

# AL-H grasso lubrificante ad alto rendimento



Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
Registration 136174

**Resistente ad alte temperature, approvato da NSF, inodore e insapore**

WEICON AL-H è adatto alla lubrificazione di cuscinetti rotanti e radenti, giunti, mandrini, alberi scanalati e sistemi di guida lineare; a tutte le velocità di scorrimento per le quali è consentita la lubrificazione a grasso.

AL-H è particolarmente idoneo per l'applicazione nell'industria alimentare.

## Lubrificanti e oli multifunzionali

### Technische Daten

Abbreviazione		KPHC 1P -40
Classificazione consistenza	DIN 51818	NLGI-Class 1
Base		Sapone complesso alluminio/polialfaolefine
Colore		giallino, trasparente
Densità	(+20°C) DIN 51757	0,93 g/cm <sup>3</sup>
Test VKA livello di carico	DIN 51350	1.700 N/cm
Test VKA carico di saldatura	DIN 51350	1.800 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		0,394 W/m·K
Durchschlagsfestigkeit	DIN EN 60243-1 (20°C)	29,6 kV/mm
Punto di gocciolamento	IP 396	> 200 °C
Viscosità cinematica (40 °C)	DIN 51 562	400 mm <sup>2</sup> /s
Viscosità cinematica (+100 °C)	DIN 51 562	40 mm <sup>2</sup> /s
Test corrosione EMCOR	DIN 51 802	1 / 1
Corrisponde a		NSF-H 1, LFGB § 31 e § 21
Diffusività termica		0,23 mm <sup>2</sup> /s
Termostabilità		-40 a +160
Tempo di stoccaggio		24 Mese

### Approvazioni / Linee guida

Codice ISSA	53.052.20/21
-------------	--------------

### Pretrattamento delle superfici

Successivamente, pulire le superfici da lubrificare, in base al livello di sporco, con WEICON Detergente S. Le viti già utilizzate devono essere lavorate con la spazzola metallica e pulite con WEICON Detergente S.

### Lavorazione

Applicare AL-H in modo omogeneo.

### Stoccaggio

Conservare nella confezione originale ermeticamente chiusa. Non immagazzinare insieme a ossidanti. Conservare i contenitori ermeticamente chiusi in un luogo fresco e ben ventilato. Temperatura di conservazione consigliata: temperatura ambiente.

### Sicurezza e salute

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

#### 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 presenti le caratteristiche desiderate. Si escludono rivendicazioni in ogni genere. L'utilizzatore è l'unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.

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

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

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

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

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
Phone (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

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

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 0 914 34  
info@weicon.es

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

WEICON SA (Pty) Ltd  
South Africa  
phone +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za

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

# AL-H grasso lubrificante ad alto rendimento

Lubrificanti ad alto rendimento

## Lubrificanti e oli multifunzionali

### Disponibile nei seguenti formati

26500040	AL-H grasso lubrificante ad alto rendimento, 0,4 kg, giallino, trasparente
26500100	AL-H grasso lubrificante ad alto rendimento, 1 kg, giallino, trasparente
26500925	AL-H grasso lubrificante ad alto rendimento, 25 kg, giallino, trasparente
26500500	AL-H grasso lubrificante ad alto rendimento, 5 kg, giallino, trasparente

### Tabella di conversione

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

#### 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 presenti le caratteristiche desiderate. Si escludono rivendicazioni in ogni genere. L'utilizzatore è l'unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.

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

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

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

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

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
Phone (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

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

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 0 914 34  
info@weicon.es

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

WEICON SA (Pty) Ltd  
South Africa  
phone +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za

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