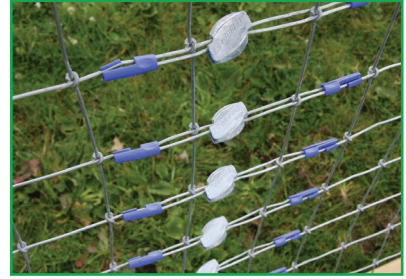




Rozwiązania do Winnic, Sadów i Ogrodzeń

Rusztowania i rozwiązania usztywniające





Spis treści

Zastosowania

Rusztowania do winnic	strona 6
Rusztowania do sadów	strona 8
Ogrodzenia z drutu	strona 10

Zakres Produktów

GP Fix	strona 13
Seria Gripple Plus	strona 14
GP nr 1 i 2	strona 15
Starter Pack	strona 16
VIT-S & Zestaw VIT-S	strona 17
GPAK Plus M	strona 19
GPAK Plus W	strona 20
APEX™	strona 21
APAK Plus M & APAK Plus W	strona 22
DPAK	strona 24
Seria Dynamic	strona 25
Zestaw do słupków betonowych	strona 26
GP90	strona 27
Złączka Barbed	strona 28
Złączka T-Clip	strona 29
FPAK	strona 30
Fencing Pin Kit	strona 31

Akcesoria

Narzędzia i akcesoria do kotwienia	strona 32
------------------------------------	-----------

Informacje Techniczne

Porady techniczne i montaż	strona 35
----------------------------	-----------

O firmie Gripple

Jako lider rynku w zakresie łączenia i napinania lin nośnych, firma Gripple dostarcza innowacyjne, efektywne kosztowo rozwiązania do zastosowań dotyczących systemów trejażu, stężeń przeciwwstrząsowych i ogrodzeń. Produkty Gripple zastępują metody tradycyjne, pozwalając na uzyskanie znacznych oszczędności i zmniejszenie nakładu pracy. Nasze produkty są kompatybilne z szeroką gamą linek we wszystkich typach zastosowań.



Gripple Europe, Obernai, Francja



Siedziba Gripple, Sheffield, UK



Siedziba Gripple, Sheffield, UK

Dlaczego Gripple?

Pomagamy oszczędzać czas i pieniądze

Innowacyjna konstrukcja produktów Gripple została opracowana z myślą o łatwym użytkowaniu – podobny cel przyświecał wyborowi zaawansowanych technologii, jakie zostały w nich zastosowane. Ponieważ system jest znacznie prostszy w porównaniu z metodami konwencjonalnymi oraz wyeliminowana została potrzeba wiązania linek, nakład pracy i czas potrzebny na wykonanie instalacji ulega istotnemu skróceniu.

Dostarczamy kompletne rozwiązania

Nasze systemy zostały opracowane w taki sposób, by mogły być wykorzystywane do wielu różnorodnych zastosowań. Jedną z wielu mocnych stron naszej opatentowanej technologii mocowania jest jej wszechstronność, dzięki temu wszelkie zadania związane z wykonywaniem ogrodzeń, stężeń, trejaży i zakotwień stają się prostsze i mniej pracochłonne.

Stale udoskonalamy nasze rozwiązania

Fundament naszej działalności stanowi dążenie do ciągłego wprowadzania innowacji i lepszych produktów na rynek. Dzięki pracy wewnętrznego zespołu ds. pomysłów i innowacji jesteśmy w stanie szybko dostarczać nowe rozwiązania, od koncepcji aż po realizację. Chętnie zajmujemy się realizacją pomysłów zgłaszanych przez klientów, tak więc zapraszamy do kontaktu – kochamy wyzwania!

Oferujemy solidne produkty o dużej trwałości

Dzięki wyeliminowaniu konieczności wiązania linek zawsze gwarantowana jest ich najwyższa wytrzymałość. Wybór dostępnych narzędzi zapewnia bezproblemową instalację i konserwację, a nasza opatentowana technologia mocowania (przycisk z blokadą) pozwala cieszyć się absolutnym spokojem.

Jesteśmy liderami rynku

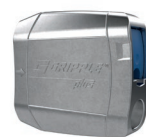
Od 30 lat dostarczamy rozwiązania dla branży uprawy winorośli, sadownictwa i ogrodzeń, a nasze produkty znajdują zastosowanie na całym świecie. Jesteśmy dumni z naszych wyrobów, ponieważ są one proste, skuteczne i niezawodne.

