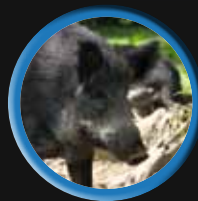
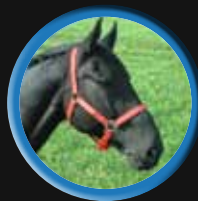
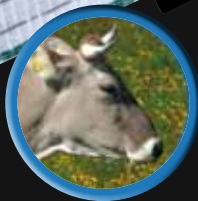
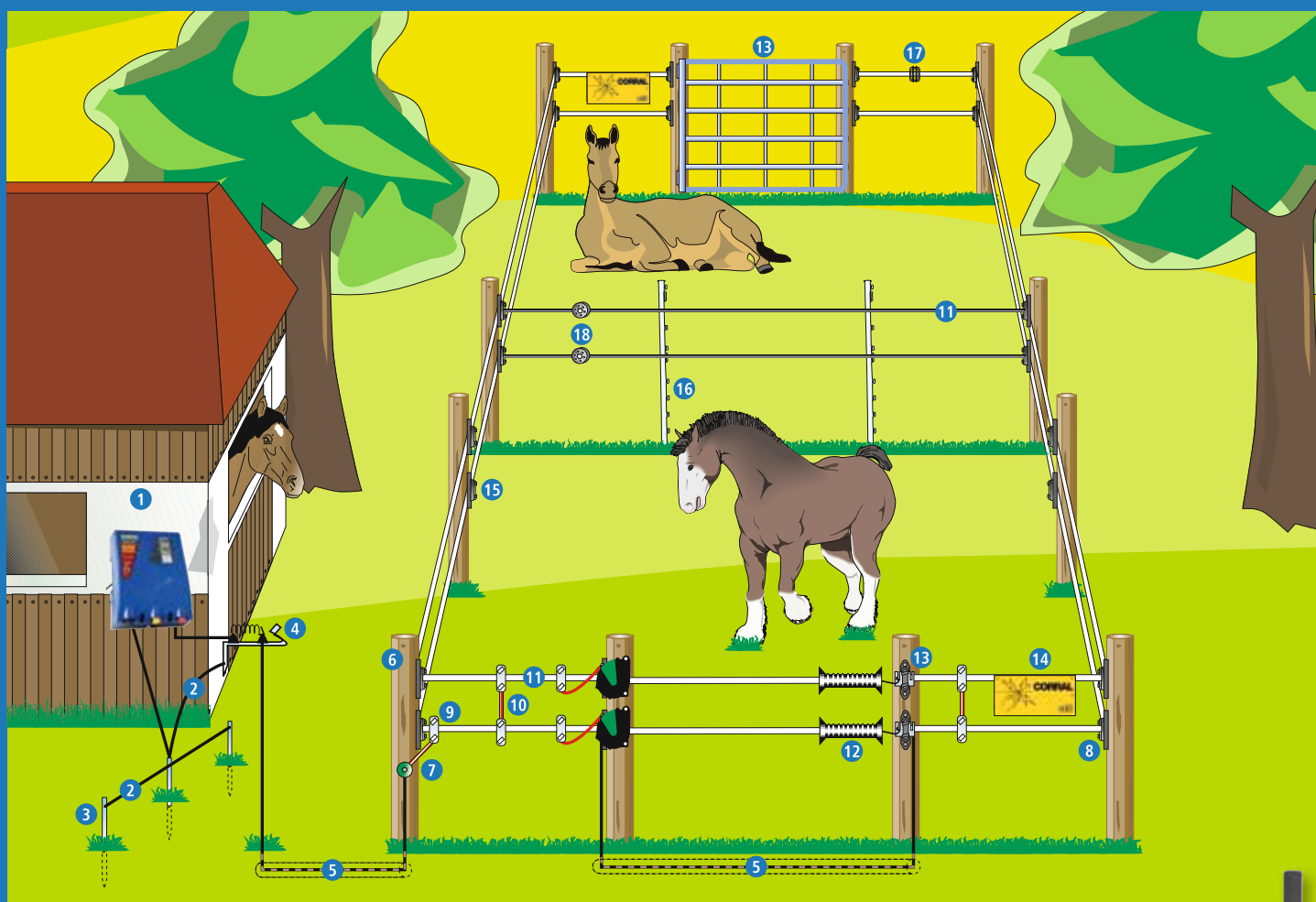


# CORRAL

Ogrodzenia elektryczne 2015

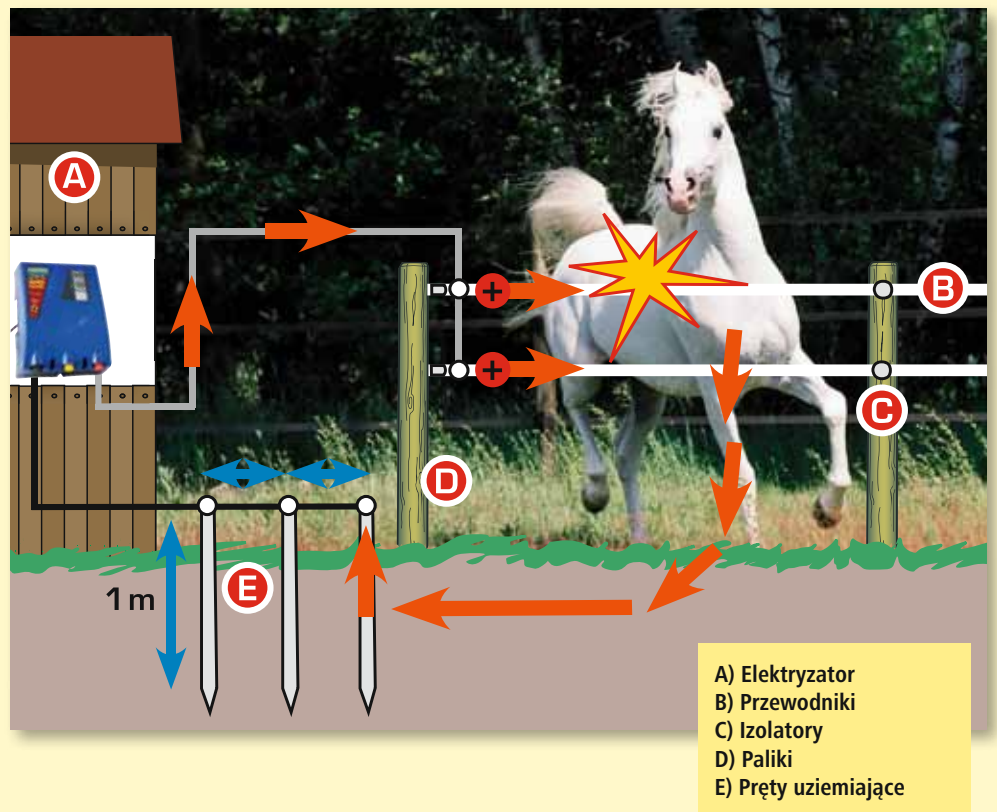




 <p>Elektryzator sieciowy lub bateryjny (str. 04-09)</p>	 <p>Kabel uziemiający (str. 22)</p>	 <p>Pręt uziemiający, ocynkowany (str. 22)</p>	 <p>Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe (str. 14)</p>	 <p>Kabel podziemny wysokiego napięcia (str. 22)</p>	 <p>Stale paliki ogrodzeniowe z metalu lub z tworzywa sztucznego (str. 24-28)</p>
 <p>Włącznik sieciowy ogrodzenia (str. 14)</p>	 <p>Izolator narożny (str. 33, 34)</p>	 <p>Kabel łączący elektryzator z ogrodzeniem (str. 23)</p>	 <p>Kabel łączący do taśmy (str. 23)</p>	 <p>Taśmy, Linki, Plecionki, Druk (str. 15-19)</p>	 <p>Elementy bramowe (str. 36-39)</p>
 <p>Akcesoria ogrodzeniowe (str. 41)</p>	 <p>Tabliczka ostrzegawcza (str. 14)</p>	 <p>Izolator dystansowy (str. 33)</p>	 <p>Przenośne paliki z tworzywa sztucznego lub metalu (str. 24-27)</p>	 <p>Łącznik (str. 20, 21)</p>	 <p>Napinacz do drutu / taśmy (str. 30)</p>

## Opis działania ogrodzeń elektrycznych!

Ogrodzenie elektryczne składa się z elektryzatora, wysyłającego regularne impulsy elektryczne oraz jednego lub więcej drutów przesyłających napięcie i jednocześnie izolowanych od ziemi. Do właściwego działania ogrodzenia niezbędne jest zastosowanie oryginalnych izolatorów blokujących upływ prądu do ziemi. Czwartą zasadniczą częścią jest uziemienie, które powinno być umieszczone tak głęboko w ziemi, jak jest to możliwe. Kiedy zwierzę dotknie znajdującego się pod napięciem drutu, zamknie się obwód elektryczny co oznacza przepływ prądu przez zwierzę i uziemienie wraca z powrotem do elektryzatora. Zwierzę odczuje nieprzyjemny, ale bezpieczny impuls elektryczny, co spowoduje cofnięcie i odsunięcie się od ogrodzenia. Nie jest przy tym bezwzględnie konieczne aby drut tworzył pętlę. System może służyć zarówno do zamknięcia zwierząt w określonej powierzchni, jak i chronić przed dostępem dzikich zwierząt z zewnątrz.



### Oznaczenia parametrów elektryzatorów



max. napięcie w voltach



Napięcie w voltach przy natężeniu 500 Ohm



Moc powrotna w dżulach



Max. energia wyjściowa w dżulach



Zużycie prądu w mA



Teoretyczna długość ogrodzenia w km



Maksymalna długość ogrodzenia w km



Max. długość ogrodzenia w km przy niskiej roślinności



Max. długość ogrodzenia w km przy wysokiej roślinności



Liczba siatek (szacunkowo)



Minimalna ilość zalecanych palików uziemiających

### Te symbole informują o sposobie pakowania produktów.



1 / 4 / 16

Pierwsza liczba (1) informuje o minimalnej ilości zakupu (ilość sztuk lub ilość w opakowaniu). Następne liczby (4, 16) informują o sposobie pakowania w paczkach lub na palecie.



6

Ilość sztuk w opakowaniu

Specjalna cena przy zakupie opakowania zbiorczego.



25

Ilość sztuk w worku



5

Ilość sztuk w wiązce



90

Ilość sztuk w wiaderku

MA

3

Minimalna ilość zakupu. Liczba (3) informuje o najmniejszej jednostce sprzedaży. Jest to ilość minimalna do sprzedaży hurtowej.



10

Podana tutaj liczba informuje o ilości sztuk w opakowaniu zbiorczym.



200

Podana tutaj liczba informuje o ilości sztuk na palecie.

€

Cena przedstawiona w katalogu dotyczy 1szt lub 1 zestawu promocyjnego.



Wszystkie produkty oznaczone tym symbolem muszą być dostarczone przez wyspecjalizowaną firmę przewoźną z uwagi na ich wielkość lub ciężar. Wymusza to naliczenie osobnych kosztów transportu.

## Do ogrodzeń o największych wymaganiach

Elektryzatory sieciowe (230V) mogą być wykorzystywane do pilnowania wszystkich zwierząt. Są najlepszym rozwiązaniem przy budowie długich orodzeń. Nawet, jeśli wzdłuż ogrodzenia jest bujna roślinność są w stanie dostarczyć ogrodzeniu wystarczającą ilość energii.



Nowe urządzenia Corral – DIGITAL serii Super N 10000 i N 6000 D są zgodne ze standardami bezpieczeństwa dla ogrodzeń elektrycznych, które weszły w życie 1 września 2010. Zgodnie z tymi zaleceniami moc wyjściowa jest ograniczona do maksymalnie 15 dżuli. Ponadto urządzenia o mocy od 5 do 15 dżuli muszą być wyposażone w dodatkowy kondensator i funkcję alarmu. Wstrzymanie – opóźnienie impulsu zapewnia wystarczającą ilość czasu, w którym można się oddalić bezpiecznie od ogrodzenia.



Jednakże, jeżeli kontakt z ogrodzeniem trwa dłuższy czas, częstotliwość impulsów znacząco zwalania i uruchamiany jest alarm audiowizualny.



# Digital 230 V

- wyprodukowany zgodnie z nowymi Europejskimi standardami bezpieczeństwa EN60335
- Niezwykle pojemny blok zasilający z inteligentnym kondensatorem
- Zaprojektowany dla zwierząt z gatunków dużych i silnych jak bydło, owce, konie oraz do ochrony przed zwierzętami dziko żyjącymi; dla bardzo długich ogrodzeń z silnymi porostami
- Inteligentny kondensator sprawia, że kontakt z ogrodzeniem jest bezpieczniejszy zarówno dla ludzi jak i zwierząt
- Ogrodzenie jest stale monitorowane przez funkcję alarmu, który emituje dźwięk ostrzegawczy oraz zmniejsza częstotliwość impulsów podczas, gdy ogrodzenie jest dotykane przez dłuższy czas
- Bardzo małe zużycie energii podczas normalnego trybu pracy - ekologiczny i przyjazny środowisku
- Bardziej bezpieczny i skuteczny w porównaniu do tradycyjnych urządzeń, mocniej zabezpieczający zwierzęta nawet, gdy roślinność jest wysoka, dzięki zastosowaniu odpowiednio wysokiego napięcia ogrodzenia.
- Wyposażony w dwa podświetlone wyświetlacze wskazujące poziom napięcia wychodzącego, stan uziemienia, a także dwukolorowe diody LED
- dwie opcje podłączenia o różnych mocach
- sterowany mikroprocesorem
- Wyprodukowano w Niemczech
- 3 lata gwarancji

### Corral Super N 6000 D

- zużycie prądu 7 W

Kod kat.		zł
381161	1	

### Corral Super N 10000 D

- zużycie prądu 13.0 W

Kod kat.		zł
381162	1	



230V

230V

Model	Kod kat.											
Super N 6000 D	381161	10 800 V	8 000 V	8,00 J	6,00 J	170,0 km	55,0 km	12,0 km	6,0 km	20	4	2
Super N 10000 D	381162	11 300 V	8 300 V	14,00 J	10,00 J	300,0 km	75,0 km	18,0 km	7,5 km	25	5	3



230 V

## Corral Super N 1100

Skutecznie zasila małe systemy ogrodzeniowe ze słabym porostem.

- odpowiedni na padoki dla zrebriat.
- Wskaźnik kontroli
- zużycie prądu 5 W
- Wyprodukowano w Niemczech
- 3 lata gwarancji

Kod kat.		zł
381150	1	

## Corral Super N 1700

Energooszczędny elektryzator

- do uniwersalnego stosowania ze standardowymi ogrodzeniami
- Wskaźnik kontroli
- zużycie prądu 5 W
- Wyprodukowano w Niemczech
- 3 lata gwarancji

Kod kat.		zł
381151	1	



230 V

## Corral Super N 3500

Bardzo wydajny i popularny elektryzator

- może być używany przy lekkich i średnich porostach.
- wskaźnik napięcia i uziemienia (migające czerwone światło sygnalizuje usterkę)
- zużycie prądu 7 W
- Wyprodukowano w Niemczech
- 3 lata gwarancji

Kod kat.		zł
381159	1	



230 V

- wyprodukowany zgodnie z nowymi Europejskimi standardami bezpieczeństwa EN60335
- wysoce wydajny elektryzator - może być używany przy średnich i dużych porostach.  
Polecany dla koni, bydła, owiec, kóz i do ostraszania dzikich zwierząt.
- posiada dwa wyjścia o różnej mocy (wysoki/niski)
- wskaźnik napięcia i osobny wskaźnik uziemienia (migające czerwone światło sygnalizuje usterkę)
- sterowany mikroprocesorem
- Wyprodukowano w Niemczech
- 3 lata gwarancji

## Corral Super N 5000

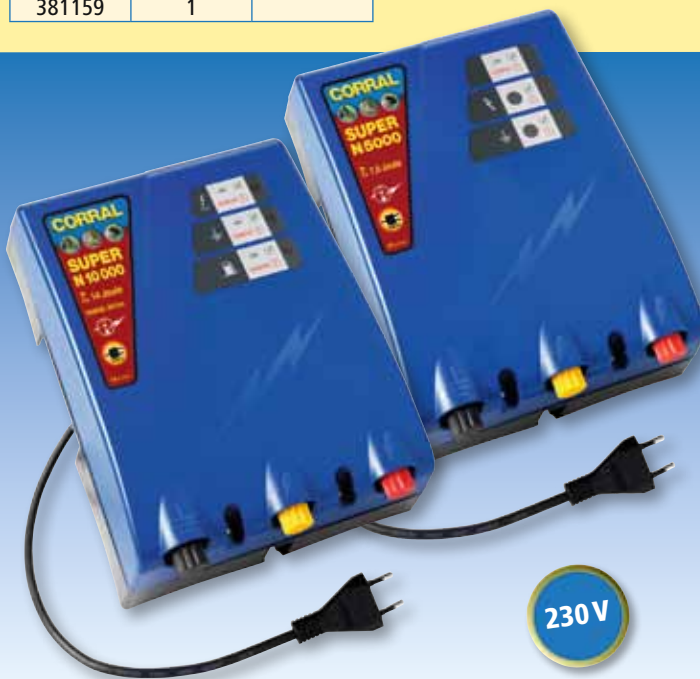
- zużycie prądu 7 W

Kod kat.		zł
381160	1	

## Corral Super N 10000

- zużycie prądu 13 W

Kod kat.		zł
381165	1	



230 V

Urządzenie	Kod kat.											
N 1100	381150	10 900 V	4 500 V	1,60 J	1,10 J	35,0 km	15,0 km	5,0 km	2,0 km	3	1	-
N 1700	381151	10 200 V	4 200 V	3,50 J	1,70 J	70,0 km	17,0 km	5,5 km	2,2 km	5	2	1
N 3500	381159	11 000 V	5 400 V	5,50 J	3,50 J	80,0 km	20,0 km	6,0 km	2,5 km	9	3	1
N 5000	381160	10 500 V	8 000 V	7,00 J	5,00 J	140,0 km	45,0 km	8,0 km	4,5 km	15	3	1
N 10000	381165	11 300 V	8 200 V	14,00 J	10,00 J	300,0 km	75,0 km	18,0 km	7,5 km	25	4	2

Możliwe dwie opcje podłączenia - sieciowego 230 V i bateryjnego 12 V

Oznacza to, że urządzenie może być wykorzystywane do ogrodzenia z zasilaniem sieciowym 230 V, a także dla ogrodzenia zasilanego baterią 12 V - galwaniczną lub akumulatorową. Standardowo urządzenia są dostarczane z kablem zasilającym 12 V (zakończonym zaciskami ze stali nierdzewnej), z zasilaczem 230 V i przewodami uziemiającymi. Obudowa jest odporna na wodę co pozwala na montaż i użycie elektryzatora na zewnątrz bez żadnych problemów.

- Najnowsza technologia w ogrodzeniach elektrycznych - obsługa mikroprocesorem
- zoptymalizowane zużycie prądu dzięki trybie oszczędzania energii
- pełna ochrona przeciw rozładowaniu przy użyciu 12 V w każdym z obu modeli
- Wyprodukowano w Niemczech
- 3 lata gwarancji

# DUO

12V/230V

### Corral Super NA 100 DUO

- Elektryzator do krótkich systemów ogrodzeniowych ze słabym porostem.
- energia ładowania: 1,10 J
- wskaźnik kontrolny
- osobny wskaźnik monitorowania baterii



Kod kat.		zł
381152	1	

### Corral Super Na 200 DUO

- Elektryzator przeznaczony dla normalnych systemów ogrodzeniowych ze słabym porostem.
- energia ładowania: 2,60 J
- przełącznik włącz/wyłącz
- wskaźnik kontrolny
- osobny wskaźnik monitorowania baterii



Kod kat.		zł
381153	1	

### Panele słoneczne do Corral A

- delete this point
- zawiera ocynkowany uchwyt do podłączenia do metalowego pojemnika na baterię o kodzie 44 656 (metalowy pojemnik nie wchodzi w skład zestawu)
- do podłączenia bezpośredniego z akumulatorem 12 V
- gwarancja 10 lat

Panel słoneczny:  
do elektryzatorów 12 voltowych NA 100 i Super NA 200 DUO

Kod kat.	Opis	Szerokość	Wysokość		zł
375151	Panel słoneczny 15 W	37,5 cm	42,0 cm	1	



Urządzenie	Kod kat.													
NA 100 DUO	381152	10 000 V	8 700 V	4 200 V	1,10 J	0,80 J	53-80 mA	25,0 km	10,0 km	4,0 km	1,5 km	2	1	-
NA 200 DUO	381153	11 500 V	8 400 V	4 700 V	2,60 J	1,80 J	21-176 mA	48,0 km	15,0 km	4,5 km	2,0 km	5	2	1



## Corral Super A 100 M

- skuteczny elektryzator do krótkich systemów ogrodzeniowych z niewielkim porostem. Dla koni, bydła oraz małych zwierząt takich jak psy, koty, drób.
- w komplecie z obudową z ocynkowanej blachy (wymiary wewnętrzne 29,5x20x25cm - odpowiedni dla baterii do max 85 Ah)
- przełącznik włącz/wyłącz
- Najnowsza technologia w ogrodzeniach elektrycznych - obsługa mikroprocesorem
- zoptymalizowane zużycie prądu dzięki trybowi oszczędzania energii • wskaźnik kontrolny • osobny wskaźnik monitorowania baterii • zabezpieczenie przed całkowitym rozładowaniem baterii • możliwe podłączenie panelu słonecznego (zalecany panel słoneczny 15W - o kodzie 375151) • Wyprodukowano w Niemczech • 3 lata gwarancji

Kod kat.		zł
381158	1	

## Corral Super A 280

- skuteczny elektryzator o dużej mocy, do normalnych systemów ogrodzeniowych.
- dla koni, bydła i owiec.
- wskaźnik kontrolny
- osobny wskaźnik monitorowania baterii
- zabezpieczenie przed całkowitym rozładowaniem
- przełącznik włącz/wyłącz
- Wyprodukowano w Niemczech
- 3 lata gwarancji

Kod kat.		zł
381157	1	



## Corral Super A 5000

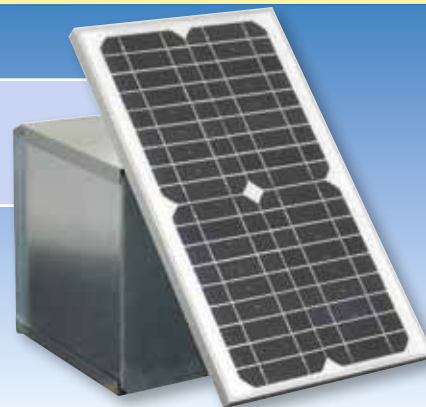
- najmocniejszy elektryzator baterijny, skuteczny przy długich i mocno zarośniętych ogrodzeniach. Pracuje bez problemów również na bateriach akumulatorowych o wysokich mocach.
- 2 poziomy • dzięki trybowi energooszczędnemu zużywa niewiele energii.
- zabezpieczenie przed całkowitym rozładowaniem baterii • wskaźnik kontrolny napięcia ogrodzenia • sygnalizacja zużycia baterii (czerwone światło sygnalizuje spadek mocy baterii poniżej 40%) • przełącznik włącz/wyłącz • zawiera kable ze stali nierdzewnej do podłączenia baterii • możliwe podłączenie panelu słonecznego przez zasilacz sieciowy (kod katalogowy 371012) • sterowany mikroprocesorem • Wyprodukowano w Niemczech • 3 lata gwarancji

Kod kat.		zł
381163	1	

## Panele słoneczne do Corral A

- zawiera ocynkowany uchwyt do podłączenia do metalowego pojemnika na baterię o kodzie 44 656 (metalowy pojemnik nie wchodzi w skład zestawu)
- do podłączenia bezpośredniego z akumulatorem 12 V
- gwarancja 10 lat

Panel słoneczny odpowiedni do:  
 375151 do elektryzatora A 100 M (381158)  
 375251 do elektryzatora A 280 (381157)  
 375401 do elektryzatora A 5000 (381163)




Kod kat.	Opis	Szerokość	Wysokość		zł
375151	Panel słoneczny 15 W	37,5 cm	42,0 cm	1	
375251	Panel słoneczny 25 W	37,5 cm	65,0 cm	1	
375401	Panel słoneczny 45 W z kontrolą ładowania	37,5 cm	111,0 cm	1	

Urządzenie	Kod kat.												
A 100 M	381158	9 200 V	7 400 V	4 000 V	1,40 J	1,00 J	57-91 mA	25,0 km	10,0 km	4,0 km	1,5 km	4	2
A 280	381157	12 000 V	9 600 V	4 500 V	4,50 J	2,80 J	42-300 mA	75,0 km	30,0 km	10,0 km	4,0 km	12	2
A 5000	381163	13 000 V	9 500 V	5 600 V	7,00 J	5,00 J	100-500 mA	100,0 km	40,0 km	15,0 km	8,0 km	18	3

### Corral Super AB 250


- bardzo silny elektryzator bateryjny 12V do ogrodzeń przenośnych
- duża obudowa do wstawienia baterii (do 85Ah)
- zabezpieczenie przed całkowitym rozładowaniem baterii
- bezstopniowa regulacja mocy wyjściowej
- opcja pracy w sieci 230V przez dodatkowy zasilacz 371012 (sprzedawany osobno)
- umożliwia pracę opcjonalnie z suchą baterią 9V
- możliwe podłączenie zasilania z paneli słonecznych
- dwa oddzielne wskaźniki LED do stanu ogrodzenia i stanu baterii
- Wyprodukowano w Niemczech
- 3 lata gwarancji

Kod kat.	Opis		zł
381250	AB 250	1	
371012	Zasilacz sieciowy	1	



### Corral Super AB 450 Digital

- bardzo silny elektryzator bateryjny 12V - zalecana dla ogrodzeń dla owiec i do ochrony przed drapieżnikami
- wyświetlacz cyfrowy - moc wyjściowa i napięcie baterii
- proste ustawianie mocy wyjściowej
- zabezpieczenie przed całkowitym rozładowaniem baterii
- bezstopniowa regulacja mocy wyjściowej
- opcja pracy w sieci 230V przez dodatkowy zasilacz 371012 (sprzedawany osobno)
- opcjonalnie możliwa praca z suchą baterią 9V
- dwa oddzielne wskaźniki LED do stanu ogrodzenia i stanu baterii
- możliwe podłączenie zasilania z paneli słonecznych - wbudowany wskaźnik ładowania
- Wyprodukowano w Niemczech
- 3 lata gwarancji

Kod kat.	Opis		zł
381451	AB 450 Digital	1	
371012	Zasilacz sieciowy	1	




### Panele słoneczne do Corral Super AB

- zawiera ocynkowane klamry do instalacji bezpośrednio na elektryzatorze Corral Super AB
- gwarancja 10 lat













Panel słoneczny odpowiedni do:  
 375156 do AB 250 (381250)  
 375256 do AB 250 (381250)  
 375256 do AB 450 (381451)



Kod kat.	Opis	Szerokość	Wysokość		zł
375156	Panel słoneczny 15 W	37,5 cm	42,0 cm	1	
375256	Moduł słoneczny 25 W	37,5 cm	65,0 cm	1	




375256

Urządzenie	Kod kat.												
AB 250 /12 V	381250	12 500 V	9 300 V	4 600 V	2,30 J	1,50 J	15-150 mA	40,0 km	10,0 km	4,0 km	1,5 km	4	2
AB 250 /9 V	381250	8 800 V	8 800 V	3 500 V	1,00 J	0,50 J	15-65 mA	15,0 km	5,0 km	2,5 km	0,6 km	-	1
AB 450 /12 V	381451	12 600 V	10 200 V	5 400 V	5,40 J	3,00 J	15-380 mA	80,0 km	30,0 km	10,0 km	2,5 km	12	3
AB 450 /9 V	381451	8 800 V	8 800 V	3 500 V	1,00 J	0,50 J	15-70 mA	15,0 km	5,0 km	2,5 km	0,6 km	-	1



## Corral Super B170


- przeznaczony do krótkich ogrodzeń bez porostu
- moc wyjściowa 0,25 J
- z przełącznikiem - 2 poziomy mocy wyjściowej
- kontrolka stanu baterii
- wodoodporna obudowa
- Wyprodukowano w Niemczech
- 3 lata gwarancji

Kod kat.		zł
381154	1	




## Corral Super B 340

- 9-Voltowy elektryzator baterijny przeznaczony do normalnych ogrodzeń z lekkim porostem
- moc wyjściowa 0,54 J
- z przełącznikiem - 2 poziomy mocy wyjściowej
- kontrolka stanu baterii
- wodoodporna obudowa
- Wyprodukowano w Niemczech
- 3 lata gwarancji











Kod kat.		zł
381155	1	

## Corral B 280 Multi

- bardzo silny uniwersalny elektryzator 9 / 12 / 230 V do ogrodzeń o niskim poroście
- kontrolka stanu baterii
- zawiera palik uziemiający i kable łączące uziemienie z ogrodzeniem
- mikrokontroler wyprodukowany wg najnowszej technologii
- z przełącznikiem - 2 poziomy mocy wyjściowej
- 3 lata gwarancji
- Wyprodukowano w Niemczech

Kod kat.		zł
381166	1	




Urządzenie	Kod kat.										
B 170 / 9 V	381154	9 400 V	2 600 V	0,25 J	0,17 J	13-19 mA	7,0 km	3,0 km	1,0 km	0,3 km	1
B 170 / 12 V	381154	10 000 V	3 000 V	0,27 J	0,22 J	12-18 mA	8,0 km	4,0 km	1,5 km	0,4 km	1
B 340 / 9 V	381155	9 600 V	3 100 V	0,54 J	0,34 J	24-36 mA	12,0 km	4,0 km	2,0 km	0,5 km	1
B 340 / 12 V	381155	10 500 V	3 500 V	0,60 J	0,42 J	22-34 mA	14,0 km	5,0 km	2,5 km	0,6 km	1
B 280 / 9 V	381166	10 000 V	3 200 V	0,40 J	0,28 J	18-28 mA	8,0 km	3,5 km	1,5 km	0,3 km	1
B 280 / 12 V	381166	11 500 V	3 600 V	0,54 J	0,34 J	20-24 mA	12,0 km	4,0 km	2,0 km	0,5 km	1

## Sucha bateria alkaliczna 9 Volt

- bateria alkaliczna 9V utrzymuje stałe wysokie napięcie przez cały okres jej użytkowania. Pozwala to na dostarczanie cały czas tej samej energii na ogrodzenie
- nie zawiera rtęci i kadmu

• cena zawiera opłaty środowiskowe


Kod kat.	Opis	Zastosowanie		zł
44225	9 V, 75 Ah	mała obudowa	1/4	
44228	9 V, 120 Ah	mała obudowa	1/4	
44226	9 V, 170 Ah	duża obudowa	1/4	



## Sucha bateria cynkowo-węglowa 9 V

- standardowa bateria sucha przeznaczona do elektryzatorów ogrodzeń elektrycznych
- optymalne napięcie 8,4 V

W cenie zawarta jest opłata środowiskowa


Kod kat.	Opis	Zastosowanie		zł
591212	9 V, 55 Ah	mała obudowa	1/4	
591213	9 V, 90 Ah	mała obudowa	1/4	
591219	9 V, 130 Ah	mała obudowa	1/4	



## Specjalna mokra bateria ładowalna 12V

- idealne do jednostek na baterię 12V z lub bez panelu słonecznego
- zaprojektowane specjalnie do ogrodzeń elektrycznych - długie cykle ładowania i rozładowania
- kwas siarkowy 37% - gęstość 1.28
- wyjątkowo wolne samoistne rozładowanie


**Uwaga: ze względów bezpieczeństwa akumulatory dostarczane są bez kwasu. Zaleca się napełnienie kwasem na miejscu przez uprawnionego technika!**

Kod kat.	Opis	D x S x W	Ilość		zł
44233	12 V, 85 Ah	278 x 175 x 190 mm	3,70 l	1	
44223	12 V, 110 Ah	353 x 175 x 190 mm	5,00 l	1	
442161	Butelka z kwasem do baterii	-	1,00 l	1/4	



## Ładowarka do akumulatorów kwasowych 12V i 24V

- napięcie ładowania: 14.4 V lub 28.8 V
- Prąd ładujący: 1.5 A- 10.0 A (energia ładowania)
- wyposażona w dwie odłączane i wymienne końcówki (1 x zacisk krokodyl & 1 x oczko)
- electronicznie zabezpieczony przed zbyt dużym obciążeniem
- płytka zabezpieczona przed iskrzeniem i przegrzaniem poprzez zamontowany mini wentylator
- zabezpieczony w razie błędnego podłączenia
- dla baterii 12 V o pojemności 14 - 230 Ah
- można również używać jako zasilacza (13.6 V / 5.0A) !

Kod kat.		zł
371017/016	1	



## Corral Sun Power S 1

Skuteczny, niedrogi panel słoneczny przeznaczony do krótkich ogrodzeń z niskim porostem. Idealny dla ogrodzeń dla kucyków, bydła, także odpowiedni dla mniejszych zwierząt takich jak psy czy koty.


