

## Encore des produits **boa** – publications et partenaires

### Service

#### ■ Conseil

Notre expérience de 25 ans en haubanage d'arbres basée sur plus de 10.000 expertises de sécurité avec la méthode inclino/élasto est mise à votre disposition gratuitement. Téléphone: **00 49 711 236 02 52**. Vous pouvez également nous consulter personnellement lors de congrès et foires touchant aux arbres. Nous organisons des workshops à Stuttgart ou dans votre entreprise.

# arbofix®

Sécurisation de plantation  
**Arbofix** la deuxième marque innovante d'**arboa**

arboa e.K. tree safety  
Dornhaldenstrasse 5  
D - 70199 Stuttgart  
Téléphone: 0711 6744362  
Téléfax: 0711 6744363  
boa@arboa.com  
www.arboa.com

... et ses représentants  
internationaux

# arboa

t r e e s a f e t y

HANDBUCH DER  
**Baumstatik und  
Baumkontrolle**

LEHRB. WESSOLLY / ERB, M. 2014



© PATZER VERLAG

WESSOLLY, L. / ERB, M.:  
Handbuch Baumstatik  
und Baumkontrolle, Patzer  
1998, 2. Auflage 2014

**SIMGRUPPE.**  
20 Jahre Baumstatik  
[www.simgruppe.de](http://www.simgruppe.de)



Partner der  
Dualen Hochschule  
Baden-Württemberg  
(DHBW)



# boa®

H a u b a n a g e



## Mode d'emploi

# arboa

t r e e s a f e t y

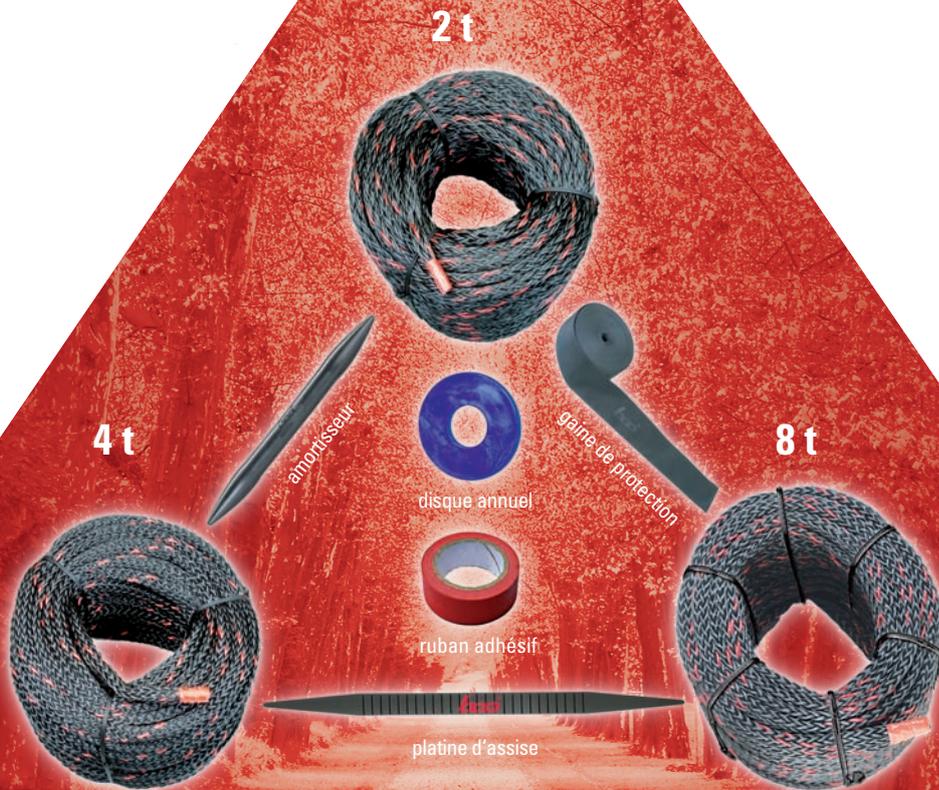
# Le concept des composants universels *boa*<sup>®</sup>

**Génial et simple**  
**Composants universels pour les systèmes 2 t, 4 t et 8 t**

Pour les trois dimensions de corde, les mêmes composants: amortisseur, gaine de protection, platine d'assise, disque annuel et ruban adhésif

## **Vous épargnez**

- place
- transport
- découpe
- temps
- argent



# Le montage de cordes **boa**®

## 7 étapes pour la réussite

■ Montage rapide, propre, sans brûleur et sans alène.

■ Pas besoin d'outils supplémentaires. Simple à contrôler – disque avec couleur correspondant à l'année d'installation conformément à ZTV 2006.

■ Pour un prélèvement de la corde sans entortillement, tirer la corde vers le haut hors de la housse rouge, valable pour les systèmes 2 t et 4 t.



Michi Hansch,  
Champion arboriste  
grimpeur Allemand 2014



**1ère étape**  
refouler la corde,  
écarter les mailles



**2ème étape**  
enfiler la platine  
d'assise au travers  
d'une maille



**3ème étape**  
recouvrir la corde et la  
platine d'assise avec la  
gaine de protection



**4ème étape**  
enfiler le  
disque annuel



corde et  
amortisseur pour  
un haubange  
dynamique



**5ème étape**  
enfiler l'amortisseur  
dans au travers d'une  
maille



**6ème étape**  
former en pointe



**7ème étape**

le bout de la corde avec le ruban  
adhésif et l'enfiler au travers  
d'une maille

finalment, former une réserve d'accroissement /  
boucle de tension, tendre ... terminé



Pour respecter les directives des ZTV: le hauban dynamique **boa** au complet  
Le hauban statique **boa** ou le hauban de soutien **boa** sans amortisseur

# Les tuyaux de montage *boa*<sup>®</sup>

utiles et intéressants

la seule corde au monde libre d'entortillements en exclusivité chez *arboa*

Embêtants pour l'élagueur sont les entortillements de corde qui se forment en tirant la corde de la bobine. Grâce à un nouveau système d'enroulement, la corde *boa* reste droite quand on la tire du rouleau.

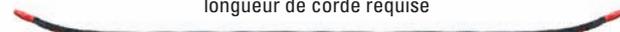
Valable pour 2 t und 4 t modèle déposé - Nr. 20 2006 002665.7



## ■ Longueur de corde requise



longueur de corde requise



distance + 4 m (partie de montage)

## ■ Longueur d'enfilement de la platine d'assise



Longueur d'enfilement env. 1,2 m

## ■ Enfilement de l'amortisseur

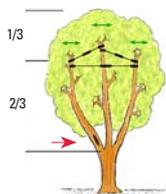
## ■ Dimensions pour une boucle sûre



Disque de couleur résistant aux rayons ultraviolets pour l'identification de l'année d'installation

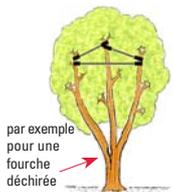
08 ● , 09 ● , 10 ● , 11 ● , 12 ● , 13 ● , 14 ● , 15 ●

## Types de sécurités selon ZTV 2006



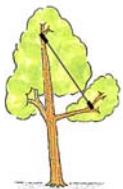
### ■ La sécurité dynamique

Les parties de couronne fixées ne peuvent se développer naturellement. Elles ne sont pas à même de ressentir un point faible et ainsi de le compenser. De plus, la fixation favorise plutôt l'accroissement en longueur que l'accroissement radial. Il s'ensuit un manque de sécurité. C'est pourquoi les couronnes d'arbres doivent pouvoir bouger. Un haubanage dynamique permet un mouvement léger sous l'action de faibles brises estivales. Les systèmes **boa** 2 t, 4 t et 8 t **avec amortisseur** sont alors utilisés.



### ■ La sécurité statique

Si une fourche à écorce incluse est déchirée, elle doit être fixée. C'est dans ce cas qu'un haubanage statique **sans amortisseur** est utilisé. Les dimensions de corde doivent être le double de celles préconisées par les ZTV pour les haubanages dynamiques. Tous les systèmes **boa** sans amortisseur **et le boa silver** peuvent être utilisés.



### ■ La sécurité de soutien

Une couronne d'arbre ne se laisse pas sécuriser dans tous les cas. Mais en cas de rupture, il faut veiller à ce que rien ne tombe au sol. Afin d'éviter les énergies de chute, les sécurités de soutien sont installées aussi droite que possible. Tous les systèmes **boa sans amortisseur** et le **boa silver** peuvent être utilisés.

## Les dimensions requises par ZTV Baumpflege 2006:

### ■ Tableau 1: sécurité dynamique placée à 2/3 de la hauteur de charpente

diamètre à la base de la charpente	charge de rupture minimale requise pendant la durée d'utilisation garantie
> 40 cm	2 t
40-60 cm	4 t
60-80 cm	8 t
Sécurité <b>statique</b> : le double de ces charges	

### ■ Tableau 2: sécurité de soutien

diamètre à la base de la charpente	charge de rupture minimale requise pendant la durée d'utilisation garantie
> 30 cm	2 t
30-40 cm	4 t
40-60 cm	8 t
60-80 cm	16 to (2 x 8 t est aussi possible))

### ■ Boa satisfait aux ZTV Baumpflege 2006 non pas pour 8 années, mais pour 12 années. Nous le garantissons.

