

# AL-M Hochleistungsfett



## Langzeitfett mit MoS2 | haftstark und hochdruckbeständig

WEICON AL-M reduziert langanhaltend Reibung und Verschleiß 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	DIN 51502	KF 2 K -20
Konsistenzteileitung	DIN 51818	NLGI-Klasse 2
Basis-Grundöl		Mineralöl
Basis-Verdicker		Li/Ca-Seife / MoS2
Farbe		schwarz
Dichte	(+20°C) DIN 51757	0,92 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)	0,5 mm
Drehzahlkennwert		400.000
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	DIN EN ISO 22007-4	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 mm²/s
Grundölviskosität (+100 °C)	DIN 51 562	15 mm²/s
EMCOR-Korrosionstest	DIN 51802 (destilliertem Wasser)	0 / 0
Temperaturleitfähigkeit		0,303 mm²/s
Temperaturbeständigkeit		-20 °C bis +120 °C
Mindestlagerfähigkeit	bei Raumtemperatur	24 Mon.

### Zulassungen / Richtlinien

ISSA-Code	53.052.01/02
IMPA-Code	450435/36
MIL-Spec	entspricht

**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-M Hochleistungsfett

## Schmier- & Multifunktionsöle

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