

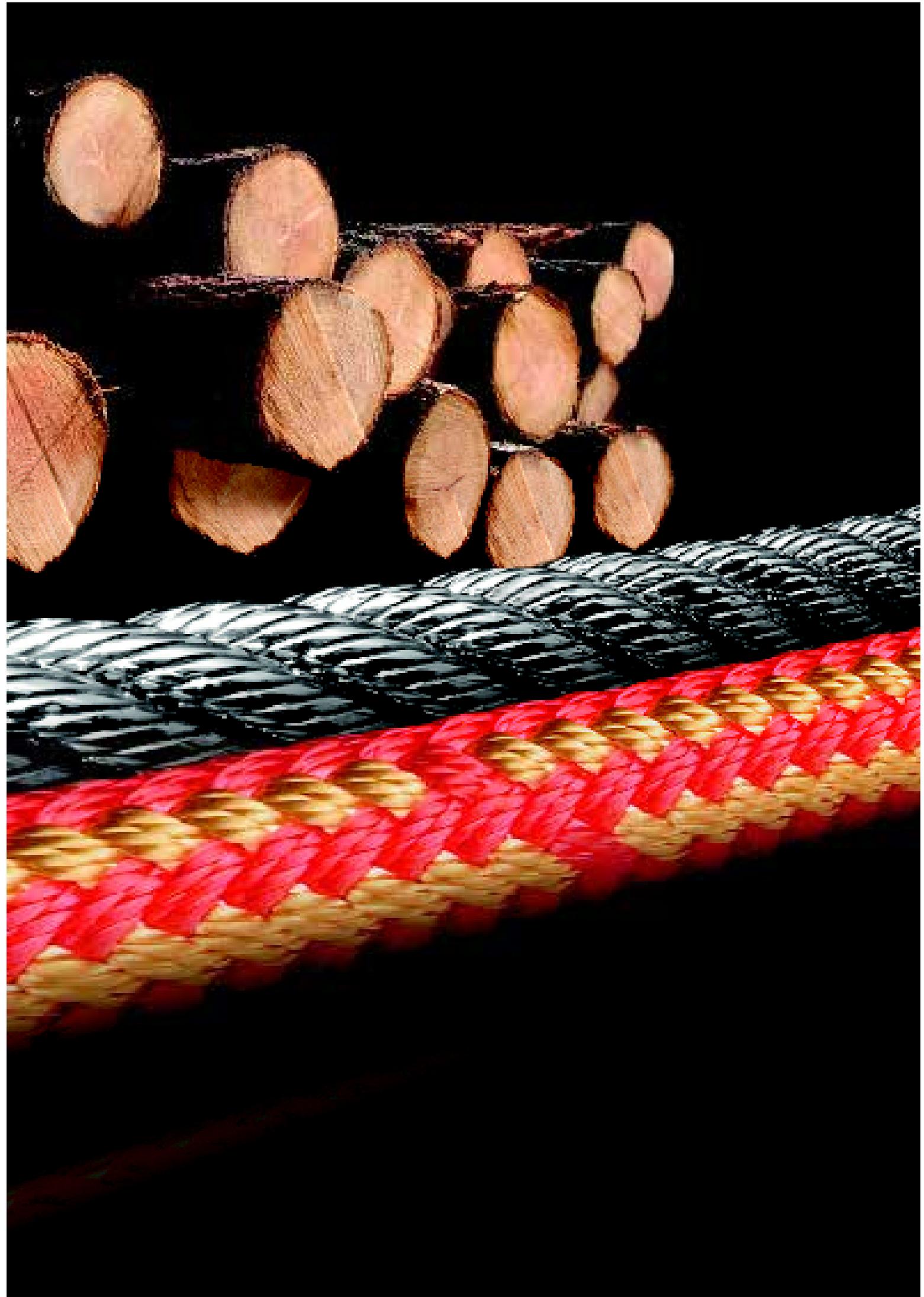
The Teufelberger logo, featuring a stylized blue 'T' with a red horizontal bar at its base, followed by the brand name 'Teufelberger' in a blue, sans-serif font.

**Teufelberger**

A large orange Teufelberger logging machine is shown in a forest, lifting two large logs. The machine has a tall vertical mast with pulleys and a long boom extending to the left. A worker in an orange shirt and hard hat is visible in the operator's cab. The background is a dense forest of tall, thin trees.

# SEILE UND ZUBEHÖR

für Forstanwendungen



# INHALT

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| ■ Seile für Kippmastgeräte | 4       |
| ■ Stahlseile               | 5 - 7   |
| ■ Faserseile               | 8 - 9   |
| ■ Zubehör                  | 10 - 18 |
| ■ Informationen            | 19      |

## ACHTUNG

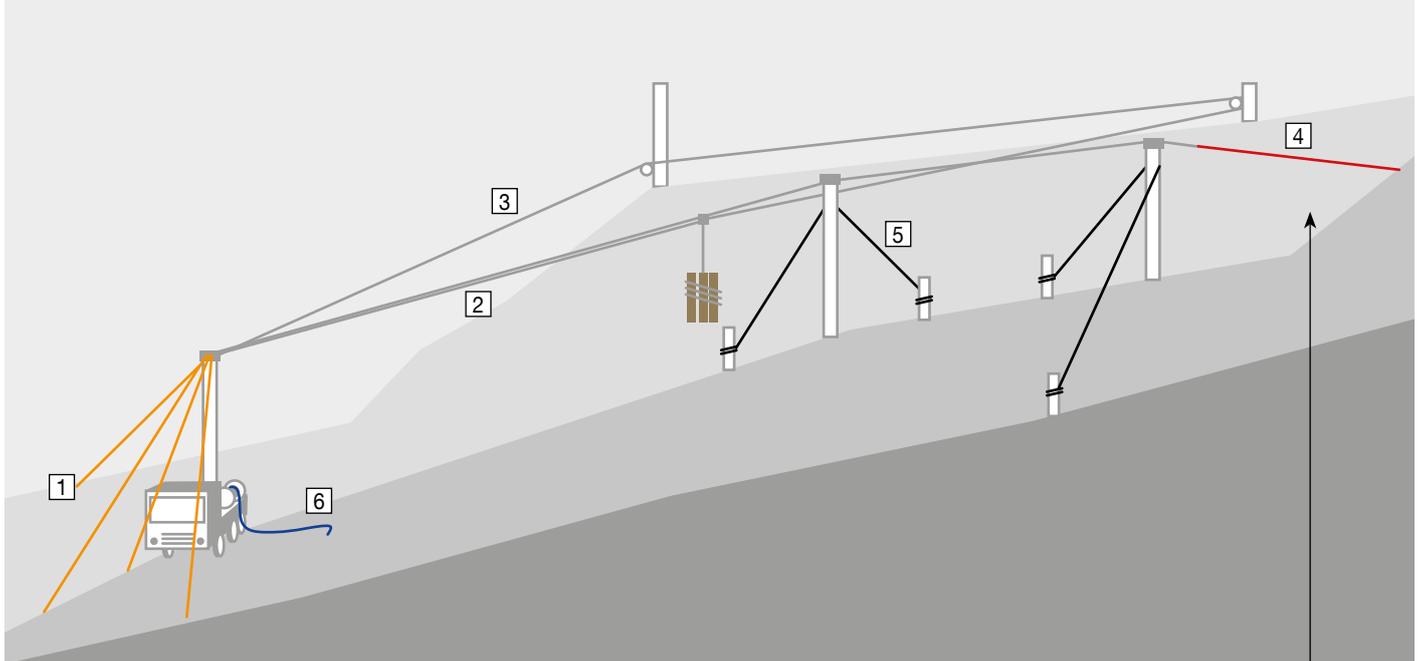
Die Verwendung der Produkte kann gefährlich sein. Unsere Produkte dürfen nur für den Einsatz verwendet werden, für den sie bestimmt sind. Der Kunde muss dafür sorgen, dass die Verwender mit der korrekten Anwendung und den notwendigen Sicherheitsvorkehrungen vertraut sind. Bedenken Sie, dass jedes Produkt Schaden verursachen kann, wenn es falsch verwendet oder überlastet wird.