Rusztowania do winnic

VIT-S
Strona 17

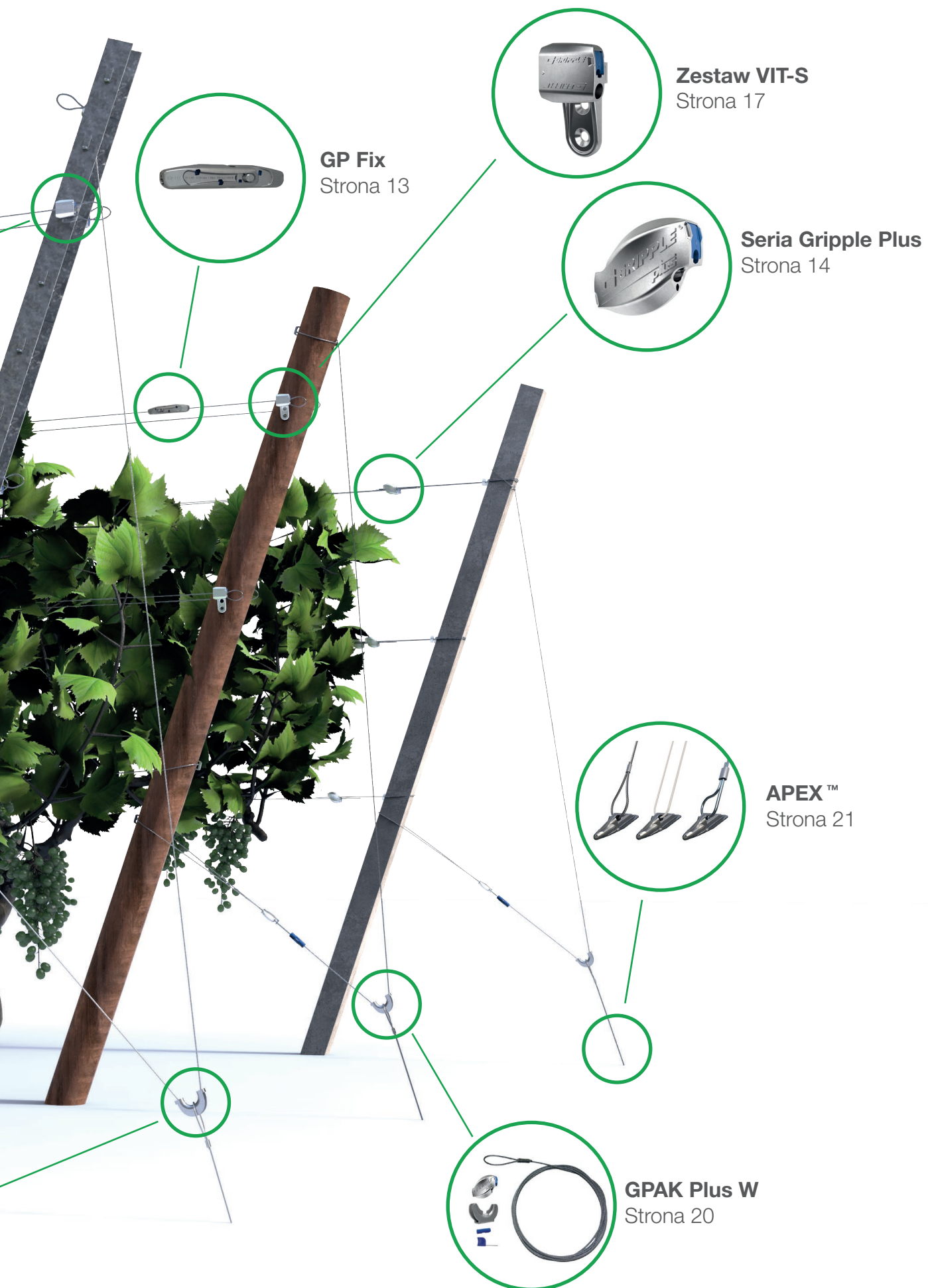


GP nr 1 i nr 2
Strona 15



GPAK Plus M
Strona 19





Rusztowania do sadów



Seria Dynamic
Strona 25

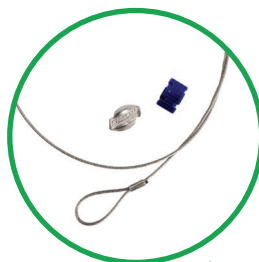


Seria Gripple Plus
Strona 14





Narzędzia i akcesoria
Strona 32



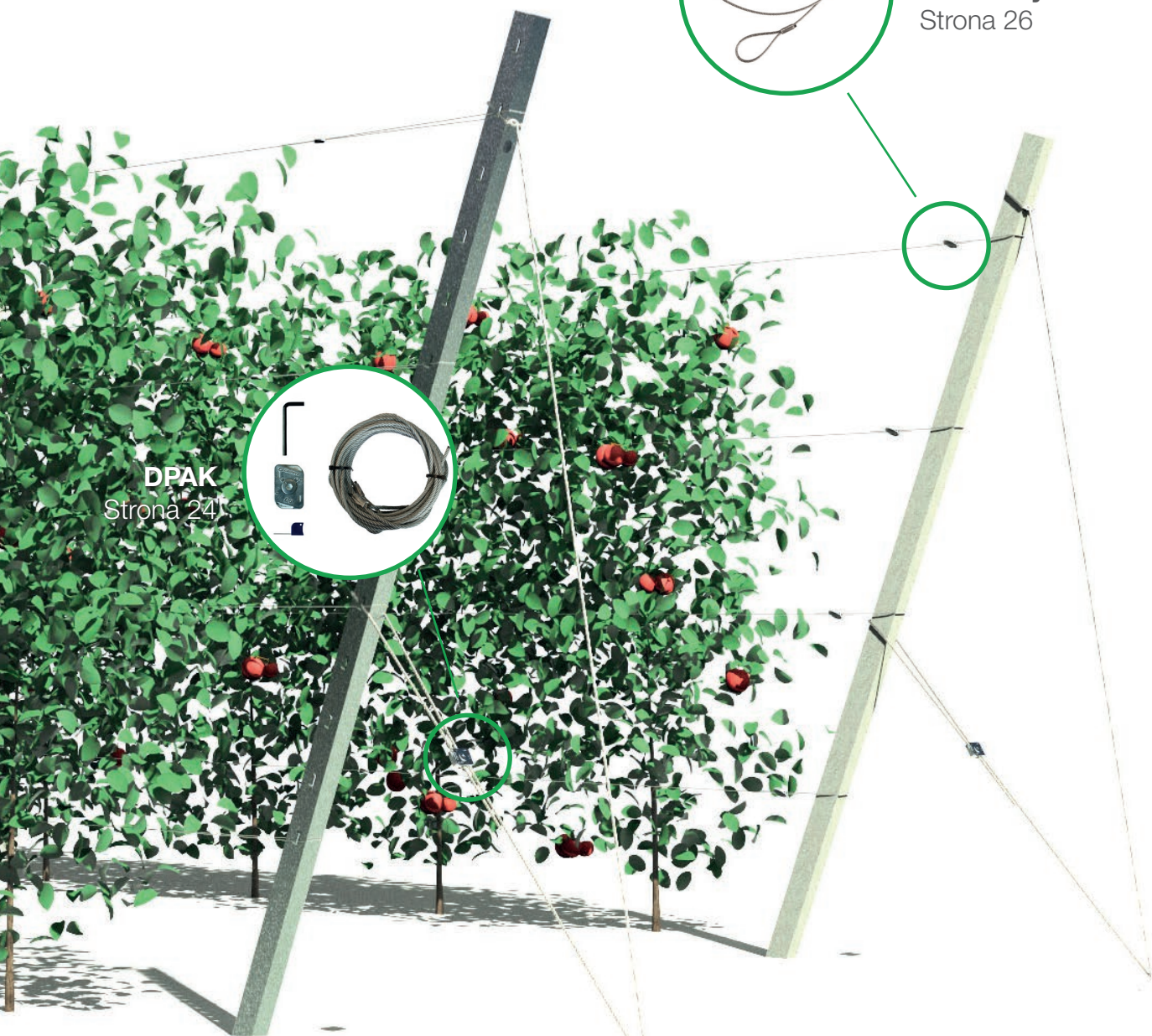
Zestaw do słupków betonowych
Strona 26



DPAK
Strona 24



APEX™
Strona 22



Ogrodzenia z drutu

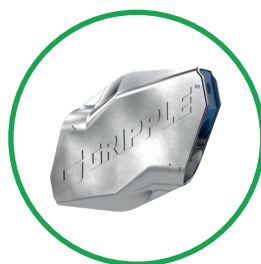


Seria Gripple Plus
Strona 14

Złączka T-Clip
Strona 29

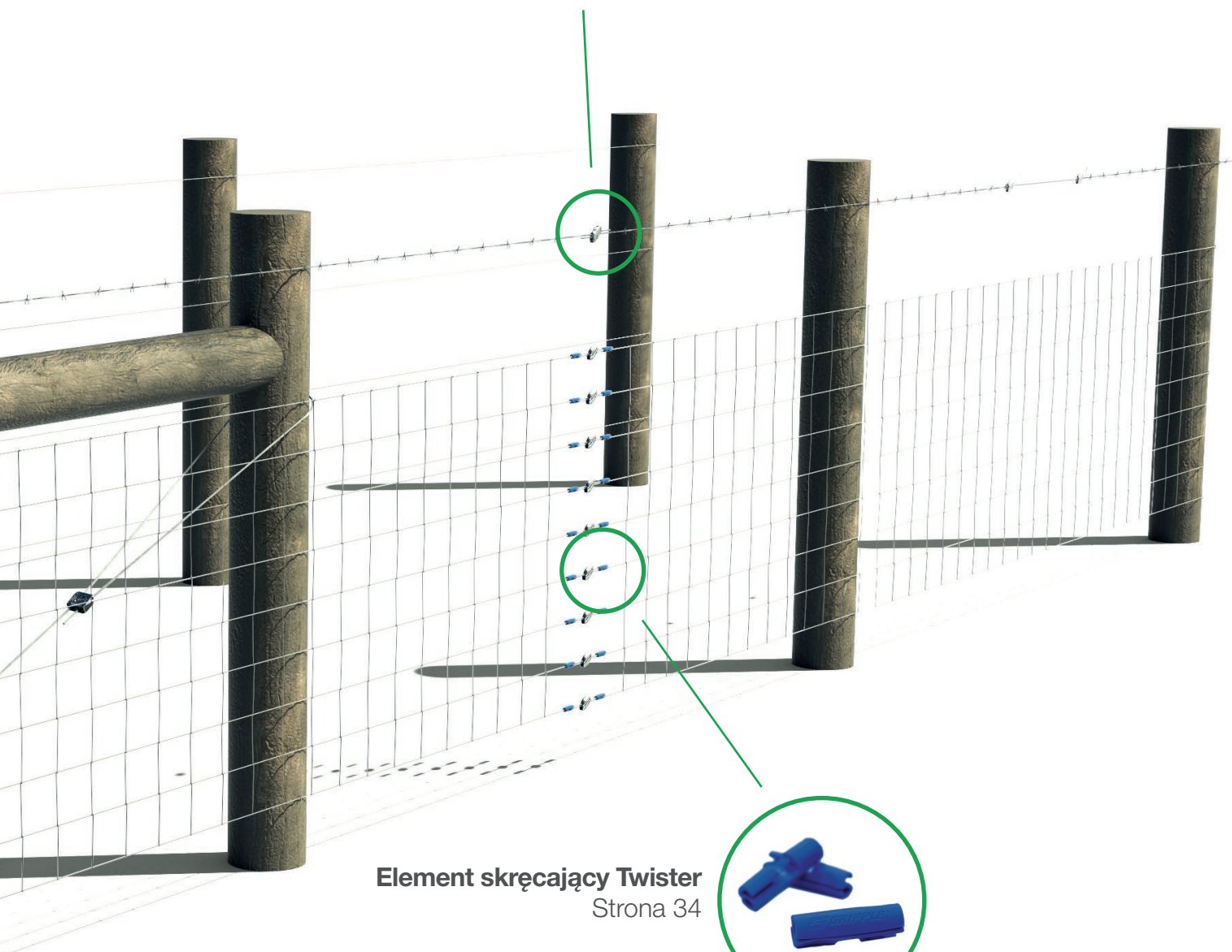


FPAK
Strona 30



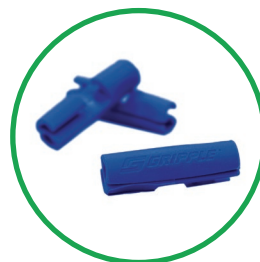
Złączka Barbed

Strona 28



Element skręcający Twister

Strona 34



GP FIX

GRIPPLE®

NAPRAWIAJ SZYBKO I ŁATWO

PLANTATORZY WINOROŚLI! TO JUŻ KONIEC Z CZASOCHŁONNYMI
NAPRAWAMI DRUTÓW!



