

cobra[®]

Руководство по монтажу



cobra[®]



Лидер в стабилизации кроны деревьев: cobra® – по всему миру

RU

С 1993 года наша система стабилизации кроны и стволов деревьев cobra® успешно применяется арбористами по всему миру. Она отличается простотой в обращении, высоким качеством и надежностью. Современная система cobra® помогает ухаживать за деревьями в соответствии с их биологическими особенностями.



Знакомьтесь с cobra на YouTube!

Наш канал **cobratreecabling** на YouTube содержит множество интересных видеороликов и полезных инструкций. Просто сосканируйте QR-код или перейдите по адресу

www.youtube.com/user/cobratreecabling.

Уважаемые арбористы!

Мы рады, что вы решили приобрести систему стабилизации кроны и стволов деревьев cobra для современного и надлежащего ухода за деревьями.

Международная компания pbs Baumsicherungsprodukte GmbH занимает ведущую позицию на рынке. С 1993 года сотни тысяч систем cobra успешно применяются по всему миру – наверняка и в вашем регионе.

Настоящее руководство содержит полезную информацию о правильной сборке и эксплуатации вашей системы cobra. Ведь мы хотим, чтобы вы эффективно и с удовольствием работали с нашей продукцией. А также чтобы наша продукция не только помогала устранять потенциальные угрозы безопасности, исходящие от деревьев, но и продлевала жизнь поврежденных деревьев.

Успешной работы с cobra желает вам



Петер Гёнер
Генеральный директор



Здесь представлен обзор наших дилеров.
Просто сосканируйте QR-код или перейдите
по адресу:

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

Примечание

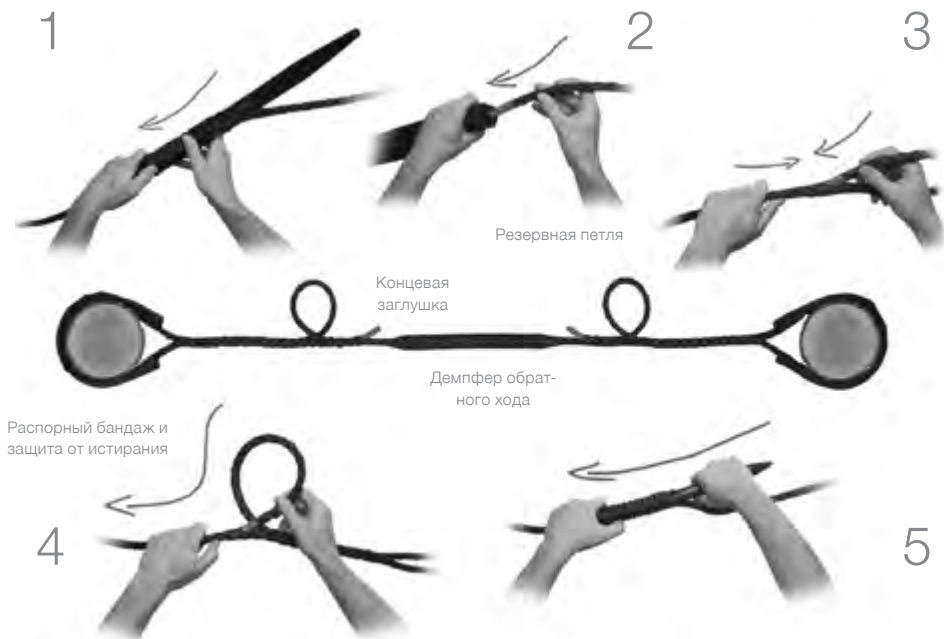
Мы оставляем за собой право на внесение изменений по мере технического совершенствования нашей продукции. Возможны изменения цен, ошибки и опечатки.

