

# Schmier- & Multifunktionsöle

## AL-F Hochleistungsfett



### Allroudhochleistungsfett | NSF-Zulassung

WEICON AL-F kann zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern, Gelenken, Hebeln, Gleitführungen, Spindeln, Keilwellen, Nockenwellen, offenen Getrieben, Schneckengetriebe und für alle Fettschmierstellen verwendet werden. Aufgrund seiner NSF-Zulassung kann das Fett auch in der Lebensmittelindustrie zum Einsatz kommen.

#### Technische Daten

Kurzbezeichnung		KLF 2K -30
Konsistenzenteilung	DIN 51818	NLGI-Klasse 2
Basis		Lithium-Seife / Mineralöl
Dichte	(+20°C) DIN 51757	0,9 g/cm <sup>3</sup>
VKA-TEST Gutlast	DIN 51350	3.400 N
VKA-TEST Schweißlast	DIN 51350	3,6 N
VKA-TEST Kalotten-Wert	DIN 51350 (1Min/1000N)	0,8 mm
Drehzahlkennwert		350.000
Walkpenetration	DIN ISO 2137	280 ± 15 1/10 mm
Wasserbeständigkeit	DIN 51807	1 - 90
Wärmekapazität	DIN EN ISO 22007-4	1,832 J/(g·K)
Wärmeleitfähigkeit		0,524 W/m·K
Durchschlagsfestigkeit	DIN EN 60243-1 (20°C)	7,8 kV/mm
Tropfpunkt	IP 396	> 190 °C
Grundölviskosität (40°C)	DIN 51 562	100 mm <sup>2</sup> /s
Grundölviskosität (+100 °C)	DIN 51 562	9 mm <sup>2</sup> /s
EMCOR-Korrosionstest	DIN 51 802	0 / 0
Temperaturleitfähigkeit		0,317 mm <sup>2</sup> /s
Temperaturbeständigkeit		-30 °C bis +120 °C
Lagerfähigkeit		24 Mon.

#### Zulassungen / Richtlinien

ISSA-Code	53.052.30/31
IMPA-Code	450441/42/43

### 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-F 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](http://www.weicon.de)) zu beachten.

### Erhältliche Gebindegrößen

10016772	AL-F Hochleistungsfett, 200 kg
10016775	AL-F Hochleistungsfett, 0,4 kg
10016777	AL-F Hochleistungsfett, 1 kg
10016781	AL-F Hochleistungsfett, 5 kg
10016784	AL-F Hochleistungsfett, 25 kg
10017515	AL-F Hochleistungsfett, 0,35 kg
10017674	AL-F Hochleistungsfett, 0,3 kg
10034481	AL-F Hochleistungsfett, 120 g

### 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 <sup>2</sup> 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 571  
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