PREZENTACJA GP FIX

SZYBKA I BEZPIECZNA NAPRAWA.
KOMPATYBILNY Z TWOIMI DRUTAMI.



www.grippple.com

f t in v

Proste, łatwe i bezpieczne rozwiązanie do szybkiej naprawy drutów. Dwuczęściowa konstrukcja umożliwia stworzenie bezpiecznych punktów zaczeplenia po obu stronach zerwanego drutu, elementy te są następnie ze sobą łączone, a mechanizm zatraskowy zapewnia szybkie i proste połączenie.

- Prosty montaż na zatrask zapewnia szybką naprawę na miejscu.
- Zapewnia dodatkowe wydłużenie zerwanych końcówek, co pozwala zmniejszyć wysiłek fizyczny.
- Kliny blokujące ze stopu cynku i rolki ceramiczne odporne na korozję zapewniają długotrwałą naprawę.
- Mały i gładki kształt; zamyka druty wewnątrz, zmniejszając ryzyko ich złapania.
- Można go nosić w kieszeni i nie wymaga dodatkowego drutu.
- Idealny do stosowania z Gripple Plus Medium lub GP1 przy napinaniu drutu na słupkach końcowych.



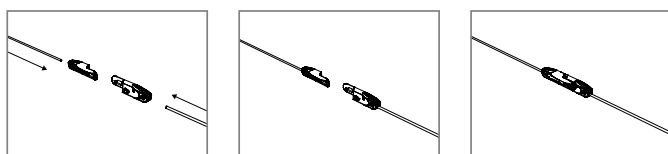
Dwuczęściowa konstrukcja umożliwia stworzenie bezpiecznych punktów zaczeplenia po obu stronach zerwanego drutu; elementy te są następnie ze sobą łączone, a mechanizm zatraskowy zapewnia szybkie i proste połączenie.



U góry: Produkt ma tylko 17 mm szerokości, a gładki kształt z mniejszą ilością punktów zaczeplenia zmniejsza prawdopodobieństwo uszkodzenia maszyn.
U dołu: Uniwersalne rozwiązanie, które pasuje do prawie wszystkich powszechnie stosowanych drutów.

Produkt	Maksymalne obciążenie robocze	Średnica drutu	Kod produktu	Szt. w opakowaniu	Sztuk w kartonie
GP Fix	400 kg	1,80 mm - 3,20 mm	GPFX1-4BP	4	80

Montaż



Seria Gripple Plus

Seria napinaczy i złączek Gripple Plus nadaje się idealnie do stosowania przy wszystkich rusztowaniach w winnicach.

- Łączenie i napinanie w jednym
- Eliminuje konieczność wiązania i wyginania drutu, zapewniając oszczędność czasu
- Doskonale nadaje się do stosowania z drutami o dużej wytrzymałości na rozciąganie i drutami ze stali miękkiej
- Łatwe ponowne naprężanie po każdym roku użytkowania
- Wytrzymałość na wysokie obciążenia
- Odporność na korozję
- Możliwość regulacji i odblokowania



Seria napinaczy i złączek Gripple Plus



U góry: Naprawa konstrukcji z drutu za pomocą Gripple Plus Medium.
U dołu: Standardowa złączka Gripple.

Produkt	Maksymalne obciążenie robocze	Średnica drutu	Kod produktu	Szt. w opakowaniu	Sztuk w kartonie
Gripple Plus Small	300 kg	1,40 mm - 2,20 mm	GPS-BB	20	300
Gripple Plus Medium	400 kg	2,00 mm - 3,25 mm	GPM-BB	20	200
Gripple Plus Large	600 kg	3,25 mm - 4,20 mm	GPL-BB	20	160
Gripple Jumbo*	600 kg	2,50 mm - 3,15 mm	JUM-BB	20	140

Złączki Gripple Jumbo nie można odblokować

GP nr 1 i GP nr 2

Złączki GP nr 1 i GP nr 2 posiadają płaską krawędź pozwalającą w stabilny sposób połączyć końce drutu na rusztowaniu wykorzystującym metalowe słupki końcowe.

- Łączenie końców i napinanie w jednym
- Idealnie pasują do stosowania z drutami stalowymi i nylonowymi włóknami pojedynczymi
- Najwyższej jakości ceramiczny walec odporny na korozję
- Wbudowany dodatkowy kanał zabezpieczający
- Napinanie za pomocą szczypiec Torq Tool i adaptera po wewnętrznej stronie słupka
- Możliwość regulacji i odblokowania



GP nr 1 zainstalowany na metalowym słupku



Adapter stosowany w sytuacji, gdy napinacz mocowany jest po wewnętrznej stronie słupka

Produkt	Maksymalne obciążenie robocze	Średnica drutu	Kod produktu	Szt. w opakowaniu	Sztuk w kartonie
GP Nr 1	400 kg	1,80 mm - 3,00 mm	GP1-BB	20	300
GP Nr 2	600 kg	3,00 mm - 4,20 mm	GP2-BB	10	140

Montaż



Wskazówki i Instrukcje dotyczące instalacji - patrz część techniczna na stronach 35, 36 i 37.

Starter Pack

Zestaw Starter Pack nadaje się do wszystkich rodzajów rusztowań. Zawiera on złączkę, która jest do wyboru oraz szczypce napinające.

- Idealny do odkrywania naszych produktów
- Starter Pack są dostępne z dużą gamą produktów
- Kleszcze napinające są lekkie i kompaktowe
- Wykonane z wysokiej jakości materiałów
- Więcej informacji na temat urządzenia napinającego Gripple znajduje się na stronie 30



Torq Tool 5 Starter Pack



U góry. Trejaż przy pomocy Torq Tool 8



U doł. Naprawda drutu przy pomocy Gripple Plus Medium oraz Torq Tool 5

Produkt	Tensionner	Maksymalne obciążenie robocze	Średnica drutu	Kod produktu	Sztuk w kartonie
Torq Tool 5 400 kg	60 Gripple Plus Small	300 kg	1,40 mm - 2,20 mm	WJTK5-GPS	4
	50 Gripple Plus Medium	400 kg	2,00 mm - 3,25 mm	WJTK5-GPM	4
	30 Gripple Plus Large	600 kg	3,25 mm - 4,20 mm	WJTK5-GPL	4
	30 Gripple Jumbo	600 kg	2,50 mm - 3,15 mm	WJTK5-JUM	4
	30 Złączka Barbed	150 kg	2,00 mm - 2,50 mm	WJTK5-BRB	4
	50 GP Nr 1	400 kg	1,80 mm - 3,00 mm	WJTK5-GP1	4
Torq Tool 8 100 kg	50 Gripple Plus Medium	400 kg	2,00 mm - 3,25 mm	WJTK8-GPM	4

VIT-S & Zestaw VIT-S

VIT-S to szybki i prosty sposób na podtrzymywanie owocujących pędów. VIT-S można stosować zarówno z metalowymi jak i drewnianymi słupkami końcowymi, co pozwala na eliminację trudnych w obsłudze i zawodnych łańcuchów.

- Zastępuje niepraktyczne łańcuchy
- Doskonale nadaje się do stosowania zarówno z metalowymi jak i drewnianymi słupkami końcowymi w rusztowaniach
- Pozwala na niezależne przesuwanie drutów w okresie wegetacyjnym
- Regulacja wysokości w celu przycinania pędów
- Łatwe napinanie ręczne
- Możliwość regulacji i odblokowania



Zestaw VIT-S zamocowany na słupku drewnianym



Zestaw VIT-S przyśrubowany do słupka metalowego
Zestaw VIT-S zamocowany na słupku metalowym

Produkt	Maksymalne obciążenie robocze	Średnica drutu	Kod produktu	Szt. w opakowaniu	Sztuk w kartonie
VIT-S słupka Metalowy	400 kg	1,40 mm - 2,60 mm	VITS-BB	20	200
Zestaw VIT-S słupka Drewniany i metalowy			VITSK-BB	10	100

VIT-S można przymocować do metalowych słupków końcowych bezpośrednio oraz do słupków drewnianych i metalowych za pomocą dopasowanego haczyka VIT-S kupionego w zestawie.

