

# Vysoce výkonné plastické mazivo AL-H



## Vysokoteplotní tuk | bez zápachu a chuti | registrace NSF

WEICON AL-H je vhodný pro valivá ložiska, kluzná ložiska, klouby, vřetena, drážkové hřídele a lineární vodící systémy při všech kluzných rychlostech povolených pro mazání plastickým mazivem. Díky svému speciálnímu složení a schválení NSF H1 je AL-H obzvláště vhodný pro použití v potravinářské technologii.

### Technické údaje

krátký popis	DIN 51502	KPHC 1P -40
klasifikace konzistence	DIN 51818	NLGI třída 1
Základový olej		Polyalfaolefin
Základové zahušťovadlo		Hliníkové komplexní mýdlo
Odstín		bílá
Hustota	(+20°C) DIN 51757	0,93 g/cm <sup>3</sup>
bez silikonů		ano
Zatížení zkušebního svaru se čtyřmi kuličkami	DIN 51350	3.400 N
Zatížení zkušebního svaru se čtyřmi kuličkami	DIN 51350	3.600 N/cm
Hodnota kaloty zkoušky se čtyřmi kuličkami	DIN 51350 (1min/1000N)	0,6 mm
parametr rotační rychlosti		400.000
Průnik kužele	DIN ISO 2137	310 - 340 1/10 mm
voděodolnost	DIN 51807	1 - 90
Tepelná kapacita	DIN EN ISO 22007-4	1,838 J/(g·K)
Tepelná vodivost	DIN EN ISO 22007-4	0,394 W/m·K
Dielektrická pevnost	DIN EN 60243-1 (20°C)	29,6 kV/mm
Bod odkapávání	IP 396	> 200 °C
viskozita základního oleje (40 °C)	DIN 51 562	400 mm <sup>2</sup> /s
viskozita základního oleje (+100 °C)	DIN 51 562	40 mm <sup>2</sup> /s
EMCOR-korozní test	DIN 51802 (destilovaná voda)	0 / 0
Teplotní vodivost		0,23 mm <sup>2</sup> /s
Teplotní odolnost		-40 °C až +160 °C
Minimální doba skladování	při pokojové teplotě	24 měs

# Všestranná mazadla

### Schválení / směrnice

NSF	H1 (FDA 21 CFR)
ISSA kód	53.052.20/21
IMPA kód	450439/40

### Návod k použití

Při používání produktů WEICON je třeba dodržovat fyzikální, bezpečnostní, toxikologické a ekologické údaje a předpisy v našich bezpečnostních listech ES ([www.weicon.com](http://www.weicon.com)).

### Aplikace

Vysoce výkonné plastické mazivo AL-H lze nanést v požadovaném množství na součást, kterou chcete namazat, pomocí aplikační špachtle nebo konturové špachtle Flexy. Obsah 400 g kartuší lze snadno vstříkovat ruční pákovou mazací pistolí, např. podle DIN 1283.

### Skladování

Všestranná maziva by měla být skladována v suchém vnitřním prostředí při pokojové teplotě. Neotevřené nádoby lze skladovat při teplotách +18 °C až +28 °C. Otevřené nádoby je třeba znovu vzduchotěsně uzavřít.

### Příslušenství

10000147	Čistič S, 500 ml, transparentní
10000347	Čistič S, 5 L, bezbarvý, průhledný
10039119	Rychločistič, 500 ml, bezbarvý, průhledný
10055297	Průmyslový čistič, 500 ml
10010887	Aplikační špachtle short, 1 kus
10022562	Aplikační špachtle long, 1 kus
10010066	Aplikační plastová špachtle Flexi, 1 kus
10065455	Štětce 35, dlouhý, lepidlo, 1 kus

### Doporučené vybavení

Mazací pistole hadřík nepouštějící vlákna

### Dostupné velikosti

10016761	Vysoce výkonné plastické mazivo AL-H, 0,4 kg, bílá
10016763	Vysoce výkonné plastické mazivo AL-H, 1 kg, bílá
10016766	Vysoce výkonné plastické mazivo AL-H, 5 kg, bílá
10016769	Vysoce výkonné plastické mazivo AL-H, 25 kg, bílá

### Poznámka

Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantueme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučují se však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze uživatel.

WEICON Middle East L.L.C.  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Česká republika  
telefon +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG  
(feditelství) Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

WEICON Romania SRL  
Rumunsko  
telefon +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com

WEICON Jihovýchodní Asie Pte Ltd  
Singapur  
telefon (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca

WEICON Iberika S.L.  
Španělsko  
telefon +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es

WEICON Italia S. r. l.  
Itálie  
telefon +39 (0) 010 2924 871  
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd  
Jižní Afrika  
telefon +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Türkiye  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr

# Vysoce výkonné plastické mazivo AL-H

Výkonná mazadla

## Všestranná mazadla

### Převodní tabulka

$$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$$

$$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$$

$$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$$

$$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$$

$$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$$

$$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$$

$$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$$

$$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$$

$$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$$

$$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$$

$$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$$

$$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$$

	Vysoce výkonné plastické mazivo AL-W	Vysoce výkonné mazivo AL-M	Vysoce výkonné mazivo AL-F	Vysoce výkonné mazivo AL-T	Vysoce výkonné plastické mazivo AL-H	Silikonový tuk	Silikonový tuk HV
Valivé ložisko	x	x	x	x	x		
Kuzné ložisko	x	x	x	x	x		
řetězy	x						
Klouby nebo spoje	x	x	x	x	x	x	x
Páka	x	x	x	x	x	x	x
Kluzné vedení	x	x	x	x	x	x	x
Lineární vodicí systém				x	x	x	x
Vřetena	x	x	x	x	x	x	x
Drážkované hřídele	x	x	x	x			
vačkové hřídele		x	x				
pružiny		x					
otevřená ozubená soukolí	x	x	x				
šnekový převod	x	x	x				
ocelové lano	x						

na detail produktu



#### Poznámka

Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantujeme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučujeme však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze uživatel.

WEICON Middle East L.L.C.  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Česká republika  
telefon +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG  
(feditelství) Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

WEICON Romania SRL  
Rumunsko  
telefon +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com

WEICON Jihovýchodní Asie Pte Ltd  
Singapur  
telefon (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca

WEICON Iberika S.L.  
Španělsko  
telefon +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es

WEICON Italia S. r. l.  
Itálie  
telefon +39 (0) 010 2924 871  
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd  
Jižní Afrika telefon +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Türkiye  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr