

Lubrificante de Alto-Desempenho AL-W



Lubrificante especial | mesmo para trabalhar por baixo de água

O WEICON AL-W oferece uma proteção eficaz contra líquidos agressivos, como as águas do mar ou as águas residuais, tanto na indústria naval como em trabalhos com água. O AL-W é adequado para lubrificar rolamentos de rolos e de deslizamento, mesmo em operações de fricção mista, para juntas, alavancas, guias de deslizamento, fusos, veios estriados, engrenagens abertas, engrenagens sem-fim, correntes e cabos de aço - a velocidades de deslizamento permitidas para a lubrificação com massa.

Lubrificantes de Alto-Desempenho

Allround Lubricant

Dados Técnicos

Descrição curta	DIN 51502	KPL 1-2 E -25
Classificação de consistência	DIN 51818	NLGI grau 1-2
Óleo de base		Óleo mineral
Espessante de base		Sabão especial de cálcio
Cor		bege
Densidade	(+20°C) DIN 51757	0,94 g/cm ³
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)	0,7 mm
Parâmetro de velocidade de rotação		450.000
Penetração do cone	DIN ISO 2137	285 - 315 1/10 mm
Resistência à água	DIN 51807	0 - 40
Capacidade térmica	DIN EN ISO 22007-4	1,762 J/(g·K)
Condutividade térmica	DIN EN ISO 22007-4	0,494 W/m·K
Rigidez dielétrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	9,5 kV/mm
Ponto de gotejamento	IP 396	> 100 °C
Viscosidade do óleo de base (40°C)	DIN 51 562	100 mm ² /s
Viscosidade do óleo de base (100°C)	DIN 51 562	9 mm ² /s
Norma EMCOR - teste de corrosão	DIN 51802 (3% solução NaCl)	0 / 0
Teste de névoa salina	Regulamento das Forças Armadas Alemãs 336 h/ 35 °C, 5 % NaCl	sem corrosão
Difusividade térmica		0,296 mm ² /s
Resistência à temperatura		-25 °C até +80 °C
Prazo de validade mínimo	à temperatura ambiente	24 meses

Aprovações / Diretrizes

Código ISSA	53.052.10/11
Código IMPA	450437/38
Resistente a abrasão sim	Bundeswehr German TL 9150-0066, Código NATO G-460

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).

Aplicação

O Lubrificante de Alto-Desempenho AL-W 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

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 continua 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-W

Lubrificantes de Alto-Desempenho

Allround Lubricant

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.

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 rebarbadora angular

pano sem pelo

Embalagens disponíveis

10016748	Lubrificante de Alto-Desempenho AL-W, 0,4 kg, bege
10016754	Lubrificante de Alto-Desempenho AL-W, 5 kg, bege
10016756	Lubrificante de Alto-Desempenho AL-W, 25 kg, bege
10047479	Lubrificante de Alto-Desempenho AL-W, 1 kg, bege

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