

# Lubrificante de Alto-Desempenho AL-F



Nonfood Compounds  
Program Listed H2  
Registration 136173  
NO FOOD CONTACT

## Lubrificante de Alto-Desempenho multiusos | registo NSF

O WEICON AL-F pode ser utilizado para lubrificar chumaceiras de rolos e de deslizamento, juntas, alavancas, guias de deslizamento, fusos, veios estriados, árvores de cames, engrenagens abertas, parafusos sem-fim e todos os pontos de lubrificação com massa. Devido à sua aprovação NSF H2, a massa lubrificante é adequada para utilização na indústria alimentar.

Lubrificantes de Alto-Desempenho

## Allround Lubricant

### Dados Técnicos

Descrição curta	DIN 51502	KLF 2K -30
Classificação de consistência	DIN 51818	NLGI grau 2
Óleo de base		Óleo mineral
Espessante de base		Lítio
Cor		branco
Densidade	(+20°C) DIN 51757	0,9 g/cm <sup>3</sup>
Livre de silicone		sim
Carga de propriedades do ensaio de soldadura de quatro esferas	DIN 51350	3.200 N
Carga de soldadura do ensaio de soldadura de quatro esferas	DIN 51350	3.400 N
Valor de calote do ensaio de soldadura de quatro esferas	DIN 51350 (1min/1000N)	0,8 mm
Parâmetro de velocidade de rotação		350.000
Penetração do cone	DIN ISO 2137	265-295 1/10 mm
Resistência à água	DIN 51807	1 - 90
Capacidade térmica	DIN EN ISO 22007-4	1,832 J/(g·K)
Condutividade térmica	DIN EN ISO 22007-4	0,524 W/m·K
Rigidez dielétrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	7,8 kV/mm
Ponto de gotejamento	IP 396	> 190 °C
Viscosidade do óleo de base (40°C)	DIN 51 562	100 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidade do óleo de base (100°C)	DIN 51 562	9 mm <sup>2</sup> /s
Norma EMCOR - teste de corrosão	DIN 51802 (3% solução NaCl)	0 / 0
Difusividade térmica		0,317 mm <sup>2</sup> /s
Resistência à temperatura		-30 °C até +120 °C
Prazo de validade mínimo	à temperatura ambiente	24 meses

### Aprovações / Diretrizes

NSF	H2 (FDA 21 CFR)
Código ISSA	53.052.30/31
Código IMPA	450441/42/43

### Instruções de utilização

Durante o processamento dos produtos WEICON, devem ser observados os dados e regulamentos físicos, de segurança, toxicológicos e ecológicos nas nossas fichas de dados de segurança CE ([www.weicon.com](http://www.weicon.com)).

### Aplicação

O Lubrificante de Alto-Desempenho AL-F pode ser aplicado na quantidade desejada no componente que se pretende lubrificar com a Espátula de Processamento ou com a Espátula de Contorno Flexy. O conteúdo dos cartuchos de 400 g pode ser facilmente injetado com uma pistola de lubrificação de alavanca manual, por exemplo, de acordo com a norma DIN 1283.

### Armazenamento

Os Lubrificantes de Alto-Desempenho WEICON devem ser armazenados num ambiente interior seco e à temperatura ambiente. As embalagens fechadas podem ser armazenadas em temperaturas de +18 °C a +28 °C por pelo menos 24 meses após a data de entrega. Os recipientes abertos devem voltar a ser fechados hermeticamente.

#### Nota

As especificações e recomendações apresentadas nesta ficha técnica não devem ser consideradas como características garantidas do produto. Eles são baseados nos nossos testes de laboratório e na experiência prática. Uma vez que as condições individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, esta informação é fornecida sem qualquer obrigação. Nós garantimos a alta qualidade contínua dos nossos produtos. No entanto, são recomendados laboratórios próprios adequados e testes práticos para saber se o produto em questão corresponde às propriedades solicitadas. Está excluída uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorreta do produto.

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  
phone +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 7997 34  
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone +39 (0) 10 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.  
Türkiye  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr

# Lubrificante de Alto-Desempenho AL-F

Lubrificantes de Alto-Desempenho

## Allround Lubricant

### Acessórios complementares

- 10000147 Spray de Limpeza S, 500 ml, transparente
- 10000347 Líquido de Limpeza S, 5 L, incolor, transparente
- 10039119 Spray de Limpeza Rápido, 500 ml, incolor, transparente
- 10055297 Spray de Limpeza Industrial NSF, 500 ml
- 10010887 Espátula de aplicação curta, 1 uni
- 10022562 Espátula de aplicação longa, 1 uni
- 10010066 Espátula de Contorno Flexy, 1 uni
- 10065455 Pincel longo 35, Adesivo, 1 uni

### Embalagens disponíveis

- 10017515 Lubrificante de Alto-Desempenho AL-F, 0,35 kg, branco
- 10048821 Lubrificante de Alto-Desempenho AL-F, 0,4 kg, branco
- 10048823 Lubrificante de Alto-Desempenho AL-F, 1 kg, branco
- 10048824 Lubrificante de Alto-Desempenho AL-F, 5 kg, branco
- 10048827 Lubrificante de Alto-Desempenho AL-F, 25 kg, branco

### Equipamento recomendado

pistola de lubrificação pano sem pelo

### Tabela de conversão

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

	Lubrificante de Alto-Desempenho AL-W	Lubrificante de Alto-Desempenho AL-M	Lubrificante de Alto-Desempenho AL-F	Lubrificante de Alto-Desempenho AL-T	Lubrificante de Alto-Desempenho AL-H	Massa de Silicone	Massa de Silicone HV
Rolamento	x	x	x	x	x		
Mancal liso ou mancal de deslizamento	x	x	x	x	x		
Correntes	x						
Juntas ou articulações	x	x	x	x	x	x	x
Alavanca	x	x	x	x	x	x	x
Guia deslizante or guia de deslizamento	x	x	x	x	x	x	x
sistema de guia linear ou sistema de movimento linear				x	x	x	x
Fusos (de máquina)	x	x	x	x	x	x	x
Eixos estriados	x	x	x	x			
árvores de cames		x	x				
molas		x					
engrenagens abertas	x	x	x				
reductor sem-fim ou engrenagem sem-fim	x	x	x				
cabo de aço	x						

Clique aqui para ver a página ao pormenor do produto:



#### Nota

As especificações e recomendações apresentadas nesta ficha técnica não devem ser consideradas como características garantidas do produto. Eles são baseados nos nossos testes de laboratório e na experiência prática. Uma vez que as condições individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, esta informação é fornecida sem qualquer obrigação. Nós garantimos a alta qualidade contínua dos nossos produtos. No entanto, são recomendados laboratórios próprios adequados e testes práticos para saber se o produto em questão corresponde às propriedades solicitadas. Está excluída uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorreta do produto.

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  
phone +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 7997 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.  
Türkiye  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr