



**SCHUTZBEKLEIDUNG**



**ABSTURZSICHERUNG**



**MESSTECHNIK**



**FORSTWERKZEUG**



**SEILTECHNIK**



**SEILKRAMSYSTEME**

**PRODUKTKATALOG**



[www.seik.it](http://www.seik.it)





## Schutzbekleidung S. 4

- Bekleidung
- Schuhwerk
- Schutzausrüstung
- Zubehör



## Absturzsicherung S. 12

- Gurte
- Karabiner
- Sicherungsseile
- Steighilfen



## Messtechnik S. 18

- Messkluppen
- Digitale Messtechnik
- Kennzeichnung
- Orientierungshilfen



## Forstwerkzeug S. 25

- Zuwachsbohrer
- Äxte und Sägen
- Freischneider und Motorsägen
- Ladungssicherung
- Zubehör



## Seiltechnik S. 33

- Seilzubehör
- Durchforstungsrollen
- Seilwinden
- Seile



## Seilkransysteme S. 58

- Seilbringung
- Seil- und Kurvenbahnen
- Referenzen
- Bestellformular





## Sichtschutzhemd SEIK

100 % Polyamid. Gibt die Körperfeuchtigkeit nach außen ab. Im Sommer als Arbeitsjacken-Ersatz, an kalten Tagen als Unterziehhemd.

Größen S, M, L, XL, XXL

Farben: gelb, rot, schwarz, orange

- Langarm mit Zip ▶ Be-Nr. 600100
- Langarm, V-Ausschnitt ▶ Be-Nr. 600101
- Kurzarm, V-Ausschnitt ▶ Be-Nr. 600102
- Langarm, Rundhals ▶ Be-Nr. 600103



## Hosenträger INTERFORST

- mit Clips ▶ Be-Nr. 200614
- mit Schlaufe ▶ Be-Nr. 200644



## Funktionsshirt COOLMAX ACTIVE

Funktion pur für alle Jahreszeiten. Locker fallendes, geschmeidiges Funktionsshirt mit hervorragenden feuchtigkeitsregulierenden Eigenschaften. Im Sommer als Forstjacken Ersatz, im Winter als angenehmes Unterziehhirt. Lang- und kurzärmelige Ausführung. Bei 60°C waschbar. Größen S, M, L, XL, XXL. Farben: gelb, rot, schwarz, orange

- Langarm mit Zip ▶ Be-Nr. 600600
- Langarm, V-Ausschnitt ▶ Be-Nr. 600601
- Kurzarm, V-Ausschnitt ▶ Be-Nr. 600602
- Langarm, Rundhals ▶ Be-Nr. 600603

## Schnittschutzhose AIR FORST ONE

Das extreme Leichtgewicht (1150 gr - Gr. S) erfüllt selbst höchste Anspürüche. Breite Ventilationsöffnungen im Bereich Kniekehle sorgen für angenehmen Luftaustausch.

- Ideal auch für die Übergangszeit.
- 95% Spandex, 5% Nylon
- Schnittschutzklasse 1 (20 m/Sekunde)
- Gr. XS, S, M, L, XL, XXL

- Schnittschutzhose ▶ Be-Nr. 600680

## SUPER-COMFORT

- Stretchgewebe für maximale Bewegungsfreiheit
- Optimales Körperklima bei Hitze und Kälte
- Hoher Tragekomfort durch geringes Gewicht



### SUPER-COMFORT Gilet

Ärmellos. Verlängerter Rücken. Verbandspaketasche hinten links. Netzgitter innen sorgt für Temperaturengleich. 2 Brusttaschen mit RV. Leuchtgelber Sichtschutz. 90% Pes./10% Spandex.

Gr. S, M, L, XL, XXL

Super Comfort Gilet

► Be-Nr. 600300



### SUPER-COMFORT Arbeitshose

Erleben Sie das neue sportive Arbeitsgefühl.

Knieschutz aus Cordura. Untere Vorderseite der Hosenbeine aus reissfestem, wasserdichtem Oxfordgewebe. 7 Lagen Engtex-Schutzmaterial für optimale Sicherheit. Lüftungsschlitze im Kniebereich. 90% Pes./10% Spandex.