# SEILE FÜR KIPPMASTGERÄTE

**Wirtschaftlich und sicher.** TEUFELBERGER bietet eine Palette von Faser- und Stahlseilen für die optimierte Holzbringung an. Egal ob im Einsatz bei Kippmastgeräten oder Langstreckenbahnen, TEUFELBERGER Seile überzeugen durch lange Lebensdauer, hohe Mindestbruchkräfte und Anwenderfreundlichkeit.

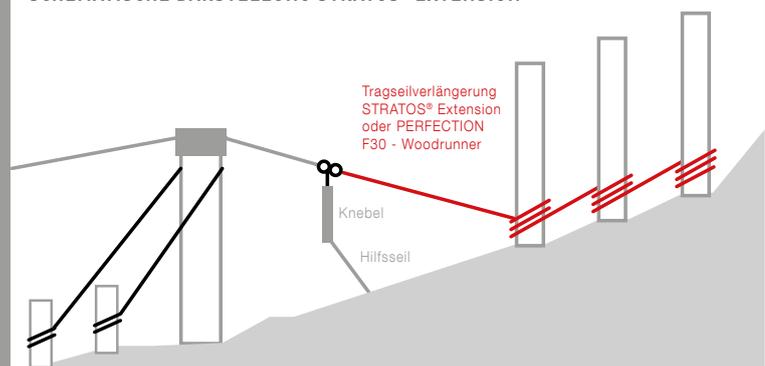
## SEILUNG MIT KIPPMASTGERÄT

Die Abbildung unten zeigt farblich hervorgehoben jene Seile, die TEUFELBERGER für eine Holzernte mit Kippmast anbietet.



- 1 Abspannseile  
(STRATOS® Anchor oder QS 816V)
- 2 Tragseil (PERFECTION F30 - Woodrunner)
- 3 Zug-Rückholseil (QS 610 V oder FSS 625)
- 4 Tragseilverlängerung  
(STRATOS® Extension oder PERFECTION F30 - Woodrunner)
- 5 Zwischenstützenabspannung  
(STRATOS® Support)
- 6 Montage oder Hilfsseil  
(Mounting Light oder FSS 619)

### SCHEMATISCHE DARSTELLUNG STRATOS® EXTENSION



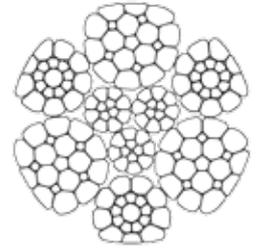
## HINWEIS

Als langjähriger Seil-ausrüster sind unsere Seilempfehlungen unverbindliche Erfahrungswerte. Bitte beachten Sie die Besonderheiten Ihrer Anlage. Kontaktieren Sie uns, um das für Sie optimale Seil zu finden. Technische Änderungen sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten.

## PERFECTION F30 - WOODRUNNER

### Produkteigenschaften

Die Seilkonstruktion des PERFECTION F30 - Woodrunner wurde speziell für die Anwendungen im Forst konzipiert. Die hohe Bruchkraft im jeweiligen Durchmesserbereich bedeutet bei gleichem Seildurchmesser eine höhere Sicherheit. Durch die seilschonende SUPERFILL® Litzenverdichtung (keine Beschädigungen am Innenseil) erhält das Seil eine hohe Abriebbeständigkeit und glatte Oberfläche.



### SPEZIFIKATIONEN

EN 12385-4

14 - 26 mm: 6 x K19-PWRC, RCN 04  
Festigkeitsklasse: 1960



- PLASTFILL™     MEHRLAGENWICKLUNG  
 SUPERFILL®

### Einsatzgebiete

- Tragseil für Kippmastgeräte und Langstreckenbahnen

### Vorteile:

- hohe Querdruckstabilität
- geringere Dehnung
- Laufruhe
- bis zu 20% höhere Bruchkraft gegenüber herkömmlichen Seilen bei gleichem Durchmesser
- bis zu 15% mehr Seillänge gegenüber herkömmlichen Seilen durch geringeren Durchmesser bei gleicher Mindestbruchkraft

| Ø [mm] | Art.Nr. | Bezeichnung    | MBK [kN] | Oberfläche | Festigkeitsklasse | Gewicht [kg/m] | Alupresskl. Grösse | STC* |
|--------|---------|----------------|----------|------------|-------------------|----------------|--------------------|------|
| 10,5   | 4200304 | PERFECTION F30 | 119      | blank      | 1960              | 0,54           | 12                 | S    |
| 11     | 4200300 | PERFECTION F30 | 130      | blank      | 1960              | 0,59           | 13                 | N    |
| 11,5   | 4200305 | PERFECTION F30 | 143      | blank      | 1960              | 0,65           | 13                 | S    |
| 12     | 4200312 | PERFECTION F30 | 155      | blank      | 1960              | 0,70           | 14                 | N    |
| 13     | 4200306 | PERFECTION F30 | 182      | blank      | 1960              | 0,83           | 16                 | N    |
| 14     | 4200301 | PERFECTION F30 | 211      | blank      | 1960              | 0,94           | 18                 | S    |
| 15     | 4200307 | PERFECTION F30 | 242      | blank      | 1960              | 1,10           | 18                 | N    |
| 16     | 4200315 | PERFECTION F30 | 276      | blank      | 1960              | 1,26           | 20                 | N    |
| 17     | 4200308 | PERFECTION F30 | 311      | blank      | 1960              | 1,41           | 20                 | S    |
| 18,5   | 4200309 | PERFECTION F30 | 369      | blank      | 1960              | 1,68           | 22                 | S    |
| 20,5   | 4200310 | PERFECTION F30 | 453      | blank      | 1960              | 2,05           | 24                 | S    |
| 22     | 4200132 | PERFECTION F30 | 501      | blank      | 1960              | 2,35           | 26                 | S    |
| 22,5   | 4200311 | PERFECTION F30 | 546      | blank      | 1960              | 2,48           | 26                 | N    |
| 24     | 4200313 | PERFECTION F30 | 621      | blank      | 1960              | 2,82           | 28                 | N    |
| 26     | 4200303 | PERFECTION F30 | 728      | blank      | 1960              | 3,30           | 30                 | N    |

## QS 610 V KREUZSCHLAG

### SPEZIFIKATIONEN

EN 12385-4

8,5-16 mm: 6 x K26WS-EPIWRC (K), RCN 6  
Festigkeitsklasse: 1960  
Anzahl der Drähte in den Außenlitzen: 156



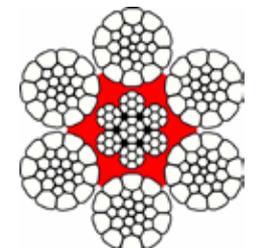
- PLASTFILL™     MEHRLAGENWICKLUNG  
 SUPERFILL®

### Produkteigenschaften

Eine hohe Bruchkraft, Unempfindlichkeit beim Spulen und Flexibilität zeichnen dieses im SUPERFILL®-Verfahren hergestellte Spezialseil besonders aus.

### Einsatzgebiete

- Zug- und Rückholseil für Kippmastgeräte und Langstreckenbahnen
- Zugseil für Rückewinden
- diverse Hochleistungswinden



| Ø [mm] | Art.Nr. | Bezeichnung | MBK [kN] | Oberfläche | Festigkeitsklasse | Gewicht [kg/m] | Alupresskl. Grösse | STC* |
|--------|---------|-------------|----------|------------|-------------------|----------------|--------------------|------|
| 8,5    | 4203942 | QS610V      | 67       | blank      | 1960              | 0,34           | 10                 | S    |

\*STC = Standardcodes · N = auf Nachfrage · S = Lagernd

## QS 816 V - TRAGSEIL FÜR WOODLINER-LAUFWAGEN - KREUZSCHLAG

### SPEZIFIKATIONEN EN 12385-4

10-48 mm: 8 x K26WS-EPIWRC (K), RCN 9  
Festigkeitsklasse: 1960  
Anzahl der Drähte in den Außenlitzen: 208

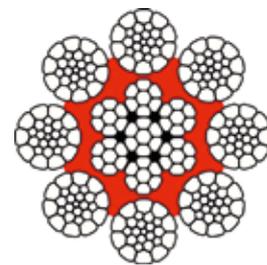


Symbolfoto

- PLASTFILL™
- MEHRLAGENWICKLUNG
- SUPERFILL®

### Produkteigenschaften

Zuverlässigkeit und Sicherheit im Betrieb durch besonders hohe Bruchkräfte; Kostenersparnis durch geringeren Verschleiß des Seiles; höhere Laufzeit und geringere Wartungsintervalle; störungsfreier Einsatz durch hervorragende Dämpfung gegen Schläge und Schwingungen. Lange Lebensdauer durch glattere Seiloberflächen – optimal geeignet für Mehrlagenwicklung.



