



INHALT

Teufelberger-Redaelli	4
	_
Wirtschaftlich und sicher	5
Stahlseile	6
PERFECTION F30 - Woodrunner	7
QS 610 V	8
EVOLUTION QS 816 V - Woodliner	9
F20 - 625	10
F10 - 619	11
Faserseile	12
STRATOS® Anchor	13
STRATOS® Extension	13
STRATOS® Mounting Light NG	14
STRATOS® Support	14
STRATOS® Winch Pro	15
STRATOS® Winch Light	16
Komponentenkombinationen	17
Zubehör	18
Normen	26
TEUFELBERGER	27
TEOT LEDETICALIT	21

ACHTUNG

Die Verwendung der Produkte kann gefährlich sein. Unsere Produkte dürfen nur für den Einsatz verwendet werden, für den sie bestimmt sind. Sie dürfen insbesondere nicht zu Hebezwecken im Sinne der EU-RL 2006/42/EG verwendet werden. 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, gelagert, gereinigt oder überlastet wird. Prüfen Sie nationale Sicherheitsbestimmungen, Industrieempfehlungen und Normen auf lokal geltende Anforderungen.

TEUFELBERGER®, 拖飞宝®, Teufelberger-Redaelli®, STRATOS®, SUPERFILL® und PLASTFILL® sind international registrierte Marken der TEUFELBERGER Gruppe. Dyneema® ist eine registrierte Marke von DSM. Technische Änderungen sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten.

TEUFELBERGER-REDAELLI:

Führend bei Hochleistungs-Stahlseilen mit Mehrwert

Teufelberger-Redaelli auf den Punkt gebracht

Bei Teufelberger-Redaelli verstehen wir Ihre täglichen Herausforderungen und lösen sie gemeinsam mit Ihnen. Wir entwickeln und produzieren Hochleistungs-Stahlseile mit Mehrwert für Effizienz und Sicherheit in den Anwendungen. Expect more: von unseren innovativen Stahlseilen, unseren Serviceleistungen, unseren erfahrenen Experten in Entwicklung, Anwendungstechnik und Vertrieb – weltweit. Als Familienunternehmen sind uns langfristige, erfolgreiche Geschäftsbeziehungen besonders wichtig. Unser Engagement beginnt und endet nicht mit der Bereitstellung hervorragender Stahlseile, sondern wir begleiten Sie durch Ihren gesamten Arbeitsprozess, wo es um Effizienz und Kostenoptimierung geht.

Service und Support vor und nach der Wahl des Stahlseils

Wir wissen, dass das Hochleistungs-Stahlseil sein ganzes Potential nur entfalten kann, wenn auch Krananlagen optimal darauf abgestimmt sind und die Installation fachgerecht erfolgt ist. Wir unterstützen daher auch bei der Projektierung, bei der Inbetriebnahme und beim sorgfältigen Handling danach für eine möglichst lange Einsatzzeit. Denn die Anschaffungskosten sind nur die Spitze des Eisbergs.

Anwendungsspezifisches (Feld-erprobtes) Know-how und Produktportfolio

Bei Teufelberger-Redaelli lassen wir Sie mit der Wahl für das richtige Hochleistungs-Stahlseil nicht alleine. Unsere Spezialisten wissen worauf es bei Ihrer Anwendung ankommt und können so eine klare Produktempfehlung aussprechen. Jeder Anwendungsfall verlangt eine bestimmte, individuelle Lösung.

Die drehungsfreien und nicht drehungsfreien Hochleistungs-Stahlseile von Teufelberger-Redaelli kommen bei einer Vielzahl von Anwendungen zum Einsatz:

- Heavy-duty Hebeanwendungen im Bau, Güterumschlag in Häfen und auf Schiffen und in industrielle Nischen
- Krane in der Offshore- und Onshore Ölförderung
- Bergbau
- Personen- und Materialseilbahnen
- Forstkrane und -Winden
- als persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz

Vier Produktionsstandorte für Stahlseile und gemeinsam mehr als 425 Jahre Erfahrung in der Seilherstellung ergeben geballtes Know-how und erprobten Produktionsstandard der seinesgleichen sucht. Das bringt ein großes Maß an Flexibilität mit sich, das uns kurze Lieferzeiten ermöglicht.





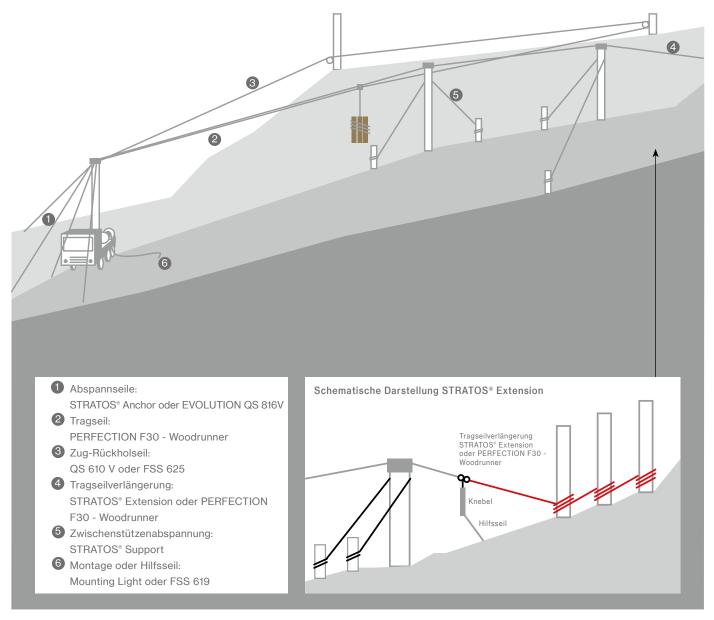


WIRTSCHAFTLICH UND SICHER.