- 3 lata gwarancji
- Wyprodukowano w Niemczech

### Zawiera:

- zintegrowaną baterię żelową 12 V, 7 Ah
- zintegrowany moduł solarny 12 V, 2 W
- kable łączące z ogrodzeniem i uziemieniem

### Zalecane dodatkowe wyposażenie:

- zasilacz sieciowy 230 V do ładowania baterii żelowej i/lub do doładowywania w miesiącach zimowych - produkt o kodzie 371021
- pręt uziemiający dwuczęściowy - produkt o kodzie 371022

Kod kat.		zł
381141	1	




## Panel słoneczny do Corral B 170

zawiera baterię 55 Ah i moduł słoneczny 4 W












- przeznaczony do krótkich ogrodzeń bez porostu
- z przełącznikiem - 2 poziomy mocy wyjściowej
- kontrolka stanu baterii
- wodoodporna obudowa
- zawiera moduł słoneczny 4 W
- zawiera baterię suchą 55 Ah
- 3 lata gwarancji
- Wyprodukowano w Niemczech

Po naświetleniu światłem dziennym prąd czerpany z baterii zostaje przerwany. Moduł solarny nie może ładować baterii 9 V.

Moduł słoneczny zastępuje baterie 9V podczas słonecznych dni

Kod kat.		zł
381154-SOL	1	




Urządzenie	Kod kat.											
Sun Power S 1	381141	8 000 V	2 500 V	0,23 J	0,18 J	8-20 mA	6,0 km	2,0 km	5,0 km	-	-	
B 170	381154-SOL	9 500 V	2 600 V	0,25 J	0,17 J	13-19 mA	7,0 km	3,0 km	1,0 km	0,3 km	1	

## Zestaw solarny 8 W

- ekologiczny zamiennik dla baterii suchej 9 V
- zakup zestawu jest ekonomicznie bardziej opłacalny niż np. zakup baterii 377040 zawiera:


- 1 x panel słoneczny 12 V, 8 W z podstawą
- 1 x bateria żelowa 12 V, 12 Ah zawierająca wskaźnik ładowania
- 1 x 230 V zasilacz sieciowy

Kod kat.	Opis		zł
377040	Zestaw 8 W	1	



## Panel słoneczny 4 W


- moduł słoneczny 10 V, 4 W z podstawą
- moduł słoneczny zastępuje baterie 9V podczas słonecznych dni. Elektryzator baterijny pobiera prąd z modułu słonecznego w czasie naświetlania przez światło dzienne. Moduł słoneczny nie służy do ładowania baterii 9 V.

Kod kat.	Opis		zł
377024	panel słoneczny 4 W	1	



### Metalowy pojemnik

- trwała obudowa z pokryciem galwanicznym
- wygodny w transporcie ochronna obudowa na elektryzator i baterie
- przewidziane miejsce dla akumulatorów do 110 Ah
- wymiary wewnętrzne 36 cm x 21 cm x 32 cm
- dostarczany bez elektryzatora i baterii
- zalecany dla paneli słonecznych: 375151, 375251, 275401, 375256

Kod kat.		zł
44656	1	




### Zestaw antykradzieżowy do pojemników metalowych

- mechaniczne zabezpieczenie przeciwkradzieżowe - pasuje do obudowy 44656

Zestaw zawiera:

- spiralny pręt (27 cm) uziemiający z poprzeczką do wkręcania i bolcem
- kłódka
- bolce napinające ze śrubą mocującą
- znacznie utrudnia kradzież elektryzatora
- dostarczany bez metalowego pojemnika


Kod kat.		zł
44652	1	

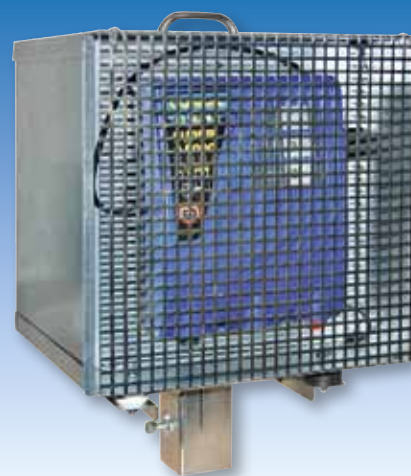


### Pojemnik z zestawem antykradzieżowym

- trwała obudowa z pokryciem galwanicznym przewodząca prąd
- pojemnik odpowiedni do elektryzatorów AN 3100, An 5500 i elektryzatorów DUO
- wymiary zewnętrzne: wys. 37.5 cm x szer. 37.5 cm x gł. 33.5 cm
- miejsce na baterię max. wys 36.5 cm x szer 11 cm x gł 37 cm
- miejsce na 1 baterię 12V max. 36.5 cm x 21.5 cm x 21 cm
- z zamknięciem
- dostarczany bez elektryzatora i baterii
- zalecany dla paneli słonecznych: 375151, 375251, 375401


zawiera 100cm pręt uzmienniający

Kod kat.		zł
44650	1	



### Ochronny pojemnik metalowy

- odpowiedni dla urządzeń 12V
- obudowa ochronna na elektryzatory zabezpieczająca przed wpływem czynników atmosferycznych
- zamykane drzwiczki z pleksi
- w zestawie ze śrubami mocującymi
- ochrona przed mrówkami
- Wskazówka: jeśli to możliwe, nie należy wystawiać frontu pojemnika na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, aby uniknąć wysokich temperatur wewnątrz pojemnika
- dostarczany bez elektryzatora i baterii
- wymiary zewnętrzne: dł: 35.0 cm, szer.: 15.3 cm, wys.: 37.6 cm
- wymiary wewnętrzne: dł: 33.0 cm, szer.: 14.3 cm, wys.: 37.0 cm

Kod kat.		zł
371200	1	



## Zdalnie sterowany alarm GSM

### Funkcja alarmu

Nowe urządzenie Alarm GSM pozwala teraz łatwie monitorowanie zdalnych systemów ogrodzeniowych. Jeśli minimalne napięcie na ogrodzeniu spada poniżej pewnego poziomu (można ustawić to indywidualnie) lub całkowicie, GSM Alarm wysyła odpowiedni komunikat SMS-em na telefon komórkowy. Zmierzone napięcie ogrodzenia, częstotliwość impulsów, napięcie baterii zasilającej alarm GSM są wysyłane do Ciebie za pośrednictwem SMS. Dodatkowe urządzenia alarmowe (generator sygnału, Art. Nr 441035) może być ewentualnie podłączony za pomocą kabla do przekaźnika na alarm GSM. Alarm GSM współpracuje z większością dostępnych na rynku urządzeń ogrodzeń elektrycznych.

Wysyłanie danych na żądanie z urządzenia Alarm GSM przez SMS.

Alarm GSM może być obsługiwany za pomocą tej samej baterii (9 V lub 12 V) użytej do elektryzatora lub oddzielnie przez niezależną baterię 9 lub 12 V (zwłaszcza w przypadku, gdy alarm GSM nie jest umieszczony bezpośrednio na urządzeniu do ogrodzenia elektrycznego). Do alarmu GSM musi być połączenie mobilnej sieci telefonicznej. Wymagana karta SIM nie jest dołączona.

### Funkcja zdalne sterowanie poprzez SMS lub połączenie:

Można również włączyć lub wyłączyć dowolny element 9 lub 12 V ogrodzenia elektrycznego, jeśli jest podłączony do alarmu GSM. Urządzenie zasilane prądem 230 V można włączyć lub wyłączyć poprzez użycie funkcji włączanie / wyłączenie zasilacza 441030.



Kod kat.	Opis		zł
441035	Urządzenie generujące sygnał (światlny i dźwiękowy)	1	
441030	Listwa zasilająca z włącznikiem do prądu 230V	1	
441033-9	GSM Alarm (9 volt)	1/5	
441033-12	GSM Alarm (12 volt)	1/5	
441033-230	GSM Alarm (230 volt)	1/5	

## Kontroler ogrodzenia

- pozwala na dokładne wykrycie usterek w ogrodzeniu. Spełnia funkcję testera napięcia i amperomierza. Umożliwia to proste wykrycie ewentualnych usterek w ogrodzeniu.
- z podświetlanymi wskaźnikami
- wygodny i bezpieczny w użyciu dzięki ergonomicznej obudowie
- dzięki uniwersalnym klipsom dotykowym nadaje się do wszystkich materiałów przewodzących
- wygodny pomiar przez zastosowanie automatycznego uziemienia

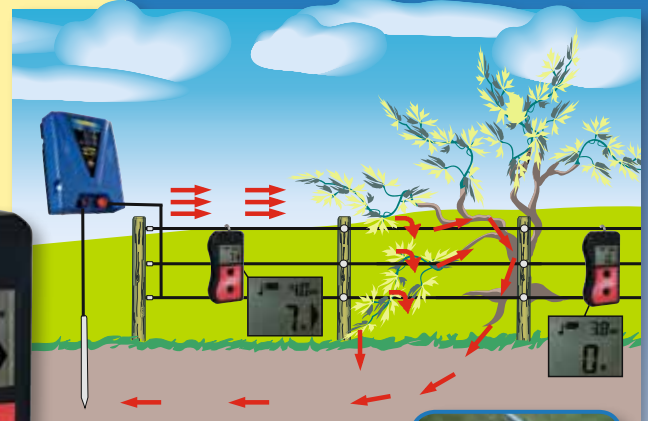
Wyświetla:

Napięcie: 4,0 kV = 4000 V

Natężenie: 7 A

Spadek natężenia: poprawny

Kod kat.		zł
442565	1	



## Cyfrowy voltomierz

- przeznaczony do pomiaru napięć między 0 i 9900 V na ogrodzeniu
- zawiera baterię 9 V i uchwyt do paska

Kod kat.		zł
441229	1	



### Tester napięcia bez dodatkowego uziemienia

- łatwy pomiar, nie jest konieczne uziemienie
- pomiar w odległości od 0 - 5 cm od ogrodzenia
- odczyt napięcia na czterech poziomach przedstawiono w postaci migającej zielonej diody w zależności od poziomu: 2500 V - 8000 V
- przy zbyt niskim napięciu wyświetli się czerwona dioda LED
- sygnalizacja LED stanu baterii (9V)
- zawiera wbudowaną baterię 9 V


Kod kat.			zł
44669	1	80	



### Tester napięcia

- odczyt napięcia na 6 poziomach od 1000V do 6000V
- nie potrzebuje baterii
- precyzyjny pomiar napięcia na ogrodzeniu


Nasz najpopularniejszy tester. Bestseller!

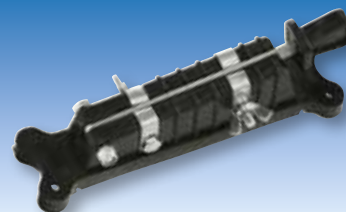
Kod kat.		zł
59662/1	1	



### Wyłącznik płotu


- praktyczny do włączania i wyłączania ogrodzenia
- prosty montaż na słupkach

Kod kat.		zł
591226	1/25	



### Ochrona odgromowa


- chroni swój elektryzator przed przepięciem, które może powstać na skutek uderzenia pioruna w ogrodzenie
- do zamontowania na paliku ogrodzeniowym
- "odgromnik" odbiera nadmiar napięcia z ogrodzenia i przewodzi bezpośrednio do ziemi poprzez wbudowany iskiernik

Kod kat.		zł
449602	1/20	



### Izolator odgromowy


- chroni swój elektryzator przed przepięciem, które może powstać na skutek uderzenia pioruna w ogrodzenie

Kod kat.		zł
44601	1/10	



### Tabliczka ostrzegawcza

- do umieszczenia w miejscach uczęszczanych przez ludzi
- wykonana z trwałego plastiku
- wymiary 200 x 120 mm
- drukowana dwustronnie

Kod kat.		zł
59623	1/10/500	



# STAR



Linia produktów STAR została opracowana dla zaspokojenia wysokich wymagań nowoczesnej hodowli zwierząt. Wysokiej jakości materiały gwarantują doskonałą funkcjonalność i niezmiennie wysoki poziom bezpieczeństwa!

## Taśmy ogrodzeniowe STAR

- Przewodzenie uzyskane z grubych, ocynowanych przewodów miedzianych i mocnych przewodów ze stali nierdzewnej jest 40 razy wyższe niż osiągnięte w przypadku konwencjonalnych materiałów przewodzących
- wzmocnione krawędzie zewnętrzne
- połączone przewodniki - połączenie pomiędzy dwoma przewodnikami zapewnia utrzymanie napięcia ogrodzenia na stałym poziomie
- w celu uniknięcia korozji zawsze używaj akcesoriów do taśm takich jak złączki, izolatory, uchwyty bramowe wykonane ze stali nierdzewnej



Kod kat.	Długość	Szerokość	Kolor	Zalecana długość ogrodzenia	Opór $\Omega/m$	Ilość przewodników	Przewód Niro	Przewód miedziany ocynowany	Wytrzymałość na zerwanie		zł
441501	200 m	12 mm	biały/zielony	5 000 m	0,21	4	3 x 0,30 mm	1 x 0,30 mm	108 kg	1/12	
441502	200 m	20 mm	biały/zielony	10 000 m	0,10	6	4 x 0,30 mm	2 x 0,30 mm	166 kg	1/6	
441503	200 m	40 mm	biały/zielony	18 000 m	0,05	10	6 x 0,30 mm	4 x 0,30 mm	290 kg	1/6	

## Linki ogrodzeniowe STAR

Linka zawiera kilka pojedynczych (mono) włókien wykonanych z polietylenu. Zwiększa to odporność na promieniowanie UV, a tym samym powoduje dłuższą żywotność.

- Przewodzenie uzyskane z grubych, ocynowanych przewodów miedzianych i mocnych przewodów ze stali nierdzewnej jest 40 razy wyższe niż osiągnięte w przypadku konwencjonalnych materiałów przewodzących
- w celu uniknięcia korozji zawsze używaj akcesoriów do taśm takich jak złączki, izolatory, uchwyty bramowe wykonane ze stali nierdzewnej



Kod kat.	Długość	$\emptyset$	Kolor	Zalecana długość ogrodzenia	Opór $\Omega/m$	Ilość przewodników	Przewód Niro	Przewód miedziany ocynowany	Wytrzymałość na zerwanie		zł
44538	200 m	6 mm	biały/zielony	14 000 m	0,07	6	3 x 0,30 mm	3 x 0,30 mm	400 kg	1/6	
44537	500 m	6 mm	biały/zielony	14 000 m	0,07	6	3 x 0,30 mm	3 x 0,30 mm	400 kg	1/2	
44539	200 m	8 mm	biały/zielony	18 000 m	0,05	8	4 x 0,30 mm	4 x 0,30 mm	780 kg	1/2	

## Plecionki ogrodzeniowe STAR

- Przewodzenie uzyskane z grubych, ocynowanych przewodów miedzianych i mocnych przewodów ze stali nierdzewnej jest 40 razy wyższe niż osiągnięte w przypadku konwencjonalnych materiałów przewodzących
- grupowanie przewodników - potrójne przewodniki utrzymują napięcie ogrodzenia na stałym poziomie
- w celu uniknięcia korozji zawsze używaj akcesoriów do taśm takich jak złączki, izolatory, uchwyty bramowe wykonane ze stali nierdzewnej



Kod kat.	Długość	Kolor	Zalecana długość ogrodzenia	Opór $\Omega/m$	Ilość przewodników	Przewód Niro	Przewód miedziany ocynowany	Wytrzymałość na zerwanie		zł
44528	400 m	biały/zielony	10 000 m	0,10	6	3 x 0,20 mm	3 x 0,25 mm	77 kg	1/6	



Linia Profi gwarantuje doskonałą przewodność oraz bardzo długą żywotność do średnich i długich ogrodzeń. Użycie nowego rodzaju przewodników TriCOND sprawia, że taśmy, plecionki i linki mają 5 x lepszą przewodność. To oznacza, że można ich użyć nawet do 5-krotnie dłuższych ogrodzeń.