### Einsatzgebiete

- Tragseil für Woodliner-Laufwagen

| Ø [mm] | Art.Nr. | Bezeichnung | MBK [kN] | Oberfläche | Festigkeitsklasse | Gewicht [kg/m] | Alupresskl. Grösse | STC* |
|--------|---------|-------------|----------|------------|-------------------|----------------|--------------------|------|
| 20     | 4705706 | QS816V      | 365      | verzinkt   | 1960              | 1,89           | 24                 | S    |
| 22     | 4706102 | QS816V      | 451      | verzinkt   | 1960              | 2,34           | 26                 | S    |

\*STC = Standardcodes · N = auf Nachfrage · S = Lagernd

## FSS 2 - 625 F KREUZSCHLAG

### SPEZIFIKATIONEN EN 12385-4

6 x K25F-IWRC  
Festigkeitsklasse: 1960  
Anzahl der Drähte in den Außenlitzen: 150

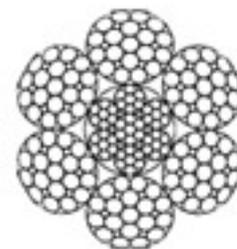


- PLASTFILL™
- MEHRLAGENWICKLUNG
- SEILVERDICHET

### Produkteigenschaften

Ein Forstseil, wie es sein soll:

- drallarm
- flexibel
- robust bei großen Ablenkwinkeln
- hohe Bruchkraft
- optimierte Seilfettung



### Einsatzgebiete

- Zug- und Rückholseil für Kippmastgeräte und Langstreckenbahnen
- Tragseil für Kippmast- und Langstreckenbahnen
- Rückewinden

| Ø [mm] | Art.Nr. | Bezeichnung | MBK [kN] | Oberfläche | Festigkeitsklasse | Gewicht [kg/m] | Alupresskl. Grösse | STC* |
|--------|---------|-------------|----------|------------|-------------------|----------------|--------------------|------|
| 10     | 4154310 | FSS/2 625F  | 97,00    | blank      | 1960              | 0,53           | 12                 | S    |
| 11     | 4154311 | FSS/2 625F  | 115,00   | blank      | 1960              | 0,63           | 13                 | S    |
| 12     | 4154312 | FSS/2 625F  | 133,00   | blank      | 1960              | 0,73           | 14                 | S    |
| 13     | 4154313 | FSS/2 625F  | 154,00   | blank      | 1960              | 0,84           | 16                 | S    |
| 16     | 4154316 | FSS/2 625F  | 239,00   | blank      | 1960              | 1,23           | 20                 | S    |
| 18     | 4154319 | FSS/2 625F  | 294,00   | blank      | 1960              | 1,64           | 22                 | S    |
| 20     | 4154320 | FSS/2 625F  | 356,00   | blank      | 1960              | 1,98           | 24                 | S    |
| 22     | 4154322 | FSS/2 625F  | 424,00   | blank      | 1960              | 2,37           | 26                 | N    |

\*STC = Standardcodes · N = auf Nachfrage · S = Lagernd

## FSS 2 - 619 S KREUZSCHLAG

### SPEZIFIKATIONEN

EN 12385-4

6 x K19S IWRC

Festigkeitsklasse: 1960

Anzahl der Drähte in den Außenlitzen: 114



Symbolfoto

PLASTFILL™

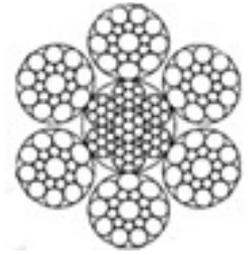
MEHRLAGENWICKLUNG

SEILVERDICHET

### Produkteigenschaften

Ein Forst-Spezialseil, wie es sein soll:

- drallarm
- flexibel
- robust bei großen Ablenkwinkeln
- hohe Bruchkraft



### Einsatzgebiete

- Zug- und Rückholseil für Kippmastgeräte und Langstreckenbahnen
- Rückewinden

| Ø [mm] | Art.Nr. | Bezeichnung | MBK [kN] | Oberfläche | Festigkeitsklasse | Gewicht [kg/m] | Alupresskl. Grösse | STC* |
|--------|---------|-------------|----------|------------|-------------------|----------------|--------------------|------|
| 7      | 4154207 | FSS/1 619S  | 47,00    | blank      | 1960              | 0,26           | 8                  | S    |
| 8      | 4154208 | FSS/2 619S  | 66,00    | blank      | 1960              | 0,37           | 10                 | S    |
| 9      | 4154209 | FSS/2 619S  | 81,00    | blank      | 1960              | 0,45           | 11                 | S    |
| 10     | 4154210 | FSS/2 619S  | 97,00    | blank      | 1960              | 0,54           | 12                 | S    |
| 11     | 4154211 | FSS/2 619S  | 115,00   | blank      | 1960              | 0,64           | 13                 | S    |
| 12     | 4154212 | FSS/2 619S  | 133,00   | blank      | 1960              | 0,75           | 14                 | S    |
| 13     | 4154213 | FSS/2 619S  | 154,00   | blank      | 1960              | 0,86           | 16                 | S    |
| 14     | 4154214 | FSS/2 619S  | 176,00   | blank      | 1960              | 0,98           | 18                 | N    |

\*STC = Standardcodes · N = auf Nachfrage · S = Lagernd



## STRATOS® ANCHOR

### Produkteigenschaften

STRATOS® Anchor ist das textile Abspannseil für Kippmastgeräte. Die spezielle Seilkonstruktion überzeugt durch den hochdicht geflochtenen, abriebbeständigen und UV-stabilen Polyester Mantel. Der hochverstreckte aus Dyneema®-Fasern gefertigte Kern sorgt für vergleichbar hohe Bruckräfte wie ein Stahlseil, bei 80% geringerem Gewicht.



| Bezeichnung     | Kern-Ø [mm] | Seil-Ø [mm] | Gewicht [g/m] | MBK [kN] |
|-----------------|-------------|-------------|---------------|----------|
| STRATOS® Anchor | 16          | 20          | 240           | 280      |
| STRATOS® Anchor | 18          | 22          | 289           | 355      |
| STRATOS® Anchor | 22          | 26          | 383           | 505      |

\*andere Durchmesser auf Anfrage.

Längen: Standardlänge ist 75 m, Sonderlängen können auf Kundenwunsch gefertigt werden.

## STRATOS® EXTENSION

### Produkteigenschaften

Die sichere Verankerung von Tragseilen für Langstreckenbahnen und Kippmastgeräte ist ein notwendiger, aber zeitraubender und arbeitsintensiver Vorgang. STRATOS® Extension ermöglicht diesen Ablauf deutlich ökonomischer und ergonomischer zu gestalten. STRATOS® Extension kann im Gegensatz zu STRATOS® Anchor direkt um den Baum geschlungen werden, was zu hoher Zug- und Reibbelastung führt. Das patentierte Kernmantelseil STRATOS® Extension wurde genau auf diese Anforderungen ausgerichtet und sorgt für höchste Robustheit und lange Lebensdauer.



| Bezeichnung        | Kern-Ø [mm] | Seil-Ø [mm] | Gewicht [g/m] | MBK [kN] |
|--------------------|-------------|-------------|---------------|----------|
| STRATOS® Extension | 18          | 23          | 323           | 355      |
| STRATOS® Extension | 20          | 25          | 355           | 440      |
| STRATOS® Extension | 24          | 29          | 517           | 550      |

Längen: 40, 50 und 60 Meter.

