



**WEICON**®



Produkty WEICON dla branży

# FOTOWOLTAICZNEJ



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

V 1.26

# ENERGIA SŁONECZNA

Systemy generowania energii odnawialnej odgrywają obecnie i będą odgrywać w przyszłości coraz większą rolę w oszczędnym gospodarowaniu zasobami oraz w zrównoważonym podejściu do przyrody i środowiska.

Odnawialne źródła energii obejmują również energię słoneczną, która przekształca niewyczerpaną moc słońca w użyteczną energię elektryczną. Energia słoneczna może być wykorzystywana przez ogniwa słoneczne w systemach fotowoltaicznych, słonecznych elektrowniach ciepłych i kolektorach słonecznych do wytwarzania energii elektrycznej i ciepła.

Fotowoltaika stała się ważnym filarem dostaw energii elektrycznej. Ogniwa słoneczne przekształcają światło słoneczne bezpośrednio w energię elektryczną w systemach fotowoltaicznych. Wytworzona w ten sposób energia elektryczna może być wykorzystywana do zasilania urządzeń elektrycznych, przechowywana w akumulatorach lub wprowadzana do sieci publicznej.

W elektrowniach słoneczno-termicznych promienie słoneczne są skupiane za pomocą specjalnych lusterek parabolicznych. W ten sposób podgrzewają ciecz, która napędza turbinę, a tym samym wytwarzana jest energia. Kolektory słoneczne przekształcają promieniowanie słoneczne w ciepło do podgrzewania wody lub ogrzewania budynków.

WEICON oferuje całą gamę produktów dla sektora solarnego. Nasze specjalne narzędzia, kleje, uszczelniacze i spraysy techniczne mogą być stosowane w produkcji, a także w instalacji i konserwacji systemów fotowoltaicznych, elektrowni słonecznych i kolektorów słonecznych.

Szybko znajdź  
rozwiązanie  
dzięki naszej aplikacji  
**WEICON**



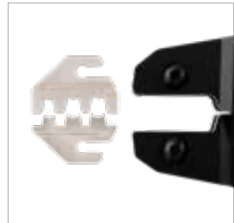
## MC4 NOWOŚĆ

do wszystkich standardowych złączy solarnych MC4 I 2,5 / 4 / 6 mm<sup>2</sup>

- ▶ precyzyjna praca dzięki mechanizmowi zapadkowemu z blokadą wymuszoną
- ▶ bezpieczne zaciskanie - szczypce otwierają się dopiero po zakończeniu procesu zaciskania
- ▶ odblokowanie awaryjne w uchwycie (w przypadku niewłaściwego użycia)
- ▶ modułowy system Multi Change do szybkiej wymiany modułów
- ▶ ustawienie mimośrodowe do regulacji siły zaciskania
- ▶ optymalne wycucie dzięki 2-komponentowym uchwytom

| mm  | g   | Art.-No. |
|-----|-----|----------|
| 180 | 378 | 10100514 |

| Moduł | Moduł numer | 2,5/4/6 mm <sup>2</sup><br>14-10 AWG |  |  |
|-------|-------------|--------------------------------------|--|--|
|       | 102         |                                      |  |  |



## Klucz MC4 NOWOŚĆ

Zestaw 2 szt.

- ▶ klucz wykonany z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym
- ▶ uniwersalne narzędzie do montażu paneli słonecznych ze złączami MC4
- ▶ odpowiedni do: złączy MC4
- ▶ ze zintegrowanym narzędziem do odblokowywania złączy solarnych

| mm  | g  | Art.-No. |
|-----|----|----------|
| 135 | 42 | 10101299 |



## Nożyce do kabli No. 35

Nożyce do cięcia, ściągania i zaciskania

- ▶ 2-składnikowe uchwyty podnoszące bezpieczeństwo
- ▶ wysoka skuteczność cięcia
- ▶ ostrza ze specjalnej stali nierdzewnej

w komplecie z etui, które można przyczepić do paska spodni

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

# NARZĘDZIA SPECJALNE

do ściągania izolacji ze standardowych kabli w sektorze solarnym



## Szczypce do ściągania izolacji No. 7 Solar

- ▶ automatyczne szczypce do ściągania izolacji z systemem wykrywania
- ▶ zakres pracy dla wszystkich kabli fotowoltaicznych, np. H1Z2Z2-K zgodnie z normą EN 50618 od **1,5 do 10 mm<sup>2</sup>**.
- ▶ zintegrowany, łatwo dostępny obcinacz boczny do 3 mm Ø Cu/Al
- ▶ 5-stopniowa precyzyjna regulacja do różnych rodzajów izolacji
- ▶ specjalnie wzmocnione, galwanicznie ocynkowane i hartowane ostrza