## Taśmy ogrodzeniowe PROFi

- wysoka przewodność
- dobra widoczność
- dostępne w różnych szerokościach
- wysoka jakość wykonania
- wysoka jakość w dobrej cenie



Kod kat.	Długość	Szerokość	Kolor	Zalecana długość ogrodzenia	Opór $\Omega/m$	Ilość przewodników	TriCOND	Wytrzymałość na zerwanie			zł
59500	200 m	12 mm	biały / czerwony	4 000 m	0.47	4	0.30 mm	90 kg	1/12	240	
59501	200 m	20 mm	biały / czerwony	6 000 m	0.31	6	0.30 mm	120 kg	1/12	120	
59502	200 m	40 mm	biały / czerwony	10 000 m	0.17	11	0.30 mm	230 kg	1/6	48	

## Linki ogrodzeniowe PROFi

- wysoka przewodność
- dobra widoczność
- dostępny w różnych długościach
- wysoka jakość wykonania
- wysoka jakość w dobrej cenie



Kod kat.	Długość	$\emptyset$	Kolor	Zalecana długość ogrodzenia	Opór $\Omega/m$	Ilość przewodników	TriCOND	Wytrzymałość na zerwanie			zł
59508	200 m	6 mm	biały / czerwony	3 000 m	0.62	3	0.30 mm	350 kg	1	96	
59509	200 m	6 mm	biały / czerwony	6 000 m	0.31	6	0.30 mm	350 kg	1	96	
59510	500 m	6 mm	biały / czerwony	6 000 m	0.31	6	0.30 mm	350 kg	1	27	

## Plecionki PROFi

- wysoka przewodność
- większa wytrzymałość na rozerwanie
- dostępny w różnych długościach
- wysoka jakość wykonania
- wysoka jakość w oferowanej cenie



Kod kat.	Długość	Kolor	Zalecana długość ogrodzenia	Opór $\Omega/m$	Ilość przewodników	TriCOND	Wytrzymałość na zerwanie			zł
59511	200 m	biały / czerwony	6 000 m	0.31	6	0.30 mm	100 kg	1/12	360	
59512	400 m	biały / czerwony	6 000 m	0.31	6	0.30 mm	100 kg	1/12	144	
59506	400 m	biały / czerwony	9 500 m	0.21	9	0.30 mm	100 kg	1/6	144	





Linia CLASSIC oferuje bardzo dobre przewodzenie i wysoką odporność dzięki wzmocnionym przewodnikom ze stali nierdzewnej. Doskonale do średniej długości ogrodzeń!

## Taśma ogrodzeniowa CLASSIC

- Przewodniki ze wzmocnionej stali nierdzewnej = doskonała przewodność i znakomita trwałość
- silne włókna mono = zwiększona wytrzymałość na zerwanie
- doskonała jakość wykonania
- dobrze widoczne dla koni
- dostępne w różnych szerokościach



Kod kat.	Długość	Szerokość	Kolor	Zalecana długość ogrodzenia	Opór $\Omega/m$	Ilość przewodników	Przewód Niro	Wytrzymałość na zerwanie			zł
449103	200 m	10 mm	biały	600 m	3.58	4	2 x 0.20 mm + 2 x 0.30 mm	90 kg	1/12	240	
59507	500 m	10 mm	biały	600 m	3.58	4	2 x 0.20 mm + 2 x 0.30 mm	90 kg	1/6	120	
449101	200 m	20 mm	biały	800 m	2.56	6	4 x 0.20 mm + 2 x 0.30 mm	120 kg	1/12	96	
449102	200 m	40 mm	biały	1 600 m	1.21	13	9 x 0.20 mm + 4 x 0.30 mm	230 kg	1/6	48	

## Linki CLASSIC

- Przewodniki ze wzmocnionej stali nierdzewnej = doskonała przewodność i znakomita trwałość
- składa się z kilku pojedynczych (mono) włókien ciągłych z polietylenem. Zwiększa to trwałość i odporność na promieniowanie UV, a tym samym żywotność
- doskonała jakość wykonania
- dobrze widoczne dla koni
- wysoka jakość w dobrej cenie



Kod kat.	Długość	$\emptyset$	Kolor	Zalecana długość ogrodzenia	Opór $\Omega/m$	Ilość przewodników	Przewód Niro	Wytrzymałość na zerwanie			zł
449110	200 m	6 mm	biały	1 600 m	1.20	6	6 x 0.40 mm	400 kg	1/6	96	

## Plecionki CLASSIC

- silne włókna mono = zwiększona wytrzymałość na zerwanie
- doskonała jakość wykonania
- wysoka jakość w dobrej cenie
- dostępne w różnych długościach i różnych przewodnikach



Kod kat.	Długość	Kolor	Zalecana długość ogrodzenia	Opór $\Omega/m$	Ilość przewodników	Przewód Niro	Wytrzymałość na zerwanie			zł
449114	250 m	biały	500 m	3.87	6	6 x 0.20 mm	80 kg	1/12	432	
449112	500 m	biały	500 m	3.87	6	6 x 0.20 mm	80 kg	1/12	240	
449113	400 m	biały	800 m	2.58	9	9 x 0.20 mm	100 kg	1/6	144	

## BASIC

Linia BASIC oferuje bardzo trwałe, sprawdzone przewodniki ze stali nierdzewnej. Doskonały współczynnik cena / jakość do krótkich ogrodzeń.

### Taśmy ogrodzeniowe BASIC

- przetestowane przewodniki ze stali nierdzewnej
- do krótszych ogrodzeń
- dostępne w różnych kolorach



Kod kat.	Długość	Szerokość	Kolor	Zalecana długość ogrodzenia	Opór $\Omega/m$	Ilość przewodników	Przewód NiRo	Wytrzymałość na zerwanie			zł
441520	200 m	10 mm	biały	200 m	11.0	4	4 x 0,16 mm	60 kg	1/12	240	
441521	200 m	20 mm	biały	200 m	11.0	4	4 x 0.16 mm	90 kg	1/12	240	
441522	200 m	40 mm	biały	400 m	5.50	8	8 x 0.16 mm	130 kg	1/6	96	
441523	250 m	10 mm	żółty/pomarańczowy	200 m	11.0	4	4 x 0.16 mm	60 kg	1/12	240	
441524	200 m	20 mm	żółty/pomarańczowy	200 m	11.0	4	4 x 0.16 mm	90 kg	1/12	240	
441526	200 m	10 mm	pomarańczowy	200 m	11.0	4	4 x 0.16 mm	60 kg	1/12	240	
441527	200 m	20 mm	pomarańczowy	300 m	7.34	6	6 x 0.16 mm	90 kg	1/12	240	
441529	200 m	40 mm	pomarańczowy	550 m	3.67	12	12 x 0.16 mm	130 kg	1/6	96	

### Linki ogrodzeniowe BASIC

- do krótszych ogrodzeń

441508: polipropylen

441500: odporny na waunki atmosferyczne polietylen



Kod kat.	Długość	$\varnothing$	Kolor	Zalecana długość ogrodzenia	Opór $\Omega/m$	Ilość przewodników	dрут ocynkowany	Przewód NiRo	Wytrzymałość na zerwanie			zł
441508	200 m	6 mm	biały	3 000 m	0.35	2	2 x 0.50 mm	-	350 kg	1/6	96	
441500	200 m	6 mm	biały	500 m	3.87	6	-	6 x 0.20 mm	350 kg	1/6	96	

### Plecionka BASIC



- przetestowane przewodniki ze stali nierdzewnej
- do krótszych ogrodzeń



Kod kat.	Długość	Kolor	Zalecana długość ogrodzenia	Opór $\Omega/m$	Ilość przewodników	Przewód NiRo	Wytrzymałość na zerwanie			zł
44521	250 m	żółty/pomarańczowy	250 m	7.74	3	3 x 0.20 mm	90 kg	1/12	288	
44833	1000 m	żółty/pomarańczowy	250 m	7.74	3	3 x 0.20 mm	90 kg	1/6	72	
441595	250 m	pomarańczowy	150 m	13.78	3	3 x 0.16 mm	60 kg	1/20	420	
441596	500 m	pomarańczowy	150 m	13.78	3	3 x 0.16 mm	60 kg	1/12	288	
441597	250 m	biały	150 m	13.78	3	3 x 0.16 mm	60 kg	1/20	420	
441598	500 m	biały	150 m	13.78	3	3 x 0.16 mm	60 kg	1/12	288	

## Drut pleciony galwanizowany



- spleciony z 7 drucików
- bardzo elastyczny, łatwy w montażu
- do wszechstronnego użycia, np ochrona przed dzikimi zwierzętami

Kod kat.	Długość	Opis	Ø	Opór Ω/m	Obciążenie niszczące			zł
44500	500 m	Drut pleciony bez bębna	1,2 mm	0,120	200 kg	1	500	
445009	1000 m	Drut pleciony nawinięty na bęben	1,5 mm	0,120	200 kg	1	125	



## Drut stalowy galwanizowany



- wysokie przewodzenie
- wykorzystywany do ogrodzeń od wielu lat
- optymalny prąd wyjściowy przy kontakcie ze zwierzęciem

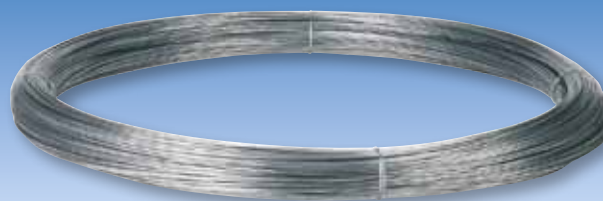
Kod kat.	Długość	Ø	Opór Ω/m	Obciążenie niszczące			zł
445041	322 m	1,6 mm	0,070	95 kg	1/5	150	
44504	250 m	1,8 mm	0,050	110 kg	1/5	100	



## Rozciągliwy przewód stalowy do ogrodzeń stałych


- stop cynk/aluminium dla długotrwałej ochrony
- dziewięciokrotnie wyższa odporność na korozję w porównaniu z drutem ocynkowanym
- bardzo wysoka przewodność
- odpowiedni do stałych ogrodzeń
- optymalny prąd wyjściowy przy kontakcie ze zwierzęciem

Kod kat.	Długość	Ø	Opór Ω/m	Obciążenie niszczące			zł
445055	1000 m	2,0 mm	0,060	345 kg	1	40	
44505	625 m	2,5 mm	0,035	650 kg	1	40	



## Aluminiowy drut ogrodzeniowy



- doskonale przewodzi prąd, 4 krotnie lepiej niż tradycyjny drut stalowy
- łatwy w obsłudze podczas instalacji
- lekki (o 2/3 lżejszy niż drut stalowy)
- dane na temat oporności i wytrzymałości podane w tabeli poniżej

Kod kat.	Długość	Ø			zł
445007	400 m	1,8 mm	1/4	168	



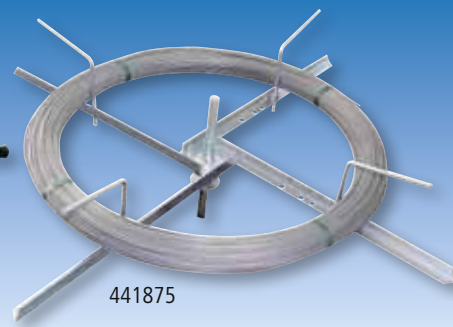
## Kołowrotek do nawijania drutu

- ułatwia rozwijanie drutu
- galwanizowany
- odpowiedni również do drutu dla koni

Kod kat.			zł
44279	1	20	
441875	1/6	108	



44279



441875

- proste i doskonale – złączki do taśm, linek i plecionek Litzclip® są bardzo intuicyjne i można je w szybki i łatwy sposób montować w nowych, jak i już postawionych ogrodzeniach.
- złączki występują w wersji ze stali nierdzewnej lub z metalu ocynkowanego. Przy zastosowaniu tych złączek zapewniona jest ciągłość systemu elektrycznego w ogrodzeniu przez użycie materiałów przewodzących. Złączki wytrzymałe na duże siły rozciągania.
- wyjątkowo wytrzymałe nakładane zamknięcia z tworzywa sztucznego ze stabilizatorem promieni UV – do produkcji nie użyto regranulatów! Dzięki temu są wyjątkowo trwałe i odporne na uszkodzenia
- dzięki przesunięciu nakładanych zamknięć na zewnątrz uzyskuje się bezpieczne i szybkie mocowanie materiału przewodnika.
- mała szerokość szczeliny nakładanych zamknięć gwarantuje optymalny kontakt materiału przewodnika z płytką łączącą i tym samym maksymalną przewodność.

Litzclip® patented Quality Products "Made in Germany"



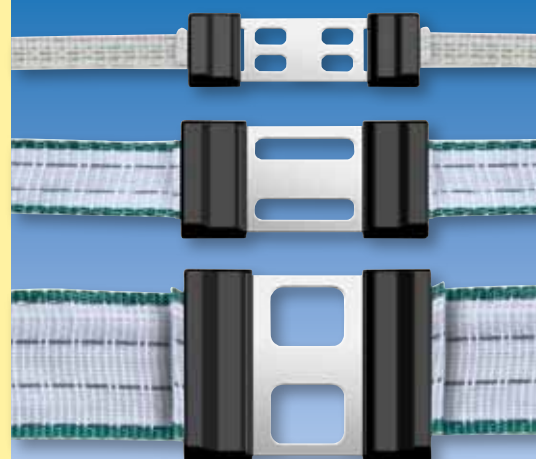
### Litzclip® - łącznik do taśmy

- łatwe łączenie 2 końcówek taśmy
- szybki sposób do naprawy zerwanej taśmy ogrodzeniowej
- specjalnie wąskie, wytłaczane, prostokątne otwory ułatwiające wsuwanie i mocowanie taśmy



Zeskanuj kod QR i obejrzyj film lub  
<http://load.kerbl.de/1dH4MWH>

Kod kat.	Zastosowanie	Materiał		zł
442000/056	Do taśmy 12,5 mm	Stal nierdzewna (INOX)	5	
442001/056	do taśmy 20 mm	Stal nierdzewna (INOX)	5	
442002/056	Do taśmy 40 mm	Stal nierdzewna (INOX)	5	
442010/056	Do taśmy 12,5 mm	ocynkowana	5	
442011/056	Do taśmy 20 mm	ocynkowana	5	
442012/056	Do taśmy 40 mm	ocynkowana	5	




### Złączka do linek Litzclip®

- idealne rozwiązanie do łączenia 2 końcówek linki o maks. średnicy 6 mm
- szybki sposób do naprawy zerwanej linki ogrodzeniowej
- specjalny wytłaczany, prostokątny otwór w kształcie klucza ułatwiający wsuwanie i bezpieczne mocowanie linki



Zeskanuj kod QR i obejrzyj film lub  
<http://load.kerbl.de/1ojg7F8>

Kod kat.	Zastosowanie	Materiał		zł
442004/056	do linek do Ø 6 mm	Stal nierdzewna (INOX)	5	
442016/106	do linek o średnicy 5 mm	ocynkowana	10	
442017/106	do linek o średnicy 6 mm	ocynkowana	10	
442008/066	do linek o średnicy 6 mm	Stal nierdzewna (INOX)	6	



- idealne rozwiązanie do łączenia 2 końcówek plecionki o maks. średnicy 3 mm
- specjalnie wytłaczany, prostokątny otwór w kształcie klucza ułatwiający wsuwanie i bezpieczne mocowanie plecionki
- wyjątkowo wytrzymałe nakładane zamknięcia z tworzywa sztucznego do zaciskania plecionki na metalowej blaszce w celu zapewnienia maksymalnej przepustowości
- nakładane zamknięcia wykonane z tworzywa sztucznego ze stabilizatorem promieni UV – do produkcji nie użyto regranulatów! Dzięki temu są wyjątkowo trwałe i odporne na uszkodzenia
- odpowiednie do użycia z wszystkimi rodzajami plecionek



## Złączka do plecionki Litzclip®

- idealne rozwiązanie do łączenia 2 końcówek plecionki o maks. średnicy 3 mm
- szybki sposób do naprawy zerwanej plecionki ogrodzeniowej
- specjalny wytłaczany, prostokątny otwór w kształcie klucza ułatwiający wsuwanie i bezpieczne mocowanie plecionki