Auslieferung auf Holzspulen mit zwei Niro-Kauschen inkl. Spleiß und hoch scheuerbeständigem Seilmantel aus hochgezwirntem Dyneema®.

## STRATOS® MOUNTING LIGHT NG



### Produkteigenschaften

Die hochverdichtete Dyneema® Faser macht das „Mounting light NG“ in höchstem Maße abriebbeständig und UV-resistent. Die Vorteile dieses Seiles sind die hohen Bruchlasten und das geringe Gewicht, Spleißbarkeit und geringe Investitionskosten.



| Bezeichnung       | Seil-Ø [mm] | Gewicht [g/m] | MBK [kN] |
|-------------------|-------------|---------------|----------|
| Mounting Light NG | 5           | 19            | 40       |
| Mounting Light NG | 6           | 26            | 50       |
| Mounting Light NG | 7           | 36            | 70       |
| Mounting Light NG | 8           | 49            | 90       |

## STRATOS® SUPPORT

### Produkteigenschaften

STRATOS® Support erleichtert die Sicherung von Stützenbäumen. Durch das geringe Gewicht und die speziellen Montageschlaufen wird eine schnellere Befestigung ermöglicht und die Montagezeit verkürzt. Der Transport des Seils in einem Stoffbeutel schützt das Seil vor Abrieb.



| Seil-Ø [mm] | Bezeichnung                | MBK [kN] | Gewicht              | Spleißfestigkeit [kN] | Spannschlaufe [kN] |
|-------------|----------------------------|----------|----------------------|-----------------------|--------------------|
| 14          | STRATOS® Support Seil      | 85       | 125 g/m              | 80                    | 20                 |
| 14          | STRATOS® Support Sicherung | –        | 580 g/Stück (gesamt) | –                     | 20                 |

Die Auslieferung erfolgt in Ringen, inkl. zweimal Spleiß mit Kausche. Ein Stoffbeutel zum Transport und Schutz für die Spannschlaufen (für 10 Schlaufen) kann optional als Zubehör bestellt werden. Um die technische Funktion des STRATOS® Support zu gewährleisten, ist eine Support-Sicherung obligatorisch zu bestellen (Support-Sicherung 3 m). Schäkkel sind im Lieferumfang nicht enthalten!

## STRATOS® WINCH PRO

### Produkteigenschaften

Das Kernmantelseil STRATOS® Winch Pro aus Dyneema® ist das Windenseil für den professionellen Einsatz von TEUFELBERGER. Der hochdicht geflochtene Dyneema®-Mantel schützt die tragenden Dyneema®-Fasern vor Abrieb, Schmutzeintritt und Aufreibung und erhöht so die Lebensdauer des Seiles um ein Vielfaches. Dieses bewährte Windenseil kann bei richtiger Dimensionierung und Anwendung eine höhere Lebensdauer als ein Stahlseil erreichen.



| Bezeichnung        | Seil-Ø [mm] | Kern-Ø [mm] | Gewicht [g/m] | MBK [kN] |
|--------------------|-------------|-------------|---------------|----------|
| STRATOS® Winch Pro | 10,5        | 8           | 72            | 90       |
| STRATOS® Winch Pro | 12          | 10          | 96            | 115      |
| STRATOS® Winch Pro | 13          | 11          | 124           | 135      |
| STRATOS® Winch Pro | 15          | 12          | 151           | 180      |
| STRATOS® Winch Pro | 17          | 14          | 188           | 235      |
| STRATOS® Winch Pro | 20          | 16          | 224           | 280      |
| STRATOS® Winch Pro | 23          | 18          | 301           | 355      |

## STRATOS® WINCH LIGHT

### Produkteigenschaften

STRATOS® Winch Light, die Alternative für Ihre Forstwinden. Als Zusatz zu dem hoch abriebbeständigen STRATOS® Winch Pro bietet TEUFELBERGER nunmehr eine Seilvariante ohne Mantel für geringere Investitionskosten. STRATOS® Winch Light besteht aus einem 12-fach geflochtenem UHMPE Material (= Ultrahochmolekulares Polyethylen). Sie können aus den Varianten „Standardkonstruktion“ (S) und „Hochverdichtet“ (H) wählen. Das hochverdichtete Windenseil liefert dem Anwender ein Maximum an Seillänge und Bruchkraft.



| Ø [mm] | Bezeichnung            | Kategorie* | Gewicht [g/m] | MBK [kN] |
|--------|------------------------|------------|---------------|----------|
| 8      | STRATOS® Winch Light H | H          | 49            | 90       |
| 10     | STRATOS® Winch Light H | H          | 64            | 115      |
| 11     | STRATOS® Winch Light S | S          | 65            | 107      |
| 11     | STRATOS® Winch Light H | H          | 76            | 135      |
| 12     | STRATOS® Winch Light S | S          | 76            | 125      |
| 12     | STRATOS® Winch Light H | H          | 100           | 180      |
| 14     | STRATOS® Winch Light S | S          | 107           | 160      |
| 14     | STRATOS® Winch Light H | H          | 125           | 235      |
| 15     | STRATOS® Winch Light H | H          | 146           | 250      |
| 16     | STRATOS® Winch Light S | S          | 144           | 220      |
| 16     | STRATOS® Winch Light H | H          | 156           | 280      |

\* Die zwei Kategorien ermöglichen Ihnen jenes Seil aus dem TEUFELBERGER Produktprogramm zu wählen, das Ihre Anforderungen am besten erfüllt:  
S = Standardkonstruktion, H = Hochverdichtet

## STRATOS® VERGUSSENDSTÜCK VGE WINCH PRO

Das patentierte Vergussendstück VGE Winch Pro ermöglicht den Mantelschutz über die gesamte Seillänge. Dadurch ist auch am Ende des STRATOS® Winch Pro Seiles – wo besonders die hohen Belastungen durch die Seilgleiter auftreten – der Schutz durch den Mantel gegeben. Das STRATOS® VGE Winch Pro hat einen Anschluss für Chokerketten oder Chokerseile. Nutzen Sie diese Anschlussmöglichkeit für Ihre Rückeoperationen für eine lange Lebensdauer Ihres STRATOS® Winch Pro. Der mit dieser Funktion entstehende „gerade Zug“ am Windenseil verhindert das Abdrücken Ihres STRATOS® Winch Pro durch die Seilgleiter. Das STRATOS® VGE Winch Pro kann ohne viel Aufwand selbst repariert werden und wird nur in Kombination mit STRATOS® Winch Pro verwendet. Vergusscharz und Innenkonus sind als Ersatzteile erhältlich.

| Kombinations-<br>möglichkeiten | Seildurchmesser STRATOS® Winch Pro in mm |    |    |    |    |    |
|--------------------------------|--|----|----|----|----|----|
|                                | 10                                       | 12 | 15 | 17 | 20 | 23 |
| Kettenlasche 7er & 8er Kette   | x  | x  | x  |    |    |    |
| Kettenlasche 10er Kette        |  |    |    | x  | x  | x  |



## STRATOS® SEILPUCK

Das einzigartige Design des neuen STRATOS® Seilpuck birgt wesentliche Vorteile für den rauen Forsteinsatz:

- geringes Gewicht
- großer Umlenkradius für lange Lebensdauer Ihres Windenseiles
- vertiefte Seilführung für quetschfreies Auflaufen der Seilgleiter

Für den Einsatz mit STRATOS® Winch Pro, STRATOS® Winch Light oder anderen handelsüblichen Kunstfaserseilen geeignet.

Gewicht gesamt: 0,5 kg, Durchmesser: 100 mm, Breite: 80 mm



Kunststoffteil wird in schwarz geliefert.

