

# Schmier- & Multifunktionsöle

## AL-T Hochleistungsfett



### Hochtemperaturfett | Langzeitschmierung

WEICON AL-T eignet sich für Wälz- und Gleitlager, Gelenke, Hebel, Gleitführungen, Spindeln, Keilwellen und bei allen für die Fettschmierung zulässigen Gleitgeschwindigkeiten. AL-T kann in vielen Bereichen der Industrie eingesetzt werden.

#### Technische Daten

Kurzbezeichnung		KPL 2 R -20
Konsistenzenteilung	DIN 51818	NLGI-Klasse 2
Basis		Aluminium-Komplekseife / Mineralöl
Dichte	(+20°C) DIN 51757	0,94 g/cm <sup>3</sup>
VKA-TEST Gutlast	DIN 51350	2.200 N
VKA-TEST Schweißlast	DIN 51350	2.400 N
VKA-TEST Kalotten-Wert	DIN 51350 (1Min/1000N)	2 mm
Drehzahlkennwert		200.000
Walkpenetration	DIN ISO 2137	265 - 295 1/10 mm
Wasserbeständigkeit	DIN 51807	0 - 90
Wärmekapazität	DIN EN ISO 22007-4	1,49 J/(g·K)
Wärmeleitfähigkeit		0,372 W/m·K
Durchschlagsfestigkeit	DIN EN 60243-1 (20°C)	11,0 kV/mm
Tropfpunkt	IP 396	> 210 °C
Grundölviskosität (40°C)	DIN 51 562	230 mm <sup>2</sup> /s
Grundölviskosität (+100 °C)	DIN 51 562	15 mm <sup>2</sup> /s
EMCOR-Korrosionstest	DIN 51 802	0 / 0
Temperaturleitfähigkeit		0,265 mm <sup>2</sup> /s
Temperaturbeständigkeit		-25 °C bis +190 °C
Lagerfähigkeit		24 Mon.

#### Zulassungen / Richtlinien

ISSA-Code	75.509.01
IMPA-Code	450444   450445

### 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-T 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

- 10018579 AL-T Hochleistungsfett, 0,4 kg
- 10018591 AL-T Hochleistungsfett, 1 kg
- 10018595 AL-T Hochleistungsfett, 5 kg
- 10018599 AL-T Hochleistungsfett, 25 kg

### 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 Eingversuche 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