

Mazivá pre náročné podmienky

Produkt	strana
AL-F	188
AL-H	188
AL-T	188
AL-W	189
AL-M	189
Silikónový tuk	189



Chránia pred trením a opotrebovaním

- ▶ extrémne dlhé intervaly domazávania
- ▶ zvýšená funkčná spoľahlivosť a zachovanie hodnoty strojových a výrobných zariadení
- ▶ obmedzenie údržbárskych a opravárenských prác
- ▶ zlepšenie hospodárnosti

Mazivá pre náročné podmienky

Univerzálne mazivá



Lepiace a tesniace hmoty

Technické spreje

Technické kvapaliny

Montážne pasty

Mazivá pre náročné podmienky

WEICON TOOLS®

Rôzne


AL-F

 NSF
 National Sanitation Foundation
 Performance Excellence
 Registration 136715

vysoko kvalitné všestranné mazivo

AL-F je určené pre mazanie klzných a valivých ložísk, kĺbov, pák, klzných vedení, vretien, vačkových hriadeľov, pružín, otvorených prevodoviek a v potravinárstve.

Na základe špeciálnej receptúry, a z toho vyplývajúceho schválenia NSF, môže AL-F vplývať na zlepšenie bezpečnosti pracovísk a ochrany zdravia.

- ▶ 350 g ▶ 400 g ▶ 1,0 kg
- 26550035 26550040 26550100

- ▶ 5,0 kg ▶ 25,0 kg
- 26550500 26550925


AL-H

 NSF
 National Sanitation Foundation
 Performance Excellence
 Registration 136715

mazivo odolné vysokým teplotám | bez zápachu | chuťovo neutrálne

WEICON AL-H je určené pre mazanie klzných a valivých ložísk, kĺbov, pák a klzných vedení pre všetky klzné rýchlosti, ktoré sú prípustné pre mazanie tukom. WEICON AL-H je zvlášť vhodné pre použitie v potravinárstve.

Vzhľadom k svojmu špeciálnemu zloženiu a zároveň schváleniu NSF, AL-H môže prispieť k zlepšeniu bezpečnosti a ochrany zdravia na pracovisku.

- ▶ 400 g ▶ 1,0 kg ▶ 5,0 kg
- 26500040 26500100 26500500

- ▶ 25,0 kg
- 26500925

AL-T
odolné vysokým teplotám | dlhodobé mazivo

WEICON AL-T je vhodné pre mazanie klzných a valivých ložísk, kĺbov, pák, klzných vedení, vretien, vačkových hriadeľov pre všetky klzné rýchlosti, ktoré sú prípustné pre mazanie tukom. AL-T je možné používať v mnohých oblastiach priemyslu.

- ▶ 400 g ▶ 1,0 kg ▶ 5,0 kg
- 26600040 26600100 26600500

- ▶ 25,0 kg
- 26600925



Mazivá pre náročné podmienky

Univerzálne mazivá

AL-M

dlhodobé mazivo s MoS₂ | vysoká príľnavosť | odoláva vysokým tlakom

WEICON AL-M znižuje dlhodobé trenie a je vhodné pre mazanie klzných a valivých ložísk, kĺbov, pák, klzných vedení, vretien, vačkových hriadeľov, pružín, otvorených prevodoviek, závitovkových prevodoviek pre všetky klzné rýchlosti, ktoré sú prípustné pre mazanie tukom.

- ▶ 400 g ▶ 1,0 kg ▶ 5,0 kg
- 26400040 26400100 26400500
- ▶ 25,0 kg
- 26400925

AL-W

špeciálne mazivo | účinné aj pod vodou

WEICON AL-W ponúka účinnú ochranu pred agresívnymi kvapalinami, ako je morská, alebo splašková voda, a to pre námornú dopravu, alebo mokré prevádzky.

AL-W je vhodné pre mazanie klzných a valivých ložísk, kĺbov, pák, klzných vedení, vretien, vačkových hriadeľov, otvorených prevodoviek, závitovkových prevodoviek, reťazí a lán pre všetky klzné rýchlosti, ktoré sú prípustné pre mazanie tukom.

- ▶ 400 g ▶ 1,0 kg ▶ 5,0 kg
- 26450040 26450100 26450500
- ▶ 25,0 kg
- 26450925



Silikónový tuk

špeciálny tuk pre ventily, armatúry a tesnenia | schválenie pre pitnú vodu* | BAM**

Adhézny, transparentný silikónový tuk s veľmi dobrou kompatibilitou s plastami, pre ventily, armatúry a tesnenia. WEICON Silikónový tuk je vhodný, vďaka schváleniu NSF-H1, ako mazací tuk v citlivých oblastiach, kde je možný náhodný kontakt s potravinami.