NOWOŚĆ!

Przejdź do *WERSJI PLUS*

GPAK Plus M

dla słupków betonowych
i drewnianych



GPAK Plus W

dla słupków metalowych



GPAK Plus M

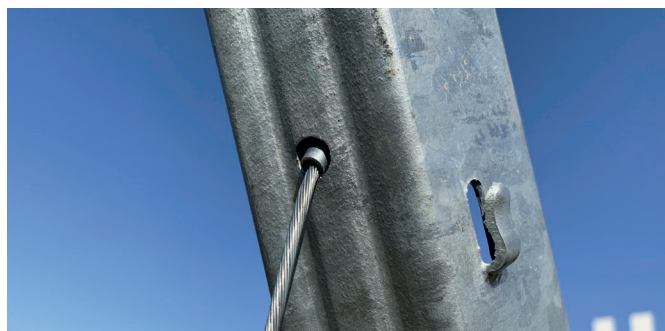


GPAK Plus M to idealny produkt do długotrwałego usztywnienia słupka metalowego. Dostarczane jako gotowy do użycia zestaw składający się z liny stalowej i złączki Gripple, zawiera naparstek i dwie osłonki drutu zaprojektowane, aby stworzyć trzy punktową ochronę przed ścinaniem.

- Możliwość regulacji i odblokowania
- Dwa punkty usztywniające zapewniają równomierne rozłożenie obciążenia
- Łatwe ponowne naprężanie po każdym roku użytkowania
- Dostarczany z dwoma osłonami drutu, aby uniknąć uszkodzenia liny wewnątrz metalowych otworów na słupku
- Linka druciana wykonana ze stopu cynkowo-aluminiowego odpornego na korozję
- Jednolite, profesjonalne wykończenie



GPAK Plus M: Usztywnianie słupków metalowych.



Osłonka drutu i Naparstek

Produkt	Maksymalne obciążenie robocze	Średnica drutu	Długość drutu	Kod produktu	Szt. w opakowaniu	Sztuk w kartonie
GPAK Plus M Nr 3 stop cynkowo-aluminiowy	400 kg	3 mm	2,5 m	GPAK-PM3-2.5M	-	20
			3 m	GPAK-PM3-3M	-	20
			3,5 m	GPAK-PM3-3.5M	-	20
			4 m	GPAK-PM3-4M	-	20
			4,5 m	GPAK-PM3-4.5M	-	20
GPAK Plus M Nr 4 stop cynkowo-aluminiowy	600 kg	4 mm	3 m	GPAK-PM4-3M	-	8
			4 m	GPAK-PM4-4M	-	6

GPAK Plus W

GPAK Plus W jest przeznaczony do usztywniania słupów drewnianych i betonowych. Dostarczany jako gotowy do zestaw użytkowy zawierający linę stalową, Gripple Plus i Twister zawiera naparstek przeznaczony do ochrony liny przed ścinaniem.

- Możliwość regulacji i odblokowania
- Dwa punkty usztywniające zapewniają równomierne rozłożenie obciążenia
- Łatwe ponowne naprężanie po każdym roku użytkowania
- Linka druciana wykonana ze stopu cynkowo-aluminiowego odpornego na korozję
- Jednolite, profesjonalne wykończenie



GPAK Plus W usztywniający drewniany słup.



U góry. Lina stalowa zamontowana a na szczycie drewnianego słupka.
Na dole. Naparstek.

Produkt	Maksymalne obciążenie robocze	Średnica drutu	Długość drutu	Kod produktu	Szt. w opakowaniu	Sztuk w kartonie
GPAK Plus W Nr 3 stop cynkowo-aluminiowy	400 kg	3 mm	2,5 m	GPAK-PW3-2.5M	-	20
			3 m	GPAK-PW3-3M	-	20
			3,5 m	GPAK-PW3-3.5M	-	20
			4 m	GPAK-PW3-4M	-	20
			4,5 m	GPAK-PW3-4.5M	-	20
GPAK Plus W Nr 4 stop cynkowo-aluminiowy	600 kg	4 mm	5 m	GPAK-PW4-5M	-	6
			6 m	GPAK-PW4-6M	-	6

Kotwa APEX tworzy pod ziemią bezpieczny, stały punkt umocowania. Nie ma potrzeby wykonywania wykopów wstępnych ani przygotowania gruntu, co znacznie skraca czas montażu.

- Zaprojektowana w celu zwiększenia skuteczności i maksymalnej nośności
- Odpowiednio dobrany profil, by nie naruszać warstw gleby
- Odpowiednia dla różnych rodzajów gleb i warunków środowiskowych
- Szybkość instalacji zapewnia znaczną oszczędność czasu i pracy
- Trzy rodzaje cięgien zapewniające maksymalną odporność na korozję



APEX 3 jest wprowadzana do gruntu.



U góry. APEX 3 i pręt do wbijania

Na dole. APEX 3 stop cynkowo-aluminiowy. Sposób działania.

Produkt	Maksymalne obciążenie robocze	Średnica drutu	Długość drutu	Kod produktu	Szt. w opakowaniu	Sztuk w kartonie
APEX 3 stop cynkowo-aluminiowy	Obciążenie zależy od jakości gleby. Odnosi się do SPT, strona 23.	3 mm	0,9 m	GA3-WT-3MM-0.9M-Z	-	20
		3 mm	1,5 m	GA3-WT-3MM-1.5M-Z	-	16
APEX 4 stop cynkowo-aluminiowy		4 mm	0,9 m	GA4-WT-4MM-0.9M-Z	-	6
		4 mm	1,5 m	GA4-WT-4MM-1.5M-Z	-	6
APEX 3 with Fibre Tendon		4,77 mm	0,9 m	GA3-FT-0.9M	-	16
		4,77 mm	1,5 m	GA3-FT-1.5M	-	12
APEX 4 with Fibre Tendon		4,77 mm	0,9 m	GA4-FT-0.9M	-	10
		4,77 mm	1,5 m	GA4-FT-1.5M	-	8
APEX 3 with Rigid Tendon		6 mm	0,9 m	GA3-RT-0.9M	-	5
APEX 4 with Rigid Tendon		6 mm	0,9 m	GA4-RT-0.9M	-	5

APAK Plus M & APAK Plus W

APAK to kompletny zestaw kotwiący i usztywniający do wszystkich typów słupków. Składa się z zestawu wzmacniającego GPAK Plus M lub GPAK Plus W i Kotwa Apex, który pozwala na szybkie stworzenie mocnego punktu kotwiącego z maksymalną ochroną liny przed ścięciem.

- Rozwiązanie do słupków drewnianych, słupków betonowych lub słupków metalowych
- Łatwe ponowne naprężanie po każdym roku użytkowania
- Linka druciana wykonana ze stopu cynkowo-aluminiowego odpornego na korozję
- Jednolite, profesjonalne wykończenie
- Nadaje się do różnych rodzajów gleb
- Możliwość regulacji i odblokowania



APAK Plus M - słupek metalowy



U góry. Zamontowana Kotwa Apex
Na dole. Naparstek i linka z kotwy Apex.

Produkt	Maksymalne obciążenie robocze	Średnica drutu	Długość drutu	Kod produktu	Szt. w opakowaniu	Sztuk w kartonie
APAK Plus W	Obciążenie zależy od jakości gleby.	3 mm	Kotwa: 0,9 m Usztywniacz: 4,5 m	APAK-PW3-0.9M-4.5M	-	5
		3 mm	Kotwa: 1,5 m Usztywniacz: 4,5 m	APAK-PW3-1.5M-4.5M	-	5
APAK Plus M	Odnosi się do SPT, strona 23.	3 mm	Kotwa: 0,9 m Usztywniacz: 4,5 m	APAK-PM3-0.9M-3.5M	-	5
		3 mm	Kotwa: 1,5 m Usztywniacz: 4,5 m	APAK-PM3-1.5M-3.5M	-	5

SPT: Wydajność kotwy Gripple

Standardowy test penetracyjny (SPT) jest szeroko stosowany do określania wytrzymałości i deformacji gruntu. Przybliżona korelacja właściwości odsączonej gleby ziarnistej to:

Bardzo luźna	SPT 0-4
Luźna	SPT 4-10
Średnio gęsta	SPT 10-30
Gęsta	SPT 30-50
Bardzo gęsta	> 50

Wartości te można wykorzystać do uzyskania wytrzymałości na ścinanie i masy jednostkowej gleby. Te informacje są wykorzystywane do prognozowania wydajności kotwy APEX w odniesieniu do warunków.