Обзор систем **cobra**[®]

	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	МОНТАЖНАЯ ВЫСОТА	ПРИМЕЧАНИЕ
cobra 2t	<p>Динамическое предохранение от излома для диаметра основания ветви до 40 см.</p> <p>Удерживающее предохранение для диаметра основания ветви до 30 см.</p>	<p>Стяжка для динамического предохранения от излома устанавливается на высоте 2/3 от высоты стабилизируемой кроны.</p> <p>При использовании стяжки в целях удерживающего предохранения канат должен по возможности проходить вертикально.</p>	<p>cobra 2t – это система стабилизации кроны с минимальной разрывной нагрузкой 2 т (20 кН) согласно Техническим условиям и предписаниям по уходу за деревьями.</p> <p>Срок службы: 12 лет</p>
cobra 4t	<p>Динамическое предохранение от излома для диаметра основания ветви до 40–60 см.</p> <p>Статическое предохранение от излома и удерживающее предохранение для диаметра основания ветви до 40 см.</p>	<p>Стяжка для динамического предохранения от излома устанавливается на высоте 2/3 от высоты стабилизируемой кроны.</p> <p>При использовании стяжки в целях удерживающего предохранения канат должен по возможности проходить вертикально.</p>	<p>cobra 4t – это система стабилизации кроны с минимальной разрывной нагрузкой 4 т (40 кН) согласно Техническим условиям и предписаниям по уходу за деревьями.</p> <p>Срок службы: 12 лет</p>
cobra 8t	<p>Динамическое предохранение от излома для диаметра основания ветви до 60–80 см.</p> <p>Статическое предохранение от излома и удерживающее предохранение для диаметра основания ветви до 40–60 см. В двойном исполнении также для диаметра основания ветви до 60–80 см.</p>	<p>Стяжка для динамического предохранения от излома устанавливается на высоте 2/3 от высоты стабилизируемой кроны.</p> <p>При использовании стяжки в целях удерживающего предохранения канат должен по возможности проходить вертикально.</p>	<p>cobra 8t – это система стабилизации кроны с минимальной разрывной нагрузкой 8 т (80 кН) согласно Техническим условиям и предписаниям по уходу за деревьями.</p> <p>Срок службы: 8 лет</p>
minicobra	<p>Стабилизация растений, плодовое хозяйство, коррекция кроны.</p>	<p>Стяжка для коррекции кроны устанавливается в произвольном положении.</p>	<p>Срок службы: 8 лет</p>
cobra ultrastatic	<p>Статическое предохранение от излома и удерживающее предохранение для диаметра основания ветви до 40 см.</p>	<p>Устанавливается на высоте 2/3 от высоты стабилизируемой кроны; при монтаже в 2 уровня устанавливается статическое соединение на высоте 1/4 от высоты стабилизируемой кроны.</p> <p>При использовании стяжки в целях удерживающего предохранения канат должен по возможности проходить вертикально.</p>	<p>cobra ultrastatic – это система стабилизации кроны с минимальной разрывной нагрузкой 4 т (40 кН) согласно Техническим условиям и предписаниям по уходу за деревьями.</p> <p>Срок службы: 8 лет</p>

cobra® 2t, 4t, 8t и minicobra

Монтаж в 6 простых этапов:



1. ВСТАВИТЬ РАСПОРНЫЙ БАНДАЖ

Выбрать распорный бандаж подходящей длины (мин. 2/3 от обхвата ствола). На расстоянии, равном обхвату ствола + 20 см от конца каната, расщепить канат и ввести распорный бандаж внутрь каната.

2. УСТАНОВИТЬ ЗАЩИТУ ОТ ИСТИРАНИЯ

Обрезать защитную оболочку (мин. длина = обхват ствола) и надеть на канат в зоне распорного бандажа.

3. ВЫПОЛНИТЬ БЕЗУЗЛОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Обвести канат вокруг ствола, вставить конец каната на 40 см (mini, 2t и 4t) или 50 см (8t) внутрь каната (расстояние до ствола = 1/2 диаметра) и вывести его наружу.

