

cobra[®]

Instrukcja montażu



cobra[®]



ZABEZPIECZANIE DRZEW MA SWOJĄ NAZWĘ: **COBRA**® – MARKA O ŚWIATO- WYM ZASIĘGU

PL

Od 1993 nasz system wiązań elastycznych do koron drzew cobra® odnosi sukcesy na rynku i przekonuje specjalistów od pielęgnacji drzew na całym świecie dzięki bardzo prostej obsłudze, wysokiej jakości i niezawodności. System cobra® stanowi istotny wkład we właściwą dla danego gatunku i nowoczesną pielęgnację drzew.



Odkryj cobra na YouTube!

Zajrzyj na nasz kanał YouTube **cobratreecabling**, znajdziesz tu wiele interesujących filmów wideo i przydatnych samouczków. Zeskanuj po prostu kod QR lub odwiedź stronę

www.youtube.com/user/cobratreecabling.

Drodzy specjaliści od pielęgnacji drzew,

jest nam miło, że wybierając systemy wiązań elastycznych marki cobra wnieśliście wkład we właściwą dla danego gatunku i nowoczesną pielęgnację drzew.

Decydując się na wybór produktu firmy pbs Baumsicherungsprodukte GmbH zaufaliście liderowi o międzynarodowym zasięgu: od 1993 nasz asortyment produktów cobra udowodnił swoją wartość po tysiącokroć – na całym świecie i z pewnością również gdzieś w Waszym otoczeniu.

Ta podręczna broszura pomoże Wam w prawidłowym montażu i użytkowaniu nabytych systemów elastycznych wiązań do koron drzew marki cobra. Zależy nam na tym, aby praca z użyciem naszych produktów była wykonywana poprawnie i z przyjemnością. I aby nasze produkty stanowiły efektywne wsparcie w eliminacji potencjalnych zagrożeń dla bezpieczeństwa na drzewie oraz umożliwiały przedłużenie życia zagrożonych drzew.

Wiele radości i sukcesu podczas pracy z produktami cobra życzy



Peter Göhner
Dyrektor generalny



Tutaj znajdziesz wykaz naszych przedstawicielstw handlowych. Zeskanuj po prostu kod QR lub odwiedź w przeglądarce internetowej stronę:

www.cobranet.de/de_DE/page/handler.

Wskazówka

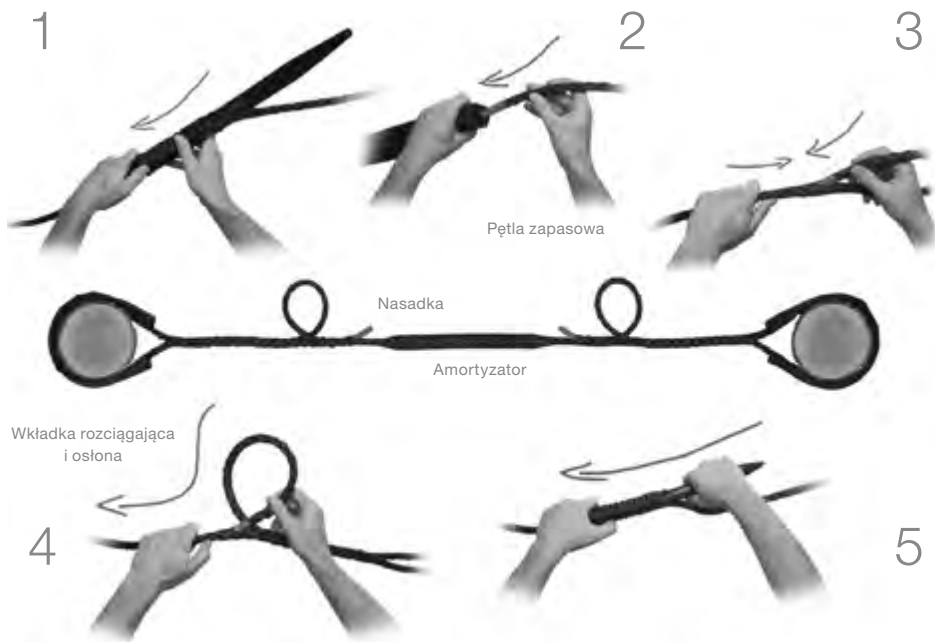
Zmiany w produktach związane z postępem technicznym oraz zmiany cen, pomyłki i błędy drukarskie zastrzeżone.