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



## Szczypce do ściągania izolacji No. 5 Solar Pro



- ▶ specjalistyczne narzędzie do zdejmowania izolacji z kabli fotowoltaicznych, takich jak np. H1Z2Z2-K, o przekroju 1,5-10 mm
- ▶ rozszerzona regulacja w zakresie 5-25 mm
- ▶ wydajny zintegrowany obcinacz boczny do 3 mm Cu/AL

dostępne również bez diody LED

| mm  | g   | mm <sup>2</sup>      | Art.-No.                              |
|-----|-----|----------------------|---------------------------------------|
| 160 | 155 | 1,5-10<br>(16-8 AWG) | <b>zestaw z diodą LED:</b> 10101938   |
| 160 | 140 | 1,5-10<br>(16-8 AWG) | <b>zestaw bez diody LED:</b> 10067897 |

## Mini-Solar

- ▶ 3 wersje modelu dla 3 potężnych zakresów pracy dla wszystkich standardowych kabli solarnych, takich jak H1Z2Z2-K od 1,5 do 16 mm<sup>2</sup>.
- ▶ ergonomia dzięki strefom chwytu
- ▶ precyzyjna praca dzięki łatwo regulowanemu ogranicznikowi długości od 6 do 28 mm
- ▶ mocny zintegrowany obcinacz boczny do 10 mm<sup>2</sup>

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

## Zestaw fotowoltaiczny Solar-PV Set

Dzięki naszemu kompleksowemu **zestawowi Solar PV** otrzymasz wszystko, czego potrzebujesz do profesjonalnej instalacji elektrycznej systemów fotowoltaicznych. Zestaw składa się z czterech specjalnych narzędzi, które pomogą w wydajnym i profesjonalnym montażu instalacji fotowoltaicznej.

- ▶ Szczypce do ściągania izolacji No. 5 Solar Pro
- ▶ Szczypce zaciskowe MC4
- ▶ Nożyce do kabli No. 35
- ▶ Zestaw kluczy MC4



| mm                             | g    | Art.-No. |
|--------------------------------|------|----------|
| Długość x szerokość x wysokość |      |          |
| 340 x 280 x 55                 | 1248 | 10105555 |

Dla branży fotowoltaicznej



# KLEJE I USZCZELNIACZE

## AN 302-43



Zabezpieczanie śrub | atest DVGW oraz do wody pitnej

- ▶ wysoka lepkość
- ▶ średnia wytrzymałość
- ▶ demontowalny

|          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| ▶ 10 ml  | ▶ 20 ml  | ▶ 50 ml  | ▶ 200 ml |
| 10030474 | 10030474 | 10017876 | 10019968 |

## AN 302-70



Zabezpieczanie śrub i szpilek | atest DVGW oraz do wody pitnej

- ▶ średnia lepkość
- ▶ wysoka wytrzymałość
- ▶ trudno demontowalny

|          |          |
|----------|----------|
| ▶ 10 ml  | ▶ 20 ml  |
| 10030476 | 10016421 |
| ▶ 50 ml  | ▶ 200 ml |
| 10017884 | 10019978 |



## VA 2500 HT

Klej cyjanoakrylowy do specjalnych zastosowań | odporny na wysokie temperatury | o wysokiej lepkości | wolne utwardzanie | po utwardzeniu pozostaje elastyczny | wysoka odporność na ścinanie i udarność

|          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| ▶ 12 g   | ▶ 30 g   | ▶ 60 g   | ▶ 500 g  |
| 10018871 | 10016398 | 10019803 | 10019803 |

## DF 1750 Nić uszczelniająca do gwintów

- ▶ do wszystkich typów gwintów (metal lub plastik)
- ▶ odporność na temperatury od -200 °C do +240 °C
- ▶ bezsilikonowa
- ▶ odporność na działanie prawie wszystkich chemikaliów, olejów i gazów
- ▶ nadaje się do systemów solarnych
- ▶ testowana szczelność przy odkręcaniu do 45°
- ▶ łatwa obsługa (oszczędność czasu)
- ▶ BAM\*



\*BAM- atest i ocena bezpieczeństwa zgodnie z M 034-1 „Lista materiałów niemetalicznych kompatybilnych z tlenem” (DGUV information 213-075) of BG RCI





### Solar Flex

#### opracowany do technologii solarnych

WEICON Solar-Flex jest wysoce przyczepny, niekorozyjny, może być malowany metodą "mokre na mokre", jest odporny na warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i nie zawiera silikonu, izocyjanianów, halogenów i rozpuszczalników. Solar-Flex to elastyczny klej na bazie polimerów MS przeznaczony specjalnie dla branży solarnej.