## STRATOS® VERGUSSET

Das STRATOS® Vergussset ist speziell auf die STRATOS® Produktpalette abgestimmt. Es handelt sich um ein zwei Komponenten Vergussset, bestehend aus Härter, Epoxidharz, Spritze, Messbecher und Bedienungsanleitung für ca. zwei Vergüsse. Bei richtiger Anwendung, wie in der Bedienungsanleitung beschrieben, hält der Verguss nahezu soviel wie das Seil selbst.



## STRATOS® CHOKERSEIL

### Produkteigenschaften

STRATOS® Choker, extrem leichtes Chokerseil durch die Verwendung des erprobten Faserseiles, STRATOS® Winch Pro. Der Nippel kann mit dem Seilgleiter GO 10 verwendet werden. Für Boderrückung auf maximal 6-Tonnen-Winden geeignet.



| Seil Ø [mm] | Länge [m] | Zugkraft [kN] | Ausführung                | Gewicht [kg] | STC* |
|-------------|-----------|---------------|---------------------------|--------------|------|
| 17          | 1,5       | 60            | Nippel-Chokerhaken-Nippel | 1,80         | S    |
| 17          | 2,0       | 60            | Nippel-Chokerhaken-Nippel | 1,90         | S    |
| 17          | 2,5       | 60            | Nippel-Chokerhaken-Nippel | 2,00         | S    |

## CHOKERSEILE AUS STAHLSEILEN

### Produkteigenschaften

Unsere Chokerseile werden nach Kundenwunsch gefertigt. Wir verwenden unverdichtete Normseile mit der Seilkonstruktion 216WS in blank. Die im Katalog abgebildeten Varianten sind Standardausführungen, weitere Ausführungen auf Kundenwunsch möglich.

| Seil Ø [mm] | Länge [m] | MBK Seil [kN] | Ausführung                                 | STC* |
|-------------|-----------|---------------|--|------|
| 11          | 1,5       | -             | Schlaufe-Chokerhaken (ESCO)-Nippel (30x30) | N    |
| 11          | 1,8       | -             | Schlaufe-Chokerhaken (ESCO)-Nippel (30x30) | N    |
| 11          | 2,2       | -             | Schlaufe-Chokerhaken (ESCO)-Nippel (30x30) | N    |
| 11          | 2,6       | -             | Schlaufe-Chokerhaken (ESCO)-Nippel (30x30) | N    |
| 11          | 3,0       | -             | Schlaufe-Chokerhaken (ESCO)-Nippel (30x30) | N    |



| Seil Ø [mm] | Länge [m] | MBK Seil [kN] | Ausführung                                       | STC* |
|-------------|-----------|---------------|--|------|
| 11          | 1,5       | -             | Nippel (30x30)-Chokerhaken (ESCO)-Nippel (30x30) | N    |
| 11          | 1,8       | -             | Nippel (30x30)-Chokerhaken (ESCO)-Nippel (30x30) | N    |
| 11          | 2,2       | -             | Nippel (30x30)-Chokerhaken (ESCO)-Nippel (30x30) | N    |
| 11          | 2,6       | -             | Nippel (30x30)-Chokerhaken (ESCO)-Nippel (30x30) | N    |
| 11          | 3,0       | -             | Nippel (30x30)-Chokerhaken (ESCO)-Nippel (30x30) | N    |



| Seil Ø [mm] | Länge [m] | MBK Seil [kN] | Ausführung                                 | STC* |
|-------------|-----------|---------------|--|------|
| 13          | 1,5       | -             | Schlaufe-Chokerhaken (ESCO)-Nippel (30x30) | N    |
| 13          | 1,8       | -             | Schlaufe-Chokerhaken (ESCO)-Nippel (30x30) | N    |
| 13          | 2,2       | -             | Schlaufe-Chokerhaken (ESCO)-Nippel (30x30) | N    |
| 13          | 2,6       | -             | Schlaufe-Chokerhaken (ESCO)-Nippel (30x30) | N    |
| 13          | 3,0       | -             | Schlaufe-Chokerhaken (ESCO)-Nippel (30x30) | N    |



| Seil Ø [mm] | Länge [m] | MBK Seil [kN] | Ausführung                                       | STC* |
|-------------|-----------|---------------|--|------|
| 13          | 1,5       | -             | Nippel (30x30)-Chokerhaken (ESCO)-Nippel (30x30) | N    |
| 13          | 1,8       | -             | Nippel (30x30)-Chokerhaken (ESCO)-Nippel (30x30) | N    |
| 13          | 2,2       | -             | Nippel (30x30)-Chokerhaken (ESCO)-Nippel (30x30) | N    |
| 13          | 2,6       | -             | Nippel (30x30)-Chokerhaken (ESCO)-Nippel (30x30) | N    |
| 13          | 3,0       | -             | Nippel (30x30)-Chokerhaken (ESCO)-Nippel (30x30) | N    |



\*STC = Standardcodes: N = auf Nachfrage, S = Lagernd

### **⚠ ACHTUNG**

Nur für Boderrückung: Nicht verwendbar als Anschlagmittel und Hebezzeug nach EN 13414 Teil 1-4.

Es handelt sich hierbei um KEIN Anschlagmittel nach EN 13414 Teil 1-3. Das Chokerseil darf NICHT für Hebezwecke verwendet werden!

## CHOKERKETTEN AUS PROFILSTAHL

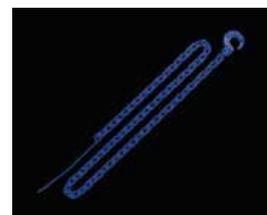
### Produkteigenschaften

Wir verwenden ausschließlich Ketten der Güteklasse 10, ca. 25% Gewichtsersparnis zu Güteklasse 8. Die im Katalog abgebildeten Varianten sind Standardausführungen, weitere Ausführungen auf Kundenwunsch möglich.

| Ketten Ø [mm] | Länge [m] | Zugkraft [kN] | Ausführung  | Gewicht [kg] | STC* |
|---------------|-----------|---------------|---|--------------|------|
| 7             | 2,0       | 45            | Chokerkette G10 mit Extrem-Forsthaken und Durchstecknadel | 3,20         | N    |
| 7             | 2,5       | 45            | Chokerkette G10 mit Extrem-Forsthaken und Durchstecknadel | 3,90         | N    |
| 8             | 2,0       | 60            | Chokerkette G10 mit Extrem-Forsthaken und Durchstecknadel | 3,90         | N    |
| 8             | 2,5       | 60            | Chokerkette G10 mit Extrem-Forsthaken und Durchstecknadel | 4,70         | N    |



| Ketten Ø [mm] | Länge [m] | Zugkraft [kN] | Ausführung  | Gewicht [kg] | STC* |
|---------------|-----------|---------------|---|--------------|------|
| 6             | 2,0       | 26            | Chokerkette G10 mit Kuppelschlitzring und Durchstecknadel | 2,20         | N    |
| 6             | 2,5       | 26            | Chokerkette G10 mit Kuppelschlitzring und Durchstecknadel | 2,60         | N    |
| 10            | 2,5       | 68            | Chokerkette G10 mit Kuppelschlitzring und Durchstecknadel | 6,90         | N    |
| 10            | 3,0       | 68            | Chokerkette G10 mit Kuppelschlitzring und Durchstecknadel | 8,10         | N    |

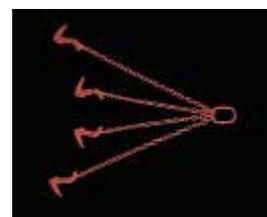


| Ketten Ø [mm] | Länge [m] | Zugkraft [kN] | Ausführung  | Gewicht [kg] | STC* |
|---------------|-----------|---------------|---|--------------|------|
| 8             | 2,5       | 50            | Allzweckkette G10 mit Aufhängekopf und Parallelhaken zum Verkürzen der Kette* | 4,70         | N    |
| 10            | 5,0       | 80            | Allzweckkette G10 mit Aufhängekopf und Parallelhaken zum Verkürzen der Kette* | 13,50        | N    |



\*Darf nicht zum Heben verwendet werden!

| Ketten Ø [mm] | Länge [m] | Zugkraft [kN] | Ausführung                                | Gewicht [kg] | STC* |
|---------------|-----------|---------------|---|--------------|------|
| 8             | 1,0       | 40            | Blockstreifkette in Güteklasse 8 4-teilig | 6,40         | N    |
| 8             | 2,0       | 40            | Blockstreifkette in Güteklasse 8 4-teilig | 10,50        | N    |



### ⚠ ACHTUNG

Für die Anwendung von Choker-Ketten unbedingt beachten: Der Originalzustand darf nicht verändert werden – z.B. durch Verbiegen, Schleifen, Abtrennen von Teilen, Schweißen, etc. Die angegebene zulässige Zugkraft darf nicht überschritten werden, es gilt Sicherheitsfaktor 2 gegen Bruch! Der Schnürgang reduziert die max. zulässige Zugkraft um 20%.

