



**WEICON**®



Produtos WEICON para a

# INDÚSTRIA SOLAR



GET IT ON  
Google Play



Download on the  
App Store



[www.weicon.com](http://www.weicon.com)

V 1.25

# ENERGIA SOLAR

Atualmente os sistemas de energia renovável desempenham um papel cada vez mais importante e continuarão a fazê-lo no futuro. São fundamentais para uma abordagem sustentável e respeitadora dos recursos da natureza e do ambiente.

As energias renováveis também incluem a energia solar, que converte o poder inesgotável do sol em eletricidade que podemos utilizar. A energia do sol pode ser utilizada por células solares em sistemas fotovoltaicos, centrais térmicas solares e coletores solares para gerar eletricidade e calor.

A energia fotovoltaica tornou-se um pilar importante do fornecimento de eletricidade. As células solares convertem a luz solar diretamente em eletricidade nos sistemas fotovoltaicos. A eletricidade resultante pode ser utilizada para alimentar dispositivos eléctricos, ser armazenada em baterias ou alimentar a rede pública.

Nas centrais térmicas solares, os raios solares são agrupados em espelhos côncavos especiais. Desta forma, aquecem um líquido que aciona uma turbina, gerando assim energia.

Os coletores solares convertem a radiação solar em calor que, por sua vez, aquece a água ou os edifícios.

A WEICON oferece-lhe uma gama completa de produtos para a indústria solar. As nossas ferramentas especiais, adesivos e vedantes, bem como os sprays técnicos, podem ser utilizados tanto na produção como na instalação e manutenção de sistemas fotovoltaicos, centrais térmicas solares ou coletores solares.

Encontre facilmente a solução com a nossa **APP WEICON**



Download on the App Store

GET IT ON Google Play



## MC4 NOVIDADE

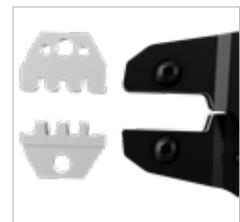
Para todos os conectores solares standard MC4 I 2,5 / 4 / 6 mm<sup>2</sup>

- ▶ trabalho preciso graças ao mecanismo de torniquete com dispositivo de bloqueio
- ▶ processo de cravação segura - a ferramenta só abre após o processo de cravação
- ▶ desbloqueio de emergência no punho (em caso de utilização incorrecta)
- ▶ Sistema Modular Multi Change para mudanças rápidas de módulos
- ▶ ajuste excêntrico para regular a força de cravação
- ▶ toque confortável graças às pegas de 2 componentes

mm	g	Art.-No.
180	378	10100514

## Módulo

102	2,5/4/6 mm <sup>2</sup> 14-10 AWG		
-----	--------------------------------------	--	--



## Chave Solar MC4 NOVIDADE

Kit de 2

- ▶ chave solar em plástico reforçado com fibra de vidro
- ▶ ferramenta universal para montagem de coletores solares com ligações MC4
- ▶ adequado para: Conectores MC4
- ▶ com ferramenta de desbloqueio integrada para conectores solares



mm	g	Art.-No.
135	42	10101299



## Tesoura para Cabos Nº 35

Cortar - descarnar - cravar

- ▶ pegas de 2 componentes para maior segurança
- ▶ alto desempenho de corte
- ▶ lâminas em aço inoxidável especial



inclui uma caixa de segurança com clip para cinto

mm	g	Cu/Al	Cu/Al	Art. No.
150	90	<35 mm <sup>2</sup>	<50 mm <sup>2</sup>	10039667

# FERRAMENTAS ESPECIAIS

para o descarne e a decapagem de cabos comuns sector solar



## Alicate Descarnador de Isolamentos Nº 7 Solar

- ▶ descarnador de fios automático com sistema de digitalização
- ▶ adequado para todos os cabos fotovoltaicos, por exemplo, H1Z2Z2-K de acordo com a norma EN 50618 de seção **1,5 a 10 mm<sup>2</sup>**
- ▶ cortador lateral integrada, de fácil acesso, até 3 mm Ø Cu/Al
- ▶ 5 regulações diferentes para um ajuste exato a vários isolamentos
- ▶ lâminas especialmente reforçadas, galvanizadas e temperadas



mm	g	mm <sup>2</sup>	Art. No.
170	218	1,5-10 (16-8 AWG)	10025011



VÍDEO



## Alicate Descarnador de Isolamentos Nº 5 Solar Pro

- ▶ ferramenta especial para o descarne e decapagem de todos os cabos comuns no sector solar, por exemplo, H1Z2Z2-K, com uma nova gama de descarne de 1,5-10 mm<sup>2</sup> (16-8 AWG)
- ▶ ajuste alargado de 5-25 mm
- ▶ cortador lateral forte integrado até 3 mm Cu/AL

mm	g	mm <sup>2</sup>	Art. No.
160	140	1,5-10 (16-8 AWG)	10067897



VÍDEO



também disponível sem LED

## Mini-Solar

- ▶ 3 modelos diferentes para 3 áreas de trabalho com elevado desempenho
- ▶ para todos os cabos solares comuns, tais como H1Z2Z2-K de 1,5 a 16 mm<sup>2</sup>
- ▶ ergonomia graças às zonas de aderência
- ▶ trabalho de precisão possibilitado por um sistema de regulação fácil batente de comprimento integrado (de 6-28 mm)
- ▶ cortador lateral forte e integrado até 10 mm Cu/AL