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

Seilung mit Kippmastgerät

Die Abbildung unten zeigt jene Seile, die Teufelberger-Redaelli für eine Holzernte mit Kippmast anbietet.



HINWEIS

Als langjähriger Seilausrüster 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

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 eine glatte Oberfläche.

DER PROFI - MEHR METER, MEHR BRUCHKRAFT, MEHR HOLZ

Spezifikationen

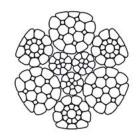
- EN 12385-4
- 10,5 26 mm: 6 x K19-PWRC, RCN 04
- Festigkeitsklasse: 1960
- ✓ Mehrlagenwicklung
- ✓ SUPERFILL®

Einsatzgebiete

- Tragseil für Kippmastgeräte und Langstreckenbahnen
- Rücke Seil für Forstwinden und Schlepper
- geeignet für Traktionswinden

Vorteile

- Hohe Querdruckstabilität
- Geringere Dehnung
- 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





Technische Daten

Ø	Gewicht	Mindestbruchkräfte der Festigkeitsklasse 1.960 N/mm²	STC*	Oberfläche
mm	kg/m	kN		
10,5	0,54	119	S	
11	0,59	130	N	
11,5	0,65	143	S	
12	0,70	155	N	
13	0,83	182	N	
14	0,94	211	S	
15	1,10	242	N	
16	1,26	276	N	blank
17	1,41	311	S	
18,5	1,68	369	S	
20,5	2,05	453	S	
22	2,35	501	S	
22,5	2,48	546	N	
24	2,82	621	N	
26	3,30	728	N	

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

QS 610 V

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

DAS FLEXIBLE

Spezifikationen

- EN 12385-4
- 8,5-16 mm: 6 x K26WS-EPIWRC (K), RCN 6
- Festigkeitsklasse: 1960
- Anzahl der Drähte in den Außenlitzen: 156
- ✓ Mehrlagenwicklung
- ✓ SUPERFILL®
- ✓ PLASTFILL®

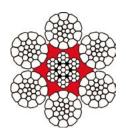
Einsatzgebiete

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

Vorteile

- Hohe Querdruckstabilität
- Geringe Dehnung
- Bis zu 20% höhere Bruchkraft gegenüber herkömmlichen Seilen bei gleichem Durchmesser





Ø	Gewicht	Mindestbruchkräfte der Festigkeitsklasse 1.960 N/mm ²	STC*	Oberfläche
mm	kg/m	kN		
8,5	0,34	67	S	blank
11	0,58	112	N	- blank

^{*}STC = Standardcodes · N = auf Nachfrage · S = Lagernd

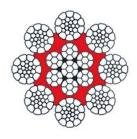
EVOLUTION QS 816 V - WOODLINER

Das EVOLUTION QS 816 V ist das Tragseil für Woodliner-Laufwagen. 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.

DAS ORIGINAL - SPEZIELL FÜR DIE WOODLINER ANWENDUNG

Spezifikationen

- EN 12385-4
- 20 22 mm: 8 x K26WS-EPIWRC, RCN 9
- Festigkeitsklasse: 1960
- Anzahl der Drähte in den Außenlitzen: 208
- ✓ Mehrlagenwicklung
- ✓ SUPERFILL®
- ✓ PLASTFILL®



Einsatzgebiete

- Tragseil für Woodliner-Laufwagen

Vorteile

- Speziell für den Woodliner Laufwagen entwickelt und speziell dafür zertifiziert
- Sehr flexibel, daher sehr gutes Wickelverhalten
- Hohe Querdruckstabilität
- Geringe Dehnung



Ø	Gewicht	Mindestbruchkräfte der Festigkeitsklasse 1.960 N/mm ²	STC*	Oberfläche
mm	kg/m	kN		
20	1,89	365	S	
22	2,34	451	S	verzinkt

^{*}STC = Standardcodes · N = auf Nachfrage · S = Lagernd

F20 - 625

Ein Forstseil, wie es sein soll: drallarm, flexibel, robust bei großen Ablenkwinkeln, hohe Bruchkraft und eine optimierte Seilfettung.

DER ALLROUNDER

Spezifikationen

- EN 12385-4
- 6 x K25F-IWRC
- Festigkeitsklasse: 1960
- Anzahl der Drähte in den Außenlitzen: 150
- ✓ Mehrlagenwicklung
- ✓ Seilverdichtet

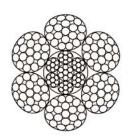
Zug- und Rückholseil für Kippmastgeräte und LangstreckenbahnenTragseil für Kippmast- und LangstreckenbahnenRückewinden

Vorteile

Einsatzgebiete

- Optimales Wickelverhalten durch die Flexibilät
- Mehr Sicherheit durch hohe Bruchkräfte
- Einfache Handhabung durch drall- und spannungsarme Verseilung
- Überdurchschnittliche Lebensdauer durch flexible Konstruktion und gefettete Stahleinlage





		10
		6

Ø	Gewicht	Mindestbruchkräfte der Festigkeitsklasse 1.960 N/mm²	STC*	Oberfläche
mm	kg/m	kN		
10	0,53	97	S	
11	0,63	115	S	
12	0,73	133	S	
13	0,84	154	S	— — blank
16	1,23	239	S	— DIGIIK
18	1,64	294	S	
20	1,98	356	S	
22	2,37	424	N	

^{*}STC = Standardcodes · N = auf Nachfrage · S = Lagernd

F10 - 619

Drallarm, flexibel, robust bei großen Ablenkwinkeln und eine hohe Bruchkraft all das zeichnet unser F10 - 619 aus.

