

## AL-W Hochleistungsfett

400 g



1 kg



5 kg



25 kg



### Spezialschmierstoff | auch für Unterwasser-Anwendungen

WEICON AL-W bietet wirksamen Schutz vor aggressiven Flüssigkeiten, wie Meer- oder Abwasser, sowohl im maritimen Bereich als auch in Nassbetrieben.

Der Schmierstoff eignet sich für Wälz- und Gleitlager auch im Mischreibungsbetrieb, Gelenke, Hebel, Gleitführungen, Spindeln, Keilwellen, offene Getriebe, Schneckengetriebe, Ketten und Drahtseile bei allen für die Fettschmierung zulässigen Gleitgeschwindigkeiten.

### Technische Daten

Kurzbezeichnung	KPL 1-2 E -25	
Konsistenzenteilung	DIN 51818	NLGI-Klasse 1-2
Basis	Spez. Calcium Seife / Mineralöl	
Farbe	beige	
Dichte	(+20°C) DIN 51757	0,94 g/cm <sup>3</sup>
Silikonfrei	ja	
VKA-TEST Gutlast	DIN 51350	3.200 N
VKA-TEST Schweißlast	DIN 51350	0,7 N
VKA-TEST Kalotten-Wert	DIN 51350 (1Min/1000N)	3.400 mm
Drehzahlkennwert	450.000	
Walkpenetration	DIN ISO 2137	285 - 315 1/10 mm
Wasserbeständigkeit	DIN 51807	0 - 40
Wärmekapazität	DIN EN ISO 22007-4	1,762 J/(g·K)
Wärmeleitfähigkeit	0,494 W/m·K	
Durchschlagsfestigkeit	DIN EN 60243-1 (20°C)	9,5 kV/mm
Tropfpunkt	IP 396	> 100 °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
Entspricht	Bundeswehr TL 9150-0066, NATO Spez. G-460	
Temperaturleitfähigkeit	0,296 mm <sup>2</sup> /s	
Temperaturbeständigkeit	-25 °C bis +80 °C	
Lagerfähigkeit	24 Mon.	

### Zulassungen / Richtlinien

ISSA-Code	53.052.10/11
IMPA-Code	450437/38

### 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-W 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.

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.

# AL-W Hochleistungsfett

## Schmier- & Multifunktionsöle

### Erhältliche Gebindegrößen

10016748	AL-W Hochleistungsfett, 0,4 kg, beige
10016750	AL-W Hochleistungsfett, 1 kg, beige
10016754	AL-W Hochleistungsfett, 5 kg, beige
10016756	AL-W Hochleistungsfett, 25 kg, beige
10017158	AL-W Hochleistungsfett, 120 g, beige

### Umrechnungstabelle

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

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