

## Fiche technique

Mise à jour 27.09.2021 - Page 1/1

## AL-W Graisse Haute Performance



### Lubrifiant spécial

#### Utilisation même sous l'eau

WEICON AL-W offre une protection efficace contre les liquides agressifs, comme l'eau de mer ou les eaux usées, tant dans le secteur maritime que dans les exploitations en milieu humide.

AL-W convient pour des paliers à rouleaux et à glissement, également en régime de frottement mixte, articulations, leviers, glissières, broches, arbres coniques, engrenages nus, vis sans fin, chaînes et câbles à toutes les vitesses de glissement autorisées pour la lubrification par de la graisse.

## Fiche technique

|  |   |
|--|---|
| Désignation abrégée (DIN 51502)                      | 4 - 1 E -25 -25                         |
| Classe de consistance (DIN 51818)                    | NLGI classe 1- 2                        |
| Libre de silicones                                   | oui                                     |
| Base   | spéc. Savon de calcium / huile minérale |
| Couleur  | beige                                   |
| Densité à +20°C (+68°F) (DIN 51757)                  | 0,94 g/cm <sup>3</sup>                  |
| Test 4 billes (DIN 51350) charge de soudure          | 0,7 N                                   |
| Test 4 billes (DIN 51350) charge admissible          | 3.200 N                                 |
| Test 4 billes (DIN 51350) diam. calotte (1min/1000N) | 3.400 mm                                |
| Valeur caractéristique de la vitesse de rotation     | 350.000                                 |
| Pénétration travaillée (DIN EN ISO 2137)             | 285 - 315 1/10 mm                       |
| Résistance à l'eau (DIN 51807)                       | 0 - 40                                  |
| Capacité spécifique de transfert thermique (20°C)    | 1,762 J/(g·K)                           |
| Diffusion thermique (20°C)                           | 0,296 mm <sup>2</sup> /s                |
| Conductivité thermique (ISO 22007-4) (20°C)          | 0,494 W/m·K                             |
| Rigidité diélectrique (DIN EN 60243-1) (20°C)        | 9,5 kV/mm                               |
| Point de goutte (IP 396)                             | > 100 °C                                |
| Viscosité cinétique (DIN 51 562) à +40°C             | 100 mm <sup>2</sup> /s                  |
| Viscosité cinétique (DIN 51 562) à +100°C            | 9 mm <sup>2</sup> /s                    |

## 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 décaulant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

|   |  |
|---|--|
| Essai au brouillard salin avec couches de protection séparées | pas de corrosion   |
| Test de corrosion EMCOR (DIN 51 802)                          | 0 / 0  |
| Correspond à  | Forces armées allemandes /Bundeswehr TL 9150-0066,<br>OTAN /NATO Spec. G-460 |
| Durée de stockage   | 24 mois  |
| Résistance de température                                     | -25 à +80 °C   |
| Code ISSA   | 53.052.10/11   |
| Code IMPA   | 450437/38  |

### La préparation de la surface

Nettoyer les surfaces.

### Mise en œuvre

Appliquer AL-W uniformément.

## Entreposage

Conserver dans l'emballage d'origine bien fermé. Ne pas stocker ensemble avec des oxydants. Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé. Température de stockage conseillée: Température ambiante:

## Sécurité et santé

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

## Conditionnements disponibles:

|          |  |
|----------|--|
| 26450040 | AL-W Graisse Haute Performance 400 g   |
| 26450100 | AL-W Graisse Haute Performance 1,0 kg  |
| 26450500 | AL-W Graisse Haute Performance 5,0 kg  |
| 26450925 | AL-W Graisse Haute Performance 25,0 kg |

## Articles d'accessoires :

|          |                                       |
|----------|---------------------------------------|
| 10953001 | Spatule pour la mise en œuvre, courte |
| 10953003 | Spatule pour la mise en œuvre, longue |

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

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

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

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

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

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

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

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

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es  
www.weicon.es

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone (+39) 0102924871  
info@weicon.it  
www.weicon.it