

## Grassi lubrificanti multifunzione

# Grasso ad alte prestazioni AL-H



### Grasso per alte temperature | inodore e insapore | approvazione NSF

WEICON AL-H è adatto per cuscinetti volventi, cuscinetti a strisciamento, giunti, mandrini, alberi scanalati e sistemi di guide lineari a tutte le velocità di scorrimento consentite per la lubrificazione a grasso e, grazie alla sua speciale formulazione e all'approvazione NSF H1, AL-H è particolarmente adatto all'uso nella tecnologia alimentare.

#### Dati tecnici

Abbreviazione	DIN 51502	KPHC 1P -40
Classificazione consistenza	DIN 51818	NLGI-Classe 1
Olio base		Polialfaolefina
Addensante di base		Sapone complesso Alluminio
Colore		bianco
Densità	(+20°C) DIN 51757	0,93 g/cm³
Esente da silicone.		si
Test VKA livello di carico	DIN 51350	3.400 N/cm
Test VKA carico di saldatura	DIN 51350	3.600 N/cm
Test VKA Misura sfere	DIN 51350 1Min	0,6 mm
Fattore di velocità		400.000
Penetrazione cono	DIN ISO 2137	310 - 340 1-10 mm
Resistenza all'acqua	DIN 51807	1 - 90
Capacità termica	DIN EN ISO 22007-4	1,838 J/(g·K)
Capacità di conduzione termica	DIN EN ISO 22007-4	0,394 W/m·K
Rigidità dielettrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	29,6 kV/mm
Punto di gocciolamento	IP 396	> 200 °C
Viscosità dell'olio base (40 °C)	DIN 51 562	400 mm²/s
Viscosità dell'olio base (+100 °C)	DIN 51 562	40 mm²/s
Test corrosione EMCOR	DIN 51802 (acqua distillata)	0 / 0
Diffusività termica		0,23 mm²/s
Termostabilità		da -40 °C a +160 °C
Data di scadenza minima	a temperatura ambiente	24 mesi

#### Attenzione

Tutti i dati ed i suggerimenti riportati in questa scheda tecnica non costituiscono caratteristiche garantite. Questi si basano sui risultati delle nostre ricerche e sulla nostra esperienza. Tuttavia non sono vincolanti, in quanto non possiamo essere responsabili per il rispetto delle condizioni di lavorazione, non essendoci note le particolari condizioni di applicazione presso l'utente. Una garanzia può essere applicata solo per l'alta qualità invariabile dei nostri prodotti. Si consiglia tuttavia di eseguire le dovute prove pratiche per stabilire se il prodotto presenta le caratteristiche desiderate. Si escludono rivendicazioni in ogni genere. L'utilizzatore è l'unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.

#### Approvazioni / Linee guida

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

#### Manuale d'uso

Durante l'uso di prodotti WEICON sono da rispettare i dati fisiologici, tossicologici, ecologici e le norme di sicurezza contenuti nelle relative schede di sicurezza. ([www.weicon.it](http://www.weicon.it)).

#### Applicazione

Il grasso ad alte prestazioni AL-H può essere applicato nella quantità desiderata sul componente che si desidera lubrificare con la spatola di lavorazione o la spatola Flexy.

Il contenuto delle cartucce da 400 g può essere facilmente iniettato con una pistola per grasso a leva manuale, ad es. secondo la norma DIN 1283.

#### Stoccaggio

I lubrificanti WEICON Allround devono essere conservati al chiuso in un luogo asciutto a temperatura ambiente. Recipienti originali chiusi si conservano a temperature da +18°C fino a +28°C per almeno 24 mesi dopo la data di fornitura. I contenitori aperti devono essere richiusi ermeticamente.

#### Accessori

10000147	Detergente S, 500 ml, trasparente
10000347	Detergente S, 5 L, incolore, trasparente
10039119	Detergente Rapido, 500 ml, incolore, trasparente
10055297	Detergente Industriale, 500 ml
10010887	Spatola di applicazione corta, 1 pezzo
10022562	Spatola di applicazione lunga, 1 pezzo
10010066	Spatola Flexy, 1 pezzo
10065455	Pennello 35, lungo, Adesivo, 1 pezzo

#### Prodotti ausiliari consigliati

Pistola per grasso panno privo di pelucchi

#### Disponibile nei seguenti formati

10016761	Grasso ad alte prestazioni AL-H, 0,4 kg, bianco
10016763	Grasso ad alte prestazioni AL-H, 1 kg, bianco
10016766	Grasso ad alte prestazioni AL-H, 5 kg, bianco
10016769	Grasso ad alte prestazioni AL-H, 25 kg, bianco

# Grasso ad alte prestazioni AL-H

## Grassi lubrificanti multifunzione

### Tabella di conversione

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

	Grasso ad alte prestazioni AL-W	Grasso ad alte prestazioni AL-M	Grasso ad alte prestazioni AL-F	Grasso ad alte prestazioni AL-T	Grasso ad alte prestazioni AL-H	Grasso Siliconico	Grasso Siliconico HV
<b>Cuscinetto volvente</b>	x	x	x	x	x		
<b>Cuscinetto a strisciamento</b>	x	x	x	x	x		
<b>Catene</b>	x						
<b>Giunti o articolazioni</b>	x	x	x	x	x	x	x
<b>Leva</b>	x	x	x	x	x	x	x
<b>Guida a strisciamento or guida scorrevole</b>	x	x	x	x	x	x	x
<b>Sistema di guida lineare</b>				x	x	x	x
<b>Mandrini o alberi mandrino</b>	x	x	x	x	x	x	x
<b>Alberi scanalati (alberi a cava scanalata)</b>	x	x	x	x			
<b>alberi a camme</b>		x	x				
<b>molle</b>		x					
<b>ingranaggi aperti</b>	x	x	x				
<b>riduttore a vite senza fine o ingranaggio a vite</b>	x	x	x				
<b>fune d'acciaio</b>	x						

Qui puoi trovare il sito dei dettagli sui prodotti:



### Attenzione

Tutti i dati ed i suggerimenti riportati in questa scheda tecnica non costituiscono caratteristiche garantite. Questi si basano sui risultati delle nostre ricerche e sulla nostra esperienza. Tuttavia non sono vincolanti, in quanto non possiamo essere responsabili per il rispetto delle condizioni di lavorazione, non essendoci note le particolari condizioni di applicazione presso l'utente. Una garanzia può essere applicata solo per l'alta qualità invariabile dei nostri prodotti. Si consiglia tuttavia di eseguire le dovute prove pratiche per stabilire se il prodotto presenta le caratteristiche desiderate. Si escludono rivendicazioni in ogni genere. L'utilizzatore è l'unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.