Poniższe tabele zawierają obliczenia teoretyczne i powinny być tylko używane w postaci ogólnych wytycznych. Zawsze należy brać pod uwagę zmienność rodzajów gleby i przeprowadzać testy na miejscu w celu uzyskania dokładniejszych wyników.

Żywotność rozwiązania zależy od czynników lokalizacji, gleby, wody i warunków klimatycznych, a także lokalnego ryzyka erozji.

Gęstość gleby	Apex 3 Wydajność kotwy (kg)			
	Głębokość montażu 1 m		Głębokość montażu 1,5 m	
Bardzo luźna	70	105	108	152
Luźna	105	173	152	279
Średnio gęsta	173	487	279	845
Gęsta	487	1 184	845	2 271
Bardzo gęsta	1 184	1 797	2 271	3 840
Maksymalne obciążenie liny	3 mm – 815 kg			
	4 mm – 1 200 kg			
	6 mm – 2 270 kg			

Gęstość gleby	Apex 4 Wydajność kotwy (kg)			
	Głębokość montażu 1 m		Głębokość montażu 1,5 m	
Bardzo luźna	133	197	213	323
Luźna	197	315	323	534
Średnio gęsta	315	796	534	1 525
Gęsta	796	1548	1525	3 765
Bardzo gęsta	1 548	1 663	3 765	5 830
Maksymalne obciążenie liny	3 mm – 815 kg			
	4 mm – 1 200 kg			
	6 mm – 2 270 kg			

Apex 3



Apex 4



Zestawy do dynamicznego kotwienia na słupkach DPAK są dostarczane jako gotowe do użycia zestawy, w skład których wchodzi przycięta na wymiar zgrzewana linka druciana oraz napinacz Gripple.

- Nadaje się do usztywniania słupków drewnianych, metalowych i betonowych
- Dwa punkty usztywniające zapewniają równe rozłożenie obciążenia
- Łatwe ponowne naprężanie po każdym roku użytkowania
- Linka druciana wykonana ze stopu cynkowo-aluminiowego odpornego na korozję
- Jednolite, profesjonalne wykończenie
- Możliwość regulacji i odblokowania



DPAK zamontowany na betonowym słupku w kształcie pętli.



DPAK zamontowany na betonowym słupku w kształcie pętli.

Produkt	Maksymalne obciążenie robocze	Średnica drutu	Długość drutu	Kod produktu	Szt. w opakowaniu	Sztuk w kartonie
DPAK 4	750 kg	4 mm	4 m	DPAK-D4-4M	-	4
DPAK 6	1,750 kg	6 mm	4 m	DPAK-D6-4M	-	4
DPAK 6	1,750 kg	6 mm	6 m	DPAK-D6-6M	-	4

Seria Dynamic

Seria napinaczy i złączek Gripple Dynamic nadaje się idealnie do kotwienia wysokich obciążeń i usztywniania konstrukcji.

- Wytrzymałość na wysokie obciążenia zapewnia bezpieczeństwo
- Łączenie i napinanie w jednym
- Integralna blokada – jeden ruch blokuje drut w obu kanałach jednocześnie
- Najwyższej jakości walec ceramiczny odporny na korozję
- Dostępny w gotowych do użycia zestawach (DPAK) dla szybkiego i bezpiecznego usztywniania
- Możliwość regulacji i odblokowania



Dynamic 6 - Usztywnianie przesła rusztowania



Dynamic 6 – Napinanie z użyciem szczypiec

Zestaw do słupków betonowych

Zestaw do słupków betonowych jest kompletnym rozwiązaniem zapewniającym szybkie i bezpieczne zakładanie wszystkich rodzajów drutów na słupki betonowe.

- Gotowy do użycia zestaw zapewnia szybki montaż
- Uniwersalna pętelka wykonana z linki pasuje do każdego rozmiaru słupka betonowego
- Drut cynkowo-aluminiowy 1 x 19 odporny na korozję
- Kołnierz zabezpieczający całość
- W zestawie napinacz Gripple Plus Medium
- Łatwe ponowne napinanie po każdym roku użytkowania
- Możliwość regulacji i odblokowania



Zestaw do słupków betonowych umożliwia zakończenie drutu na końcowym słupku betonowym.



Dopasowany kołnierz.

Produkt	Maksymalne obciążenie robocze	Średnica drutu	Długość drutu	Kod produktu	Szt. w opakowaniu	Sztuk w kartonie
Zestaw do słupków betonowych	400 kg	2 - 3,25 mm	1,2 m	GPOST3-KIT-1.2M-BB	-	20

GP90

GP90 ma zastąpić tradycyjny węzeł używany w sadach i szklarniach aby utworzyć górne sieci trakcyjne. Wykonany z wbudowaną śrubą, dostosowuje się do każdego kabla lub prętu, umożliwiając szybkie i łatwe tworzenie prostopadłej siatki.

- Stworzony do tworzenia konstrukcji do podparcia tkaniny/siatki, przycinania/opuszczania durtów oraz zawieszania plonów
- Eliminuje wiązanie połączeń T i innych złożonych metod łączenia
- Łączenie i napinanie w jednym, w mniej niż minutę
- Obciążenie liniowe do 600 kg w przypadku wiatru lub ciężkiej roślinności
- Możliwość regulacji i odblokowania



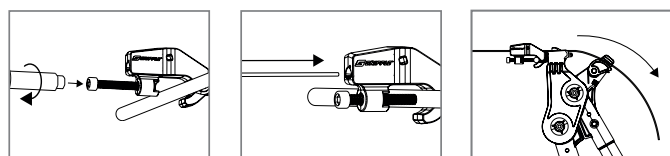
GP90 używany do tworzenia siatki trakcyjnej.



U góry. Szklarnia pomidorów
Na dole. GP90 zamontowane na plantacji chmielu

Produkt	Maksymalne obciążenie robocze	Przedział linii granicznej	Przeciał drutu	Kod produktu	Szt. w opakowaniu	Sztuk w kartonie
GP90	600 kg	6 mm - 16 mm	1,8 mm - 4,0 mm	GP90-BL	-	60
				GP90-BB	4	40

Montaż



Wskazówki i Instrukcje dotyczące instalacji - patrz część techniczna na stronach 35, 36 i 37.

Złączka Barbed

Złączka Gripple Barbed eliminuje konieczność uciążliwego łączenia i wiązania drutu kolczastego, zapewniając jednocześnie bezpieczną instalację.

- Eliminuje konieczność wiązania i wyginania drutu, skracając czas montażu
- Łączenie i napinanie w jednym
- Łatwe ponowne naprężanie po każdym roku użytkowania
- Doskonale nadaje się do stosowania z drutami o dużej wytrzymałości na rozciąganie i drutami ze stali miękkiej
- Najwyższej jakości walec ceramiczny odporny na korozję



Złączka Barbed na drucie ze stali miękkiej



Standardowe ogrodzenie 3-liniowe z drutu kolczastego ze złączką Barbed do ogrodzenia zwierząt hodowlanych.

Produkt	Maksymalne obciążenie robocze	Średnica drutu	Kod produktu	Szt. w opakowaniu	Sztuk w kartonie
Złączka Barbed	150 kg	kolczasty ze stali miękkiej 2 x 2.00 mm - 2 x 2.50 mm	BRB-BB	20	200

Złączka T-Clip

Złączka Gripple T-Clip zapewnia bezpieczne mocowanie drutu ogrodzeniowego do słupka końcowego. Ułatwiony montaż bez konieczności wiązania lub wyginania drutu.