Gr. 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64

Latzhose Super Comfort

► Be-Nr. 600650

Bundhose Super Comfort

► Be-Nr. 600675



### SUPER-COMFORT Arbeitsjacke

Verlängerter Rücken. Verbandspaketasche hinten links. Netzgitter innen sorgt für Temperaturengleich. 2 Brusttaschen mit RV. Leuchtgelber Sichtschutz. Druckknopfabschluss bei den Ärmeln. 90% Pes./10% Spandex.

Gr. S, M, L, XL, XXL

Arbeitsjacke Super Comfort

► Be-Nr. 600700



EN381-5



## SCHNITTSCHUTZBEKLEIDUNG CLASSIC

- robust ...
- widerstandsfähig ...
- Sicherheit mit klassischer Qualität ...

### Forstjackett CLASSIC

Eine klassische Forstjackett in den Farben grün und orange. Mit einer Öffnung am Rücken für gute Ventilation. Das Netzzinnenfutter verhindert das Eindringen von Schmutz.

- mit Druckknöpfen an den Ärmeln
- verschleißbare Seitentaschen
- Handytasche

Größen: S, M, L, XL, XXL

Forstjackett Classic

► Be-Nr. 600750

### Schnittschutz Latzhose CLASSIC

Schnittschutzbekleidung in den klassischen Farben grün und orange. 9 Lagen Schnittschutz. Nur in Latzhosen Ausführung.

Schnittschutzklasse 1 (20 m/sec), EN 381-5. 50% Polyester und 50% Baumwolle.

- seitliche Eingriffstasche am Latz
- robuste Reißverschlüsse
- seitliche Tasche am Bein für Kombischlüssel oder Feilen.

- Gesäßtasche mit Klettverschluss
- formstabile, dehnbare Latzträger

EU Größen: 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64

Schnittschutzhose Classic

► Be-Nr. 600775



### INTERFORST Schnittschutzhandschuh

Gr. 8-12 12m/s  
Gr. 8-12 24m/s

► Be-Nr. 600720  
► Be-Nr. 600721



PFANNER  
Technik - Arbeit - Leben

### Ventilation Schnittschutzhose

Mit StretchAIR® Technologie, KlimaAIR® Regulator, reißfestem Oberstoff, Knieverstärkung, Innenfutter aus Funktionsfaser, Dyneema ENGTEX Schnittschutz Klasse 1, 3CON® Reflex,

Gr. XXS - 3XL

Ventilation Schnittschutzhose ► Be-Nr. 600740



PFANNER  
Technik - Arbeit - Leben

### Gladiator Extrem Schnittschutzhose

Schnittschutz Klasse 1, Entlüftungsschlitze auf der Rückseite, Wasserdichter, abrieb- und ölbeständiger Oberstoff, Wasserdichte Keprotec® Knieverstärkung, größerer Nierenschutz, StretchAIR® Technologie, KlimaAIR® Technologie, Gr. XXS - 2XL

Gladiator Schnittschutzhose ► Be-Nr. 600730



**1 FLEXOTHANE Regenjacke**

100% wasserdicht und atmungsaktiv, oranger Sichteinsatz, durchgehender Reißverschluss und Druckknöpfe, überlappter Strickbundabschluss am Ärmel, mit Lüftungsschlitzen an Brust und Rücken.

Gr. S, M, L, XL, XXL ▶ Be-Nr. 600850

**2 FLEXOTHANE Regenhose**

mit Lüftungsgitter am Bund, Druckknöpfe am Beinabschluss.