DAS ROBUSTE

Spezifikationen

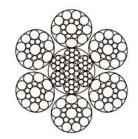
- EN 12385-4
- 6 x K19S-IWRC
- Festigkeitsklasse: 1960
- Anzahl der Drähte in den Außenlitzen: 114
- ✓ Mehrlagenwicklung
- Seilverdichtet

Einsatzgebiete

- Zug- und Rückholseil für Kippmastgeräte und Langstreckenbahnen
- Rückewinden

Vorteile

- Abriebbeständig
- Einfache Handhabung durch drall- und spannungsarme Verseilung
- Überdurchschnittliche Lebensdauer durch flexible Konstruktion und gefettete Stahleinlage





Ø	Gewicht	Mindestbruchkräfte der Festigkeitsklasse 1.960 N/mm²	STC*	Oberfläche	
mm	kg/m	kN	1 1		
7	0,26	47	S		
8	0,37	66	S		
9	0,45	81	S		
10	0,54	97	S	blank	
11	0,64	115	S	DIGIIK	
12	0,75	133	S		
13	0,86	154	S		
14	0,98	176	N		

^{*}STC = Standardcodes · N = auf Nachfrage · S = Lagernd





STRATOS® ANCHOR

STRATOS® Anchor ist das textile, leichte Abspannseil für Kippmastgeräte. Die spezielle Seilkonstruktion überzeugt durch den hochdicht geflochtenen, abriebbeständigen und UV-

stabilen Polyester Mantel. Der hochverstreckte aus UHMWPE-Fasern gefertigte Kern sorgt für vergleichbar hohe Bruchkräfte wie ein Stahlseil, bei 80 % geringerem Gewicht.

Einsatzgebiete

 Abspannseil für Kippmastgeräte und Langstreckenbahnen

Vorteile

- Sehr leicht
- Extrem stabil
- Einfaches Handling
- Keine Verletzungsgefahr
- Geringste Dehnung
- Höchste Abriebbeständigkeit

Technische Daten

Seil-Ø	Kern-Ø	Gewicht	Mindestbruchkraft
mm	mm	g/m	kN
20	16	240	300
22	18	289	355
26	22	383	500

^{*}andere Durchmesser auf Anfrage. Längen: Standardlängen 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85 m - Sonderlängen können auf Kundenwunsch gefertigt werden.



STRATOS® EXTENSION

Die sichere Verankerung von Tragseilen für Langstreckenbahnen und Kippmastgeräte ist ein notwendiger, aber zeitraubender und arbeitsintensiver Vorgang. Das STRATOS® Extension ermöglicht es, diesen Ablauf deutlich ökonomischer und ergonomischer zu gestalten. STRATOS® Extension kann im Gegen-

satz 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.

Einsatzgebiete

 Verankerung von Tragseilen für Kippmastgeräte und Langstreckenbahnen

Vorteile

- Sehr leicht
- Extrem stabil
- Einfaches Handling
- Keine Verletzungsgefahr
- Geringste Dehnung
- Extreme Abriebeständigkeit
- Schont den Baum bei Umschlingung

Technische Daten

Seil-Ø	Kern-Ø	Gewicht	Mindestbruchkraft
mm	mm	g/m	kN
23	18	323	355
25	20	380	440
29	24	517	600

Längen: 40, 50 und 60 Meter. Auslieferung auf Holzspulen mit zwei Niro-Kauschen inkl. Spleiß und hoch scheuerbeständigem Seilmantel aus UHMWPE.



STRATOS® MOUNTING LIGHT NG

Das Hilfs- und Montageseil STRATOS® Mounting light NG ist ein extrem leichtes Faserseil. Die hochverdichtete UHMWPE-Faser macht das Seil in höchstem Maße abriebbeständig und

langlebig. Die Vorteile dieses Seiles sind unter Anderem die extrem hohen Bruchlasten und das geringste Gewicht, einfache Spleißbarkeit und geringe Investitionskosten.

Einsatzgebiete

 Extrem leichtes und hochfestes Einziehseil für Stahlseile entlang von Kippmastgeräten und Langstreckenbahnen

Vorteile

- Extrem leicht
- Einfaches Handling
- Keine Verletzungsgefahr
- Beste Spleißbarkeit
- Geringe Investitionskosten

Technische Daten

Seil-Ø	Mindestbruchkraft	Gewicht
mm	kN	g/m
5	40	20
6	48	25
7	70	36
8	90	47

STRATOS® SUPPORT

STRATOS® Support erleichtert die Sicherung von Stützenbäumen. Durch das geringe Gewicht und die speziellen Montageschlaufen wird eine schnelle Befestigung ermöglicht und

die Montagezeit drastisch verkürzt. Der Transport des Seils in einem Stoffbeutel schützt das Seil vor Abrieb.