- Eliminuje konieczność wiązania i wyginania drutu, zapewniając oszczędność czasu
- Brak konieczności przycinania i usuwania drutów pionowych
- Skręcanie zapewnia bezpieczne zakończenie
- Najwyższej jakości walec ceramiczny odporny na korozję
- Złączka dostępna w dwóch rozmiarach - do ogrodzeń przeznaczonych dla zwierząt hodowlanych i tych z drutu kolczastego



Złączka T-Clip zamocowana na ogrodzeniu dla zwierząt hodowlanych.



Złączka T-Clip2 użyta do zakończenia drutu kolczastego

Produkt	Rodzaj drutu	Średnica drutu	Kod produktu	Szt. w opakowaniu	Sztuk w kartonie
T-Clip 1	gładki	1.80 mm - 3.25 mm	TC1-BB	20	200
	kolczasty o dużej wytrzymałości na rozciąganie	2 x 1.60 mm - 2 x 1.70 mm	TC1-BB	20	200
T-Clip 2	gładki, polowy, elektryczny	3.25 mm - 4.20 mm	TC2-BB	10	100
	kolczasty ze stali miękkiej	2 x 1.80 mm - 2 x 2.50 mm	TC2-BB	10	100

Obciążenie uzależnione od zastosowanego napinacza Gripple Plus lub złączki Barbed. Nigdy nie napinać złączki T-Clip w sposób bezpośredni.

Rozwiązanie do dynamicznego usztywnienia słupków ogrodzeniowych FPAK dostarczany jako gotowe do użycia zestaw, w skład którego wchodzi przycięta na wymiar zgrzewana linka druciana oraz napinacz Gripple.

- Doskonale nadaje się do wzmocnienia słupków drewnianych lub metalowych
- Wytrzymałość na wysokie obciążenia
- Łatwe ponowne naprężanie po każdym roku użytkowania
- Linka druciana wykonana ze stopu cynkowo-aluminiowego odpornego na korozję
- Jednolite, profesjonalne wykończenie
- Możliwość regulacji i odblokowania



Zestaw FPAK użyty do usztywnienia zakończenia ogrodzenia



FPAK - Instalacja na słupku typu H

Produkt	Maksymalne obciążenie robocze	Średnica drutu	Długość drutu	Kod produktu	Szt. w opakowaniu	Sztuk w kartonie
FPAK	400 kg	3 mm	3.5 m	FPAK-C3-3.5M	-	20

Fencing Pin Kit

Szpilka do siatek ogrodzeniowych szybko i łatwo zabezpieczy oraz zakończy siatkę na pofałdowanym terenie lub tam, gdzie istnieje ryzyko niepożądanych włamań dla dzikiej przyrody.

- Prosty, szybki montaż za pomocą wkrętkarki elektrycznej i specjalnej końcówki
- Alternatywnie popchnij szpilkę ogrodzeniową, aby bezpiecznie zamocować siatkę ogrodzeniową
- Prostota wyciągania w porównaniu z tradycyjnymi kołkami
- Wkręcanie ułatwia instalację i zapobiega przypadkowemu zniszczeniu przez zwierzęta gospodarskie
- Dostarczany z adapterem dla wkrętkarki.



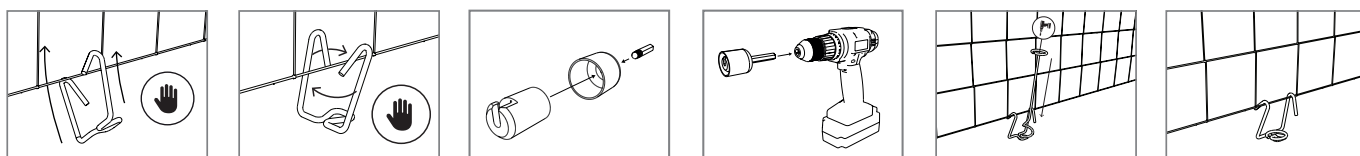
Fencing Pin zamontowana przy autostradzie



Fencing Pin - zamontowana na działce

Produkt	Rodzaj gleby	Kod produktu	Szt. w opakowaniu	Sztuk w kartonie
Fencing Pin Kit	Twarda gleba	FENCE-TL-P2	-	40
Nasadka do Instalacji	-	TL-P1-TOOL-STD	-	1

Montaż



Wskazówki i Instrukcje dotyczące instalacji - patrz część techniczna na stronach 35, 36 i 37.

Narzędzia i akcesoria do kotwienia



Kleszcze do cięcia

Kleszcze przeznaczone są do przecinania drutów o dużej wytrzymałości na rozciąganie oraz linek drucianych. Dostępne w dwóch rozmiarach: do 1,4 i 4 mm. Sprężynowe, nieślizgające się ramiona zapewniają łatwość użytkowania, a szczęki ze stali hartowanej gwarantują skuteczność.

Kod produktu: CUTTER-GRIPPLE

Minimalna ilość: 1



Kleszcze do cięcia drutu - duże

Do cięcia drutu o średnicy maks. 6 mm

Kod produktu: CUTTER-6MM

Minimalna ilość: 1



Szczypce do napinania Torq Tool

Kompaktowy, łatwy w obsłudze i przenoszeniu. Łatwe naciąganie napędem 6: 1, mechanizm ze zintegrowanym miernikiem naprężenia do precyzyjnego napinania; do 400 kg.

Kod produktu: TOOL-5-SINGLE

Minimalna ilość: 1



Szczypce Torq Tool do niskich obciążeń

Kompaktowy, łatwy w obsłudze i przenoszeniu. Łatwe naciąganie napędem 6: 1, mechanizm ze zintegrowanym miernikiem naprężenia do precyzyjnego napinania; do 100 kg.

Kod produktu: TOOL-8-SINGLE

Minimalna ilość: 1



Metalowe szczypce do napinania

Metalowe szczypce do napinania umożliwiają napięcie każdego drutu osobno, wydłużając żywotność ogrodzenia

Kod produktu: TOOL-7-SINGLE

Minimalna ilość: 1



Zestaw naprawczy do szczypiec

Zestaw do wymiany zużytych części

Kod produktu: CAMG-BB ; CAM7-BB

Minimalna ilość: 1



Adapter GP1 do Torq Tool

Dzięki dołączonemu adapterowi Torq Tool można wykorzystywać po wewnętrznej stronie słupka - patrz strona 15.

Kod produktu: TORQADP-BB

Minimalna ilość: 1

Narzędzia i akcesoria do kotwienia

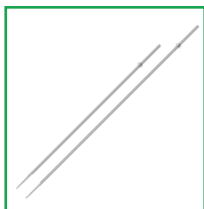


Wibromłot spalinowy Gripple

Wibromłot spalinowy Gripple zapewnia szybki montaż słupków oraz wszystkich kotew APEX. Urządzenie można łatwo przenosić dzięki niewielkiej wadze (15 kg).

Kod produktu: EPPD-BXD

Minimalna ilość: 1



Pręty do wbijania

Pręty do wbijania są zaprojektowane specjalnie pod kątem kotew APEX. Końcówka wykonana z karbidu sprawia, że narzędzie jest trwałe, solidne i odporne na zużycie.

Kod produktu: DR-A34-1.5M (Dla Apex 3 otóż Apex 4 - 1 m)

DR-A34-1.8M (Dla Apex 3 otóż Apex 4 - 1,5 m)

Minimalna ilość: 1



JackJaw®

Narzędzie wielofunkcyjne służące do wyciągania prętów do wbijania i napinanie kotew APEX

Kod produktu: JACKJAW

Minimalna ilość: 1



Loop Puller

Idealne narzędzie do motowania kotew APEX w ziemi.

Może być używany samodzielnie lub z JackJaw

Kod produktu: TOOL-INSTANT-SET

Minimalna ilość: 1



Adaptor GPD 30 mm

Tuleja redukcyjna aluminiowo nylonowa 30 mm. Pasuje do standardowej szerokości 78 mm, przytrzymywany dwoma uszczelkami O-ring. Może zostać zdjęta lub pozostawiona w urządzeniu po użytku.

Kod produktu: EPPD-ADAPTER-ANCHOR

Minimalna ilość: 1



Adaptor GPD 50 mm

Adaptor od 10 mm do 52 mm. Pasuje do standardowej szerokości 78 mm, przytrzymywany dwoma uszczelkami O-ring. Może zostać zdjęty lub pozostawiony w urządzeniu po użytku.

