

# AL-F Graisse Haute Performance



## Graisse Haute Performance Universelle | Homologation NSF

WEICON AL-F peut être utilisée pour la lubrification des roulements et paliers lisses, articulations, leviers, glissières, broches, arbres cannelés, arbres à cames, engrenages ouverts, engrenages à vis sans fin et pour tous les points de graissage. Grâce à son homologation NSF H2, la graisse convient à une utilisation dans l'industrie alimentaire.

### Fiche technique

Désignation abrégée	DIN 51502	KLF 2 K -30
Classification de la cohérence	DIN 51818	NLGI classe 2
Huile de base		Huile minérale
Épaississant de base		Lithium
Couleur		blanche
Densité	(+20°C) DIN 51757	0,9 g/cm <sup>3</sup>
sans silicone		oui
Test 4 billes charge admissible	DIN 51350	3.200 N/cm
Test 4 billes charge de grippage	DIN 51350	3.400 N/cm
Test 4 billes diam. de calotte	DIN 51350 (1Min/1000N)	0,8 mm
Valeur caractéristique de la vitesse de rotation		350.000
Pénétration travaillée	DIN EN ISO 2137	265-295 1 - 10 mm
Résistance à l'eau	DIN 51807	1 - 90
Capacité thermique	DIN EN ISO 22007-4	1,832 J/(g·K)
Conductibilité thermique	DIN EN ISO 22007-4	0,524 W/m·K
Rigidité diélectrique	DIN 60243- 1- 1	7,8 kV/mm
Point de goutte	IP 396	> 190 °C
Viscosité de l'huile de base (40 °C)	DIN 51 562	100 mm <sup>2</sup> /s
Viscosité de l'huile de base (+100 °C)	DIN 51 562	9 mm <sup>2</sup> /s
Test de corrosion EMCOR	DIN 51802 (solution de NaCl à 3%)	0 / 0
Diffusion thermique		0,317 mm <sup>2</sup> /s
Résistance aux températures		-30°C à +120 °C
Durée minimale de stockage	à température ambiante	24 mois

### Indication

Toutes les indications et recommandations figurant dans cette fiche technique ne constituent pas des propriétés garanties. Ils reposent sur les résultats de nos recherches et de notre expérience. Ils sont donc sans engagement, étant donné que nous ne pouvons pas être tenus responsables du respect des conditions de mise en œuvre, vu que la situation spécifique d'application chez l'utilisateur ne nous est pas connue. Nous ne pouvons garantir que la haute qualité constante de nos produits. Nous recommandons donc à tout utilisateur de faire lui-même un nombre suffisant d'essais pour déterminer si le produit concerné possède les propriétés requises. Toute prétention en découlant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

### Agréments / directives

NSF	H2 (FDA 21 CFR)
Code ISSA	53.052.30/31
Code IMPA	450441/42/43
MIL-Spec	correspond à MIL-PRF-81329 MIL-PRF-46147

### Mode d'emploi

Il convient de respecter les données et les prescriptions physiques, sécuritaires, toxicologiques et écologiques contenues dans nos fiches de sécurité CE ([www.weicon.fr](http://www.weicon.fr)) lors de la mise en œuvre des produits WEICON.

### Application

A l'aide de la spatule d'application ou de la spatule de contour Flexy, la graisse haute performance AL-M peut être appliquée dans la quantité souhaitée sur la pièce à lubrifier. Une mise en œuvre des cartouches de 400 g est possible sans problème avec une presse à graisse à levier manuel, par exemple selon la norme DIN 1283.

### Entreposage

Les Graisses Haute Performance WEICON doivent être stockés à l'intérieur, au sec et à température ambiante. Les récipients non ouverts peuvent être stockés à des températures comprises entre +18 °C et +28 °C. Geöffnete Gebinde sollten wieder luftdicht verschlossen werden.

### Accessoires

10000147	Spray Nettoyant S, 500 ml, transparent
10000347	Nettoyant S, 5 L, incolore, transparent
10039119	Nettoyant Rapide, 500 ml, incolore, transparent
10055297	Nettoyant Industriel, 500 ml
10010887	Spatule pour la mise en œuvre, 1 pièce
10022562	Spatule pour la mise en œuvre, 1 pièce
10010066	Spatule de Contour Flexy, 1 pièce
10065455	Pinceau 35, long, colle, 1 pièce

### Instruments recommandés

Presse à graisse

Des chiffons non pelucheux

### Conditionnements disponibles

10016775	AL-F Graisse Haute Performance, 0,4 kg, blanche
10016777	AL-F Graisse Haute Performance, 1 kg, blanche
10016781	AL-F Graisse Haute Performance, 5 kg, blanche
10016784	AL-F Graisse Haute Performance, 25 kg, blanche
10031117	AL-F Graisse Haute Performance, 0,35 kg, blanche

# AL-F Graisse Haute Performance

Graisses haute performance  
**Allround Lubricant**

## Tableau de conversion

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

	AL-W Graisse Haute Performance	AL-M Graisse Haute Performance	AL-F Graisse Haute Performance	AL-T Graisse Haute Performance	AL-H Graisse Haute Performance	Graisse de silicone	Graisse Silicone HV
<b>Wälzlager</b>	x	x	x	x	x		
<b>Gleitlager</b>	x	x	x	x	x		
<b>Ketten</b>	x						
<b>Gelenke</b>	x	x	x	x	x	x	x
<b>Hebel</b>	x	x	x	x	x	x	x
<b>Gleitführungen</b>	x	x	x	x	x	x	x
<b>Linearführungssysteme</b>				x	x	x	x
<b>Spindeln</b>	x	x	x	x	x	x	x
<b>Keilwellen</b>	x	x	x	x			
<b>Nockenwellen</b>		x	x				
<b>Federn</b>		x					
<b>Offene_Getriebe</b>	x	x	x				
<b>Schneckengetriebe</b>	x	x	x				
<b>Drahtseile</b>	x						

Cliquez ici pour la page de détail du produit :



### Indication

Toutes les indications et recommandations figurant dans cette fiche technique ne constituent pas des propriétés garanties. Ils reposent sur les résultats de nos recherches et de notre expérience. Ils sont donc sans engagement, étant donné que nous ne pouvons pas être tenus responsables du respect des conditions de mise en œuvre, vu que la situation spécifique d'application chez l'utilisateur ne nous est pas connue. Nous ne pouvons garantir que la haute qualité constante de nos produits. Nous recommandons donc à tout utilisateur de faire lui-même un nombre suffisant d'essais pour déterminer si le produit concerné possède les propriétés requises. Toute prétention en découlant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

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