

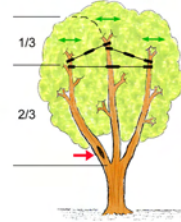


BOA 2 TONS KIT #201

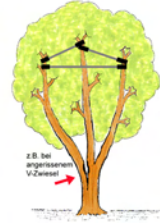




boa pour une sécurité prescrite par ZTV-Baumpflege



■ **La sécurité de rupture dynamique**
Les houppiers nécessitent une liberté de mouvement pour une croissance naturelle. C'est pourquoi on ne peut pas non plus les attacher. Un haubanage dynamique empêche les balancements trop amples, une corde élastique amortit. Ce qui est particulièrement avantageux pour la compensation des parties faibles c'est l'amortisseur, car il permet un certain mouvement aussi sous légers vents. C'est l'application privilégiée des systèmes boa 2 tonnes et 4 tonnes avec amortisseur.



■ **La sécurité de rupture statique**
Quand, par exemple, une fourche à écorce incluse est fendue, elle ne doit plus bouger. Ces mouvements, on les empêche à l'aide d'un ancrage statique sans amortisseur. Les cordes auront alors une charge utile du double de la charge utile requise pour un ancrage dynamique. On peut utiliser le système boa 4 tonnes sans amortisseur ou le système particulièrement rigide boa silver 8 tonnes pour lequel il n'y a de toute façon pas d'amortisseur.



■ **La sécurité de soutien**
On ne peut pas assurer complètement un houppier de telle sorte que rien ne puisse se briser. Mais dans le cas d'une rupture, une chute au sol doit être évitée. Des ancrages de rattrapage dans l'arbre ne sont pas possibles vu le manque de piliers suffisamment résistants. C'est pourquoi l'ancrage de soutien sera posé verticalement. On peut utiliser ici les trois systèmes boa sans amortisseur.

arboa
tree safety

ainsi doit être mesuré boa pour répondre aux règles ZTV-Baumpflege:

■ sécurité de rupture dynamique tableau 1: pour une pose à 2/3 de la hauteur de la charpente

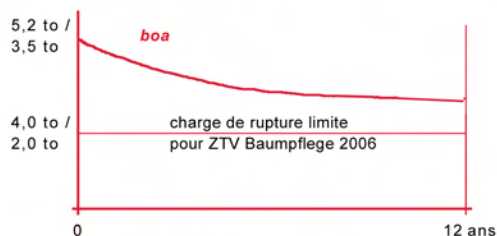
diamètre à la base de la charpente	charge de rupture du système pour toute la période de fonction garantie
bis 40 cm	2 to
40-60 cm	4 to
60-80 cm	8 to

sécurité dynamique: le double de ces charges de rupture

■ sécurité de soutien tableau 2:

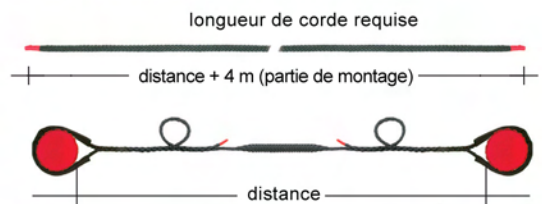
diamètre à la base de la charpente	charge de rupture limite pour toute la période de fonction garantie
bis 30 cm	2 to
30-40 cm	4 to
40-60 cm	8 to
60-80 cm	16 to (2 x 8 to aussi possible)

■ boa remplit ses fonctions de ZTV Baumpflege 2006 encore après 12 ans.



arboa
tree safety

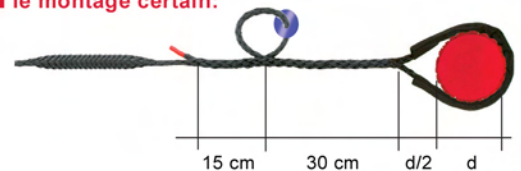
Quelques indications de montage intéressantes



■ pour un montage facile:



■ le montage certain:



disque de couleur résistant aux rayons ultraviolets pour l'identification de l'année

06 ●, 07 ●, 08 ●, 09 ●, 10 ●, 11 ●, 12 ●, 13 ●

arboa
tree safety