Gr. S, M, L, XL, XXL ▶ Be-Nr. 600875



1



2

## TOP-TEX

Für nasse und feuchte Witterung  
100% wasserdicht  
und atmungsaktiv



**1** TOP-TEX Forstjacke



**3**  
TOP-TEX  
Super Comfort  
Jacke

**2** TOP-TEX Hose

6 Lagen EngTex  
+ 1 Lage SecTex  
für noch mehr  
Sicherheit!



Klasse 1

### 1 TOP-TEX-Forstjacke

Verlängerter Rücken, Wärmefleecekragen, Kapuze im Kragen, Lüftungsschlitze u. durchgehendes Netzgitter innen sorgen für Temperaturengleich, 2 geräumige Hüfttaschen, Ärmeltasche, überdecktes Ärmelbündchen, starker RV. Auch vielfach bei Treib- und Stöberjagden getragen.

Gr. S, M, L, XL, XXL ▶ Be-Nr. 600925

### 2 TOP-TEX-Hose

ohne Beinschnittschutz, gefüttert mit Taftfutter, Reißverschluss an den Fußenden, elastischer Bund.

Gr. S, M, L, XL, XXL ▶ Be-Nr. 600950

### 3 SUPER-COMFORT TOP-TEX Jacke

EN 343 3-2. Verlängerter Rücken. Verbandspaket tasche hinten links. Netzgitter innen sorgt für Temperaturengleich. 2 Brusttaschen mit RV. Leuchtgelber Sichtschutz. Druckknopfabschluss bei den Ärmeln. Oxford Nylon und PU Laminat.

Gr. S, M, L, XL, XXL ▶ Be-Nr. 600975



Kapuze im Kragen

### TRETORN TIMBER Sicherheitsstiefel

Mit Stahlkappe der Klasse 3 und Schnittschutz. Sehr standsicher, mit stabilem Sohlenprofil.

Gr. 39-47 ▶ Be-Nr. 601000



CLASS 3



CE

ISO EN 17249:2004



**HAIX Protector Forest**

Mit Vibram Sohle und Kevlar Schnitenschutz.

Hydrophobiert, atmungsaktiv und wasserdicht durch Gore Tex. Abriebfester Futterstoff, Kevlar Schnitenschutz Level 2, Schafthöhe 22 cm. Separate Fersenschale, anatomisch geformte und gepolsterte Zehenschutzkappe.

CE EN ISO 200345:2011 SB E HRO HI CI WR WRU

Gr. 38–47 ▶ Be-Nr. 601026



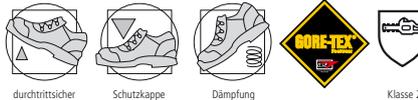
**HAIX Protector Extreme**

Mit Stahlkappe und Schnitenschutz.

HAIX®-FG-System: Forst Grip, 2,6-2,8 mm dickes Waterproofleder, KEVLAR®-Schnitenschutz nach Klasse 2 (24m/sec.) Wasserdicht und atmungsaktiv, hoch abriebfester Futterstoff mit Vlieszwischenlage. Schafthöhe 17 cm

CE EN ISO 17249:2004 S3 HRO HI CI WR,

Gr. 38–47 ▶ Be-Nr. 601025



**SAFETY LIGHT Sicherheitsschuh**

Mit Stahlkappe und Schnitenschutz.

Breite Knöchelpolsterung, erstklassiges 2 mm dickes Oberleder aus wasserdichtem Rückenleder, Sämischfutter, Bergprofil-Lederbrandsohle, Schafthöhe 24 cm, EN 345-2.

Gr. 38–48 ▶ Be-Nr. 601024



**REMISBERG Hochwald**

Mit Stahlkappe und Sägeschutz.

Aus Schweizer Juchten-Rindleder. Echt zwiegenäht. Doppelzunge, Lederfutter, Lederbrandsohle, auswechselbares Vollfußbett. Schafthöhe 22 cm. Für mittleres bis schweres Gelände.

Gr. 38–47 ▶ Be-Nr. 601060



**PFANNER TIROL-JUCHTEN Forstschuh**

Mit Stahlkappe und Sägeschutz. Die KlimaAIR® Technologie sorgt für die Luftzirkulation in den Schuhen und optimiert somit das Tragegefühl. Die rostfreien Stahlösen und die 3-fach vernietete Außennaht garantieren die Langlebigkeit der Schuhe. Das neue 5 mm starke Juchtenleder und die Schnitenschutz Klasse 1 schützen den Fuß vor äußeren Einflüssen. 17 Jahre höchste Qualität und maximaler Tragekomfort.