\*STC = Standardcodes: N = auf Nachfrage, S = Lagernd

## SEILGLEITER FÜR FASERSEILE

| Seil Ø [mm] | Zugkraft [kN] | Ausführung   | Gewicht [kg] | STC* |
|-------------|---------------|--|--------------|------|
| 10 – 17     | 70            | STRATOS® Easyglide, speziell für Faserseile entwickelt, mit Kettenlasche für 8 mm Kette  | 0,75         | S    |
| 10 – 17     | 70            | STRATOS® Easyglide, speziell für Faserseile entwickelt, mit Kettenlasche für 10 mm Kette | 0,85         | S    |



## SEILGLEITER FÜR FASER- UND STAHLSEILE

| für Seil Ø [mm] | Zugkraft [kN] | Ausführung  | Gewicht [kg] | STC* |
|-----------------|---------------|---|--------------|------|
| 10 – 20         | 70            | GO 10 Seilgleitöse aus vergüteten Stahlguss, für Nippelaufnahme | 0,73         | N    |



## SEILGLEITER FÜR STAHLSEILE

| für Seil Ø [mm] | Zugkraft [kN] | Ausführung              | Gewicht [kg] | STC* |
|-----------------|---------------|-------------------------|--------------|------|
| 8 – 14          | 60            | GBGV Seilgleitbügel 7/8 | 0,61         | N    |
| 10 – 16         | 85            | GBGV Seilgleitbügel 10  | 1,38         | S    |



## SEILGLEITÖSE FÜR CHOKERSEIL

| für Seil Ø [mm] | Zugkraft [kN] | Ausführung                      | Gewicht [kg] | STC* |
|-----------------|---------------|---------------------------------|--------------|------|
| max. 14         | 60            | GOS Seilgleitöse für Chokerseil | 0,48         | N    |



## SEILGLEITHAKEN WLL BEI 5-FACHER SICHERHEIT

| für Seil Ø [mm] | Tragf. WLL [t] | Ausführung     | STC* |
|-----------------|----------------|----------------|------|
| 9 – 13          | 1,3            | Seilgleithaken | N    |
| 14 – 16         | 2,0            | Seilgleithaken | N    |
| 17 – 19         | 3,0            | Seilgleithaken | N    |



## KEILSCHLÖSSER

| für Seil Ø [mm] | Ausführung                                      | Gewicht [kg] | STC* |
|-----------------|---|--------------|------|
| 9 - 10          | Keilschloß mit Keil, Bolzen und Drahtseilklemme | 1,44         | N    |
| 11 - 13         | Keilschloß mit Keil, Bolzen und Drahtseilklemme | 2,79         | N    |
| 14 - 16         | Keilschloß mit Keil, Bolzen und Drahtseilklemme | 4,40         | N    |
| 18 - 19         | Keilschloß mit Keil, Bolzen und Drahtseilklemme | 6,58         | N    |
| 20 - 22         | Keilschloß mit Keil, Bolzen und Drahtseilklemme | 9,75         | N    |



\*STC = Standardcodes: N = auf Nachfrage, S = Lagernd

## DRAHTSEILKLEMMEN EN 13411-5

| für Seil Ø [mm] | Anzahl | Ausführung       | Gewicht [kg] | STC* |
|-----------------|--------|------------------|--------------|------|
| 8               | 4      | Drahtseilklemmen | 0,08         | S    |
| 10              | 4      | Drahtseilklemmen | 0,09         | S    |
| 13              | 4      | Drahtseilklemmen | 0,27         | S    |
| 16              | 4      | Drahtseilklemmen | 0,43         | S    |
| 19              | 4      | Drahtseilklemmen | 0,49         | S    |



**Achtung:** Keilendklemmen und Drahtseilklemmen verringern die MBK des Seilsystems um ca. 20% laut EN 13411-5 und EN 13411-6.

## SCHÄKEL HOCHFEST, IN GESCHWEIFTER FORM, MIT SCHRAUBBOLZEN

| NG    | Tragf. WLL [t] | Ausführung                                    | Gewicht [kg] | STC* |
|-------|----------------|---|--------------|------|
| 1/2   | 2,00           | Schäkel Hochfest, WLL bei 5-facher Sicherheit | 0,3          | S    |
| 3/4   | 4,75           | Schäkel Hochfest, WLL bei 5-facher Sicherheit | 1,0          | S    |
| 7/8   | 6,50           | Schäkel Hochfest, WLL bei 5-facher Sicherheit | 1,5          | S    |
| 1     | 8,50           | Schäkel Hochfest, WLL bei 5-facher Sicherheit | 2,4          | S    |
| 1 1/4 | 12,00          | Schäkel Hochfest, WLL bei 5-facher Sicherheit | 4,3          | S    |
| 1 1/2 | 17,00          | Schäkel Hochfest, WLL bei 5-facher Sicherheit | 7,8          | S    |
| 2     | 35,00          | Schäkel Hochfest, WLL bei 5-facher Sicherheit | 18,5         | N    |



## SEILUMLENKROLLEN IF 1000 UND IF 2000

### Produkteigenschaften

IF 1000 und IF 2000 sind für den Einsatz kleiner Kräfte geeignet. Sie haben feste pulverlackierte Seiten mit der Möglichkeit einer Rotation um die Achse der Seilrolle. Das ermöglicht schnelles und einfaches Spannen des Seils. Die Umlenkrolle hat eine verzinkte, gelagerte Stahlseilrolle und einen Schraubverschluss.

| Typ     | max. zul. Kraft [kN] | max. Seil-Ø | Ausführung       | Gewicht [kg] | STC* |
|---------|----------------------|-------------|------------------|--------------|------|
| IF 1000 | 10                   | 6           | Seilumlenkrollen | 1,80         | S    |
| IF 2000 | 20                   | 8           | Seilumlenkrollen | 3,60         | S    |



## SEILUMLENKROLLEN IF 4000, IF 6000, IF 10000

### Produkteigenschaften

IF 4000, IF 6000, IF 10000 mit Seitenöffnungen, rotierendem Haken, verzinkter Stahlseilrolle mit Lager und pulverlackierten Seiten. Ermöglicht ein einfaches Einfügen von Seilen.

| Typ      | max. zul. Kraft [kN] | max. Seil-Ø | Ausführung       | Gewicht [kg] | STC* |
|----------|----------------------|-------------|------------------|--------------|------|
| IF 4000  | 40                   | 12          | Seilumlenkrollen | 5,70         | S    |
| IF 6000  | 60                   | 12          | Seilumlenkrollen | 9,20         | S    |
| IF 10000 | 100                  | 14          | Seilumlenkrollen | 14,80        | S    |



\*STC = Standardcodes: N = auf Nachfrage, S = Lagernd

## FORSTUMLENKROLLEN IF 16000 UND IF 24000

### Produkteigenschaften

IF 16000 und IF 24000 sind geeignet für sehr große Kräfte. Sie haben feste pulverlackierte Seiten mit der Möglichkeit einer Rotation um die Achse der Seilrolle. Das ermöglicht schnelles und einfaches Spannen des Seils. Die Umlenkrolle hat eine verzinkte, gelagerte Stahlseilrolle und einen Schraubverschluss mit zusätzlicher Sicherung.