4. СОЗДАТЬ РЕЗЕРВНУЮ ПЕТЛЮ

Образовать петлю и вставить конец каната внутрь каната прикл. на 10 см (mini, 2t и 4t) или 15 см (8t). Вывести конец каната наружу.

5. ВСТАВИТЬ ДЕМПФЕР ОБРАТНОГО ХОДА

Расщепить канат в произвольной точке и вставить демпфер обратного хода.

6. ЗАКРЕПИТЬ ВТОРОЙ КОНЕЦ КАНАТА

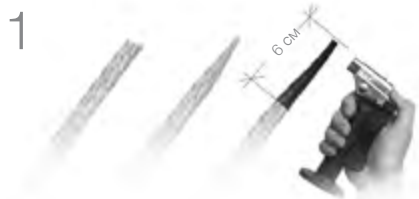
Выполнить действия 1–4 с противоположной стороны.

Примечание

Если длина стяжки превышает 8 м, рекомендуется монтаж без демпфера обратного хода.

cobra® ultrastatic

Монтаж в 4 простых этапа:



Система cobra ultrastatic разработана специально для стабилизации надтреснутой развилки. Благодаря очень малому растяжению каната 0,2% на тонну данная система особенно хорошо способствует фиксации ствола в неподвижном положении. Порядок монтажа:

1. ПОДГОТОВИТЬ КОНЦЫ КАНАТА

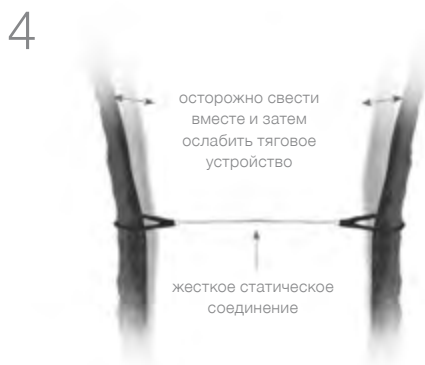
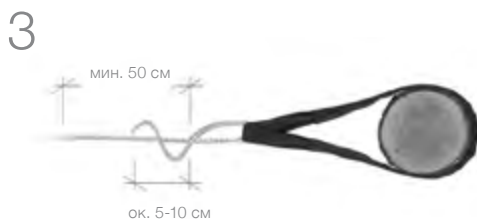
Обрезать конец каната cobra ultrastatic вдоль волокон под углом 15°, надеть на конец каната концевую заглушку cobra ultrastatic и выполнить термоусадку.

2. СОЕДИНИТЬ КАНАТ И ПЕТЛЮ

Обвести петлю cobra ultrastatic вокруг ствола и провести конец каната через обе концевые петли.

3. ВЫПОЛНИТЬ БЕЗУЗЛОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

На расстоянии ок. 90 см от конца каната дважды насквозь провести конец каната через канат. Затем пальцем проделать отверстие, через отверстие ввести конец каната как минимум на 50 см внутрь каната и не выводить его наружу. Разгладить и натянуть безузловое соединение.



4. СОЕДИНИТЬ СТВОЛЫ

Используя тяговое устройство, осторожно слегка свести вместе фиксируемые стволы. Обрезать стяжку cobra ultrastatic до нужной длины и закрепить ее на втором стволе согласно описанию выше (шаги 1–3). Добиться максимального натяжения каната. Затем осторожно ослабить тяговое устройство. В результате канат cobra ultrastatic приобретает дополнительное натяжение и статически соединяет оба ствола.