Gr. 38–47 ▶ Be-Nr. 601040



**PFANNER Lederbalsam**

Der traditionelle Bio-Lederbalsam speziell zur Nahtversiegelung und Pflege geeignet. Macht das Leder geschmeidig und wasserbeständig.

▶ Be-Nr. 601050



## PELTOR Gehörschutz mit Bügel

Die stufenlose Höheneinstellung ermöglicht einfache Anpassung an die Kopfform. Extrem schmales Profil ohne hervorstehende Teile. Breite, weiche und gut anliegende Dichtungsringe

Optime I  
Optime II  
Optime III

▶ Be-Nr. 601100  
▶ Be-Nr. 601101  
▶ Be-Nr. 601102



OPTIME I	OPTIME II	OPTIME III
<b>H510, bis 110 dB</b>	<b>H520, 100-120 dB</b>	<b>H540, 110-120 dB</b>
Verwendung: Motorsägen Forstmaschinen Rasenmäher Traktoren Straßenarbeiten Schmiedewerkstätten Niethämmer Klempnereien allg. Werkstättenlärm Elektrohandwerkzeuge Textilindustrie	Verwendung: Pneumatische Bohrer Lademaschinen Betonindustrie	Verwendung: Flughäfen Bergwerke Schiffsmaschinenräume

2



1

## 1 INTERFORST Freischneidekopfschutz

Gehörschutz und Netzgitter ▶ Be-Nr. 601120

Gehörschutz und Plexiglas ▶ Be-Nr. 601121

Ohne Gehörschutz, mit Netzgitter ▶ Be-Nr. 601122

## 2 PELTOR Freischneidekopfschutz

Mit Schutzgitter ▶ Be-Nr. 601130

Mit Plexiglas ▶ Be-Nr. 601131

Mit Schutzgitter - blendfrei ▶ Be-Nr. 601132

3



4

## 3 PELTOR Gehörschutz mit Radio

Mit eingebautem FM-Radio. Wahl zwischen Aktiv- und Kombifunktion, Balanceeinstellungen der Radiolautstärke und Hörfunktion, manuelle Sendersuche.

Mit Bügel ▶ Be-Nr. 601140

Steckbar, für Helmbefestigung ▶ Be-Nr. 601141

## 4 Gehörschutzstöpsel

10 Paar ▶ Be-Nr. 601150





## 1 1 Schutzhelm PELTOR G22D

ausgestattet mit:

- Gesichtsschutz schwarzes Kunststoffgitter V1b
- Gehörschutz H510P3E „Optime I“

Peltor G22D ▶ Be-Nr. 601160

## 2 Schutzhelm PELTOR G3000D

ausgestattet mit:

- Gesichtsschutz aus Kunststoffgitter V4bk
- Gehörschutz H510P3E „Optime I“

Peltor G3000D ▶ Be-Nr. 601163



## 2 3 Schutzhelm HUSQVARNA

ausgestattet mit:

- Gesichtsschutz mit Sonnenblende
- Gehörschutz
- Nackenschutz

Husqvarna ▶ Be-Nr. 601250

## 4 Schutzhelm PFANNER Protos Forest

ausgestattet mit:

- Gesichtsschutz mit Sonnenblende
- Gehörschutz
- in 17 verschiedenen Farben erhältlich
- Einheitsgrösse (54-62)