Kod produktu: EPPD-ADAPTER-50

Minimalna ilość: 1



Adaptor GPD 107 mm

Adaptor 107 mm jest używany do wbijania w ziemię słupków do 100 mm średnicy w miękkim gruncie. Adaptor zastępuje standardową końcówkę

Kod produktu: EPPD-ADAPTER-107

Minimalna ilość: 1

Narzędzia i akcesoria do kotwienia



Pas roboczy

Pas roboczy ułatwia przenoszenie produktów Gripple oraz innych narzędzi używanych przy pracy w winnicy.

Kod produktu: WBELT-BB

Minimalna ilość: 1



Klucz nastawczy

Klucz nastawczy umożliwia ponowne ustawienie napinacza Gripple na drucie przed podjęciem naprężania. Klucz wystarczy włożyć w niewielki otwór obok głównego korytka i zwolnić walec, co umożliwia swobodne przesuwanie napinacza.

Kod produktu: GPKEY-BB

Minimalna ilość: 100



Element skręcający Twister

Twister zabezpiecza zakończenie drutu, dzięki czemu montaż jest całkowicie bezpieczny, a wykończenie estetyczne. Do stosowania z drutami ze stali miękkiej lub stali o dużej wytrzymałości na rozciąganie i średnicy od 1 do 3 mm.

Kod produktu: BTWIST-BB

Minimalna ilość: 100



Osłona drutu

Osłona Gripple zapobiega stykaniu się ze sobą powierzchni metalowych drutu i słupków pośrednich, zabezpieczając w ten sposób drut i wydłużając jego trwałość użytkową.

Kod produktu: WG-BB

Minimalna ilość: 100



Osłonka linki

Do użycia z GP1 w celu ochrony liny przed uszkodzeniem poprzez tarcie o metalowy słupek.

Kod produktu: WP-BB

Minimalna ilość: 20



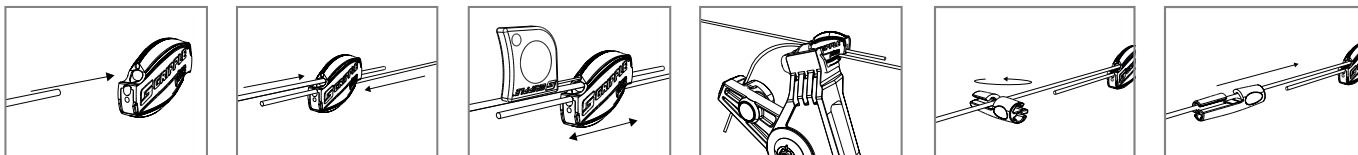
Hak VIT-S

Hak VIT-S (stosowany w połączeniu z zestawem VIT-S Kit) umożliwia zwiększenie liczby punktów usztywniających na słupkach końcowych w miarę podnoszenia drutów w trakcie sezonu wegetacyjnego.

Kod produktu: VHOOK-BB

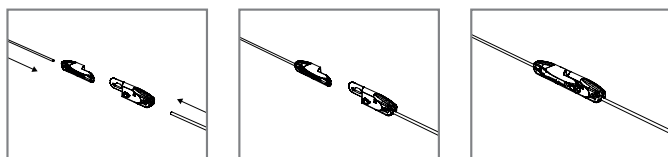
Minimalna ilość: 20

Seria Gripple Plus - montaż (oraz regulacja kluczem nastawczym i Twister)



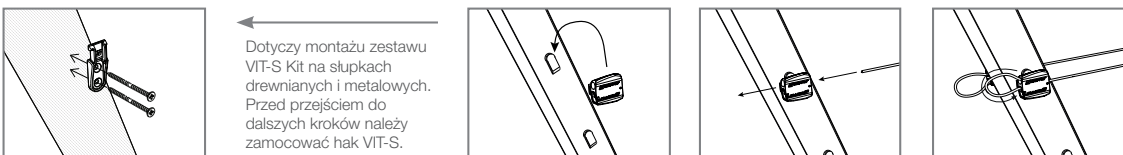
- Napiąć oraz relugować ponownie drut za pomocą szczypiec (pozostawiając przynajmniej 75 mm drutu).
- Przed wykonaniem naprężenia poprawić ustawienie napinacza Gripple na drucie z pomocą klucza nastawczego.
- Element skręcający zapewnia estetyczne zakończenie drutu.

Montaż GP Fix



- GP FIX może być zwolniony za pomocą klucza regulującego Gripple Flay Key. Umożliwia to instalatorowi usunięcie mechanizmu w przypadku zbyt krótkiego drutu lub w razie konieczności jego skrócenia.

Montaż VIT-S

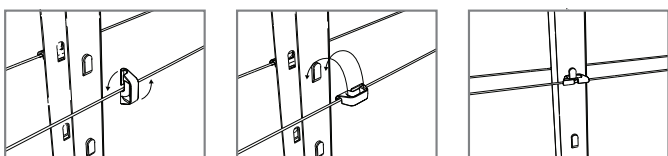


Dotyczy montażu zestawu VIT-S Kit na słupkach drewnianych i metalowych. Przed przejściem do dalszych kroków należy zamocować hak VIT-S.



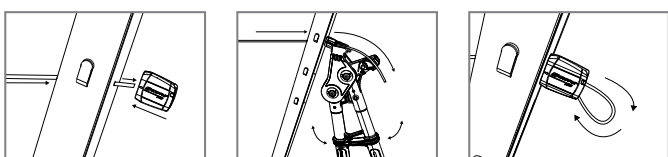
- Dla uzyskania bezpiecznego i estetycznego zakończenia, utworzyć pętlę i wprowadzić koniec drutu z powrotem do urządzenia.
- Zamocować dodatkowe haki VIT-S, aby umożliwić przemieszczanie drutu na słupku w górę i w dół.

Montaż osłony drutu

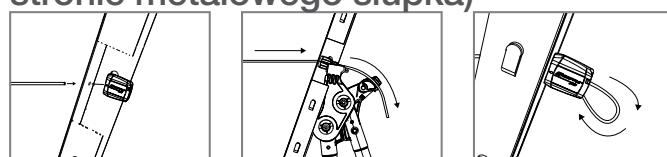


- Osłony drutu można używać także na słupkach drewnianych i metalowych przy zastosowaniu haka VIT-S.

Montaż GP nr 1 i nr 2

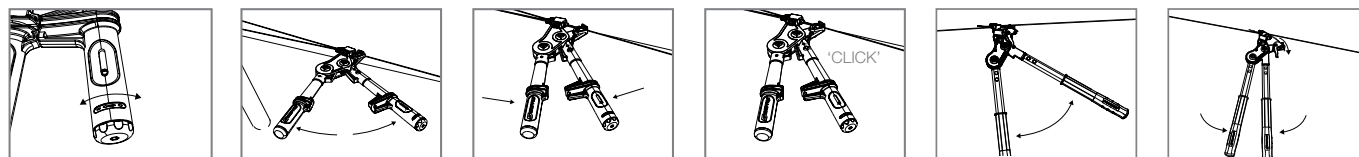


Adapter (montaż po wewnętrznej stronie metalowego słupka)



- Jeśli słupek zainstalowany jest otwartą stroną na zewnątrz, wówczas dla ułatwienia napinania drutu można zastosować praktyczny adapter, który mocuje się do narzędzia.

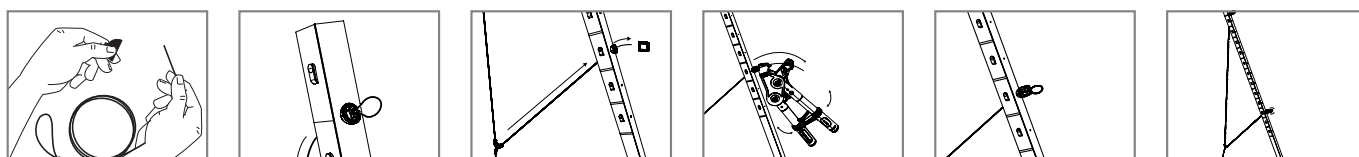
Montaż szczypiec do napinania Torq Tool



Metalowe szczypce

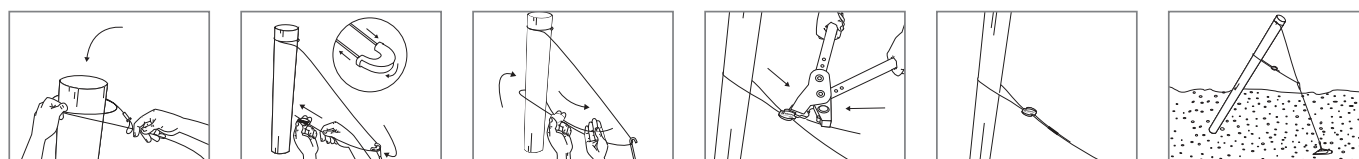
- Przy napinaniu nie stosować siły większej niż zalecana przez producenta.

