

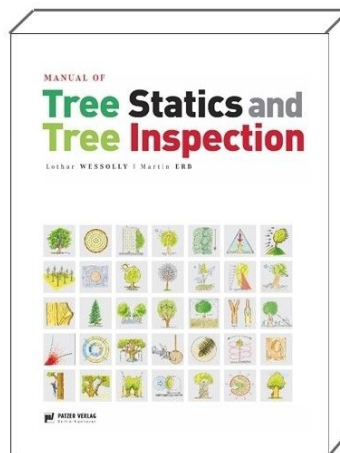
Encore des produits **boa** – publications et partenaires

Service

■ Conseil

Notre expérience de 30 ans en haubanage d'arbres basée sur plus de 20.000 expertises de sécurité avec la méthode inclino/élastoest mise à votre disposition gratuitement. Tél: 0049 711 2360252.

Vous pouvez également nous consulter personnellement lors de congrès et foires touchant aux arbres. Nous organisons des workshops à Stuttgart ou dans votre entreprise.



WESSOLLY, L./ERB, M.:
Manual of Tree Static
and Tree Inspection.
Patzer Verlag 2016, English
version.

SIMGRUPPE.
30 Jahre Baumstatik
www.simgruppe.de



La base de la sécurité
des arbres.
gratuit: www.arboa.com

arbofix®
Sécurisation de plantation
Arbofix la deuxième mar-
que 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

boa®
H a u b a n a g e



Mode d'emploi

arboa
t r e e s a f e t y

La gamme de produits **boo**[®]

Depuis 1993: (brevet UE 06232 77) plus de 500.000 systèmes installés. Un des systèmes de haubanage le plus connu au monde, perfectionné en 2005 sous le nom de boa.

Toujours conforme aux ZTV.



En plus des composants individuels, les lots suivants sont disponibles:



boo[®] 2 t ø 14 mm

**Corde creuse (PP)
sans entortillement pour 15 haubanages**

100 m de corde
30 platines d'assise de (100 cm)
25 m de gaine de protection
12 amortisseurs
15 disques annuels
2 rubans adhésifs (10 m)



boo[®] 4 t ø 24 mm

**Corde creuse (PP)
sans entortillement pour 5 haubanages**

50 m de corde
10 platines d'assise de (100 cm)
12,5 m de gaine de protection
5 amortisseurs
5 disques annuels
1 rubans adhésifs 5 m



boo[®] sans entortillement

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



boo[®] 8 t ø 30 mm

**Corde creuse (PES)
pour 5 haubanages**

50 m de corde
10 platines d'assise de (100 cm)
12,5 m de gaine de protection
6 amortisseurs
5 disques annuels
2 rubans adhésifs 10 m



boo[®] silver/black 8 to

Corde creuse (dyna-one)
Collet dyneema S (120 cm)
Collet dyneema M (160 cm)
Collet dyneema L (200 cm)



boo[®] 2 t Start-Set

**Corde creuse (PP)
pour 3 haubanages**

20 m de corde
6 platines d'assise de (100 cm)
5 m de gaine de protection
3 amortisseurs
3 disques annuels
1 rubans adhésifs 5 m

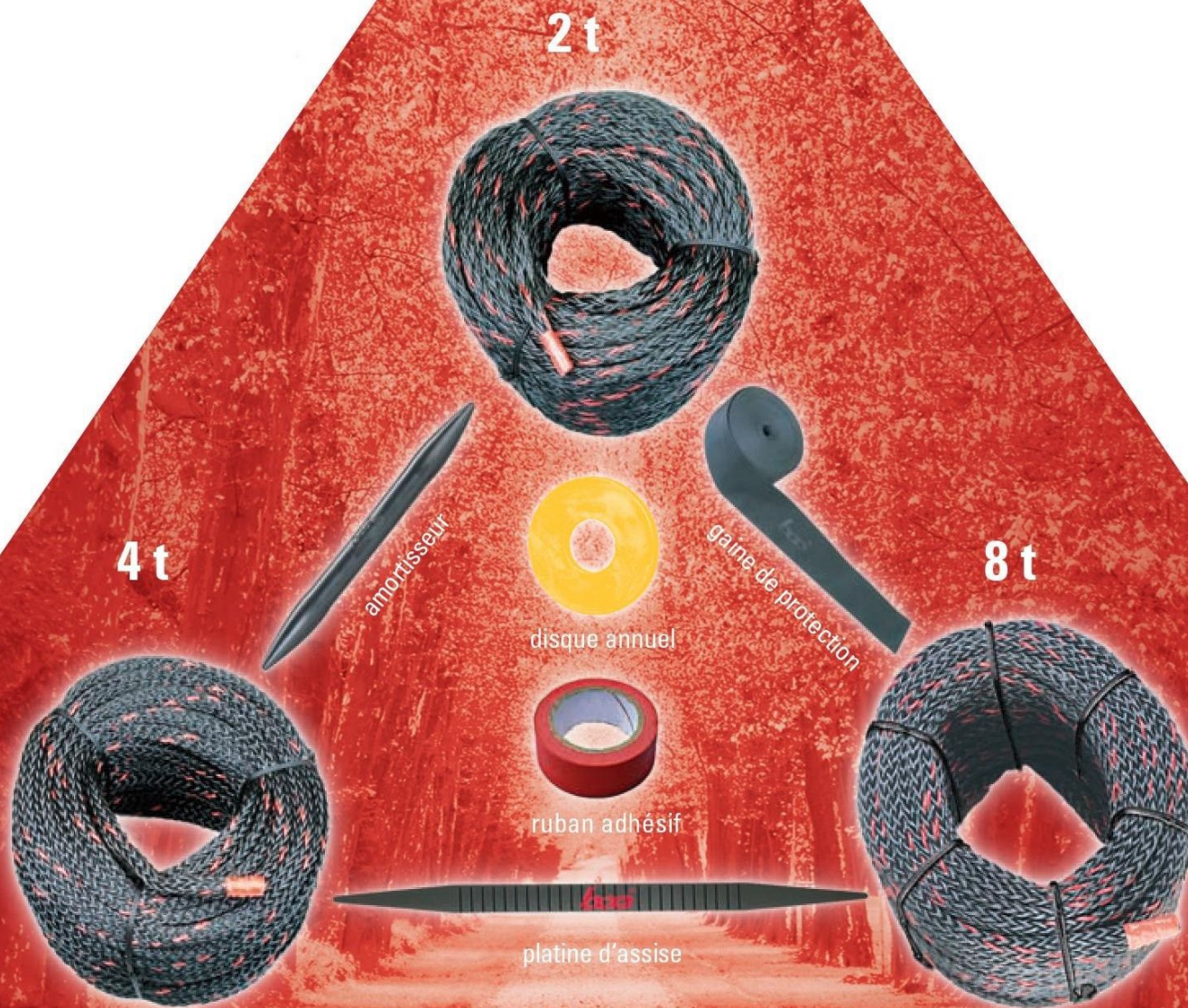
Le concept des composants universels *baa*[®]

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.

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



7ème étape
finallement, 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**[®]

utiles et intéressants

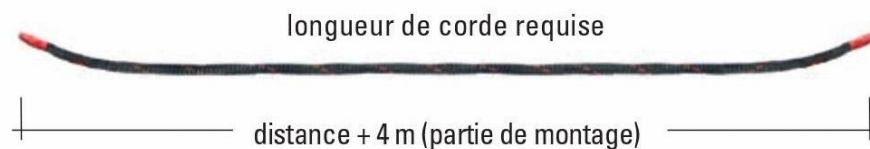
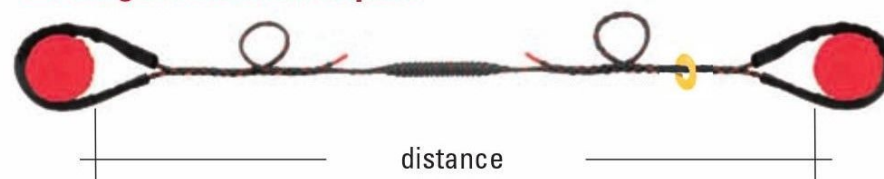
la seule corde au monde libre d'entortillements en exclusivité chez **arboa**

Embêtants pour l'élagueur sont les entortillements de corde qui se forment en tirant la corde de la bobine. Grâce à un nouveau système spécial 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

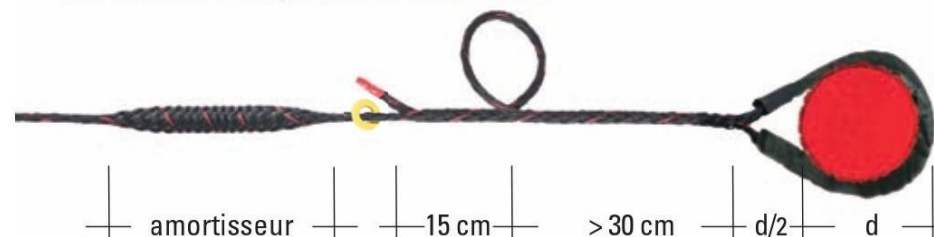


■ Longueur d'enfilement de la platine d'assise



■ Enfilement de l'amortisseur

■ Dimensions pour une boucle sûre



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



05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20

Types de sécurités selon ZTV



■ La sécurité dynamique

Les parties de couronnes folées ne peuvent se développer naturellement. Elles ne sont pas à même de ressortir en 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 solidité. C'est pourquoi les couronnes d'arbres doivent pouvoir bouger. Un haubannage dynamique permet un mouvement léger sans l'action de fortes brises estivales. Les systèmes **boa** 2 L, 4 L et 8 L avec amortisseur sont alors utilisés.



■ La sécurité statique

Si une branche à écorce incluse est déchirée, elle doit être fêlée. C'est dans ce cas qu'un haubannage statique sans amortisseur est utilisé. Les dimensions de corde doivent être le double de celles précisées par les ZTV pour les haubannages dynamiques. Tous les systèmes **boa** sans amortisseur et le **boa silver** / **black** peuvent être utilisés.



■ La sécurité de soutien

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

Les dimensions requises par ZTV Baumpflege:

■ 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
> 48 cm	2 t
48-60 cm	4 t
60-80 cm	8 t
Sécurité statique: 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
> 38 cm	2 t
38-48 cm	4 t
48-80 cm	8 t
68-80 cm	16 t (2 x 8 t est aussi possible)

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