Môže sa používať v potravinárskej technológii, v nápojovom priemysle, v sanitárnom a vykurovacom sektore, vo farmaceutickom priemysle a v tesniaciach technológiách. Mazivo je obzvlášť

- ▶ 5 g ▶ 85 g ▶ 400 g ▶ 450 g
- 26350005 26350085 26350040 26350045
- ▶ 1,0 kg ▶ 5,0 kg ▶ 25,0 kg
- 26350100 26350500 26350925

*Testovaný Hygienickým inštitútom v Porúri, v súlade s usmernením UBA, pre hygienické hodnotenie mazív v kontakte s pitnou vodou.

**BAM testované a hodnotené z hľadiska bezpečnosti - pozri „Zoznam nekovových materiálov pre použitie v kyslíku“ (DGUV Information 213-075) BG RCI.

kompatibilné s rôznymi materiálmi, je bez zápachu a chuti, a má teplotnú odolnosť -50°C až +200°C.

Silikónový tuk je vhodný na mazanie plastových a gumových dielov, tesnení, mazanie ventilov, armatúr a tesnení, pre prístroje a zariadenia, pre pomaly rotujúce ložiská, a ako montážna pomôcka pre O-krúžky.





Technické údaje

		AL-T	AL-M	AL-W	AL-H	AL-F	Silikónový tuk		
Označenie (DIN 51502):		KPL 2 R -20	KF 2 K -20	KPL 1-2 E -25	KPHC 1P -40	KLF 2K -30	---		
Označenie konzistencie (DIN 51818):		NLGI-Trieda 2	NLGI-Trieda 2	NLGI-Trieda 1-2	NLGI-Trieda 1	NLGI-Trieda 2	NLGI-Trieda 2-3		
Základ		Mydlo na báze AL komplexu / Minerálny olej	Mydlo Li/Ca / MoS2 / Minerálny olej	Špeciálne vápenné mydlo / Minerálny olej	Mydlo na báze AL komplexu / Polyalfaolefin	Lítiové mydlo / Minerálny olej	Pyrogénna silika / Silikónový olej		
Farba		tmavohnedá	čierna	béžová	žltobiela	biela	bezfarebná, priesvitná		
Test VKA (DIN 51 350):	na zvarenie	2400 N	3200 N	3400 N	1800 N	3600 N	---		
	na opotrebovanie	2200 N	3000 N	3200 N	1700 N	3400 N	---		
	Hodnota - Kalotten (1 Min / 1000 N)	2,0 mm	0,5 mm	0,7 mm	0,6 mm	0,8 mm	---		
Otáčky ($k_a \cdot n \cdot d_m$):		400 000	250 000	350 000	400 000	350 000	---		
Penetrácia pri práci (DIN ISO 2137):		265-295 1/10 mm	265-295 1/10 mm	285-315 1/10 mm	310-340 1/10 mm	280 ± 15 1/10 mm	222-310 1/10 mm		
Odolnosť proti vode (DIN 51807):		0 - 90	1 - 90	0 - 40	1 - 90	1 - 90	0 - 90		
Odolnosť proti teplote:		-25°C až +190°C (-13 až +374°F)	-20°C až +120°C (-4 až +248°F)	-25°C až +80°C (-13 až +176°F)	-40°C až +160°C (-40 až +320°F)	-30°C až +120°C (-22 až +248°F)	-50°C až +200°C (-58 až +392°F)		
Bod odkvapnutia (IP 396):		>210°C (+410°F)	>170°C (+338°F)	>100°C (+212°F)	>200°C (+392°F)	>190°C (+374°F)	bez		
Kinematická viskozita (DIN 51 562):	+40°C (+104°F)	cca. 230 mm ² /s	cca. 185 mm ² /s	cca. 100 mm ² /s	cca. 400 mm ² /s	cca. 100 mm ² /s	---		
	+100°C (+212°F)	cca. 16 mm ² /s	cca. 14 mm ² /s	cca. 9 mm ² /s	cca. 40 mm ² /s	cca. 9 mm ² /s	---		
Test slaným aerosolom s oddelenými ochrannými povlakmi (Federal German Armed Forces Regulations 336 h/35°C, 5% NaCl):		---	---	žiadna korózia	---	---	---		
Test korozívnej odolnosti EMCOR (DIN 51 802):		0 / 0	0 / 0	0 / 0	1 / 1	0 / 0	1 / 2		
Hustota pri +20°C (+68°F) (DIN 51757):		0,94 g/cm ³	0,92 g/cm ³	0,94 g/cm ³	0,93 g/cm ³	0,90 g/cm ³	0,98 g/cm ³		
Spíňa:		. / .	. / .	Federal German Armed Forces TL 9150-0066, NATO specification G-460	NSF-H 1	NSF-H 2	NSF-H 1		
Špecifická kapacita prenosu tepla		1,490 J/(g*K)	1,766 J/(g*K)	1,762 J/(g*K)	1,838 J/(g*K)	1,832 J/(g*K)	1,295 J/(g*K)		
Tepelná vodivosť (ISO 22007-4)		+20°C (+68°F)		0,372 W/(m*K)	0,491 W/(m*K)	0,494 W/(m*K)	0,394 W/(m*K)	0,524 W/(m*K)	0,445 W/(m*K)
Elektrická pevnosť (DIN EN 60243-1)		11,0 kV/mm	11,5 kV/mm	9,5 kV/mm	29,6 kV/mm	7,8 kV/mm	9,2 kV/mm		
Skladovateľnosť (mesiace)*:		24	24	24	24	24	24		