Przegląd systemów **cobra**[®]

	OBSZAR ZASTOSOWANIA	WYSOKOŚĆ MONTAŻU	WSKAZÓWKA
cobra 2t	<p>Dynamiczne zabezpieczenie przed złamaniem dla gałęzi o średnicy ϕ podstawy do 40 cm.</p> <p>Wzmocnienia dla gałęzi o średnicy ϕ podstawy do 30 cm.</p>	<p>Pozycja montażu na 2/3 wysokości zabezpieczanej części drzewa, zapewniająca dynamiczne zabezpieczenie przed złamaniem.</p> <p>W przypadku użycia jako wzmocnienia należy dopilnować, aby lina prowadzona była możliwie jak najbardziej pionowo.</p>	<p>cobra 2t jest zgodnie z publikacją ZTV Baumpflege elastycznym systemem wiązań do koron drzew o minimalnym obciążeniu niszczącym systemu równym 2t (20 kN).</p> <p>Okres użytkowania: 12 lat</p>
cobra 4t	<p>Dynamiczne zabezpieczenie przed złamaniem dla gałęzi o średnicy ϕ podstawy do 40-60 cm.</p> <p>Statyczne zabezpieczenia przed złamaniem oraz wzmocnienia do gałęzi o średnicy ϕ podstawy do 40 cm.</p>	<p>Pozycja montażu na 2/3 wysokości zabezpieczanej części drzewa, zapewniająca dynamiczne zabezpieczenie przed złamaniem.</p> <p>W przypadku użycia jako wzmocnienia należy dopilnować, aby lina prowadzona była możliwie jak najbardziej pionowo.</p>	<p>cobra 4t jest zgodnie z publikacją ZTV Baumpflege elastycznym systemem wiązań do koron drzew o minimalnym obciążeniu niszczącym systemu równym 4t (40 kN).</p> <p>Okres użytkowania: 12 lat</p>
cobra 8t	<p>Dynamiczne zabezpieczenie przed złamaniem dla gałęzi o średnicy ϕ podstawy do 60-80 cm.</p> <p>Statyczne zabezpieczenia przed złamaniem oraz wzmocnienia do gałęzi o średnicy ϕ podstawy do 40-60 cm. Montowane podwójnie również do zabezpieczania gałęzi o średnicy ϕ podstawy 60-80 cm.</p>	<p>Pozycja montażu na 2/3 wysokości zabezpieczanej części drzewa, zapewniająca dynamiczne zabezpieczenie przed złamaniem.</p> <p>W przypadku użycia jako wzmocnienia należy dopilnować, aby lina prowadzona była możliwie jak najbardziej pionowo.</p>	<p>cobra 8t jest zgodnie z publikacją ZTV Baumpflege elastycznym systemem wiązań do koron drzew o minimalnym obciążeniu niszczącym systemu równym 8t (80 kN).</p> <p>Okres użytkowania: 8 lat</p>
minicobra	Zabezpieczenie roślin, uprawa owoców, korekta konarów	Pozycja montażu przy korekcie konarów w zależności od zapotrzebowania	Okres użytkowania: 8 lat
cobra ultrastatic	Statyczne zabezpieczenia przed złamaniem oraz wzmocnienia do gałęzi o średnicy ϕ podstawy do 40 cm.	<p>Pozycja montażu na poziomie 2/3 zabezpieczanej części drzewa, w przypadku montażu w dwóch poziomach montowane jest statyczne połączenie na 1/4 długości zabezpieczanej części drzewa.</p> <p>W przypadku użycia jako wzmocnienia należy dopilnować, aby lina prowadzona była możliwie jak najbardziej pionowo.</p>	<p>cobra ultrastatic jest zgodnie z publikacją ZTV Baumpflege elastycznym systemem wiązań do koron drzew o minimalnym obciążeniu niszczącym systemu równym 4t (40 kN).</p> <p>Okres użytkowania: 8 lat</p>

cobra® 2t, 4t, 8t i minicobra

Montaż w sześciu prostych krokach:



1. WKŁADANIE WKŁADKI ROZCIĄGAJĄCEJ

Dobrać odpowiednią długość wkładki rozciągającej (długość = co najmniej 2/3 obwodu gałęzi). Do wymiaru obwodu pnia dodać 20 cm, mierząc od końca liny, ściszając i przeciągnąć wkładkę rozciągającą przez sploty do środka liny.

2. ZAKŁADANIE OSŁONY

Przyjąć odpowiednią długość węża osłonowego (minimalna długość = obwód pnia) i nasunąć na linę w obszarze wkładki rozszerzającej.