Nome do artigo	mm	g	mm <sup>2</sup>	Art. No.
Mini-Solar 1,5/2,5 mm <sup>2</sup>	125	58	1,5/2,5 (16/14 AWG)	10065750
Mini-Solar 4/6 mm <sup>2</sup>	125	58	4/6 (12/10 AWG)	10065752
Mini-Solar 10/16 mm <sup>2</sup>	125	58	10/16 (8/6 AWG)	10065754



VÍDEO



Para a indústria solar

# ADESIVOS E VEDANTES



## WEICONLOCK® AN 302-43

Fixador de parafusos | aprovação DVGW e para água potável

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência média
- ▶ desmontável com dificuldade normal

▶ 10 ml	▶ 20 ml	▶ 50 ml	▶ 200 ml
10030474	10045974	10042710	10044367



Nonfood Compounds Program Listed S4 Registration 169964

## WEICONLOCK® AN 302-70

Fixador de roscas e de pinos roscados | aprovação DVGW e para água potável

- ▶ viscosidade média
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade

▶ 10 ml	▶ 20 ml
10030476	10045876
▶ 50 ml	▶ 200 ml
10042716	10050108



## VA 2500 HT

Adesivo de cianoacrilato para necessidades especiais | resistente a temperaturas elevadas | viscosidade elevada | endurecimento lento | endurece com elasticidade residual | elevada resistência à rutura e ao impacto

▶ 12 g	▶ 30 g	▶ 60 g	▶ 500 g
10040720	10040810	10040896	10012291

## Fio para Vedação de Roscas DF 175

- ▶ para todos os tipos de rosca (metal ou plástico)
- ▶ resistência à temperatura de -200°C até +240°C
- ▶ livre de Silicone
- ▶ resistente a quase todos os produtos químicos, óleos e gases
- ▶ adequado para sistemas solares
- ▶ testado até 45° de rotação inversa
- ▶ fácil manuseio (poupança de tempo)
- ▶ BAM\*

▶ Dispensador de 175 m  
10026655



\* BAM testado e avaliado em termos de segurança - ver folheto M 034-1. Lista de materiais não metálicos para utilização em oxigénio\* (DGLV Informação 213-075) da BG RCI



## Solar-Flex®

### Especialmente para a indústria solar

O Solar-Flex® WEICON apresenta uma aderência elevada, não é corrosivo e pode ser pintado sobre "molhado sobre molhado". É resistente às intempéries, resistente aos raios UV, isento de silicone, isocianato, halogéneos e solventes. O Solar-Flex® é um adesivo elástico à base de polímero MS especialmente desenvolvido para a indústria solar.

Tanto a aderência inicial muito elevada como a rápida evolução da força adesiva permitem colagens mesmo em superfícies verticais. Substitui os métodos de fixação tradicionais na montagem de sistemas de energia solar e fotovoltaica.

► 290 ml    ► 290 ml  
 10048815    10048813  
 branco        cinzento

# SPRAYS E LÍQUIDOS

# TÉCNICOS

## Proteção contra a corrosão

### Spray de Zinco

proteção anticorrosiva catódica de longa duração | pintável | >1050 horas de teste de névoa salina conforme DIN EN ISO 9227

▶ 400 ml  
10022889



### Spray de Zinco Brillante

proteção anticorrosiva catódica de longa duração | correspondência de cores galvanização a quente fresca | certificação NSF

▶ 400 ml  
10022888



### Spray Isolador

verniz isolante e de acabamento transparente à base de resina acrílica

▶ 400 ml  
10057214



Os sprays e os líquidos técnicos são utilizados em praticamente todos os setores da indústria.

Estes são utilizados para o tratamento e proteção de superfícies, como agentes de limpeza e desengorduramento, lubrificação, bem como para a separação e desmoldo sendo imprescindíveis nos trabalhos quotidianos.



### Spray de Contato

Repele a humidade | evita fugas de corrente

▶ 400 ml  
10028308

### Limpeza de Superfícies

Para o pré-tratamento das superfícies a colar

▶ 150 ml    ▶ 400 ml  
10049730    10025456

▶ 1 L        ▶ 5 L  
10025301    10058473

▶ 10 L      ▶ 28 L  
10058474    10058477



## Spray de Limpeza e Ativador

Limpeza e primário num só produto | para pré-tratamento das superfícies a colar

Agente de limpeza universal e agente de colagem num só produto. Especialmente desenvolvido para o pré-tratamento de superfícies lisas, como aço inoxidável, vidro e plásticos.