Tabuľka pre výber typu

	AL-T	AL-M	AL-W	AL-H	AL-F	Silikónový tuk
Valivé ložiská	•	•	•	•	•	
Klzná ložiská	•	•	•	•	•	
Reťaze			•			
Klíby	•	•	•	•	•	•
Páky	•	•	•	•	•	•
Vodiace lišty	•	•	•	•	•	•
Lineárne vodiace systémy	•			•		•
Hriadele	•	•	•	•	•	•
Drážkované hriadele	•	•	•		•	
Vačkové hriadele		•			•	
Pružiny		•				
Ozubená		•	•		•	
Šneky		•	•		•	
Laná			•			

Mazivá pre náročné podmienky

Univerzálne mazivá

Mazivá WEICON a ich reakcia pri styku s tesniacimi materiálmi (elastomérm)

	AL-T	AL-M	AL-W	AL-H	AL-F	Silikónový tuk
ACM - akrylátová guma	++	++	++	++	++	++
CR - chlórprénová guma	+	+	+	+	+	++
CSM - chlórulfonátová PE guma	++	++	++	++	++	++
EPDM - etylén-propylén-diénová guma	--	--	--	--	--	++
FKM - fluórová guma	++	++	++	++	++	++
NBR - nitrilbutadiénová guma	++	++	++	++	++	++
NR - prírodná guma	0	--	--	--	--	++
SBR - styrénbutadiénová guma	0	--	--	--	--	++
SQM/MVQ - silikónová guma	++	++	++	++	++	++

++ odolný + odolný do určitej miery 0 netestované, je vhodné pred použitím otestovať -- nie je odolný

Mazivá WEICON a ich reakcia pri styku s polymérovými materiálmi

	AL-T	AL-M	AL-W	AL-H	AL-F	Silikónový tuk
ABS - ABS kopolymér	++	++	++	++	++	++
CA - acetátová celulóza	++	++	++	++	++	++
EPS - expandovaný polystyrén	++	++	++	++	++	++
PA - polyamid	++	++	++	++	++	++
PC - polykarbonát	--	--	--	+	--	++
PE - polyetylén	++	++	++	++	++	++
PE-UHMW - polyetylén s ultravysokou molekulárnou hmotnosťou	++	++	++	++	++	++
PE-LD - polyetylén s nízkou hustotou	+	+	+	++	+	++
PET - polyetyléntereftalát	++	++	++	++	++	++
POM - polyoxymetylén	++	++	++	++	++	++
PP - polypropylén	++	++	++	++	++	++
PPO - polypropylén oxid	++	++	++	++	++	++
PS - polystyrén	+	+	+	++	+	++
PTFE - polytetrafluóretylén	++	++	++	++	++	++
PUR - polyuretán	+	+	+	++	+	++
PVC - polyvinylchlorid	++	++	++	++	++	++
TPE - termoplastické elastoméry	0	0	0	0	0	++

++ odolný + odolný do určitej miery 0 netestované, je vhodné pred použitím otestovať -- nie je odolný

Uvedená úroveň odolnosti je založená na laboratórnych testoch a parametroch z literatúry. Nie je možné zaručiť reakciu vzhľadom na veľké množstvo používaných materiálov a ich rôznorodosť.

V kritických aplikáciách odporúčame vykonať vlastné testy, resp. konzultovať ich s našim technologickým oddelením.