Protos Integral Forest ▶ Be-Nr. 601270

## 5 Schutzhelm PFANNER Protos Arborist

Ausstattung wie Protos Forest, zusätzlicher Kinnriemen

Protos Integral Arborist ▶ Be-Nr. 601280

**Die gesetzliche Laufzeit beträgt 5 Jahre.**



4



5



### PELTOR

#### Einzelteile und mögliche Kombinationen

Schutzhelm G22D	▶ Be-Nr. 601164
Schutzhelm G3000D	▶ Be-Nr. 601166
Kunststoffgitter V1b	▶ Be-Nr. 601175
Drahtgitter V1c	▶ Be-Nr. 601176
Plexiglas V2a/V2c	▶ Be-Nr. 601177
Kunststoffgitter + Sonnenbl.	▶ Be-Nr. 601178
Ätzmetallgitter + Sonnenbl.	▶ Be-Nr. 601179
Feder für Schutz V1 (1 Satz)	▶ Be-Nr. 601200
Gelenk für Schutz V1 (1 Satz)	▶ Be-Nr. 601201
Gelenk für Schutz V4 (1 Satz)	▶ Be-Nr. 601202
Gehörschutz H510P3E	▶ Be-Nr. 601203
Gehörschutz H520P3E	▶ Be-Nr. 601204
Gehörschutz H31P3E	▶ Be-Nr. 601205
Steckbefestigung	▶ Be-Nr. 601206
Hygieneset Gehörschutz H510	▶ Be-Nr. 601207
Hygieneset Gehörschutz H520	▶ Be-Nr. 601208
Hyg.set Gehörschutz H31P3	▶ Be-Nr. 601209
Innenhelm	▶ Be-Nr. 601210
Lederschweißband	▶ Be-Nr. 601211
Nackenschutz	▶ Be-Nr. 601212
Visierdichtung	▶ Be-Nr. 601213
Kinnriemen	▶ Be-Nr. 601214

### HUSQVARNA

#### Einzelteile und mögliche Kombinationen

Schutzhelm	▶ Be-Nr. 601251
Schutz Nylon	▶ Be-Nr. 601252
Schutz Drahtgeflecht	▶ Be-Nr. 601253
Schutz Plexiglas	▶ Be-Nr. 601254
Gehörschutz	▶ Be-Nr. 601255
Hyg. Set Gehörschutz	▶ Be-Nr. 601256
Lederschweißband	▶ Be-Nr. 601257
Innenhelm	▶ Be-Nr. 601258
Bügel Augenschutz	▶ Be-Nr. 601259
Sonnenblende	▶ Be-Nr. 601260
Helmhaube	▶ Be-Nr. 601261

### PROTOS

#### Einzelteile und mögliche Kombinationen

Integral Klima-Air Set	▶ Be-Nr. 601271
Integral Ersatzgehörschutz	▶ Be-Nr. 601272
Integralvisier	▶ Be-Nr. 601273
Nackenschutz	▶ Be-Nr. 601274
Kinnriemen	▶ Be-Nr. 601275
Helmschale	▶ Be-Nr. 601276



## Auffang-/Bergegurt PERFECT 30 EXPERT

Auffanggurt mit angenehm weichem Gurtmaterial, eine Auffangöse hinten, eine Auffangöse vorne mittig, drei Halteösen am Beckengurt (2 x seitlich, 1 x vorne mittig), breite Rückenstütze, gepolsterte Beinschlaufen, stufenlose Gurtanpassung durch Schnellverstellschnallen.

Mit Materialschlaufen und Halterungen für Werkzeugtasche am Beckengurt.

Geprüft nach EN 358 / 361 / 813

**Perfekt Expert Größe 1** ▶ Be-Nr. 601300

Beinumfang: 52-78 cm  
Hüftumfang: 80-140 cm  
STC: S

**Perfekt Expert Größe 2** ▶ Be-Nr. 601301

Beinumfang: 52-83 cm  
Hüftumfang: 80-150 cm  
STC: S



## Auffang-/Bergegurt PERFECT 30 EXTREM PLUS

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

**Extrem Plus Größe 1** ▶ Be-Nr. 601302

Beinumfang: 30-90 cm  
Hüftumfang: 90-110 cm  
STC: S

**Extrem Plus Größe 2** ▶ Be-Nr. 601303

Beinumfang: 30-117 cm  
Hüftumfang: 90-130 cm  
STC: S



## Komplettgurt EXPERT

Voll verstellbarer Gurt zur Absturzsicherung und Arbeit im Seil. Geeignet für Arbeitspositionierung, Auf- und Abstieg am Seil und Rettungseinsatz. Wird ausgeliefert mit SPEED- oder STANDARD Verschlüssen.