Kod kat.	Zastosowanie	Materiał	SB	zł
442003/106	do plecionek do Ø 3 mm	Stal nierdzewna (INOX)	10	
442013/106	do plecionki do maks. Ø 3 mm	ocynkowana	10	



otwarty

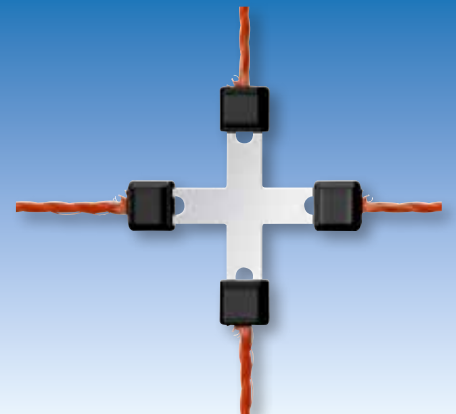


## Złączka krzyżowa do plecionki Litzclip®

ocynkowana

- możliwość użycia w przypadku wszystkich rodzajów plecionych siatek

Kod kat.	Zastosowanie	SB	zł
442014/056	do plecionki do maks. Ø 3 mm	5	

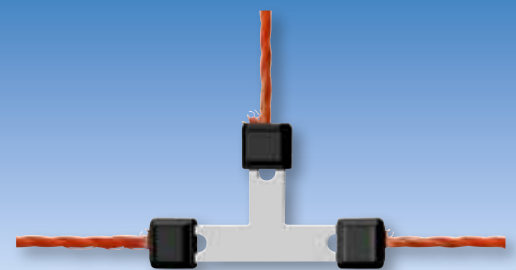


## Złączka trójkątowa do plecionki Litzclip®

ocynkowana

- odpowiednia do wszystkich rodzajów plecionych siatek
- do plecionek do Ø 3 mm

Kod kat.	Zastosowanie	SB	zł
442015/056	do plecionek do maks. Ø 3 mm	5	

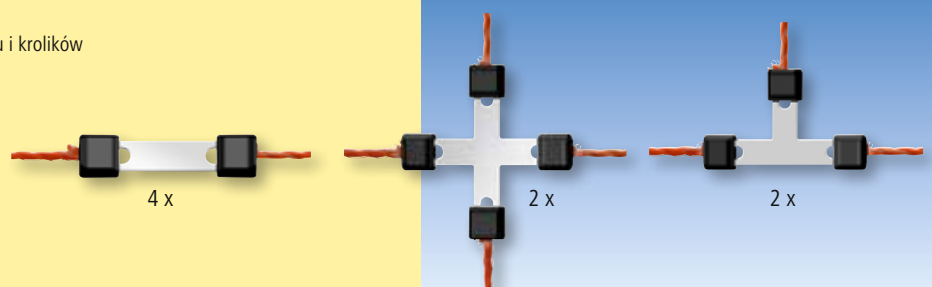


## Zestaw naprawczy Litzclip®

ocynkowany




- szczególnie przeznaczony do naprawy siatek dla owiec, drobiu i królików
- 4 proste złączki do plecionek 3 mm
- 2 krzyżowe złączki do plecionek 3 mm
- 2 trójkątowe złączki do plecionek 3 mm

Kod kat.	SB	zł
442018/086	8	



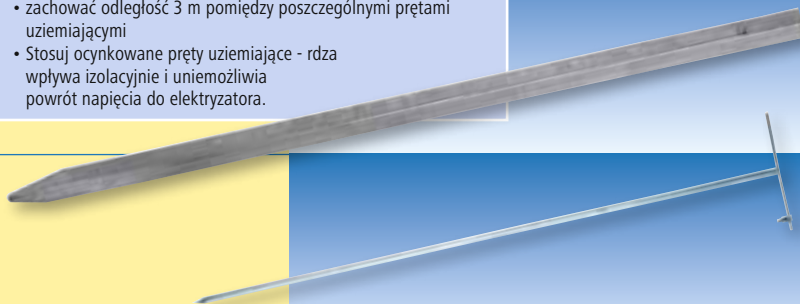
### Specjalny palik uziemiający

• z ocynkowanego kątownika stalowego, łączenie śrubą M8 ze stali szlachetnej do kabla uziemiającego

Kod kat.	Długość			zł
44615	1 m	1	400	
441369	2 m	1	200	


Wskazówka eksperta:

- zawsze wkładać pręty uziemiające do wilgotnej gleby
- zachować odległość 3 m pomiędzy poszczególnymi prętami uziemiającymi
- Stosuj ocynkowane pręty uziemiające - rdza wpływa izolacyjnie i uniemożliwia powrót napięcia do elektryzatora.



### Przenośny palik uziemiający


• długość 75 cm wykonany z ocynkowanej stali • łatwy do wyciągnięcia przez zastosowany uchwyty typu T • ze śrubą do kabla uziemiającego

Kod kat.		zł
44619	1	

### Podziemny kabel wysokiego napięcia

• z podwójną izolacją i galwanizowanym stalowym przewodnikiem  
• łączy ogrodzenie i uziemienie • idealny dla stacjonarnych systemów ogrodzeniowych


Wskazówka: Powinno się ułożyć kabel podziemny w plastikowym kanale, aby zapobiec uszkodzeniom!

Kod kat.	Długość	wymiar przewodnika	przekrój poprzeczny	wymiar zewnętrzny	Opór Ω/m		zł
44818	25 m	1,6 mm	2,0 mm <sup>2</sup>	6,1 mm	0,090	1	
44921	50 m	1,6 mm	2,0 mm <sup>2</sup>	6,1 mm	0,090	1	
44922	100 m	1,6 mm	2,0 mm <sup>2</sup>	6,1 mm	0,090	1	
44819	50 m	2,5 mm	4,9 mm <sup>2</sup>	7,1 mm	0,035	1	
44920	100 m	2,5 mm	4,9 mm <sup>2</sup>	7,1 mm	0,035	1	



### Kabel uziemiający łączący ogrodzenie z ziemią

• z oczkami M8  
• łączy elektryzator i palik uziemiający  
• idealny do łączenia elektryzatora umieszczonego w budynku z palikiem uziemiającym na zewnątrz  
• może być wykorzystany do połączenia kilku palików uziemiających


Kod kat.	Opis		zł
59635/1	Kabel uziemiający łączący ogrodzenie z ziemią 3m	1/40	

• izolacja wysokonapięciowa



### Kabel łączący z uziemieniem


• łączy elektryzator z palikiem uziemiającym

Kod kat.		zł
59604/1	1	



### Kabel do akumulatora


• łączy akumulator 12 V z elektryzatorem baterijnym 9/12 V

Kod kat.		zł
59641/1	1	

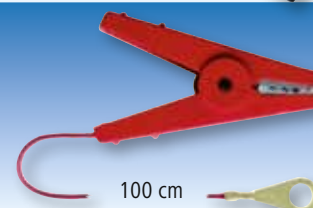


### Kabel łączący z uziemieniem czerwony

• z masywnym klipsem typu krokodyl • długość 100 cm • z metalowym oczkiem M8

Kod kat.		zł
59605/1	1	


Stal szlachetna



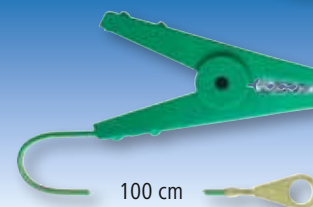
100 cm

### Kabel łączący z uziemieniem zielony

• z masywnym klipsem typu krokodyl • długość 100 cm • z metalowym oczkiem M8

Kod kat.		zł
59606/1	1	

Stal szlachetna



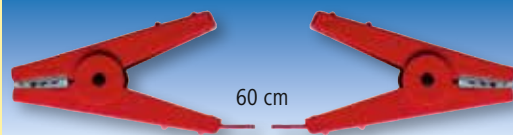
100 cm

## Kabel łączący z ogrodzeniem

Kod kat.		zł
591608/1	1	

- z dwoma masywnymi klipsami typu krokodyl
- długość 60 cm

Stal szlachetna

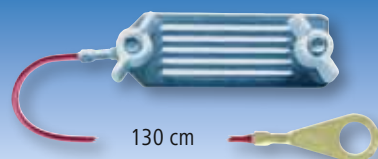


## Łącznik taśmy i elektryzatora

- idealne mechaniczne i elektryczne połączenie elektryzatora i taśmy o szerokości do 40mm • 130 cm • oczko M8

Kod kat.		zł
59617/1	1	

Stal szlachetna

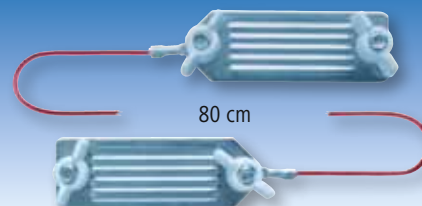


## Łącznik do taśmy

- idealne mechaniczne i elektryczne połączenie dwóch taśm o szerokości do 40mm • 80 cm

Kod kat.		zł
59616/1	1	

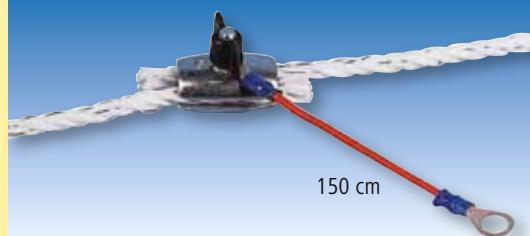
Stal szlachetna



## Złączka do linki

- idealne mechaniczne i elektryczne połączenie elektryzatora i linki ogrodzeniowej do maks. średnicy 6,5 mm • 150 cm • oczko M8

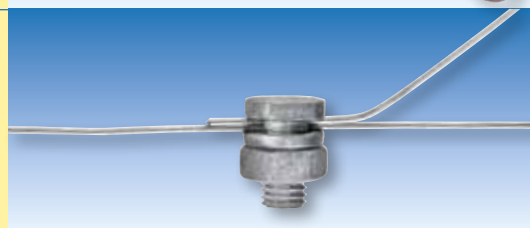
Kod kat.		zł
59627/1	1	



## Złączka do drutu ocynkowanego

- do bezpiecznego łączenia drutów na stacjonarnym ogrodzeniu lub kabla podziemnego z drutem ogrodzeniowym

Kod kat.		zł
591225/6	6	

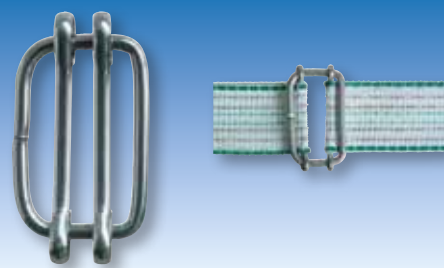


## Złączka do taśmy ze stali nierdzewnej

- Nie należy zawiązywać taśmy na supeł ponieważ nie gwarantuje to prawidłowego przepływu prądu a metalowe przewody w taśmie mogą łatwo ulec zniszczeniu. Aby temu zapobiec zaleca się stosowanie naszego specjalnego łącznika do taśmy.

Stal szlachetna

Kod kat.	Zastosowanie		zł
59594/5	do taśmy do 13mm	5	
59595/5	do taśmy do 20mm	5	
59596/5	do taśmy do 40 mm	5	



## Złączka do linki ze stali nierdzewnej

Kod kat.		zł
59540/5	5	

- do linki elektrycznej o średnicy do 6 mm

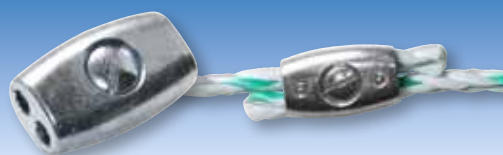
Stal szlachetna



## Złączka do linek

- bezpieczne połączenie mechaniczne i elektryczne • łatwy w montażu przy użyciu śrubokrętu • ocynkowany

Kod kat.	Zastosowanie		zł
441560	do linek do $\varnothing$ 6,5 mm	10	
441561	do plecionek do $\varnothing$ 2,5 mm	10	



## Złączka do drutu Gripple

- ten system jest sześciokrotnie szybszą metodą łączenia/naprawy ogrodzeń z drutu od metod tradycyjnych. • do stosowania razem z przyborem do naciągania

Kod kat.	dł. drutu $\varnothing$	Obciążenie robocze		zł
59706/6	2.0 - 3.25 mm	400 kg	6	



### Octo Wood

- paliki Octo Wood o przekroju ośmiokątnym wykonane są z drewna sosnowego *Pinus Silvestris*
- prosty montaż bez wstępnego wiercenia
- paliki nadają się również do płotu drewnianego
- przekrój ośmiokątny palików zapewnia stabilne ułożenie na paletach i bezpieczny transport bez zsuwania się
- wysoce skuteczna impregnacja ciśnieniowa drewna przy użyciu ekologicznego, ochronnego środka konserwującego zgodnego z normą 68800-3
- 10 lat gwarancji

Idealne jako paliki narożne, bramowe, bramowe oraz paliki krańcowe



Kod kat.	Opis	Wysokość całkowita	Ø			zł	
441827	Palik narożny / bramowy	200 cm	140 mm	1	48		
441828	Palik narożny / bramowy	250 cm	140 mm	1	48		
441820	Palik ogrodzeniowy	150 cm	60 mm	1	252		
441821	Palik ogrodzeniowy	200 cm	60 mm	1	252		
441822	Palik ogrodzeniowy	180 cm	80 mm	1	154		
441823	Palik ogrodzeniowy	200 cm	80 mm	1	154		
441824	Palik ogrodzeniowy	225 cm	80 mm	1	154		
441825	Palik ogrodzeniowy	200 cm	100 mm	1	99		
441826	Palik ogrodzeniowy	225 cm	100 mm	1	99		

### Palik z tworzywa ze stopką zakończoną podkówką

- palik łatwo wbija się w grunt ze względu na to, że podkówka umieszczona jest bezpośrednio nad stopką
- do wszystkich powszechnie używanych taśm, plecionych przewodów i linek
- kolor biały lub zielony
- z ocynkowanym gwoździem

Kod kat.	Kolor	Wysokość całkowita	Gwóźdź	Zaczepty			zł
44417	zielony	114,5 cm	19 cm	1 x drut, 2 x linka, 4 x 20 mm taśma, 2 x 40 mm taśma	5	300	
44418	zielony	158 cm	19 cm	4 x linka, 4 x 20 mm taśma, 4 x 40 mm taśma	5	360	
444170	biały	114,5 cm	19 cm	1 x drut, 2 x linka, 4 x 20 mm taśma, 2 x 40 mm taśma	5	300	
444180	biały	158 cm	19 cm	4 x linka, 4 x 20 mm taśma, 4 x 40 mm taśma	5	360	

### Paliki z tworzywa Titan PLUS

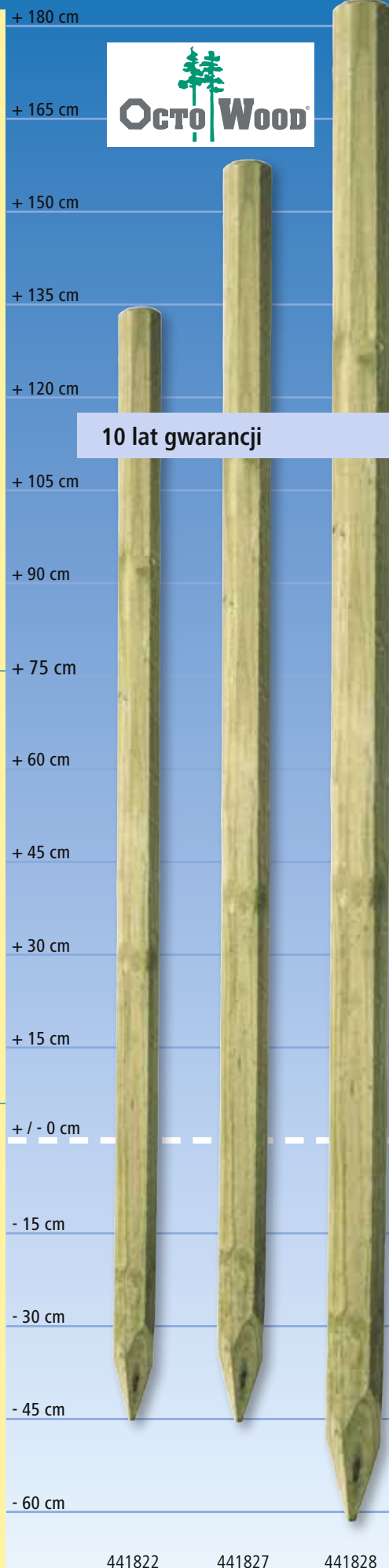
- z metalową wzmocnioną stopką zapewnia wysoką stabilność
- wysoce odporny na uderzenia, z wysokiej jakości tworzywa sztucznego, praktycznie niezniszczalny
- nadaje się również do użytku w temperaturze poniżej zera
- do wszystkich powszechnie dostępnych taśm, linek, plecionek lub drutu
- wysoka stabilność poprzez dodatkowe uźebrowanie
- z ocynkowanym gwoździem