| Typ      | max. zul. Kraft [kN] | max. Seil-Ø | Ausführung       | Gewicht [kg] | STC* |
|----------|----------------------|-------------|------------------|--------------|------|
| IF 16000 | 160                  | 16          | Seilumlenkrollen | 10,50        | S    |
| IF 24000 | 240                  | 20          | Seilumlenkrollen | 19,00        | S    |

## SEILUMLENKROLLEN SRL-B10, SRL-IF14, SRL-IF16

### Produkteigenschaften

Seilumlenkrolle mit rotierenden Seitenplatten und einer verzinkten Seilrolle mit Lager, dies ermöglicht ein einfaches Einfügen von Seilen.



| Typ       | max. zul. Kraft [kN] | max. Seil-Ø | Ausführung              | Gewicht [kg] | STC* |
|-----------|----------------------|-------------|-------------------------|--------------|------|
| SRL B10   | 30                   | 14          | Offene Seilumlenkrollen | 1,95         | S    |
| SRL IF 14 | 50                   | 15          | Offene Seilumlenkrollen | 4,30         | S    |
| SRL IF 16 | 100                  | 16          | Offene Seilumlenkrollen | 7,30         | S    |

## FORSTUMLENKROLLEN IN ALU AL 100, AL 150

### Produkteigenschaften

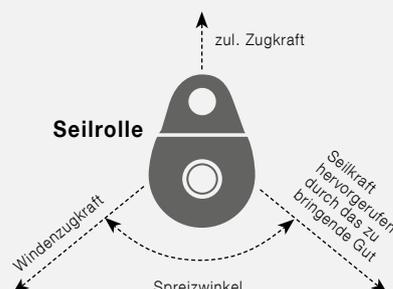
Umlenkrollen dieses Modells besitzen eine sehr leichte, aber extrem starke Konstruktion. Sie sind geeignet für Stahl-, sowie auch Polyamid-Seile. Das System ermöglicht eine einfache und schnelle Einleitung des Seils. Die Seitenteile werden aus spezieller Aluminiumlegierung hergestellt. Polyamid Seilrollen sind wälzgelagert.



| Typ    | max. zul. Kraft [kN] | max. Seil-Ø | Ausführung       | Gewicht [kg] | STC* |
|--------|----------------------|-------------|------------------|--------------|------|
| Al 100 | 100                  | 14          | Seilumlenkrollen | 2,40         | S    |
| Al 150 | 150                  | 16          | Seilumlenkrollen | 3,90         | S    |

### ⚠ ACHTUNG

Für die Anwendung von Seilrollen unbedingt beachten: Der Spreizwinkel des umgelenkten Seiles beeinflusst die Belastung der Umlenkrolle entscheidend.



| Spreizwinkel | Windenzugkraft      |
|--------------|---------------------|
| 0°           | 0,5 x zul. Zugkraft |
| ∧ 90°        | 0,7 x zul. Zugkraft |
| ∧ 120°       | 1,0 x zul. Zugkraft |

**Beispiel:** Spreizwinkel 90° =  
0,7x100kN (max. zul. Kraft der Umlenkrolle) =  
70kN Windenzugkraft

\*STC = Standardcodes: N = auf Nachfrage, S = Lagernd

## TRAGFÄHIGKEITSTABELLE FÜR HEBEBÄNDER UND RUNDSCHLINGEN

| Farb-<br>code<br>nach DIN<br>EN 1492-<br>1/2 | Tragfähigkeit mit einem Hebeband oder einer Rundschlinge |                   |         |          |           |          | Tragfähigkeit mit zwei Hebebändern<br>oder Rundschlingen |          |           |          |           |
|--|--|-------------------|---------|----------|-----------|----------|--|----------|-----------|----------|-----------|
|  | einfach<br>direkt  | einfach<br>direkt | *β      |          | *β        |          | *β   |          | *β        |          |           |
|  |  |                   | 0° - 7° | 7° - 45° | 45° - 60° | 7° - 45° | 45° - 60°  | 7° - 45° | 45° - 60° | 7° - 45° | 45° - 60° |
|  |  |                   |         |          |           |          |  |          |           |          |           |
| Faktor                                       | 1  | 0,8               | 2       | 1,4      | 1         | 0,7      | 0,5  | 1,4      | 1         | 1,12     | 0,8       |
| WLL in t                                     |  |                   |         |          |           |          |  |          |           |          |           |
| WLL 1 t                                      | 1,00   | 0,80              | 2,00    | 1,40     | 1,00      | 0,70     | 0,50   | 1,40     | 1,00      | 1,12     | 0,80      |
| WLL 2 t                                      | 2,00   | 1,60              | 4,00    | 2,80     | 2,00      | 1,40     | 1,00   | 2,80     | 2,00      | 2,24     | 1,60      |
| WLL 3 t                                      | 3,00   | 2,40              | 6,00    | 4,20     | 3,00      | 2,10     | 1,50   | 4,20     | 3,00      | 3,36     | 2,40      |
| WLL 4 t                                      | 4,00   | 3,20              | 8,00    | 5,60     | 4,00      | 2,80     | 2,00   | 5,60     | 4,00      | 4,48     | 3,20      |
| WLL 5 t                                      | 5,00   | 4,00              | 10,00   | 7,00     | 5,00      | 3,50     | 2,50   | 7,00     | 5,00      | 5,60     | 4,00      |
| WLL 6 t                                      | 6,00   | 4,80              | 12,00   | 8,40     | 6,00      | 4,20     | 3,00   | 8,40     | 6,00      | 6,72     | 4,80      |
| WLL 8 t                                      | 8,00   | 6,40              | 16,00   | 11,20    | 8,00      | 5,60     | 4,00   | 11,20    | 8,00      | 8,96     | 6,40      |
| WLL 10 t                                     | 10,00  | 8,00              | 20,00   | 14,00    | 10,00     | 7,00     | 5,00   | 14,00    | 10,00     | 11,20    | 8,00      |

### RS-TEM EINFACHMANTEL RUNDSCHLINGE MIT POLYESTERMANTEL NACH EN 1492-2

#### Produkteigenschaften

100% Polyester – hochwertiger Einfachmantel – Lloyds geprüft – Farbcodierung nach EN 1492-2 – fortlaufender Aufdruck der Tragfähigkeit – Streifencodierung (1 Streifen pro t WLL)



### RS-TDM DOPPELMANTEL RUNDSCHLINGE MIT POLYESTERMANTEL NACH EN 1492-2

#### Produkteigenschaften

100% Polyester – hochwertiger Doppelmantel – Lloyds geprüft – Farbcodierung nach EN 1492-2 – fortlaufender Aufdruck der Tragfähigkeit – Streifencodierung (1 Streifen pro t WLL)

### RS-TLX HIGH TECH-RUNDSCHLINGE AUS POLYESTER NACH EN 1492-2

#### Produkteigenschaften

TLX ist eine Hightech-PES-Rundschlinge aus dem Hause TEUFELBERGER. Mit einer speziellen Konstruktion im Außenmantel mit einer erhobenen Rippenstruktur erhält die TLX-Rundschlinge eine sehr viele höhere Abriebfestigkeit als herkömmliche Rundschlingen. Außerdem besitzt die TLX ein extrem reißfestes Kennzeichnungsetikett für eine dauerhafte Kennzeichnung.