Einsatzgebiete

- Sicherung von Stützenbäumen

Vorteile

- Extrem leicht
- Einfaches Handling
- Keine Verletzungsgefahr
- Extrem kurze Montagezeit
- Leichtes Verkürzen durch Montageschlaufen möglich

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). Schäkel sind im Lieferumfang nicht enthalten!

Bezeichnung	Seil-Ø	Mindest- bruchkraft	Gewicht	Spannschlaufe
mm	mm	kN		kN
STRATOS® Support Seil	14	85	125 g/m	20
STRATOS® Support Sicherung	14	-	580 g/Stück	20



STRATOS® WINCH PRO

Das Kernmantelseil STRATOS® Winch Pro aus UHMWPE ist das Windenseil für den professionellen Anwender. Der hochdicht geflochtene UHMWPE-Mantel schützt die tragenden UHMWPE-Fasern vor Abrieb, Schmutzeintritt

und Aufreibung und erhöht so die Lebensdauer des Seiles um ein Vielfaches. Dieses bewährte Windenseil erreicht bei richtiger Dimensionierung und Anwendung eine spürbar höhere Lebensdauer als ein Stahlseil gleicher Dimension.

Einsatzgebiete

- Extrem langlebiges, hochverdichtetes High-Performance-Faserseil mit Schutzmantel für den Einsatz auf Traktoranbau-Seilwinden oder Seilschleppern
- Das professionelle Seil für den gewerblichen Einsatz (Forstunternehmen, Vollzeit Landund Forstwirte)

Vorteile

- Sehr leicht
- Gleiche Bruchkraft wie ein Stahlseil, trotz Schutzmantel
- Einfaches Handling, speziell beim Bergab-Seilen
- Keine Verletzungsgefahr
- Bestes Wickelverhalten auf der Trommel
- "Einschneider" auf der Trommel sind für das Seil weitestgehend unproblematisch
- Durch leichtes Ausziehen kein Seilausstoß notwendig (funktioniert aber bei bestehendem Seilausstoß)
- Höchste Abriebbeständigkeit
- Höchste Lebensdauer

Seil-Ø	Kern-Ø	Mindestbruchkraft	Gewicht
mm	mm	kN	g/m
8	6	48	44
10,5	8	90	73
12	10	120	94
13	11	145	112
15	12	180	150
17	14	235	192
20	16	300	275
23	18	355	351

^{*}andere Durchmesser auf Anfrage. Längen: Standardlänge ist 75 m, Sonderlängen können auf Kundenwunsch gefertigt werden.



STRATOS® WINCH LIGHT

Unser STRATOS® Winch Light, die Alternative für Ihre Forstwinden zu einem unschlagbaren Preis-Leistungs-Verhältnis. Neben dem höchst abriebbeständigen STRATOS® Winch Pro bietet TEUFELBERGER eine Seilvariante ohne Mantel für geringere Investitionskosten und eignet sich daher ideal für den ambitionierten Teilzeit- oder Hobby-Anwender mit hohen Ansprüchen an Qualität, Performance und Lebensdauer. STRATOS® Winch Light besteht aus

einem 12-fach geflochtenem UHMWPE, bei dem Sie aus zwei Varianten, "Hochverdichtet" H und "Standardkonstruktion" S wählen können. Das hochverdichtete Windenseil STRATOS* Winch Light H liefert Ihnen ein Maximum an Seillänge und Bruchkraft, verbunden mit bester Abriebbeständigkeit. Das STRATOS* Winch Light S ist die unverdichtete Standardausführung mit guter Abriebbeständigkeit und Bruchkraft.

STRATOS® WINCH LIGHT H

Einsatzgebiete

- Sehr langlebiges, hochverdichtetes Faserseil für den Einsatz auf Traktoranbau-Seilwinden oder Seilschleppern
- Das Top Seil für den anspruchsvollen Teilzeit Land- und Forstwirt

Vorteile

- Extrem leicht
- Höhere Bruchkraft als ein Stahlseil, daher größere Seillängen möglich
- Einfaches Handling, speziell beim Bergab-Seilen
- Keine Verletzungsgefahr
- Bestes Wickelverhalten auf der Trommel
- "Einschneider" auf der Trommel sind für das Seil weitestgehend unproblematisch
- Durch leichtes Ausziehen kein Seilausstoß notwendig
- Hohe Abriebbeständigkeit
- Hohe Lebensdauer
- Beste Spleißbarkeit
- Geringe Investitionskosten

STRATOS® WINCH LIGHT S

Einsatzgebiete

- Langlebiges Faserseil für den Einsatz auf Traktoranbau-Seilwinden oder Seilschleppern
- Das wirtschaftliche Seil mit guter Performance für den anspruchsvollen Hobby-Anwender

600

Vorteile

- Extrem leicht
- Gleiche Bruchkraft wie ein Stahlseil
- Einfaches Handling, speziell beim Bergab-Seilen
- Keine Verletzungsgefahr
- Bestes Wickelverhalten auf der Trommel
- "Einschneider" auf der Trommel sind für das Seil weitestgehend unproblematisch
- Durch leichtes Ausziehen kein Seilausstoß notwendig
- Gute Abriebbeständigkeit
- Gute Lebensdauer
- Beste Spleißbarkeit
- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis

Technische Daten

STRATOS® Winch Light H		STRATOS® Wi	STRATOS® Winch Light S			
Seil-Ø	Mindestbruchkraft	Gewicht	Seil-Ø	Mindestbruchkraft	Gewicht	
mm	kN	g/m	mm	kN	g/m	
5	40	20	5	21	15	
6	48	25	6	35	20	
7	70	36	7	43	27	
8	90	47	8	55	34	
10	120	65	9	72	44	
11	145	73	10	85	54	
12	180	101	11	107	65	
14	235	130	12	125	76	
15	270	146	14	160	107	
16	300	176	16	220	144	
18	355	215				
20	440	253				

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

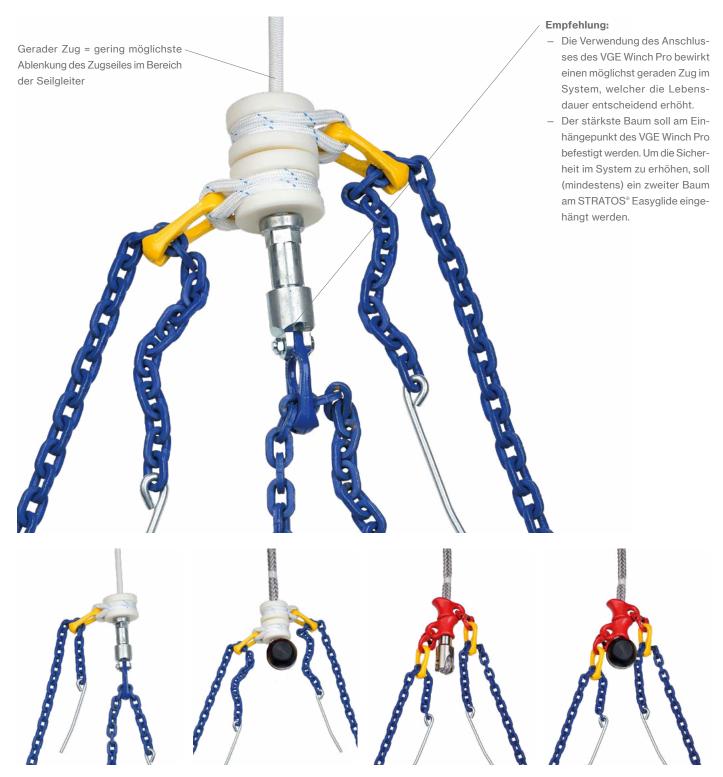
350

22 24

STRATOS® Komponentenkombinationen

STRATOS® Winch Pro mit Chokerketten:

STRATOS® Winch Pro mit Vergussendstück VGE Winch Pro, zwei STRATOS® Easyglide Seilgleitern und Kettenlasche GBG-V.



STRATOS® Winch Pro mit Chokerketten:

STRATOS® Winch Pro mit einem STRATOS® Easyglide Seilgleiter und STRATOS® Vergussendstück VGE Winch Pro.

STRATOS® Winch Light mit Chokerketten:

STRATOS® Winch Light mit zwei STRATOS® Easyglide Seilgleitern und STRATOS® Seilpuck.

STRATOS® Winch Light mit Chokerketten:

STRATOS® Winch Light mit zwei Log Slide Seilgleitern und STRATOS® Spleissendstück.

STRATOS® Winch Light mit Chokerketten:

STRATOS® Winch Light mit zwei Log Slide Seilgleitern und STRATOS® Seilpuck.



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. Vergussharz und Innenkonus sind als Ersatzteile erhältlich.

Technische Daten

Kombinationsmöglichkeiten	Seildurchmesser STRATOS® Winch Pro in mm					
	10	12	15	17	20	23
Kettenlasche 7er & 8er Kette	Х	Х	Х			
Kettenlasche 10er Kette				Х	Х	Х



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 bis 15 mm Durchmesser oder anderen handelsüblichen Kunstfaserseilen geeignet.

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



STRATOS® Spleißset

Das STRATOS® Spleißset für STRATOS® Winch Light (verwendbar für die Durchmesser 5 - 16 mm), besteht aus einem Spleißnadelset, einer Spleißschere, Takelgarn, Nadel, Isolierband, Permanent Marker und einer Spleißanleitung. Verpackt in stabiler und wetterfester Tasche.



STRATOS® Vergussset

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

Für den rauen Einsatz eines Chokerseiles hat TEUFELBERGER eine leichte und dauerhafte Lösung parat. Die erprobte Konstruktion des STRATOS® Winch Pro Seiles wird in Verbindung mit hochfesten Vernähungen und einem speziellen Verbindungsnippel zum STRATOS® Choker Seil. Das Seil zeichnet sich durch seine einfache Handhabung und hohe Abriebbeständigkeit aus. Der Nippel kann mit den Seilgleitern GO 10 und Twitch Hooks verwendet werden. Für Bodenrückung auf maximal 6 Tonnen Winden geeignet.

Technische Daten

Ausführung	Seil-Ø	Länge	Zugkraft	Gewicht	STC*
	mm	m	kN	kg/m	
	17	1,5	60	1,8	S
Nippel-Choker- haken-Nippel	17	2,0	60	1,9	S
	17	2,5	60	2,0	S



Chokerseile aus Stahlseilen

Unsere Chokerseile werden nach Kundenwunsch gefertigt. Wir verwenden unverdichtete Normseile mit der Seilkonstruktion 216WS blank.