- vollständig abnehmbarer Brustgurt, Gurt kann so auch als Hüftgurt verwendet werden.
- Ozone Triple Lock Karabiner verbindet Brust- und Hüftgurt: mehr Platz für die Befestigung der Steigklemme
- 2 flexible Materialschlaufen (Lastaufnahme 15kg) und weitere Schlaufen zur Befestigung und Mitnahme von Werkzeug (je 5kg)

Speed: Gewicht: [M/L] ca. 2450 g  
Standard: Gewicht: [M/L] ca. 2155 g  
Größe: S, M/L, XL

CE 1019 • EN 358 • EN 813 • EN 361

**Größe S** ▶ Be-Nr. 601330

**Größe M/L** ▶ Be-Nr. 601331

**Größe XL** ▶ Be-Nr. 601332

**Teufelberger**<sup>®</sup>

TOGETHER IN MOTION

DIE PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG MUSS EINMAL JÄHRLICH VON FACHKUNDIGEM PERSONAL GEPRÜFT WERDEN.

**singing rock**



**Komplettgurt AVAO BOD CROLL FAST**

Mit zentraler Halteöse zum Einhängen eines Abseilgerätes, seitliche Halteösen oder zum Befestigen eines Verbindungsmittels zur Arbeitsplatzpositionierung. Vordere und rückseitige Auffangösen zum Einhängen eines Auffangsystems, Öse an der Rückseite zum Einhängen eines Rückhaltesystems.

Material: Polyamid, Polyester, Aluminium, Stahl  
Garantie: 3 Jahre

**Zertifizierungen:**  
ANSI Z359.11, CSA Z259.10, CE EN 361, CE EN 358, CE EN 813, CE EN 12841 type B

**Größe 0** ▶ Be-Nr. 601320  
Beinumfang: 45-60 cm  
Hüftumfang: 60-90 cm  
Körpergröße: 160-180 cm  
Gewicht: 2330g

**Größe 1** ▶ Be-Nr. 601321  
Beinumfang: 45-65 cm  
Hüftumfang: 70-110 cm  
Körpergröße: 165-185 cm  
Gewicht: 2375g

**Größe 2** ▶ Be-Nr. 601322  
Beinumfang: 60-75 cm  
Hüftumfang: 80-130 cm  
Körpergröße: 175-200 cm  
Gewicht: 2455g



## Stahl Karabiner

Ausführungen für den anspruchsvollen Einsatz. Hochwertige Verarbeitung, geprüft nach EN 362 für den Einsatz zur Personensicherung

## Alu Karabiner

Ausführungen für den anspruchsvollen Einsatz. Hochwertige Verarbeitung, geprüft nach EN 362 für den Einsatz zur Personensicherung

## Karabiner

Karabiner mit Splint und Schraubsicherung  
23 KN, ÖW 21 mm STC: S  
▶ Be-Nr. 601350



## Oval-Karabiner

Oval-Karabiner mit Schraubsicherung  
22 KN, ÖW 19 mm STC: S  
▶ Be-Nr. 601351



## Oval-Karabiner

Oval-Karabiner mit Schraubsicherung und Keylock  
24 KN, ÖW 16 mm STC: S  
▶ Be-Nr. 601352



## XL-Karabiner

XL-Karabiner mit Schraubsicherung und Keylock  
50 KN, ÖW 26 mm STC: S  
▶ Be-Nr. 601354



## Oval-Karabiner

Oval-Karabiner mit Schraubsicherung  
42 KN, ÖW 22 mm STC: S  
▶ Be-Nr. 601355



## Oval-Karabiner

Oval-Karabiner mit Twistlock  
22 KN, ÖW 19 mm STC: S  
▶ Be-Nr. 601353



## HMS-Karabiner - ALU

HMS-Karabiner mit Schraubsicherung und Easylock  
24 KN, ÖW 23 mm STC: S  
▶ Be-Nr. 601370



## HMS-Karabiner - ALU

HMS-Karabiner mit Autoblock und Keylock  
22 KN, ÖW 16 mm STC: S  
▶ Be-Nr. 601371