3. TWORZENIE SPLITU TYPU QUICK SPLICE

Po owinięciu pnia przeciągnąć koniec liny 40 cm (mini, 2t i 4t) lub 50 cm (8t) do środka liny (odstęp od gałęzi = 1/2 średnicy) i wyprowadzić z powrotem na zewnątrz.

4. TWORZENIE PĘTLI ZAPASOWEJ

Wykonać pętlę i wetknąć z powrotem ok. 10 cm (mini, 2t, 4t) lub ok. 15 cm (8t) do środka. Następnie wyciągnąć koniec liny.

5. WKŁADANIE AMORTYZATORA

Zebrać linę w dowolnym miejscu i wsunąć amortyzator.

6. TWORZENIE PRZECIWWIĄZANIA

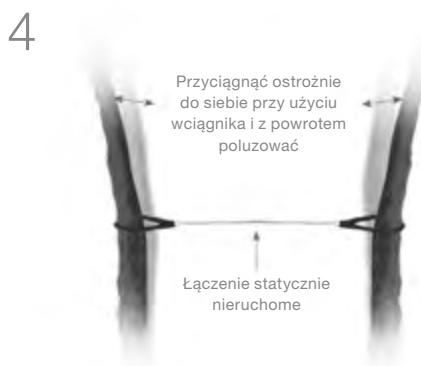
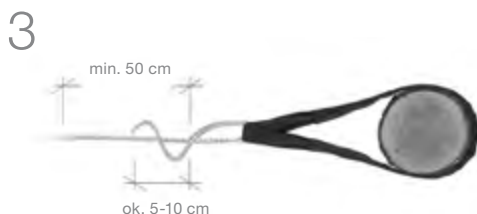
Wykonać kroki 1-4 na przeciwwiązaniu.

Wskazówka

W przypadku długich odcinków zabezpieczeń (ponad 8 m) zaleca się montaż bez amortyzatora.

cobra® ultrastatic

Montaż w czterech prostych krokach:



Wiązania cobra ultrastatic zostały zaprojektowane specjalnie do użycia przy pękniętych rosocach. Ze względu na bardzo małą rozciągliwość liny wynoszącą 0,2% na tonę system ten nadaje się idealnie do unieruchamiania tego rodzaju roślin. Montaż wygląda następująco:

1. PRZYGOTOWANIE KOŃCÓW LINY

Przyciąć pod skosem koniec liny cobra ultrastatic zgodnie z linią włókna (kąt = 15°). Nasunąć nasadkę cobra ultrastatic na koniec liny i obkurczyć ją.

2. ŁĄCZENIE LINY Z PĘTLĄ

Owinąć pętlę cobra ultrastatic wokół pnia i przewleć koniec liny przez oba zakończenia pętli.

3. TWORZENIE SPLOTU TYPU QUICK SPLICE

Przetknąć linę w odległości około 90 cm od jej końca dwukrotnie całkowicie przez linę. Następnie zrobić palcem otwór w siatce i wsunąć przez niego końcówkę liny na odległość przynajmniej 50 cm do środka liny i już jej nie wyciągać. Wygładzić splot typu Quick Splice i naprężyć go.

4. ŁĄCZENIE PNI

Przyciągnąć ostrożnie nieznacznie do siebie zabezpieczone pnie przy użyciu wciągnika. Przyciąć cobra ultrastatic na żądaną długość i, zgodnie z opisem powyżej (kroki 1 – 3), zamontować na drugim pniu. W miarę możliwości naprężyć zakładaną linę. Następnie poluzować ostrożnie wciągnik. Lina cobra ultrastatic zostanie przy tym jeszcze mocniej naprężona i połączy statycznie oba pnie.

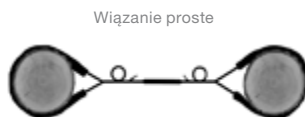
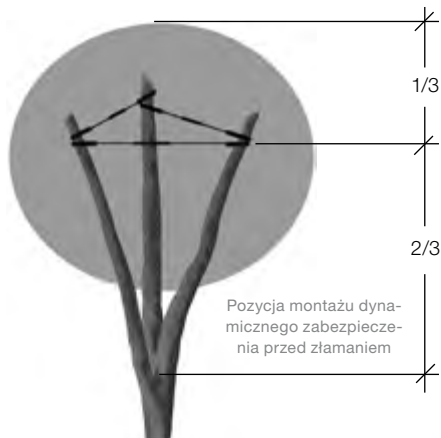
Wysokość montażu

Zabezpieczenia przed złamaniem montowane są zgodnie z publikacją "ZTV Baumpflege" na 2/3 długości zabezpieczanej części korony drzewa. W przypadku montażu w dwóch poziomach łączenie statyczne jest montowane na 1/4 długości a dynamiczne łączenie na 2/3 długości.