3 lata gwarancji na działanie promieni UV

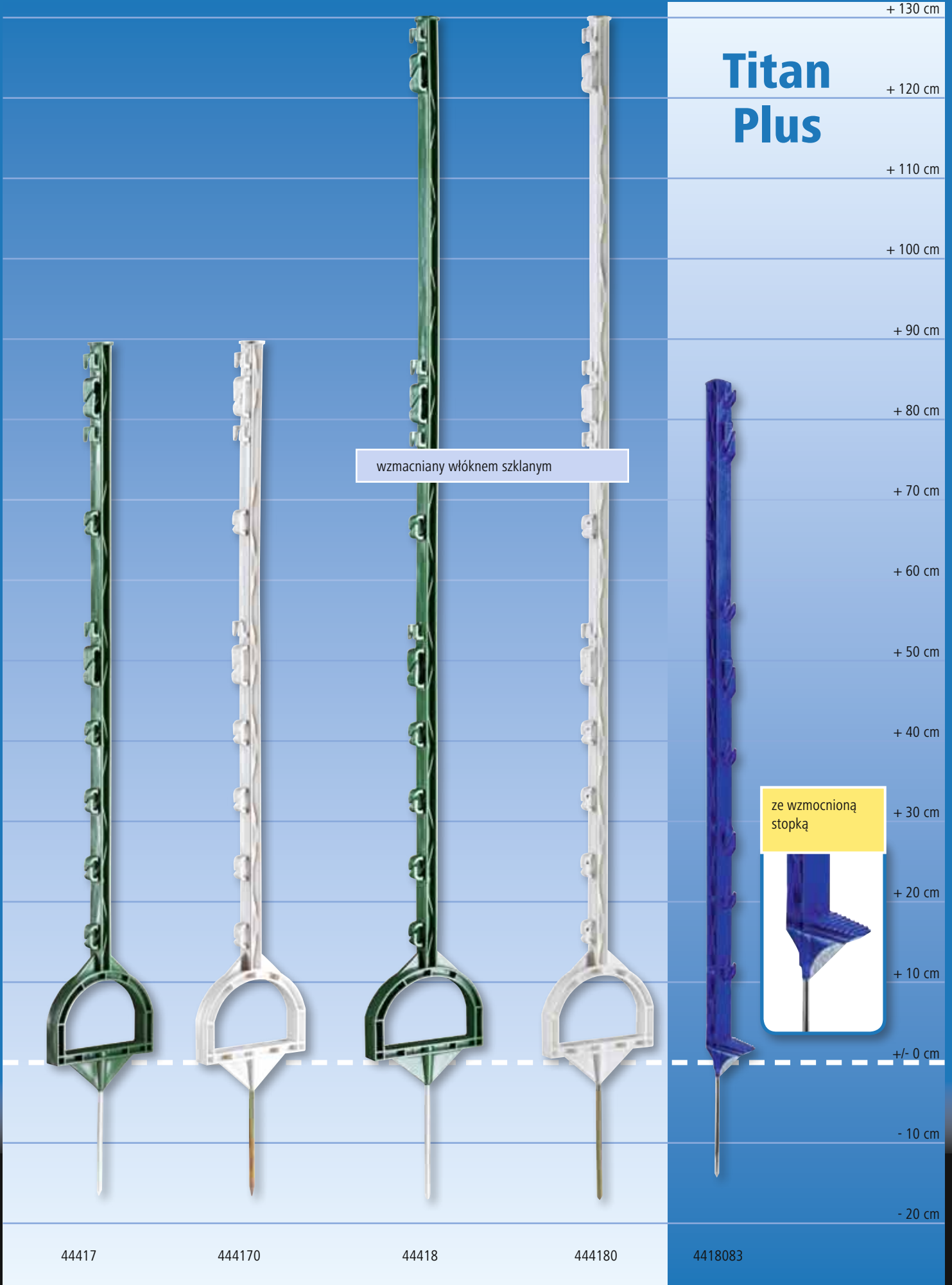
ze wzmocnioną stopką



Kod kat.	Kolor	Wysokość całkowita	Gwóźdź gruntowy	Zaczepty			zł
4418083	niebieski	108 cm	16 cm	5 x linka + 3 x taśma	5	490	











### Paliki z tworzywa Eco

- do wszystkich powszechnie dostępnych taśm, linek, plecionek lub drutu
- wysoka stabilność poprzez dodatkowe uźebrowanie
- z ocynkowanym szpicem

Kod kat.	Kolor	Wysokość całkowita	Gwóźdź gruntowy	Zaczepty			zł
441810	białe	70 cm	18 cm	5 x taśma/ linka	5	1 200	
4418102	zielone	70 cm	18 cm	5 x taśma/ linka	5	1 200	
441812	biały	105 cm	18 cm	7 x taśma/linka + 1 x taśma	5	1 000	

### Standardowe paliki z tworzywa

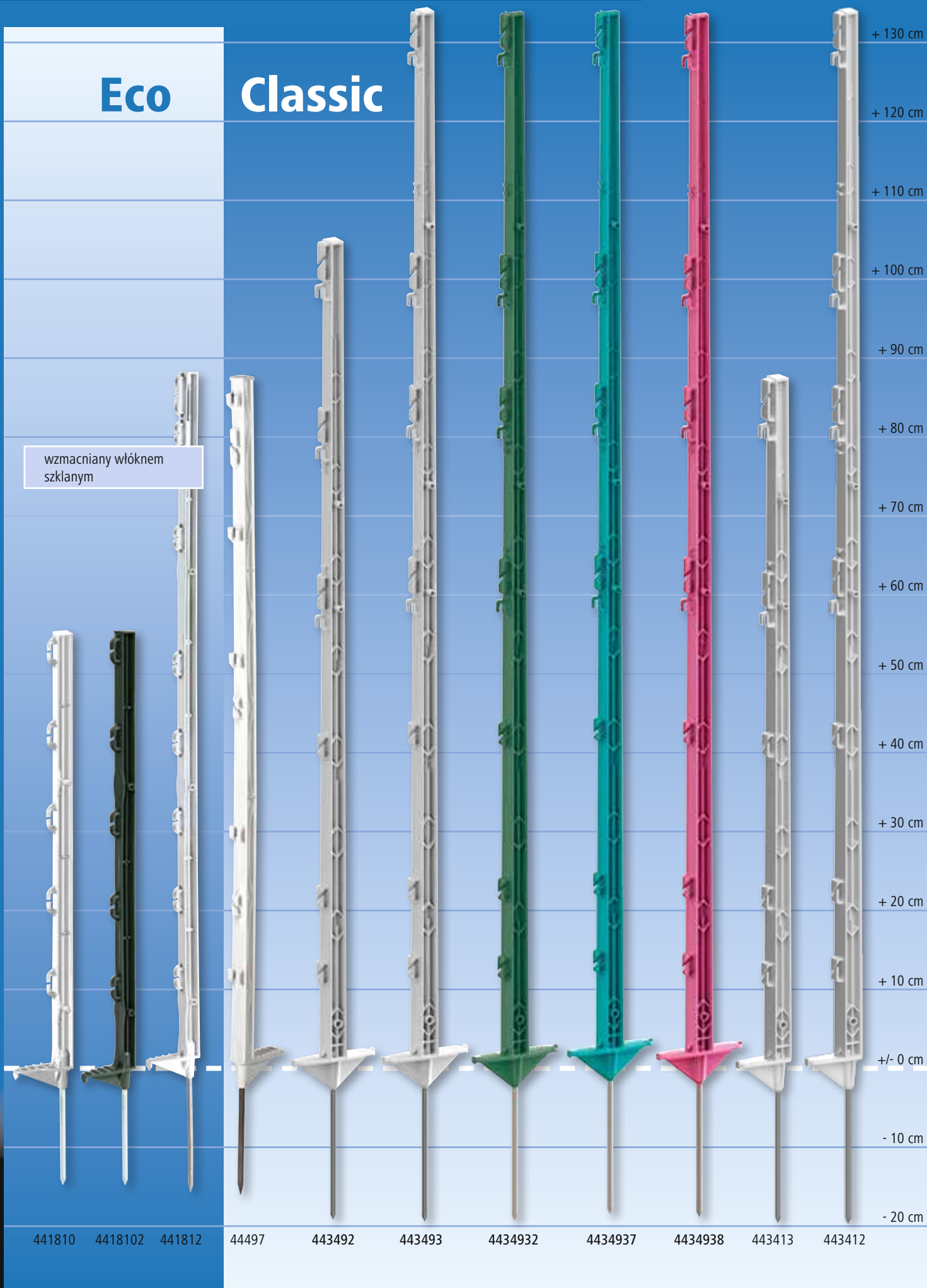
- pasują do wszystkich standardowych taśm, plecionek, linek i drutów mocowanych poziomo
- wzmocnione dla większej stabilności
- z ocynkowaną stopką

Kod kat.	kolor	wysokość całkowita	grot	oczka			€
44497	biały	105 cm	17 cm	5 x linki + 3 x Taśma	5	720	
443492	biały	125 cm	21 cm	3 x linki, 3 x 20 mm Taśma, 3 x 40 mm Taśma	5	500	
443493	biały	156 cm	21 cm	4 x linki, 3 x 20 mm Taśma, 4 x 40 mm Taśma	5	500	
4434932	zielony	156 cm	21 cm	4 x linki, 3 x 20 mm Taśma, 4 x 40 mm Taśma	5	500	
4434937	petrol	156 cm	21 cm	4 x linki, 3 x 20 mm Taśma, 4 x 40 mm Taśma	5	500	
4434938	różowy	156 cm	21 cm	4 x linki, 3 x 20 mm Taśma, 4 x 40 mm Taśma	5	500	
443412	white	156 cm	21 cm	4 x linki, 3 x 20 mm Taśma, 4 x 40 mm Taśma	5	750	
443413	white	105 cm	18 cm	2 x linki, 3 x 20 mm Taśma, 2 x 40 mm Taśma	5	630	

## Eco

## Classic

wzmacniany włóknem szklanym



441810

4418102

441812

44497

443492

443493

4434932

4434937

4434938

443413

443412

## Słupek Multi

- przestawny, bardzo wytrzymały stalowy słupek z pokryciem galwanicznym - idealny do narożników i bram
- wstępnie nawiercone otwory do izolatorów narożnych do taśmy linki lub do specjalnych izolatorów bramowych

59350/4



59355/4



Kod kat.	Opis		zł
44297	Słupek Multi 120 cm, maksymalnie dla 3 bębnow	1	
44299	Słupek Multi 165 cm maksymalnie dla 4 bębnow	1	

## Słupek narożny

- doskonały do terenów suchych i skalistych

Kod kat.	Wysokość całkowita	Grubość			zł
44421	115 cm	2 mm	10	500	
444213	115 cm	3 mm	10	500	
44453	165 cm	3 mm	10	500	

Kod kat.	Opis			zł
44408	Izolator słupka narożnego	25	500	



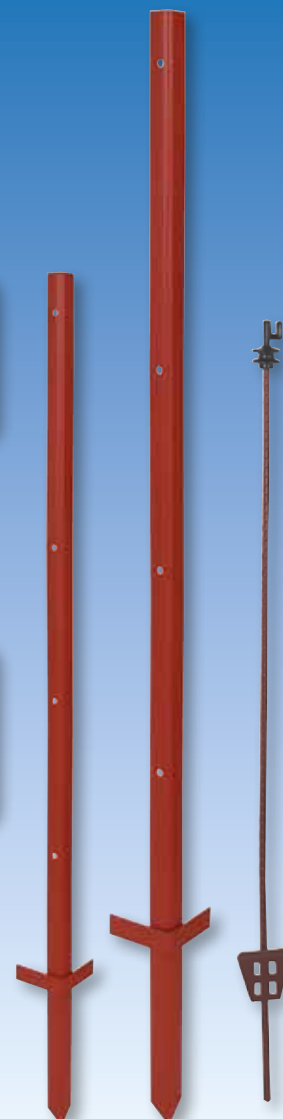
## Owalne słupki stalowe

- wykonany ze stali sprężynowej
- z dużym izolatorem górnym
- do wbijania nogą
- gwóźdź około 20 cm
- kolor czerwony

Słupki dla bydła, sprawdzone od dziesięcioleci

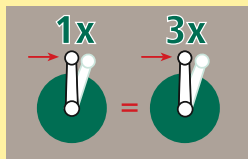
Kod kat.	Wysokość całkowita	Grubość				zł
441457	107 cm	11 x 5 mm	10	30	720	

Kod kat.	Opis			zł
441315	Izolator do słupka metalowego owalnego	25	400	
441317	Izolator do słupka metalowego	25	500	




## Bęben z przekładnią 3 : 1

- zaoszczędza czas przez 3 stopniową przekładnię
- specjalne oczko do precyzyjnego nawijania drutu
- wykonany z tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia zapewnia długotrwałe użytkowanie
- korba z mocnym stalowym ramieniem
- do 600 m plecionki lub do 200 m taśmy




NOWOŚĆ - teraz z solidną przeciwnakretką

Kod kat.		zł
44280	1	



## Bęben do plecionki


- wykonany z tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia zapewnia długotrwałe użytkowanie
- specjalne oczko do precyzyjnego nawijania drutu
- korba z mocnym stalowym ramieniem
- ocynkowany uchwyt do stosowania ręcznego lub do zamocowania do palika
- z blokadą zapadkową
- do 600 m plecionki lub do 200 m taśmy

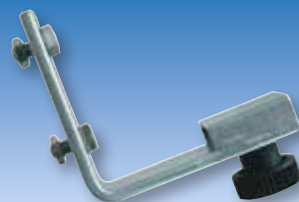
Kod kat.		zł
44296	1	



## Uchwyt mocujący do bębnow

- do mocowania bębna

Kod kat.		zł
44298	1/50	



## Bęben z noszami SUPER

- szpula wymienna, wykonana z mocnego plastiku
- pojemność ok 600 m taśmy (10 mm) lub 1000 m plecionki
- blokada zabezpiecza przed przypadkowym rozwinięciem
- doskonała pomoc przy budowaniu ogrodzenia


Kod kat.	Opis		zł
59270	Bęben	1	
59271	Szpula zapasowa	1	

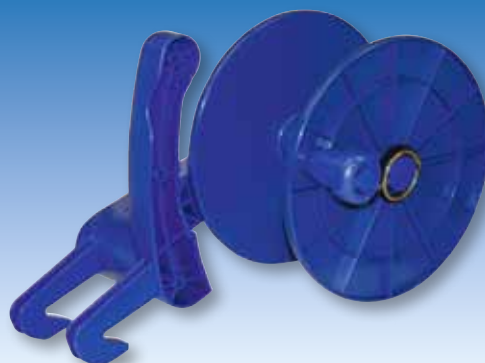


## Bęben EURO

- wykonany z wysokiej jakości plastiku
- z blokadą i zatrząskiem
- pojemność co najmniej 300 m taśmy lub 400 m plecionki



Kod kat.		zł
5912003	1/5	



### Młotek do palików plastikowy

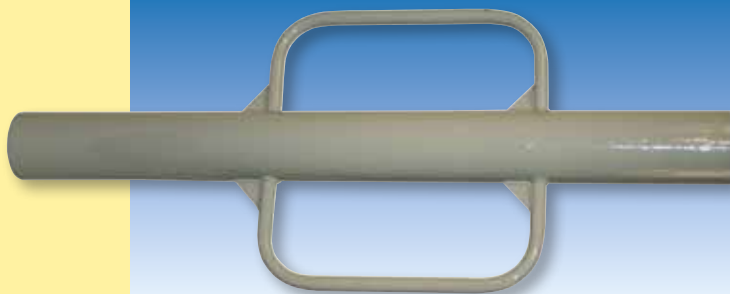
- 5 kg
- wykonany z wytrzymałego plastiku



Kod kat.		zł
441422	1	

### Wybijak dołków pod palik

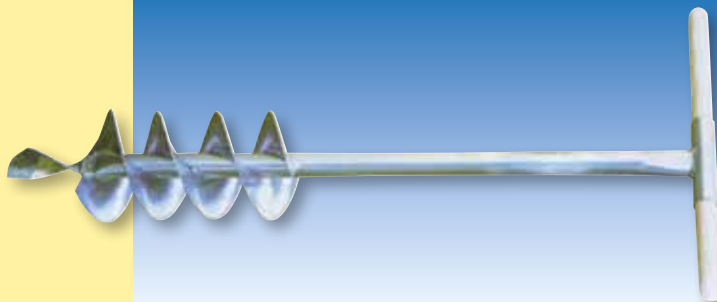
- do robienia otworów pod palik o średnicy do 100 mm
- waga ok.12 kg



Kod kat.		zł
44471	1	

### Świder

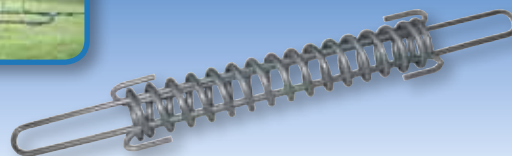
- idealne do budowy ogrodzenia
- bezproblemowe nawiercenie otworu w ziemi przed zainstalowaniem palika



Kod kat.	Ø		zł
44484	70 mm	1	
44485	90 mm	1	
44486	150 mm	1	

### Sprężyna kompensacyjna

- wytrzymały model dla stalowych drutów 2.5 mm
- reguluje napięcie drutu i palików narożnych
- równoważy zmiany temperatury zimą i zapewnia elastyczność ogrodzenia