Die im Katalog abgebildeten Varianten sind Standardausführungen, weitere Ausführungen auf Kundenwunsch möglich.

Technische Daten

Ausführung	Seil-Ø	Länge	STC*
	mm	m	
	11, 13	1,5	N
	11, 13	1,8	N
Schlaufe-Chokerhaken (ESCO)-Nippel (30x30)	11, 13	2,2	N
(E300)-Nippet (30x30)	11, 13	2,6	N
	11, 13	3,0	N



Ausführung	Seil-Ø	Länge	STC*
	mm	m	
	11, 13	1,5	N
	11, 13	1,8	N
Nippel (30x30)-Chokerhaken (ESCO)-Nippel (30x30)	11, 13	2,2	N
(ESCO)-Nippet (SuxSu)	11, 13	2,6	N
	11, 13	3,0	N

ACHTUNG

Nur für Bodenrückung: Nicht verwendbar als Anschlagmittel und Hebezeug 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!



STRATOS® Easyglide –

Seilgleiter für Faserseile

Die Innovation schlechthin im Seilgleiterbereich aus dem Hause Teufelberger-Redaelli. Der STRATOS® Easyglide besticht durch sein geringes Gewicht, welches durch den Einsatz von hochfestem Kunststoff und einer Seilschlinge aus Dyneema® erreicht wird. Der STRATOS®

Easyglide hat einen im Vergleich zu herkömmlichen am Markt befindlichen Seilgleitern großen Einlaufradius, welcher ein Abdrücken des Windenseiles durch den Chokergleiter verhindert. Die Hauptursache für Seilrisse von synthetischen Seilen gehört somit der Vergangenheit an.

Ausführung	Seil-Ø	Zugkraft	Gewicht	STC*
	mm	kN	kg/m	
STRATOS® Easyglide für 8mm Kette	8 - 17	70	0,75	S
STRATOS® Easyglide für 10mm Kette	8 - 17	70	0,85	S



GO 10 — Seilgleiter für Faser- und Stahlseile

Der Seilgleiter GO 10 (Pewag) ist für die Rückung mit Chokerseilen (aus Kunststoff oder Stahl) geeignet. Der GO 10 findet seinen Ein-

satz für Windenseile bis Durchmesser 17 mm. Gewicht: 0,73 kg, Öffnungsweite für Windenseil: bis 17 mm

Für einen Seil-Ø	Zugkraft	Gewicht	STC*
mm	kN	kg/m	
8 - 20	70	0,73	N



GBGV — Seilgleiter für Stahlseile

Die Kettenlasche GBG-V (Pewag) findet Einsatz in Kombination mit dem Teufelberger-Redaelli Vergussendstück. Die Kombination aus diesen beiden Elementen stellt beim Rücken am Windenseil einen möglichst geraden Zug sicher. Damit wirken Sie der Problematik des Abdrückens Ihres Windenseiles durch starke Umlenkungen der Seilgleiter entgegen.

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



Seilgleitöse für Chokerseil

Ausführung	für einen Seil-Ø	Zugkraft	Gewicht	STC*
	mm	kN	kg/m	
GOS	max. 14	60	0,48	N



STRATOS® Endteil LT

Der STRATOS® Endteil LT kann für die STRATOS® Windenseile verwendet werden und ist mit einer

Nippelaufnahme ausgestattet. Mindestbruchkraft: 120 kN



Seilgleithaken WLL (5-fache Sicherheit)

für einen Seil-Ø	Tragfähigkeit WLL	STC*
mm	t	
9 – 13	1,3	N
14 – 16	2,0	N
17 – 19	3,0	N



Keilschlösser

(Keilschloß mit Keil, Bolzen und Drahseilklemme)

Seil-Ø	Tragfähigkeit WLL	STC*
mm	t	
9 – 10	1,44	N
11 – 13	2,79	N
14 – 16	4,40	N
18 – 19	6,58	N
20 – 22	9,75	N



Drahtseilklemmen - EN 13411-5

Seil-Ø	Anzahl	Gewicht	STC*
mm		kg	
8	4	0,08	S
10	4	0,09	S
13	4	0,27	S
16	4	0,43	S
19	4	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	Tragfähigkeit WLL	Gewicht	STC*
	t	kg	
1/2	2,00	0,3	S
3/4	4,75	1,0	S
7/8	6,50	1,5	S
1	8,50	2,4	S
1 1/4	12,00	4,3	S
1 1/2	17,00	7,8	S
2	35,00	18,5	N

WLL bei 5-facher Sicherheit



A 120 & A 180 — Forstumlenkrollen in Alu

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.

Ausführung	max. zul. Kraft	max. Seil-Ø	Gewicht	STC*
	kN	mm	kg/m	
A 120	120	14	2,6	S
A 180	180	18	4,3	S

ACHTUNG

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



Spreizwinkel	Windenzugkraft
II 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

Tragfähigkeitstabelle für Hebebänder und Rundschlingen

	Tradtanidkeit mit einem Henenand oder einer Rundschlinde							Tragfähigkeit mit zwei Hebebändern oder Rundschlingen			
	einfach	einfach	*ß	*ß	*ß	*ß	*B	1*B	*6	*ß	*B
Farbcode nach DIN	direkt	direkt	0° - 7°	7° - 45°	45° - 60°	7° - 45°	45° - 60°	7° - 45°	45° - 60°	7° - 45°	45° - 60°
EN 1492- 1/2				B		B	B	B		B	B
	U U							B	B	B	B
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