Rozmieszczenie wiązań elastycznych do koron drzew **cobra**[®]

Zabezpieczenia przed złamaniem cobra można montować z użyciem podanych w publikacji "ZTV Baumpflege" rodzajów wiązań i z zachowaniem następujących reguł:

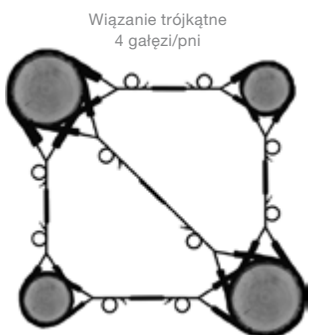
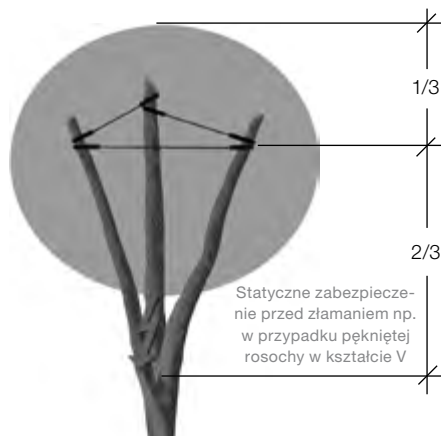
- mocowanie na co najmniej 2/3 długości gałęzi,
- latem bez naprężenia i zwisu,
- zimą z lekkim zwisem (maks. 10% długości wiązania).



Wiązanie proste



Wiązanie trójkątne



Wiązanie trójkątne
4 gałęzi/pni

POZIOMY MONTAŻ:

W przypadku pękniętej gałęzi rozsądny może okazać się również montaż w dwóch poziomach. Wówczas statyczne zabezpieczenie montowane jest na 1/4 wysokości a zabezpieczenie dynamiczne na 2/3 wysokości zabezpieczanej gałęzi.

Wskazówka

Montaż pojedynczego lub kilku połączonych ze sobą wiązań trójkątnych jest optymalny w przypadku zabezpieczania ruchów gałęzi we wszystkich kierunkach obciążenia.

REGUŁY DOTYCZĄCE MONTAŻU SYSTEMÓW DO WZMACNIANIA/PODPIERANIA:

- w miarę możliwości pionowe prowadzenie liny,
- montaż z napięciem zapobiegający zawiśnięciu na linie,
- punkt wiązania na zabezpieczanej części korony drzewa musi udźwignąć ciężar zabezpieczanej części.



Wskazówka

Dokumentacja elastycznego wiązania do koron drzew jest bezwzględnie zalecana, aby umożliwić i uprościć prawidłową kontrolę i konserwację.

PL

Zalecenie dotyczące obciążenia niszczącego z publikacji "ZTV Baumpflege"

DLA DYNAMICZNYCH ZABEZPIECZEŃ PRZED ZŁAMANIEM:

Średnica podstawy gałęzi/pnia	Minimalne obciążenie niszczące systemu* ¹
do 40 cm	cobra 2t
do 60 cm	cobra 4t
do 80 cm* ²	cobra 8t

DLA STATYCZNYCH ZABEZPIECZEŃ PRZED ZŁAMANIEM I SYSTEMÓW DO WZMACNIANIA/PODPIERANIA:

Średnica podstawy gałęzi/pnia	Minimalne obciążenie niszczące systemu* ¹
do 30 cm	cobra 2t
do 40 cm	cobra 4t
do 60 cm	cobra 8t
do 80 cm* ²	cobra 8t (podwójne)

*¹ minimalne obciążenie niszczące systemu

Dla potwierzonego okresu działania, przy montażu na co najmniej 2/3 długości zabezpieczanej części korony.

*² średnica podstawy powyżej 80 cm

W przypadku gałęzi o średnicach podstawy powyżej 80 cm wymagane zastosowanie środków specjalnych.

W tym przypadku wymiarowanie systemu podlega indywidualnej decyzji.

cobra[®]

pbs Baumsicherungsprodukte GmbH
Rotebühlstraße 88 B · 70178 Stuttgart · Germany
Telefon +49 (0)711 23 56 61 · Fax +49 (0)711 23 56 62
www.cobranet.de · pbs@cobranet.de