Монтажная высота

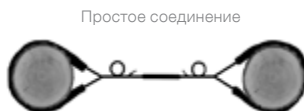
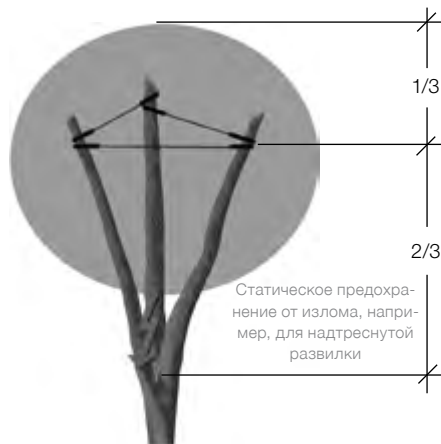
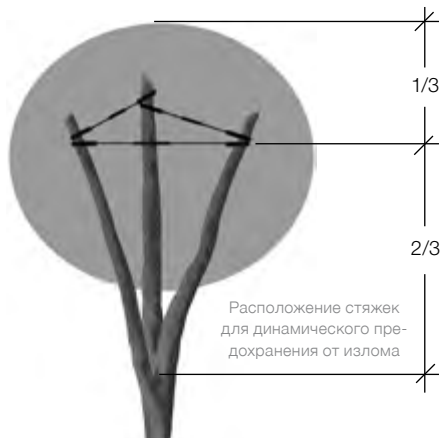
Согласно Техническим условиям и предписаниям по уходу за деревьями, стяжки для предохранения от излома устанавливаются на высоте 2/3 от высоты стабилизируемой кроны. При монтаже в 2 уровня устанавливается статическое соединение на высоте 1/4 и динамическое соединение на высоте 2/3.

RU

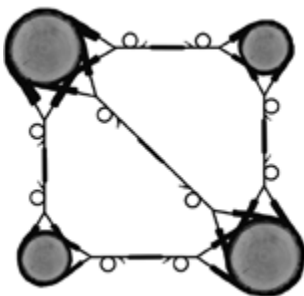
Расположение стяжек **cobra**[®]

Для стяжек cobra можно использовать различные виды соединений согласно Техническим условиям и предписаниям по уходу за деревьями. Необходимо соблюдать следующие правила:

- Крепление на высоте не менее 2/3 от высоты ветви.
- В летний период без натяжения и провисания.
- В зимний период с легким провисанием (макс. 10% от длины стяжки).



Соединения по схеме «треугольник» для 4 ветвей или стволов



Примечание

Монтаж в виде одного или нескольких соединенных между собой треугольников позволяет оптимально стабилизировать движения ветвей во всех направлениях приложения нагрузки.

ПРАВИЛА МОНТАЖА СТЯЖЕК ДЛЯ УДЕРЖИВАЮЩЕГО ПРЕДОХРАНЕЕНИЯ:

- По возможности вертикальное расположение каната.
- Натяжение каната для предотвращения падения ветви.
- Точка крепления на стабилизируемой части кроны должна выдерживать ее вес.



Примечание

Настоятельно рекомендуется вести документацию для систем стабилизации кроны и стволов деревьев, т. к. это облегчает процедуры контроля и ухода.

RU

Рекомендации по разрывной нагрузке согласно Техническим условиям и предписаниям по уходу за деревьями

для ДИНАМИЧЕСКОГО ПРЕДОХРАНЕЕНИЯ ОТ ИЗЛОМА:

Диаметр основания ветви или ствола	Мин. разрывная нагрузка системы *1
до 40 см	cobra 2t
до 60 см	cobra 4t
до 80 см *2	cobra 8t

для СТАТИЧЕСКОГО ПРЕДОХРАНЕЕНИЯ ОТ ИЗЛОМА И УДЕРЖИВАЮЩЕГО ПРЕДОХРАНЕЕНИЯ:

Диаметр основания ветви или ствола	Мин. разрывная нагрузка системы *1
до 30 см	cobra 2t
до 40 см	cobra 4t
до 60 см	cobra 8t
до 80 см *2	cobra 8t (двойное исполнение)

*1 Мин. разрывная нагрузка системы

Для гарантированного срока службы; при условии монтажа на высоте не менее 2/3 от высоты стабилизируемой части кроны.

*2 Диаметр основания более 80 см

Если диаметр основания ствола превышает 80 см, требуется принятие специальных мер. Параметры системы определяются особо для конкретного случая.

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