Montaż zestawu usztywniającego GPAK Plus M (słupek metalowy)



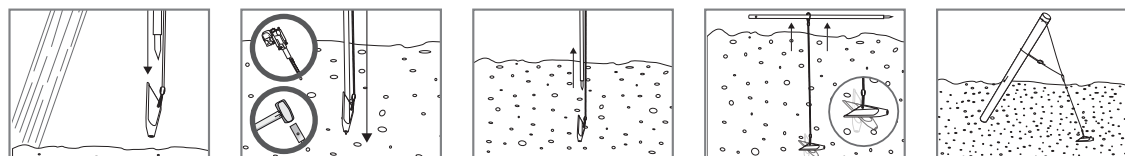
- Połączenie z kotwą zapewnia kompletne rozwiązanie kotwiące, proste i szybkie w montażu.

Montaż zestawu usztywniającego GPAK Plus W (słupek drewniany)



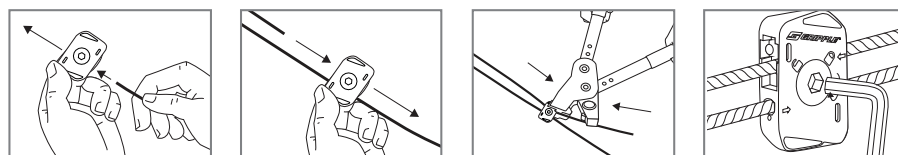
- Połączenie z kotwą zapewnia kompletne rozwiązanie kotwiące, proste i szybkie w montażu.

Montaż kotwy Apex



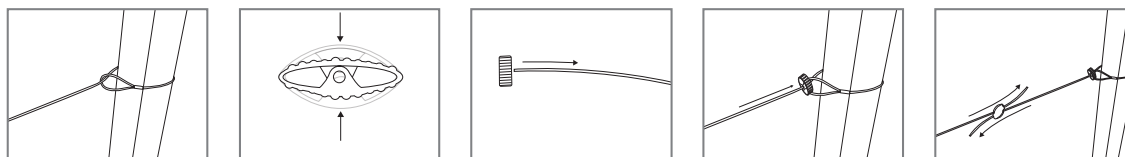
- Zawsze wbijać kotwę Apex na pełną głębokość, na co najmniej 1 m.
- Dla szybszej instalacji kotew Gripple można zastosować wibromłot spaliny firmy Gripple.

Seria Dynamic



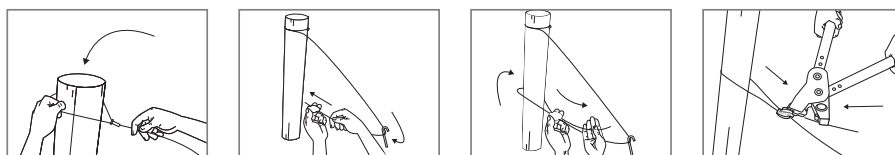
- Użyć dołączonego klucza ampulowego, żeby zablokować jednocześnie oba korytka.
- Odblokować i napiąć ponownie nie zwalniając obciążenia.

Zestaw do słupków betonowych



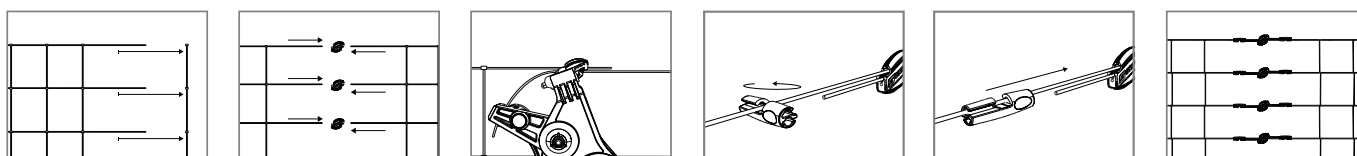
- Zabezpieczyć konstrukcję mocując kołnierz ciasno do słupka.
- Ustawić napięcie za pomocą szczypiec do napinania.

DPAK



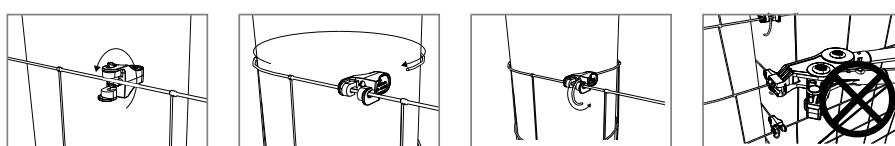
- Połączenie z kotwą zapewnia kompletne rozwiązanie kotwiące, proste i szybkie w montażu.

Seria Gripple Plus - łączenie i napinanie ogrodzenia dla zwierząt.



- Przed montażem usunąć odpowiednią liczbę elementów pionowych.
- Naprężyć, a następnie ponownie dociągnąć drut za pomocą przyrządu napinającego.
- Przyciąć nadmiar drutu kleszczami do cięcia drut, pozostawiając odcinek równy szerokości dłoni do ponownego naprężenia.

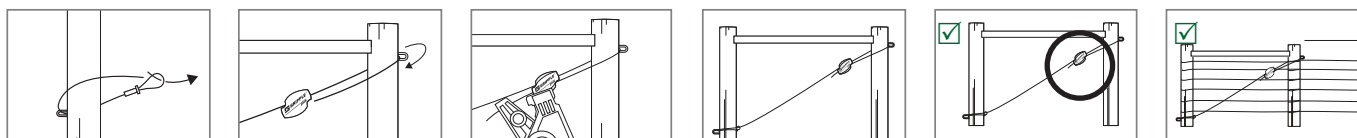
Montaż złączki T-Clip



- W ogrodzeniach połowych T-Clip instaluje się możliwie najbliżej słupka końcowego, wewnątrz najbliższego elementu pionowego
- T-Clip należy napinać wyłącznie ręcznie. Nigdy nie napinać bezpośrednio za pomocą szczypiec do napinania.
- Aby ułatwić instalację blisko gruntu, należy zakładać T-Clip do góry nogami, zaginając drut w górę.

Montaż FPAK

Zalecana technika:



- Zawsze blokować linkę drucianą o dolną część słupka, aby zapobiec zaplątaniu się zwierząt w ogrodzenie.
- Połączenie FPAK z kotwą zapewnia zabezpieczenie ogrodzenia w miejscach, gdzie przestrzeń jest ograniczona.

Notatki

Notatki

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

www.gripple.com

plinfo@gripple.com

Gripple Ltd (Centrala)

The Old West Gun Works
Savile Street East
Sheffield S4 7UQ
United Kingdom

T | 0800 018 4264

F | +44 (0)114 275 1155

E | info@gripple.com

Gripple Europe SARL

1, rue du commerce
BP 37, 67211 Obernai Cedex,
Francja

T | +33 (0)3 88 95 44 95

F | +33 (0)3 88 95 08 78

E | frinfo@gripple.com

Gripple GmbH

Loherstraße 4
35614 Asslar
Niemcy

T | +49 (0)6441 44447 – 00

E | deinfo@gripple.com

Gripple Sp. z o.o.

ul. Chełmżyńska 70
04-247 Warszawa
Polska

T | +48 (0)22 635 62 08

E | plinfo@gripple.com

Gripple stosuje politykę ciągłego rozwoju i innowacji. W związku z tym, zastrzegamy sobie prawo do zmiany danych zawartych w broszurach bez powiadomienia.

JESTEŚMY OBECNI W MEDIACH
SPOŁECZNOŚCIOWYCH
BĄDŹ NA BIEŻĄCO



BROC-VOF-POL-PG21

Opublikowano 02/2022

Proszę zapoznać się z www.gripple.com, aby uzyskać najbardziej aktualne porady i informacje o produkcie.



© 2022 Gripple

Gripple jest zastrzeżonym znakiem towarowym Gripple Limited.
Spółka zarejestrowana w Anglii pod numerem 1772901, nr VAT. GB 600 1951 88