100% Polyester – hochwertiger Einfachmantel – Lloyds geprüft – Farbcodierung nach EN

1492-2 – fortlaufender Aufdruck der Tragfähigkeit – Streifencodierung (1 Streifen pro t WLL)

Ausführung	max. zul. Kraft	max. Seil-Ø	Gewicht	STC*
	kN	mm	kg/m	
SRL-B10	30	14	1,95	S
SRL-IF14	50	15	4,30	S
SRL-IF16	100	16	7,30	S



Hebebänder

2-lagig aus Polyester mit verstärkten Schlaufen

Technische Daten

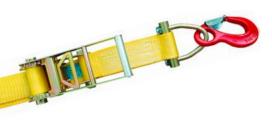
Tragfähig- keit	Band- breite	Stärke	Schlaufenlänge 1 m – Nutzlänge	Schlaufenlänge 2 m – Nutzlänge	Schlaufenlänge 3 m – Nutzlänge
t	mm	mm	mm	mm	mm
WLL 1	30	7,0	250	400	
WLL 2	60	6,0	250	400	
WLL 3	90	7,5	250	400	
WLL 4	120	8,0		450	
WLL 5	150	7,0		550	
WLL 6	180	7,0		600	
WLL 8	240	8,0			750
WLL 10	300	7,0			1.000
WLL 12	300	8,0			1.000



Zurrgurt 50 mm mit Power Ratsche nach EN 12195-2

Technische Daten

Ausführung	2-teilig	zul. Zurrkraft LC im direk- ten Zug	Vorspannk- raft bei S _{HF} 50	Endbe- schläge
		daN	daN	
50AER/2	2-teilig	5.000	S _{TF} 300	Haken/Haken



Schwerlast-Zurrgurte 75 mm Bandbreite mit Ratsche nach EN 12195-2

Ausführung	2-teilig	zul. Zurrkraft LC im direk- ten Zug	Vorspannk- raft bei S _{HF} 50	Endbe- schläge
		daN	daN	
100A/2	2-teilig	10.000	S _{TF} 500	Haken/Haken





ERGO CLICK PLUS

Auffang- und Haltegurt für Montagearbeiten

EN 358 / EN 361, Max. Nennlast: 130 kg

Der ERGO CLICK PLUS wird für verschiedenste Montagearbeiten verwendet. Er ist für alle Anwender die hohe Anforderungen an Tragekomfort und einfaches Handling stellen ideal. Durch das Design lässt sich der Gurt wie eine Jacke anziehen. Kein Einsteigen durch den Beckengurt oder die Beinschlaufen.

Ausführung:

- 45 mm Gurtband aus Polyester imprägniert flexibel und trotzdem sehr robust
- Brustöse aus 2 robusten Textilschlaufen (immer beide zusammenfassen) sehr leicht und
- Verstellschnallen aus Aluminium schwarz beschichtet einfache Verstellbarkeit
- Breite Hüftpolster aus 3D-Mesh-Material mit Polsterung guter Tragekomfort und Luftzirkulation
- Seitliche Halteösen aus geschmiedeten Alu-Ringen extrem leicht
- Werkzeughalteösen aus Metall am Beckengurt zur Befestigung von Werkzeugtaschen, Gurttaschen oder individueller Ausrüstung, Max. Belastbarkeit pro Ring 10 kg
- Materialschlaufen aus Kunststoffschlauch zum Transport von Zusatzmaterial und Ausrüstung. Max. Belastbarkeit pro Schlaufe 2 kg
- ERGO-CLICK-Schnalle im Beckengurt und in den Beinschlaufen

Bein- / Hüftumfang	Gewicht
	g
Universal	1250

Zubehör und Ersatzteile:

- Lanyard-Storage
- Omni-Karabiner oder IKV-37 Karabiner
- Rückenpolster
- Schulterpolster ITS



FallSorb y-bungy

Zertifizierung: EN 355 / CNB/P/11.062 / Der FallSorb y-bungy wird mit einem doppel-

CNB/P/11.074, Max. Nennlast: 50 bis 140 kg strängigen Verbindungsmittel aus Elastik-Band ausgeführt.

Bezeichnung	Länge	Ausführung FallSorb	Ausführung y-bungy
Fallsorb y- bungy 125 EH60/Croc	125	Croc-Karabiner Stahl ÖW 25 mm	EH-60 Einhand-Karabiner Alu ÖW 60 mm



ROCKY

Zertifizierung:

EN 358, Max. Nennlast: 130 kg

Das ROCKY wird zum Positionieren an verschiedenen Strukturen oder zum Rück-

halten von einer Absturzkante verwendet. Es besteht aus einem Kernmantelseil mit einer Endverbindung als vernähte Schlaufe oder eingenähtem Karabiner, dem Seilkürzer zur Längenanpassung und einem Schutzschlauch.

