

Königsbronner Stahlseil-Technik (KST)

Sicher – ergonomisch – wirtschaftlich

Mit der Königsbronner Stahlseil-Technik (KST) können Baumzugseile aus Stahl schnell, sicher und mit geringem Kraftaufwand in Baumhöhen bis zu 10m eingebaut werden.

Das Verfahren ist für Seilwinden mit einer Zugleistung von bis zu 8,5t geeignet und erleichtert den Einbau eines Stahlbaumzugseiles erheblich. Gefährliches Klettern oder Einbauen mit Leitern entfällt. Ergonomische und wirtschaftliche Vorteile sind das Resultat.



- | | | |
|---|------------|--|
| 1 | 42-019-15 | Nordforest Baumzugseil Log Line 9mm, Länge 15m, Gewicht 7850 g |
| | 42-019-20 | Nordforest Baumzugseil Log Line 9mm, Länge 20m, Gewicht 9250 g |
| 2 | 42-011 | Seiltasche orange/schwarz, Gewicht 310g |
| 3 | 71-678/350 | Wurfbeutel, Gewicht 350g |
| 4 | 70-575 | Tri Saw Schub-Haken, Gewicht 268g |
| 5 | 71-386 | Tree Runner Karabiner, Gewicht 55g (2 Stück erforderlich) |
| 6 | 42-048 | Schäkel WLL 8500 kg, Gewicht 2300g |
| 7 | 71-129 | Reepschnur „Powerlock“ 4mm (erforderlich 20m), Gewicht 11 g/m |
| 8 | 70-590-760 | Tri Saw Teleskopgestänge, ausziehbar auf 7,6 m, Gewicht 3150 g |
| 9 | 70-579 | Tri Saw Verlängerung 1,76 m, Gewicht 600 g |

Gestänge Nr. 70-590-760 – ausgeschoben 7,6 m

Verlängerung Nr. 70-579 – 1,76 m

Königsbronner Stahlseil-Technik (KST)



1. Der Wurfbeutel, mit der Reepschnur, wird mit Hilfe des Schubhakens, der auf dem Gestänge angebracht ist, über die höchstmögliche Astgabel gelegt. Der Beutel wird mit dem Schubhaken so über den Ast gelegt, dass er hinter dem Ast herunter fällt.



2. Die Einzugsöse des Stahlseiles wird mit dem kleinen Karabiner am unteren Ende der Reepschnur befestigt. Nun zieht man das Stahlseil mit der Reepschnur hoch in den Baum und über die Astgabel.



3. Die kurze Einzugsöse sorgt dafür, dass das Baumzugseil gut über die Astgabel rutscht.

Alternativ ist der Einbau auch mit einem Nordforest Kunststoff-Baumzugseil möglich.



NORDFOREST 

Nordforest Baumzugseil

Für die seilwindenunterstützte Baumfällung.

Leichtes, abriebfestes Kunststoffseil mit einem Kern und Mantel aus hochfestem Dyneema.

Beide Schlaufenenden, sowie die Spleiß-Bereiche sind ebenfalls mit Dyneema ummantelt und mit einem Dyneema Takel gesichert.

Die Seile werden analog dem Königsbronner Verfahren geschnürt mit einem Schäkel angeschlagen.

Mindestbruchlast 189kN (18,9t)
Gewicht 4,2kg

Nr. 42-025-20



4. Die Schlaufen des Baumzugseiles werden anschließend mittels Schäkel mit dem Hauptwindenseil verbunden, sodass das Baumzugseil umgelegt um den zu ziehenden Baum liegt.