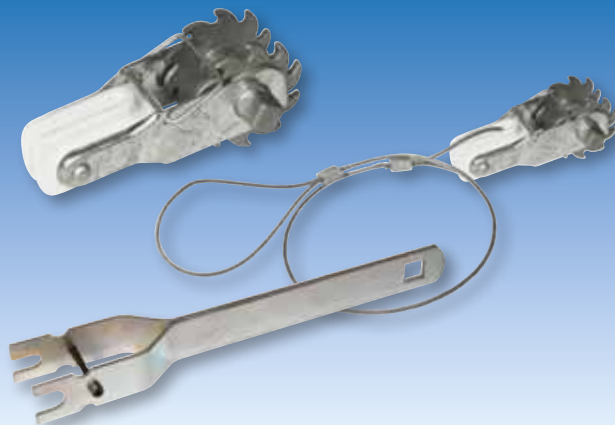


Kod kat.	Długość	Ø sprężyny	Materiał		zł
44705	435 mm	43 mm	stal nierdzewna	1/20	

### Napinacz do drutu

z wbudowanym izolatorem

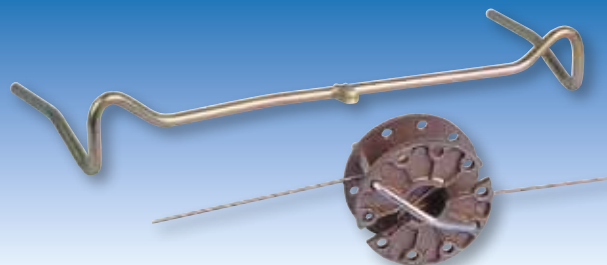
Kod kat.	Opis		zł
441327	Napinacz do drutu z wbudowanym izolatorem	1/20	
441297	Napinacz do drutu z wbudowanym izolatorem i linką	1/10	
441328	Dźwignia mocująca do napinacza drutu	1/20	



### Napinacz do drutu, obrotowy


- szybko napina/reguluje druty, linki, plecionki bez ich rozcinalania

Kod kat.	Opis			zł
59513/3	Naciągacz do drutu, obrotowy	3	1/30	
44514	Ramię napinacza	-	1/20	



## Szczypce farmerskie Premium


- znakomita jakość i trwałość
- do cięcia drutu - odpowiednie do drutów ogrodzeniowych o średnicy 2,0 i 2,5 mm
- równoległe uchwyty do zaciskania
- Wyprodukowane w UE

Kod kat.		zł
442566	1/10	



## Szczypce farmerskie

- przecina drut do średnicy 5mm
- niezbędne przy budowaniu ogrodzeń
- mogą być wykorzystywane również jako młotek

Kod kat.		zł
28255/1	1/6/36	

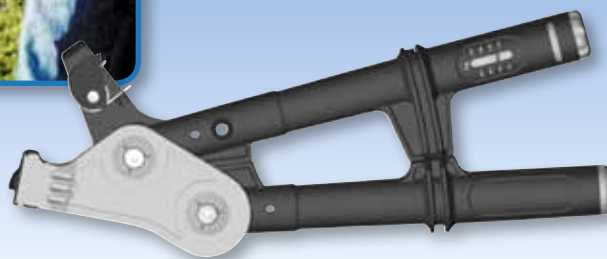




## Tensulator

Jeden produkt, który łączy, napina, wiąże i izoluje - 4 funkcje w jednym produkcie.

Tensulator pomaga w mocowaniu 4x szybciej w porównaniu do konwencjonalnych akcesoriów.

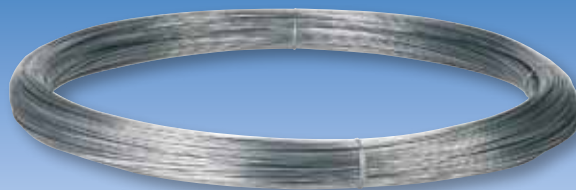
- łatwy w użyciu - zgina i obraca końcówki drutu (zranienia na rękach są już przeszłością)
- idealny do wszystkich typów linek, drutów
- napina i rozluźnia
- odporny na korozję, zapewnia dobrą izolację
- pasuje do drutów o średnicy od 2,00 do 3,15mm
- wytrzymałość 200 kg





Kod kat.	Opis			zł
44697	Tensulator	10	1/10	
44703	Przyrząd do naciągania	-	1/4	

## Rozciągliwy przewód stalowy do ogrodzeń stałych

- stop cynk/aluminium dla długotrwałej ochrony
- dziewięciokrotnie wyższa odporność na korozję w porównaniu z drutem ocynkowanym
- bardzo wysokie przewodzenie
- odpowiedni do stałych ogrodzeń
- optymalny prąd wyjściowy przy kontakcie ze zwierzęciem

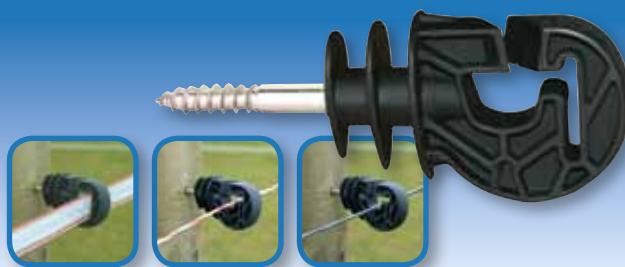


Kod kat.	Długość	Ø	Opór Ω/m	Obciążenie niszczące			zł
445055	1000 m	2,0 mm	0,060	345 kg	1	40	
44505	625 m	2,5 mm	0,035	650 kg	1	40	

### Izolator Premium Combo

- jeden izolator może być zastosowany dla czterech różnych rodzajów przewodników
- metalowy wkręt 6mm
- doskonała jakość izolacji dzięki dużym i szerokim otworom, co podkreśla wysoką jakość tego izolatora

Kod kat.	Kolor			zł
591380/35	czarny	35	420	



### 100 sztuk izolatorów okrągłych w pudełku plus nakładka do wkręcania izolatorów

- galwanizowany wkręt 5,3mm i szeroki otwór na drut
- nakładka do wkręcania izolatorów gratis

Kod kat.				zł
59314/100E	-	-	100	
59314	25	500	-	



### Izolator okrągły z krótkim wkrętem

- galwanizowany wkręt 5mm
- szeroki otwór na drut



Kod kat.	Kolor				zł
59306	czarny	25	500	-	
59306/120	czarny	-	-	120	
591342	żółty	25	500	-	



### Izolator okrągły BIG

z krótkim wkrętem

- czarny
- przeznaczony dla drutu stalowego i plecionki
- galwanizowany wkręt 6mm
- doskonała izolacja dzięki 3 skrzydłom dystansowym
- plastik odporny na warunki atmosferyczne

Kod kat.	Kolor			zł
59327/40	czarny	40	560	



### Izolator okrągły BIG

z przechodzącym przez całą długość trzpieniem

- galwanizowany wkręt 6mm
- doskonała izolacja dzięki 3 skrzydłom dystansowym
- plastik odporny na warunki atmosferyczne

Kod kat.	Kolor			zł
59329/40	żółty	40	560	



### Izolator okrągły z długą sztycą

- utrzymuje dystans pomiędzy przewodami ogrodzeniowymi a palikami
- ze sztycą 22 cm
- dla linek i plecionek o średnicy do 8mm

Kod kat.			zł
59310/15	15	180	



### Izolator okrągły z gwintem metrycznym

- czarny
- galwanizowany wkręt 6 mm
- wytrzymały plastik
- gwint metryczny M6 x 30 mm
- 2 skrzydelka dystansowe
- do palików metalowych

Kod kat.			zł
59324/15	15	750	





## Izolator CORD do linek

- wytrzymały izolator wykonany z plastycznego tworzywa • do przykręcania lub przybijania
- 10 lat gwarancji na odporność na promieniowanie UV • czarny

Kod kat.				zł
591396/20	20	240	-	
591396/60	-	-	60	

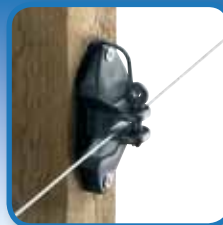
- idealny dla linek ogrodzeniowych o średnicy do 8 mm



## Izolator PinLock

- wytrzymały izolator
- idealny do wszystkich linek, plecionek i drutów stalowych o średnicy do 8 mm

Kod kat.			zł
591495/25	25	400	



## Izolator Euro do linek

- do linek ogrodzeniowych o średnicy do 8 mm
- z wkrętem do drewna
- galwanizowany wkręt 6 mm

Kod kat.			zł
59382	25	500	



# Izolatory dystansowe

## Izolator Clip

- do taśm o maksymalnej szerokości 40 mm, oraz do plecionek o maksymalnej średnicy 6 mm
- idealny do systemów ogrodzeniowych

Kod kat.			zł
591391	25	500	

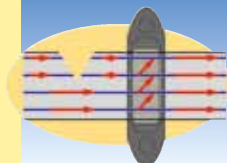


## Izolator narożny

- podkładka gumowa przewodząca z włókien węglowych • antypoślizgowy dzięki specjalnej strukturze podkładki • przeznaczony do zastosowania na końcu ogrodzenia, do naciągu lub jako izolator narożny • łatwy w montażu i naciąganiu taśmy bez żadnego wysiłku

Kod kat.	Kolor			zł
59350/4	czarny	4	200	

opatentowany



## Izolator Clip do taśmy i linek

- galwanizowany wkręt 6 mm
- do taśmy o maksymalnej szerokości do 40 mm i linek o średnicy do 6 mm

Kod kat.					zł
591390/30	-	30	360	-	
591390/80	-	-	-	80	
591390	25	-	500	-	



## Izolator Clip do taśmy z długą sztycą

- utrzymuje linki daleko od palików
- ze sztycą o długości 20 cm
- do taśmy o maksymalnej szerokości do 40 mm

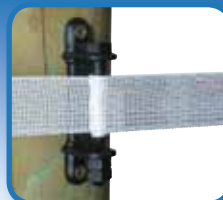
Kod kat.			zł
591395/15	15	180	



## Napinacz do taśm o maksymalnej szerokości do 40mm

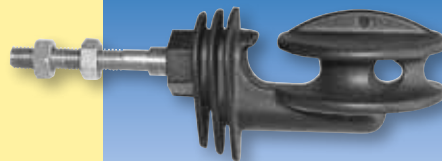
- do taśmy o maksymalnej szerokości do 40 mm • napina łatwo i bezpiecznie
- łatwy do założenia na istniejącym już ogrodzeniu • do wkręcenia lub przybicia

Kod kat.			zł
59577/4	4	200	



### Izolator narożny Super z wkrętem metrycznym

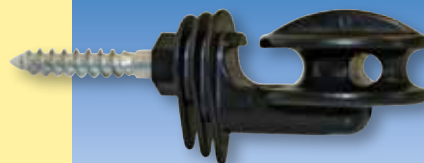
- do linek, plecionek i drutu • z mocnym i trwałym wykończeniem
- galwanizowany wkręt 8 mm • z plastiku wytrzymałego na wysokie siły rozciągające
- zabezpiecza przed przepięciami dzięki swojej specjalnej formie, która sprawia, że przewodnik z niego nie spada • wkręt: 30mm / M6



Kod kat.			zł
441360	10	250	

### Izolator narożny Super

- do plecionek, drutu (również plecionego)
- silny i trwały izolator
- galwanizowana wtapiana sztyca 8mm dla osiągnięcia 100% trwałości
- z plastiku wytrzymałego na wysokie siły rozciągające
- zabezpiecza przed przepięciami dzięki swojej specjalnej formie, która sprawia, że przewodnik z niego nie spada



Perfekcyjny izolator narożny

Kod kat.			zł
441330	10	250	

### Izolatory z przecięciem

- doskonałe właściwości izolacyjne
- galwanizowany wkręt
- wkręcany do drewna
- przeznaczony do plecionki i drutu

Kod kat.	Kolor			zł
59300/50	czarny	50	500	



### Izolator narożny do plecionek i linek

- wzmocniony włóknem szklanym
- obrotowa szpulka ze sztycą 7 mm

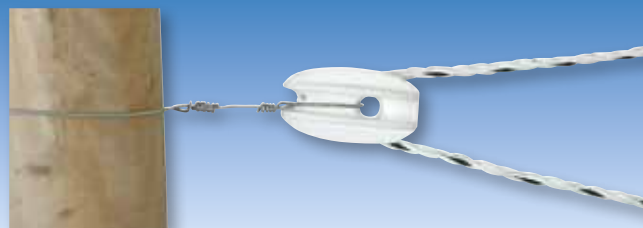
Kod kat.			zł
59330/6	6	300	



### Izolator naciągowy

- wzmocniony włóknem szklanym
- zalecany jako izolator narożny lub naciągowy
- bardzo pomocny przy budowie ogrodzenia

Kod kat.	Kolor			zł
59334/6	biały	6	300	



### Izolator z osłoną




- do drutów i linek o maksymalnej średnicy do 8 mm
- polietylenowa osłona jako izolator narożny do ogrodzeń stałych
- łączenie za pomocą klamry (44394)
- długość 60 cm

Kod kat.	Kolor	Długość	Ø		zł
44392	biały	60 cm	8 mm	10	



## Przykręcany izolator VARIO Plus

- do metalowych lub plastikowych palików o średnicy do 17 mm
- mocowany z boku palika i łatwo dokręcany
- bardzo mocny z odpornego plastiku

Kod kat.	Zastosowanie do				zł
591386	do taśmy do 40mm	-	10	200	
591386/15	do taśm o szerokości do 40 mm	15	-	-	
591387	do plecionek, linek i drutu	-	10	200	
591387/20	do plecionki, drutu i linki	20	-	-	


591386/15



591387/20

## Izolator przykręcany do okrągłych palików



- do metalowych lub plastikowych palików o średnicy do 12 mm
- przeznaczony do plecionki i drutu
- mocowany od góry

Kod kat.		zł
59387/25	25	



## Izolator mocowany gwoździem



- przeznaczony dla drutu stalowego i plecionki
- dostarczany bez gwoźdźa

Kod kat.			zł
44360	100	1 800	



## Izolator mocowany gwoździem



- do plecionki lub drutu
- dostarczany bez gwoźdźa

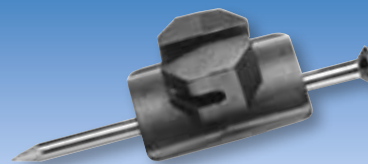
Kod kat.			zł
44361	100	1 800	



## Izolator mocowany gwoździem


- do plecionki lub drutu
- dostarczany razem z gwoździem

Kod kat.	Opis			zł
44367	z gwoździem 7cm	50	700	
44368	z gwoździem 10cm	50	400	



## Gwoździe skoble

- 3.8 x 47 mm
- ocynkowany



Kod kat.		zł
44394	50	



### Uchwyt bramowy

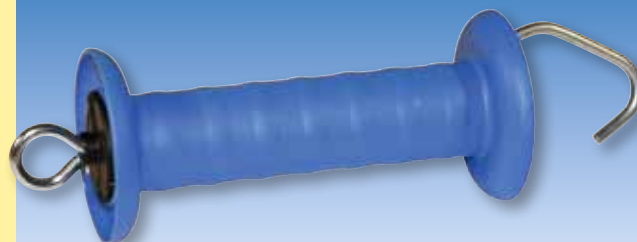
- z hakiem
- ze sprężyną naciągową
- ocynkowany



Kod kat.	Kolor	MA			zł
44951	czarny	5	1/5/100	2 200	
44957	różowy	5	1/5/100	2 200	
44958	fioletowy	5	1/5/100	2 200	
44959	zielony	5	1/5/100	2 200	
44960	pomarańczowy	5	1/5/100	2 200	
44953	żółty	5	1/5/100	2 200	
44961	petrol	5	1/5/100	2 200	

### Uchwyt bramowy niebieski

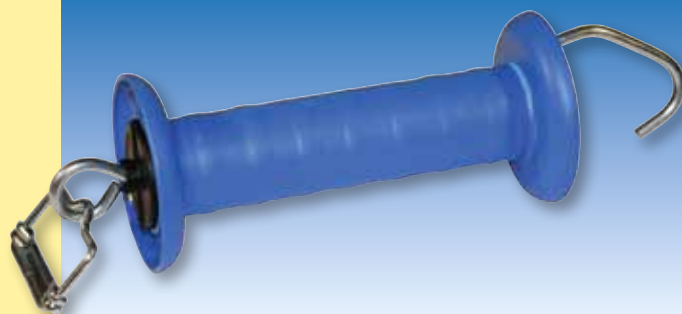
- z hakiem
- z ogranicznikiem naciągu




Kod kat.	MA		zł
59941	5	1/5/100	

### Uchwyt bramowy niebieski

- z hakiem i złączką do taśmy 40 mm
- z ogranicznikiem naciągu

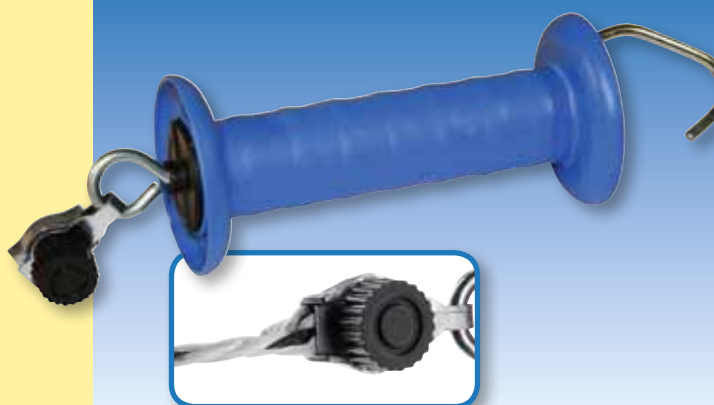



Kod kat.	MA		zł
59947	5	1/5/100	

### Uchwyt bramowy ze złączką do linki

- nowo zaprojektowany uchwyt bramowy zawierający złączkę do linek lub plecionek (już zamontowaną do uchwytu bramowego)
- z hakiem
- z ogranicznikiem naciągu

Zaletą: nie wymagane są żadne narzędzia- optymalne połączenie elektryczne uzyskuje się dzięki śrubie mocującej. Doskonali również do regulacji naciągu.