## HEBEBÄNDER 2-LAGIG AUS POLYESTER MIT VERSTÄRKTEN SCHLAUFEN

| Tragfähigkeit [t] | Bandbr./mm | Stärke in mm | Schlaufenlänge 1 m Nutzlänge in mm (L2) | Schlaufenlänge 2 m Nutzlänge in mm (L2) | Schlaufenlänge 3 m Nutzlänge in mm (L2) |
|-------------------|------------|--------------|---|---|---|
| WLL 1             | 30         | 7            | 250                                     | 400                                     |   |
| WLL 2             | 60         | 6            | 250                                     | 400                                     |   |
| WLL 3             | 90         | 7,5          | 250                                     | 400                                     |   |
| WLL 4             | 120        | 8            |   | 450                                     |   |
| WLL 5             | 150        | 7            |   | 550                                     |   |
| WLL 6             | 180        | 7            |   | 600                                     |   |
| WLL 8             | 240        | 8            |   |   | 750                                     |
| WLL 10            | 300        | 7            |   |   | 1.000                                   |
| WLL 12            | 300        | 8            |   |   | 1.000                                   |



## ZURRGURT 50 MM MIT EASY-RELEASE RATSCH

| Typ     | 1 oder 2-teilig | zulässige Zurrkraft LC im direkten Zug | Vorspannkraft bei $S_{HF}$ 50 daN | Nr. der Endbeschläge |
|---------|-----------------|--|-----------------------------------|----------------------|
| 50AER/1 | 1-teilig        | 5000 daN                               | $S_{TF}$ 400 daN                  |                      |
| 50AER/2 | 2-teilig        | 2500 daN                               | $S_{TF}$ 400 daN                  | 1, 2, 3, 6, 7, 8, 9  |

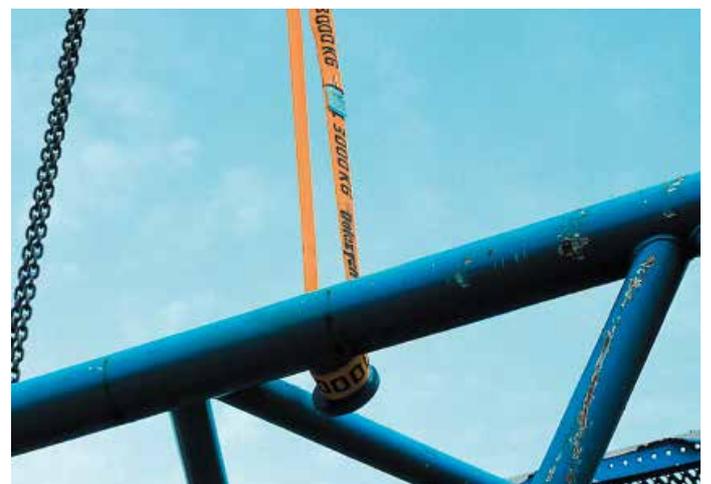


## SCHWERLAST-ZURRGURTE ZURRGURTE 100 MM BANDBREITE MIT RATSCH

| Typ    | 1 oder 2-teilig | zulässige Zurrkraft LC im direkten Zug | Vorspannkraft bei $S_{HF}$ 50 daN | Nr. der Endbeschläge |
|--------|-----------------|--|-----------------------------------|----------------------|
| 100A/1 | 1-teilig        | 10.000 daN                             | $S_{TF}$ 500 daN                  |                      |
| 100A/2 | 2-teilig        | 5.000 daN                              | $S_{TF}$ 500 daN                  | 2, 3, 9              |



WLL = working load limit  
STF = Vorspannkraft



## AUFFANGGURT PERFEKT 30 EXTREM PLUS

### Produkteigenschaften

Auffanggurt mit angenehm weichem Gurtmaterial, eine Auffangöse hinten, eine Auffangöse vorne mittig, zwei Halteösen seitlich am Beckengurt, mit breiter Rückenstütze, stufenlose Gurtanpassung durch Schnellverstellschnallen, Beckengurt mit Safe-Click-Schnalle. Mit Materialschlaufen und Halterungen für Werkzeugtasche am Beckengurt. **Geprüft nach EN 358 / 361**

| Bezeichnung          | Bein- / Hüftumfang        | STC* |
|----------------------|---------------------------|------|
| 30 Extrem Plus Gr. 1 | 30 - 90 cm / 90 - 110 cm  | S    |
| 30 Extrem Plus Gr. 2 | 30 - 117 cm / 90 - 130 cm | S    |



## BAUMSTEIGERSEIL / ERGOG RIP CORE

### Produkteigenschaften

Verbindungsmittel Ergogrip Core, Seil 15 mm mit Stahleinlage, scharfkantene geeignet, verstellbar mittels Seilkürzer am Seil, mit HMS-Trilock-Alukarabiner am Gerät und einerseits Drehwirbel-Trilock-Alukarabiner am Seil.

**Geprüft nach EN 358**

| Bezeichnung                  | Länge  | STC* |
|------------------------------|--------|------|
| Baumsteigerseil Ergogrip 2 m | 2,00 m | S    |
| Baumsteigerseil Ergogrip 3 m | 3,00 m | N    |
| Baumsteigerseil Ergogrip 4 m | 4,00 m | N    |



## BAUMPFLEGE GURT treeJACK

### Produkteigenschaften

Der treeJACK ist der besonders robuste Gurt für extreme Einsätze. Dank der stabilen Verarbeitung werden bester Tragekomfort und Sicherheit auch bei harten und langen Einsätzen sicher gestellt. Innovative Safe-Click Schnallen verhindern das ungewollte Öffnen des Gurtes und die Sliding-D Ringe sorgen für gute Arbeitsplatzpositionierung. Der treeJACK ist mit seinem guten Preis-Leistungsverhältnis der ideale Einsteigergurt, der sämtliche Basisanforderungen an die Klettereinsätze erfüllt. **Geprüft nach EN 358 und EN 813**

| Bezeichnung | Hüftumfang | STC* |
|-------------|------------|------|
| treeJACK    | universal  | S    |



\*STC = Standardcodes: N = auf Nachfrage, S = Lagernd

## RELEVANTE NORMEN IN DER LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT

**1. ÖNORM L 5276**

Rückewinden für die Land und Forstwirtschaft (Bauvorschriften)

Einige Begriffe und Hinweise daraus:

- **Dreipunkt Anbauseilwinde**, Winde für den Anbau an das Dreipunktgestänge von Zugmaschinen gemäß ÖNORM ISO 730-1 und für Frontanbau
- **Aufbauseilwinde**, Winde die an ein geeignetes Trägerfahrzeug (z.B. Zugmaschine, Motorkarren) montiert werden kann
- **Trommelkern**, muss mindestens dem 14fachen Seildurchmesser entsprechen
- **Seilbemessung**, das Verhältnis der Mindestbruchkraft des Seiles zur maximalen Windenzugkraft darf nicht kleiner sein als 2
- **Überlastsicherung**, es muss eine Überlastsicherung vorhanden sein, die sicherstellt, dass die maximal zulässige Zugkraft der Winde nicht überschritten wird.
- Umlenkrollen und deren Befestigung müssen auf die jeweilige Windenzugkraft und Winkelverhältnisse abgestimmt sein
- Zum Befestigen der Last sind Anhängemittel zu verwenden. Die Verwendung des Zugseiles als Würgeseil ist verboten
- Bei Anhängemittel sind für die maximale Zugkraft der Winde folgende Mindestanforderungen einzuhalten:
  - a) bei Seilen die 2fache Sicherheit gegenüber der Mindestbruchkraft
  - b) bei Ketten die 2fache Sicherheit gegenüber der Bruchkraft

**2. ÖNORM L 5219 (wurde am 1.12.2008 zurückgezogen, derzeit gibt es keine aktuellere Norm)**

Mobile Seilgeräte zur Holzbringung (Bauvorschriften)

In dieser Norm ist die Auslegung des Gerätes und auch der Seile geregelt. Details können jederzeit bei uns angefragt werden.

Für die Beseilung gilt folgender Sicherheitsfaktor:

- Trag-, Zug-, Rückhol-, Montage- und Hilfsseil **3,0**
- Abspannmittel **4,0**

**Für die Ablegereife der Stahldrahtseile ist die DIN15020 und ISO4309 heranzuziehen**

**TEUFELBERGER Seil Ges.m.b.H.**

Böhmerwaldstraße 20

4600 Wels, Austria

Telephone: +43 (0) 7242 615-0

Fax: +43 (0) 7242 605-01

wirerope@teufelberger.com

[www.teufelberger.com](http://www.teufelberger.com)