## XL-Karabiner

XL-Karabiner mit Autoblock und Keylock  
50 KN, ÖW 27 mm STC: S  
▶ Be-Nr. 601356



## Oval-Karabiner - ALU

Oval-Karabiner mit Schraubsicherung und Keylock  
22 KN, ÖW 16 mm STC: S  
▶ Be-Nr. 601372



## Oval-Karabiner - ALU

Oval-Karabiner mit Twistlock  
23 KN, ÖW 18 mm STC: S  
▶ Be-Nr. 601373





## SKC-Block

Abnehmbares, mitlaufendes Sturzfängergerät. Kann an jeder Stelle des Teufelberger Edelstahlseiles Ø8mm (7x19) ab- bzw. aufgesetzt werden, mit Bandfalldämpfer und Karabiner erhältlich (SKC-Block KIT).

Geprüft nach EN 353-1

- SKC-Block ▶ Be-Nr. 601400
- SKC-Block KIT ▶ Be-Nr. 601401
- Edelstahl-Seil ø8 mm (7x19) ▶ Be-Nr. 001030008



## Sturzfängergerät GRIP RESCUE

Mitlaufendes Auffängergerät, aufklappbar, kann an jeder Stelle des Anschlag- und Führungsseiles ab- bzw. aufgesetzt werden, zusätzliche Abseilfunktion mittels Hebel manuell am Seil fixierbar, Falldämpfer bereits integriert, inkl. Alu-Oval-Twistlock-Karabiner

Geprüft nach EN 353-2 und 341 Klasse C

- Sturzfängergerät Grip Rescue ▶ Be-Nr. 601410



## PERFEKT Bandfalldämpfer inkl. Verbindung

Doppelverbindungsmittel Seil (12mm) mit FS51-Stahlkarabiner im BFD und an den beiden anderen Enden FS92-Stahlkarabiner

Geprüft nach EN 354 / 355

- BFD Y SK 12/1,5 FS92 (L 1,5 m) ▶ Be-Nr. 601420
- BFD Y SK 12/2,0 FS92 (L 2,0 m) ▶ Be-Nr. 601421

## Verbindungsmittel ERGOGRIP CORE

VBM Ergogrip Core, Seil 15 mm mit Stahleinlage, scharfkantengeeignet, verstellbar mittels Seilkürzer am Seil, mit HMS-Trilock-Alukarabiner am Gerät und einerseits Drehwirbel-Trilock-Alukarabiner am Seil

Geprüft nach EN 358

- Baumsteigseil ERGO GRIP 2m ▶ Be-Nr. 601430
- Baumsteigseil ERGO GRIP 3m ▶ Be-Nr. 601431
- Baumsteigseil ERGO GRIP 4m ▶ Be-Nr. 601432

## Sicherungsleine KOMET

mit autom. Seilkürzer, stufenlos verstellbar. Mit innenliegenden Stahllitzen als Schutz gegen Durchschneiden.

Länge 3 m ▶ Be-Nr. 601440

Länge 4 m ▶ Be-Nr. 601441



**Teufelberger**

TOGETHER IN MOTION

## Kernmantel - Sicherheitsseil 12 mm STATIK

KM-Sicherheitsseil „Statik“, bewegliche Führung für mitlaufendes Auffängergerät Ropstop 2, Grip Rescue und ASAP, mit eingenähtem Alu-Schraubkarabiner und Schlaufe.

Geprüft nach EN 353-2 / EN 1891-A9

- 10,00 m - Karabiner/Schlaufe ▶ Be-Nr. 601450
- 15,00 m - Karabiner/Schlaufe ▶ Be-Nr. 601451
- 20,00 m - Karabiner/Schlaufe ▶ Be-Nr. 601452
- 30,00 m - Karabiner/Schlaufe ▶ Be-Nr. 601453
- 40,00 m - Karabiner/Schlaufe ▶ Be-Nr. 601454
- 50,00 m - Karabiner/Schlaufe ▶ Be-Nr. 601455





**Baumsteigeisen BASHLIN**

Mit höchstem und sicherstem Tragekomfort. Höhenverstellbarer, gepolsterter Wadenschutz, starke Lederriemen, Dorn aus ausgewähltem hochwertigem Stahl. Der Dorn zieht sich durch das Körpergewicht von selbst in den Stamm und garantiert so größtmögliche Standfestigkeit und Sicherheit.