Es gibt verschiedene Ausführungen des Rocky:

- Rocky mit vernähter Schlaufe und Schutzschlauch in den Längen 2, 3 und 5 m
- Rocky mit EH-20 Karabiner und Schutzschlauch in den Längen 2 und 3 m
- Rocky mit EH-60 Karabiner und ohne Schutzschlauch in den Längen 3 und 5 m

Ausführungen und Material:

- Das ROCKY besteht aus einem robusten Kernmantelseil 11mm in Rot/Schwarz.
 Es ist ein PATRON 11mm aus Polyamid und besitzt sehr gutes Handling.
- Das Gerät ist aus Aluminium und Kunststoff in Rot/Schwarz beschichtet durch drehen das Gerätes kann die Seillänge verstellt werden
- Tragendes Seilende als vernähte Schlaufe mit Kunststoffkausche, EH-20 Karabiner oder EH-60 Karabiner
- Auslaufendes Seilende mit Aluminium Endnippel verpresst
- Schutzschlauch aus abriebbeständigen Polyester in schwarz
- Achtung! Am Gerät ist kein Karabiner inkludiert! Empfehlung: ovaler Karabiner mit Trilock-Sicherung

Bezeichnung	Länge	Seilende	Gewicht
	m		g
ROCKY mit EH20 und Schutzschlauch	3	EH-20 Einhandkarabiner Alu ÖW 21mm	840



Stahlkarabiner Oval TL

Zertifizierung:

EN 362:2004 B, EN 362:2004 M

Der Stahlkarabiner oval wird für Anwendungen mit PSA gegen Absturz und im Rettungsbereich hauptsächlich eingesetzt. Durch die

hohen Bruchlasten und das robuste und zähe Material Stahl eignen sich diese Karabiner am besten bei harten Einsatzbedingungen. An Stahlstrukturen sowie an Anschlagpunkten sollten Stahlkarabiner angewendet werden.

Material	Verschluss	Sicherung	Bruchlast Haupachse	Bruchlast Nebenachse	Bruchlast offen kN	Abmes- sung	Quer- schnitt mm	Öffnungs- weite mm	Gewicht	Norm
Stahl, verzinkt	Catch-Free	Trilock	30	15	10	109 x 63	10	22	193	EN 362:2004 M

RELEVANTE NORMEN IN DER LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT

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 14-fachen 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 m\u00fcssen auf die jeweilige Windenzugkraft und Winkelverh\u00e4ltnisse 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 2-fache Sicherheit gegenüber der Mindestbruchkraft
 b) bei Ketten die 2-fache Sicherheit gegenüber der Bruchkraft
 Anhängemittel sind keine Anschlagmittel und dürfen nicht zum
 Heben von Lasten eingesetzt werden.

2. ÖNORM L 5219

(wurde am 1.12.2008 zurück gezogen, 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

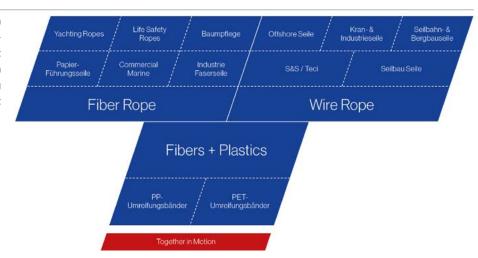
Für die Ablegereife der Stahldrahtseile ist die DIN ISO 4309 heranzuziehen.

TEUFELBERGER-REDAELLI IST TEIL VON ETWAS GRÖSSEREM

Was 1790 mit einfachen Hanfseilen begann, ist heute ein international erfolgreiches Unternehmen, das sich auf die Entwicklung und Herstellung von Faser- und Stahlseilen und Umreifungsbändern spezialisiert hat.

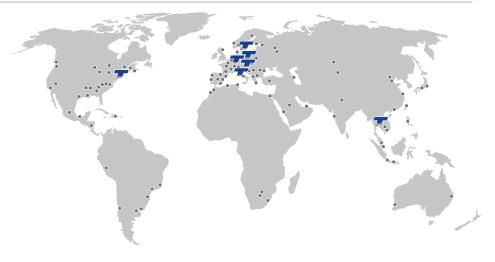
Vielfältig

Die Anwendungsgebiete reichen dabei von Kranen, Marine, Verpackungen bis zur Personensicherung. Die Kontinuität und Stabilität eines Familienunternehmens macht uns zum verlässlichen Partner, der Sie bei der Lösung Ihrer täglichen Herausforderungen kompetent und nachhaltig unterstützt.



Global und Nahe beim Kunden

Durch internationale Produktionsbetriebe können wir lokale Standards bezüglich Qualität, Zertifizierung und kundenspezifische Erfordernisse problemlos erfüllen. Von unseren Standorten in Österreich, Tschechien, USA, Italien, Schweden und Thailand aus und mit einem dichten Netz an Vertriebspartnern weltweit, können wir den Anforderungen unserer Kunden entsprechen.



Innovative Lösungen durch Synergien

TEUFELBERGER ist der Spezialist für Faser- und Stahlseile und Umreifungsbänder. Das Technologiespektrum bei TEUFELBERGER ermöglicht vielfältige Synergien zwischen der Extrusion von Thermoplasten, dem Flechten von Hochleistungsfasern und der Verarbeitung von Drähten zu Seilen und Bändern.

Insbesondere bei Faser- und Stahlseilprodukten ergeben sich anwendungs- und fertigungstechnisch wertvolle Synergien, von denen unsere Kunden in hohem Maß profitieren. Das macht TEUFELBERGER zum idealen Partner bereits während der Projektierung.

Bei TEUFELBERGER sorgen 5 % der Mitarbeiter in Forschung und Entwicklung dafür, dass unseren Kunden die neuesten Seiltechnologien zur Verfügung stehen. 10 % des gesamten Investitionsvolumens entfallen auf Entwicklung und Qualitätssicherung.



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-redaelli.com