Este spray é utilizado para a preparação mais eficaz das superfícies não absorventes. A limpeza e a ativação dos substratos não porosos é realizada em apenas um passo. Este spray pode melhorar a força adesiva do adesivo a usar, se necessário.

O Spray de Limpeza e Ativador tem um tempo de evaporação curto e pode ser aplicado de forma fácil e rápida. Torna o uso ideal em produções industriais em série com espaços de tempo curtos ou para aplicações de colagem que devem ser realizadas a curto prazo.

► 400 ml  
10063401



com  
Spray de Limpeza e Ativador

sem  
Spray de Limpeza e Ativador



# ANTI SEIZE

PASTAS DE MONTAGEM

para peças sujeitas a grandes esforços

mesmo em elevadas temperaturas

resistente a temperaturas de -40°C até +1400°C



Protege contra:

- corrosão - gripagem - desgaste
- efeitos „prende-desliza“
- oxidação e corrosão por contato
- reações eletrolíticas („soldadura a frio“)

Anti-Seize High-Tech ASW  
Sprays de Montagem

NSF

NSF International  
Approved for Food Contact

sem metal

O Anti-Seize High-Tech WEICON é resistente a temperaturas elevadas, possui um efeito de separação extraordinário, não contém metal, é adequado para qualquer material e possui o certificado NSF.

O Anti-Seize High-Tech é particularmente adequado nos casos em que as pastas com teor de metal possam causar reações eletrolíticas, quando os produtos que contêm níquel não devem ou não podem ser utilizados por razões de saúde e quando os produtos que contêm metais escuros não devem ou não podem ser utilizados por razões visuais.

► 450 g  
10040646  
Recipiente  
com escova

► 400 ml  
10038455  
Spray

## WEICON GmbH & Co. KG (Headquarters)

Königsberger Str. 255 · DE-48157 Münster  
P.O. Box 84 60 · DE-48045 Münster  
Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
WhatsApp + 49 (0) 251 9322 393  
info@weicon.de

## WEICON Production GmbH

Vogelsrath Weg 25 · DE-41366 Schwalmtal  
Germany  
phone +49 (0) 251 9322 500  
production@weicon.de

## WEICON Middle East L.L.C.

Jebel Ali Ind Area 1  
P.O. Box 118 216 · Dubai  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

## WEICON Inc.

20 Steckle Place · Unit 20  
Kitchener · Ontario N2E 2C3 · Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca

## WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.

Orhan Gazi Mahallesi 16. Yol Sokak No: 6  
34538 Hadimköy-Esenyurt · İstanbul  
Türkiye  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr

## WEICON Romania SRL

Str. Podului Nr. 1  
547176 Budiu Mic (Targu Mures) · Romania  
phone +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com

## WEICON SA (Pty) Ltd

Unit No. D1 · Enterprise Village  
Capricorn Drive · Capricorn Park  
Muizenberg 7945 (Cape Town) · South Africa  
phone +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za

## WEICON South East Asia Pte Ltd

7 Soon Lee Street  
#01-11 iSPACE · Singapore 627608  
phone (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

## WEICON Czech Republic s.r.o.

Teplická 305  
CZ-417 61 Teplice-Bystřany  
Česká republika  
phone +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz

## WEICON Ibérica S.L.

Av. de Somosierra 18, Nave 6  
San Sebastián de los Reyes  
28703 Madrid · Spain  
phone +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es

## WEICON Italia S.r.L.

Via Gelasio Adamoli, 35  
16141 Genova · Italy  
phone +39 010 2924 871  
info@weicon.it

## WEICON Colombia S.A.S

Calle 19, 43b-64  
Medellín · Colombia  
phone +57 310 837 37 99  
info@weicon.co

## WEICON Australia Pty Ltd

Lot 9 · Unit 3, 55-65 Christensen Road  
Stapylton · QLD 4207 · Australia  
phone +61 (0) 452 553 384  
info@weicon.com.au

[www.weicon.com](http://www.weicon.com)



Management  
System  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015

[www.tuv.com](http://www.tuv.com)  
ID 9108636595



Distribuído por:

Produtos WEICON para a  
**Indústria Solar**

Art.-No. 10101007

As especificações e recomendações do produto aqui apresentadas não devem ser consideradas como características garantidas do produto. Baseadas na nossa experiência prática, utilizamos as especificações de aplicação individuais estão para além do nosso conhecimento, controlo e responsabilidade, estas informações são fornecidas sem qualquer obrigação. Garantimos no entanto, a alta qualidade com os nossos produtos. No entanto, recomendamos a realização de testes em laboratório e em condições reais de aplicação para verificar se o produto em causa cumpre as características exigidas. Deles não se pode deduzir uma reintrodução. O utilizador é o único responsável por aplicações não aprovadas ou diferentes das especificadas.