca-Seife / MoS2 / Mineralöl
Farbe		schwarz
Dichte	(+20°C) DIN 51757	0,92 g/cm ³
Silikonfrei		ja
VKA-TEST Gutlast	DIN 51350	3.200 N
VKA-TEST Schweißlast	DIN 51350	3.000 N
VKA-TEST Kalotten-Wert	DIN 51350 (1Min/1000N)	0,5 mm
Drehzahlkennwert		400
Walkpenetration	DIN ISO 2137	265 - 295 1/10 mm
Wasserbeständigkeit	DIN 51807	1 - 90
Wärmekapazität	DIN EN ISO 22007-4	1,766 J/(g·K)
Wärmeleitfähigkeit		0,491 W/m·K
Durchschlagsfestigkeit	DIN EN 60243-1 (20°C)	11,5 kV/mm
Tropfpunkt	IP 396	> 170 °C
Grundölviskosität (40°C)	DIN 51 562	160 mm ² /s
Grundölviskosität (+100 °C)	DIN 51 562	15 mm ² /s
EMCOR-Korrosionstest	DIN 51 802	0 / 0
Temperaturleitfähigkeit		0,303 mm ² /s
Temperaturbeständigkeit		-20 °C bis +120 °C
Lagerfähigkeit		24 Mon.

Zulassungen / Richtlinien

ISSA-Code	53.052.01/02
IMPA-Code	450435/36

Oberflächenvorbehandlung

Die zu schmierende Oberfläche, je nach Grad der Verschmutzung, zunächst mit WEICON Reiniger S säubern. Bei bereits verwendeten Schrauben mit der Drahtbürste bearbeiten und mit WEICON Reiniger S säubern.

Verarbeitung

AL-M gleichmäßig auftragen.

Lagerung

In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur.

Gebrauchshinweise

Bei der Verarbeitung von WEICON Produkten sind die physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten und Vorschriften in unseren EG-Sicherheitsdatenblättern (www.weicon.de) zu beachten.

Erhältliche Gebindegrößen

10016733	AL-M Hochleistungsfett, 0,4 kg, schwarz
10016735	AL-M Hochleistungsfett, 1 kg, schwarz
10016737	AL-M Hochleistungsfett, 5 kg, schwarz
10016739	AL-M Hochleistungsfett, 25 kg, schwarz
10034482	AL-M Hochleistungsfett, 120 g, schwarz
10035437	AL-M Hochleistungsfett, 0,5 kg, schwarz

Umrechnungstabelle

(°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	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm ² x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

Hier geht es zur Produktdetailseite:



Hinweis: Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

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
phone +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 7997 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