Kod kat.	MA		zł
59948	5	1/5/100	

## Uchwyt bramowy Premium Plus

- z hakiem
- solidny, trwały uchwyt bramowy
- z ogranicznikiem naciągu
- wykonany ze stali nierdzewnej


Bardzo wytrzymały!

Kod kat.	Kolor	MA		zł
44966	czerwony	10	1/10/50	



## Uchwyt bramowy Premium z łącznikiem do taśmy Litzclip®


- z hakiem i łącznikiem ze stali nierdzewnej do taśmy Litzclip
- hak i kółko znajdujące się po obu końcach uchwyty wykonane ze stali nierdzewnej o wysokiej odporności na korozję
- z ogranicznikiem naciągu

Kod kat.	Opis	MA		zł
4494420	Uchwyt bramowy Premium z łącznikiem ze stali nierdzewnej do taśmy 20mm Litzclip BV	5	1/5/100	
4494440	Uchwyt bramowy Premium z łącznikiem niro do taśmy 40mm Litzclip BV	5	1/5/100	



## Uchwyt bramowy z łącznikiem do taśmy Litzclip®

- z hakiem i łącznikiem ze stali nierdzewnej do taśmy Litzclip
- z ogranicznikiem naciągu


Kod kat.	Opis	MA		zł
4494120	Uchwyt bramowy z łącznikiem ze stali nierdzewnej do taśmy 20mm Litzclip BV	5	1/5/100	
4494140	Uchwyt bramowy z łącznikiem ze stali nierdzewnej do taśmy 40mm Litzclip BV	5	1/5/100	



## Łącznik do taśmy Litzclip®

Nowe montowane bez użycia narzędzi złączki do uchwytów bramowych przeznaczone do taśm ogrodzeniowych 10, 20 i 40 mm stanowią uzupełnienie naszej opatentowanej linii asortymentowej Litzclip. Złączki ze stali szlachetnej zapewniają bezpieczne i szybkie mocowanie taśmy ogrodzeniowej oraz optymalny przepływ prądu przez płytkę łączącą dzięki wytrzymałemu nakładanemu zamknięciu z tworzywa sztucznego gwarantuje doskonałe przewodzenie prądu. Montowanie złączek jest proste i można je bardzo szybko zamontować na każdym dowolnym uchwycie lub izolatorze bramowym. Dzięki złączkom można również bardzo łatwo naciągnąć zamontowaną taśmę.

Wyprodukowany w Niemczech

Kod kat.	Zastosowanie do	Materiał		zł
442006/046	taśmy 10 / 20 mm	Stal nierdzewna (INOX)	4	
442007/046	Do taśmy 40 mm	Stal nierdzewna (INOX)	4	



### Zestaw bramowy

- rozciąga się do około 5 m

Zestaw zawiera:

- 1 x uchwyt bramowy z hakiem
- 1 x sprężyna
- 2 x izolator uchwyty bramowego

(nie zalecany dla koni)



Kod kat.	Opis			zł
59945/1	Zestaw kompletny	1	12	

### Uchwyt bramowy ze sprężyną

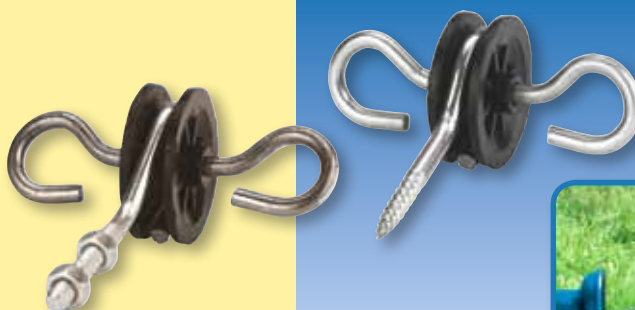
- rozciąga się do około 5 m

Kod kat.		zł
449535	1/20	



### Izolator z podwójną pętlą

- haki z obu stron
- praktyczne i bezpieczne
- obrotowa rolka



Kod kat.	Opis			zł
44248/4	Izolator do uchwytu bramowego	4	-	200
59248/6	z wkrętem do drewna	-	6	300
591241/6	z gwintem metrycznym	-	6	300

### Izolator bramowy PROFi do taśmy

Zestaw zawiera: 4 izolatory i 4 złączki do taśmy

- solidny izolator do taśmy ze złączkami ze stali nierdzewnej do połączenia uchwytu bramowego z ogrodzeniem



Kod kat.		zł
59355/4	4	

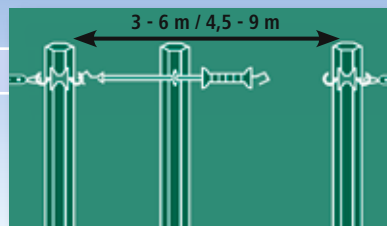
Stal szlachetna

## Zestaw bramowy E-line

- z rozciągliwą linką ogrodzeniową
- bardzo praktyczny i poręczny elektryczny zestaw bramowy do otwierania ogrodzenia na maksymalnie do 6 lub do 9 m
- nie blokują się na nim włosy z grzywy czy ogona
- hak ze stali nierdzewnej

Zestaw zawiera

- 1 x elastyczna linka ogrodzeniowa Ø 7 mm przewodząca prąd (z 3 letnią gwarancją) zakończona hakiem łączącym, zawierająca przewodnik ze stali nierdzewnej 4 x 0,25mm
- 1 x uchwyt bramowy
- 1 x okrągły izolator
- 1 x izolator uchwyty bramowego



Specjalnie zaprojektowany do padoków

Kod kat.	Opis	SB			zł
59255/1	długość 3 - 6 m	1	-	16	
442564	Gumowa linka elektryczna E-line 25 m, 8 mm	-	1	8	

## Elastyczny zestaw bramowy Flexigate

Zestaw Flexigate umożliwia podłączenie wejścia do padoku do obwodu elektrycznego zawartego w ogrodzeniu. W trakcie otwarcie taśma lub linka zostaje zwinięta automatycznie wewnątrz kasety.

Zalety:

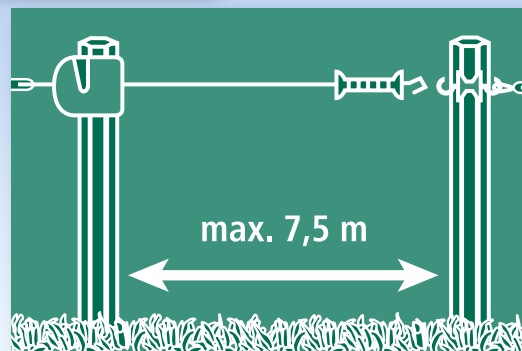
- mocowanie za pomocą 2 śrub bezpośrednio do drewnianego palika
- maksymalne rozciągnięcie do 7,5 m
- odpowiednie naciągnięcie taśmy lub linki
- brak możliwości potknięcia się przez przechodzących ludzi lub zwierzęta
- nie blokują się na nim włosy z ogona
- czysta taśma / linka
- nieprzerwany obwód elektryczny



dostarczany bez kabli do podłączenia

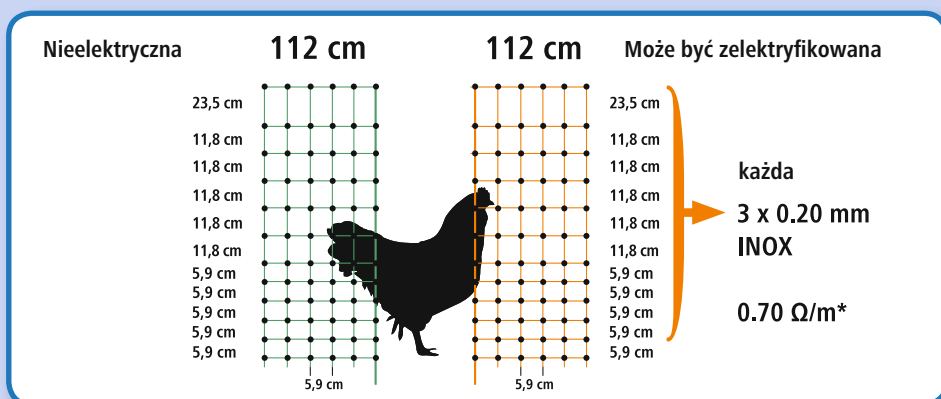
Odpowiedni do ogrodzeń elektrycznych. Możliwość podłączenia do obwodu elektrycznego

Kod kat.	Opis	Długość	SB		zł
441234/016	Zestaw Flexigate z taśmą 40mm	max. 7,5 m	1	10	
441293/016	Zestaw Flexigate z linką	max. 7,5 m	1	10	
441292	Zestaw Flexigate z taśmą 20mm	max. 19,0 m	-	5	





- dla kur, gęsi, indyków
- wysokość: 112cm
- zgrzewane łączenia
- wzmocniona górna linka
- zmniejszona wielkość oczek w dolnej części siatki
- stabilne, dobrze widoczne słupki plastikowe
- nadaje się również dla jagniąt



\* przekrój wszystkich przewodników wmontowanych w linki w siatce

### Elektryczna siatka dla drobiu pomarańczowa



Kod kat.	Opis	Kolor	palik zapasowy	MA			zł
292203	Siatka dla drobiu 50m, pojedynczy szpic	pomarańczowa	292212-7	1	1	25	
292204	Siatka dla drobiu 50m, podwójny szpic	pomarańczowa	292213-7	1	1	25	


Kod kat.	Opis	Kolor		zł
292212-7	Palik zapasowy, pojedynczy szpic	pomarańczowy	1/50	
292213-7	Palik zapasowy, podwójny szpic	pomarańczowy	1/50	





## Elektryczna siatka dla drobiu, zielona

Kod kat.	Opis	Kolor	palik zapasowy	MA			zł
292220	Siatka dla drobiu 50m, podwójny szpic	zielona	292213-5	1	1	25	
292215	Siatka dla drobiu 25m, pojedynczy szpic	zielona	292212-5	1	1	40	
292214	Siatka dla drobiu 25m, podwójny szpic	zielona	292213-5	1	1	40	
27249-5	Zapasowy górný izolator	-		10	1/10/500	-	
27250-5	Zapasowy korek	-		1	1/10/500	-	


Kod kat.	Opis	Kolor		zł
292212-5	Palik zapasowy, pojedynczy szpic	czarny	1/50	
292213-5	Palik zapasowy, podwójny szpic	czarny	1/50	


Szybkie i proste połączenie za pomocą Litzclip®



## Siatka dla drobiu, zielona

nielektryczna

Kod kat.	Opis	Kolor	palik zapasowy	MA			zł
292208	Siatka dla drobiu 50m, pojedynczy szpic	zielona	292212-5	1	1	20	
292218	Siatka dla drobiu 50m, podwójny szpic	zielona	292213-5	1	1	25	
292217	Siatka dla drobiu 25m, pojedynczy szpic	zielona	292212-5	1	1	40	
292219	Siatka dla drobiu 25m, podwójny szpic	zielona	292213-5	1	1	40	
27249-5	Zapasowy górný izolator	-		10	1/10/500	-	
27250-5	Zapasowy korek	-		1	1/10/500	-	

Kod kat.	Opis	Kolor		zł
292212-5	Palik zapasowy, pojedynczy szpic	czarny	1/50	
292213-5	Palik zapasowy, podwójny szpic	czarny	1/50	






**Najbardziej efektywna**

### Siatka ogrodzeniowa dla owiec

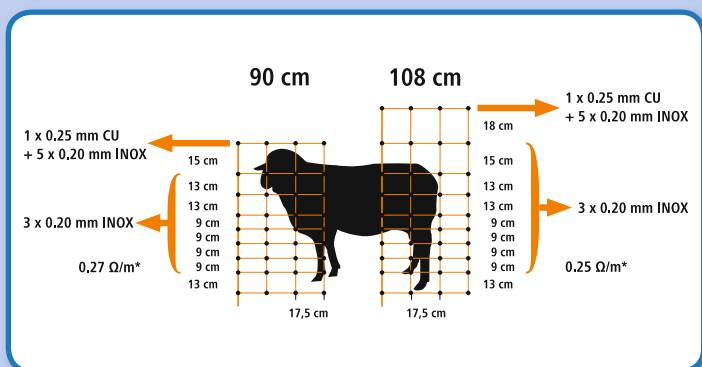
- wysokość 90 cm lub 108 cm
- długość 50 m
- 14 stabilnych plastikowych palików
- przewodzi prąd poziomo przewodnikami ze stali nierdzewnej 3 x 0,20 mm
- zgrzewane łączenia
- wzmocnione górne linki
- plastikowe paliki z galwanizowanymi sztycami
- górny izolator i stoper zapobiegają obluźnianiu się siatki



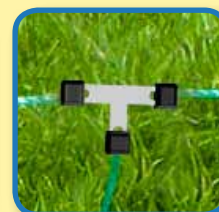
Kod kat.	Opis	Kolor	palik zapasowy			zł
27261	Siatka dla owiec, 90cm, pojedynczy szpic	pomarańczowa	27301	1	24	
27262	Siatka dla owiec, 90cm, podwójny szpic	pomarańczowa	27303	1	24	
27263	Siatka dla owiec, 108cm, pojedynczy szpic	pomarańczowa	27302	1	70	
27264	Siatka dla owiec, 108cm, podwójny szpic	pomarańczowa	27304	1	70	

Kod kat.	Opis	Kolor	MA		zł
27301	Palik zapasowy, 90cm, pojedynczy szpic	żółty	1	1/50	
27303	Palik zapasowy, 90cm, podwójny szpic	żółty	1	1/50	
27305	Palik zapasowy, 108cm, pojedynczy szpic	żółty	1	1/50	
27304	Palik zapasowy, 108cm, podwójny szpic	żółty	1	1/50	
27249-5	Zapasowy góny izolator	-	10	1/10/500	
27250-5	Zapasowy korek	-	1	1/10/500	

## OviNet



Szybkie i proste połączenie za pomocą Litzclip®



### OviNet zielony

Elektryczna siatka dla owiec o uniwersalnym zastosowaniu

Kod kat.	Opis	Kolor	palik zapasowy			zł
27265	OviNet, 90 cm, pojedynczy szpic	zielona	27276	1	35	
27266	OviNet, 90 cm, podwójny szpic	zielona	27277	1	35	
27267	OviNet, 108 cm, pojedynczy szpic	zielona	27278	1	35	
27268	OviNet, 108 cm, podwójny szpic	zielona	27279	1	35	

Kod kat.	Opis	Kolor	MA		zł
27276	Zapasowy słupek 90cm, pojedynczy szpic	czarny	1	1/100	
27277	Zapasowy słupek 90cm, podwójny szpic	czarny	1	1/50	
27278	Zapasowy słupek 108cm, pojedynczy szpic	czarny	1	1/100	
27279	Zapasowy słupek 108cm, podwójny szpic	czarny	1	1/50	
27294	Zestaw do naprawy siatki dla owiec	zielony	1	1	
27249-5	Zapasowy góny izolator	-	10	1/10/500	
27250-5	Zapasowy korek	-	1	1/10/500	
27322	Szpilka stabilizująca plastikowa	-	1	1/10/300	

# CORRAL

Can Agri Sp. z o.o. Sp. k.  
Tel: +48 29 753 21 70  
Fax: +48 29 753 21 71  
e-mail: [canagri@canagri.pl](mailto:canagri@canagri.pl)  
[www.canagri.pl](http://www.canagri.pl)

WK723\_Corral\_PL\_0115

