

# Lubrificante de Alto-Desempenho AL-T



## Lubrificante para altas temperaturas | lubrificação de longa duração

O WEICON AL-T é adequado para chumaceiras de rolos e de deslizamento, juntas, alavancas, guias de deslizamento, fusos, veios estriados e em todas as velocidades de deslizamento permitidas para a lubrificação com massa. O AL-T pode ser utilizado em muitas áreas industriais diferentes.

Lubrificantes de Alto-Desempenho

## Allround Lubricant

### Dados Técnicos

|                                                                |                            |                            |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Descrição curta                                                | DIN 51502                  | KPL 2 R -20                |
| Classificação de consistência                                  | DIN 51818                  | NLGI grau 2                |
| Óleo de base                                                   |                            | Óleo mineral               |
| Espessante de base                                             |                            | Sabão complexo de alumínio |
| Cor                                                            |                            | castanho escuro            |
| Densidade                                                      | (+20°C) DIN 51757          | 0,94 g/cm³                 |
| Livre de silicone                                              |                            | sim                        |
| Carga de propriedades do ensaio de soldadura de quatro esferas | DIN 51350                  | 2.200 N                    |
| Carga de soldadura do ensaio de soldadura de quatro esferas    | DIN 51350                  | 2.400 N                    |
| Valor de calor do ensaio de soldadura de quatro esferas        | DIN 51350 (1min/1000N)     | 2 mm                       |
| Parâmetro de velocidade de rotação                             |                            | 200.000                    |
| Penetração do cone                                             | DIN ISO 2137               | 265 - 295 1/10 mm          |
| Resistência à água                                             | DIN 51807                  | 0 - 90                     |
| Capacidade térmica                                             | DIN EN ISO 22007-4         | 1,49 J/(g·K)               |
| Condutividade térmica                                          | DIN EN ISO 22007-4         | 0,372 W/m·K                |
| Rigidez dielétrica                                             | DIN EN 60243-1 (20°C)      | 11,0 kV/mm                 |
| Ponto de gotejamento                                           | IP 396                     | > 210 °C                   |
| Viscosidade do óleo de base (40°C)                             | DIN 51 562                 | 230 mm²/s                  |
| Viscosidade do óleo de base (100°C)                            | DIN 51 562                 | 15 mm²/s                   |
| Norma EMCOR - teste de corrosão                                | DIN 51802 (água destilada) | 0 / 0                      |
| Difusividade térmica                                           |                            | 0,265 mm²/s                |
| Resistência à temperatura                                      |                            | -25 °C até +190 °C         |
| Prazo de validade mínimo                                       | à temperatura ambiente     | 24 meses                   |

### Aprovações / Directrizes

|             |               |
|-------------|---------------|
| Código ISSA | 75.509.01     |
| Código IMPA | 450444/450445 |

### 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-T 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 nisso. 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

# Lubrificante de Alto-Desempenho AL-T

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                        |

### Equipamento recomendado

pistola de lubrificação pano sem pelo

### Embalagens disponíveis

|          |                                                               |
|----------|---------------------------------------------------------------|
| 10047421 | Lubrificante de Alto-Desempenho AL-T, 0,4 kg, castanho escuro |
| 10047422 | Lubrificante de Alto-Desempenho AL-T, 1 kg, castanho escuro   |
| 10047423 | Lubrificante de Alto-Desempenho AL-T, 5 kg, castanho escuro   |
| 10047424 | Lubrificante de Alto-Desempenho AL-T, 25 kg, castanho escuro  |

### 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