Bardzo wysoka przyczepność początkowa i szybkie narastanie siły klejenia umożliwiają klejenie nawet na powierzchniach pionowych. Zastępuje tradycyjne metody mocowania (śruby, nity, wkręty) w montażu systemów solarnych i ogniw fotowoltaicznych.

|       |          |          |
|-------|----------|----------|
|       | ▶ 280 ml | ▶ Zestaw |
| biały | 10105046 | 10105049 |
| szary | 10105039 | 10105042 |



Erhöhte Lagerstabilität  
**+18** Monate  
 months  
 Longer shelf life

# TECHNICZNE

## SPRAYE I SUBSTANCJE AKTYWNE

### Ochrona przed korozją



#### Zinc Spray

długotrwała katodowa ochrona antykorozyjna | możliwość malowania | >1050 godzin testu w mgie solnej zgodnie z DIN EN ISO 9227 | atest NSF

▶ 400 ml  
10000016



#### Zinc Spray bright grade (jasny)

długotrwała katodowa ochrona antykorozyjna | kolor dopasowany do świeżo ocynkowanej powierzchni | atest NSF

▶ 400 ml  
10000047

#### Isolation Spray

transparentny lakier izolacyjny i ochronny na bazie żywicy akrylowej

▶ 400 ml  
10053563



Spraye i płyny techniczne są stosowane w prawie wszystkich obszarach przemysłu.

Służą do pielęgnacji i ochrony powierzchni, do czyszczenia i odtłuszczenia, smarowania, poluzowywania oraz oddzielania i są nieodzowną częścią codziennej pracy.



#### Contact Spray

wypiera wilgoć | zapobiega prądom upływowym

▶ 400 ml  
10026740

#### Surface Cleaner

do wstępnej obróbki powierzchni klejonych

▶ 150 ml    ▶ 400 ml  
10024317    10024313

▶ 1 L        ▶ 5 L  
10025301    10025288

▶ 10 L      ▶ 28 L  
10025292    10053467





## Activating Cleaner

środek czyszczący i podkład w jednym produkcie | do wstępnej obróbki powierzchni klejonych

Uniwersalny środek czyszczący i środek zwiększający przyczepność w jednym produkcie. Opracowany specjalnie do wstępnej obróbki gładkich powierzchni, takich jak stal nierdzewna, szkło i tworzywa sztuczne.

Spray służy do optymalnego przygotowania powierzchni niechłonnych. Czyszczenie i aktywacja nieporowatych podłoży odbywa się tylko w jednym kroku roboczym. W razie potrzeby spray może poprawić siłę przyczepności użytego kleju. Środek czyszczący do kleju ma krótki czas zapłonu i można go szybko i łatwo nakładać. Dzięki temu idealnie nadaje się do zastosowania w przemysłowej produkcji seryjnej o krótkim czasie cyklu lub do klejenia, które musi być wykonane w krótkim czasie.

▶ 400 ml  
10062859



z  
Activating Cleaner

bez  
Activating Cleaner

# ANTI SEIZE

PASTY MONTAŻOWE

do części poddawanych  
dużym obciążeniom

nawet w wysokich  
temperaturach

Odporność na temperaturę od  
-40 °C do + 1400 °C



zabezpiecza  
przed:

- ▶ korozją - zatarciem - zużyciem
- ▶ zjawiskiem stick-slip
- ▶ korozją utleniającą i cierną
- ▶ reakcjami elektrochemicznymi ("spawanie na zimno")

Anti-Seize High-Tech  
Assembly Spray

NSF

bez metalu

WEICON Anti-Seize High-Tech jest odporny na wysokie temperatury, ma wyjątkowo dobre właściwości antyadhezyjne, nie zawiera metali, nie reaguje z materiałami oraz posiada dopuszczenie NSF.

Jest szczególnie odpowiedni w sytuacjach, gdy pasty zawierające metale mogą powodować reakcje elektrochemiczne, gdy ze względów zdrowotnych nie powinno się stosować produktów zawierających nikiel lub gdy ze względów estetycznych nie należy używać ciemnych produktów zawierających metale.

▶ 450 g    ▶ 400 ml  
10000196    10000221  
Puszka z    Spray  
pędzelkiem

## 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 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. del Camino de lo Cortao, 30  
nave 22, 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



Produkty  
WEICON dla branży

**fotowoltaicznej**

Art.-No. 10106953

Autoryzowany dystrybutor: