

# AL-W Hochleistungsfett



## 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	DIN 51502	KPL 1-2 E -25
Konsistenzteileitung	DIN 51818	NLGI-Klasse 1-2
Basis-Grundöl		Mineralöl
Basis-Verdicker		Spez. Calcium Seife
Farbe		beige
Dichte	(+20°C) DIN 51757	0,94 g/cm³
Silikonfrei		ja
VKA-TEST Gutlast	DIN 51350	3.200 N
VKA-TEST Schweißkraft	DIN 51350	3.400 N
VKA-TEST Kalotten-Wert	DIN 51350 (1Min/1000N)	0,7 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	DIN EN ISO 22007-4	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 mm²/s
Grundölviskosität (+100 °C)	DIN 51 562	9 mm²/s
EMCOR-Korrosionstest	DIN 51802 (3%iger NaCl-Lösung)	0 / 0
Salzsprühnebeltest	Bundeswehrvorschrift 336 h / 35 °C, 5 % NaCl	keine Korrosion
Temperaturleitfähigkeit		0,296 mm²/s
Temperaturbeständigkeit		-25 °C bis +80 °C
Mindestlagerfähigkeit	bei Raumtemperatur	24 Mon.

### 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

## Allround Lubricant

### Umrechnungstabelle

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	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

	AL-W Hochleistungsfett	AL-M Hochleistungsfett	AL-F Hochleistungsfett	AL-T Hochleistungsfett	AL-H Hochleistungsfett	Silikonfett	Silikonfett HV
Wälzlager	x	x	x	x	x		
Gleitlager	x	x	x	x	x		
Ketten	x						
Gelenke	x	x	x	x	x	x	x
Hebel	x	x	x	x	x	x	x
Gleitführungen	x	x	x	x	x	x	x
Linearführungssysteme				x	x	x	x
Spindeln	x	x	x	x	x	x	x
Keilwellen	x	x	x	x			
Nockenwellen		x	x				
Federn		x					
Offene Getriebe	x	x	x				
Schneckengetriebe	x	x	x				
Drahtseile	x						

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.