► Be-Nr. 601500



**Schaftsteigeisen**

Anatomische Halbschale mit Wechselpolstern schützt den Unterschenkel vor Verletzungen. Schaftlänge verstellbar von 40-52 cm. Breiter Klettverschluß oben, starke Textilberiemung unten. Dornen aus Chrom-Vanadium-Stahl, 2-fach abgewinkelt, zwei Schneiden für besten Halt selbst bei gefrorenem Holz. Dornlänge 40 mm

► Be-Nr. 601501



**Baumsteigeisen KOLLER**

Wadenschutz höhenverstellbar u. schaumstoffgepolstert, Stahlgestell u. -dorn, starke Lederriemen.

Baumsteigeisen

► Be-Nr. 601502

Ersatzriemen

► Be-Nr. 601503



**Baumsteigeisen KOMET eindornig**

Profimodell. Mit Schienbein- und Wadenschutz aus Leder. Höhenverstellbar. Perfekter Sitz und angenehmer Tragekomfort durch Schaumstoffpolsterung im Wadenbereich. Extraleicht. Paarweise.

Baumsteigeisen Komet ► Be-Nr. 601510

Ersatzdorn (Paar) ► Be-Nr. 601512

Ersatzriemen (Stück) ► Be-Nr. 601514



**Baumsteigeisen KOMET zweidornig**

Profimodell. Mit Schienbein- und Wadenschutz aus Leder. Höhenverstellbar. Perfekter Sitz und angenehmer Tragekomfort durch Schaumstoffpolsterung im Wadenbereich. Extraleicht. Paarweise.

Baumsteigeisen Komet ► Be-Nr. 601511

Ersatzdorn (Paar) ► Be-Nr. 601513

Ersatzriemen (Stück) ► Be-Nr. 601514



**Stahlsteigeisen DR-2**

Baumsteigeisen DR-2 mit verstellbarem Wadenschutz. Material: Stahl und Leder. Gewicht: 2,2 kg

Stahlsteigeisen DR-2

► Be-Nr. 601506

## Werkzeuggürtel

- 1 - Lendenschurz ▶ Be-Nr. 601550
- 2 - Keiltasche aus Leder ▶ Be-Nr. 601551
- 3 - Maßband halter aus Leder ▶ Be-Nr. 601552



## Kombi-Werkzeugtasche

Für Keil und Maßband

Werkzeugtasche

▶ Be-Nr. 601570

Ledergürtel extra stark

▶ Be-Nr. 601575



## Universal-Werkzeugtasche

Für Ledergürtel, mit Rundfeilenhalterung, Platz für Verbandspaket, Maßbandhalter

▶ Be-Nr. 601560



## Nägeltasche

2 Fächer für Schrauben und Nägel. Hochwertiges Wildleder, genietet, Quickgrip aus Leder

▶ Be-Nr. 601585

## HAGLÖF Digitech Professional II

Entwickelt und konzipiert für die raue Umgebung der Stammholzvermessung. DP II ist die neueste und leichteste elektronische Messkluppe auf dem Markt. Hohe Datenleistung, Kompatibilität und ein innovatives Messsystem zeichnen dieses neue und sehr moderne Gerät aus.

Komplettes Messgeräte-Set, inklusive:

- Messkluppe in entsprechendem Messbereich, Aluminium-Schutzkoffer, USB-Kabel/-Adapter, USB-Autoadapter, AC/DC-Ladegerät.
- Gewicht < 900 Gramm, hohe Stabilität mit eingebaute Metallummantelung und einklappbaren Klupp-Schenkeln.
- Vor Schmutz und Feuchtigkeit geschützte Schnittstellen.
- Eingebaute und umweltfreundliche niedrig Energie Li-Ion Akku's.
- Drahtlose Kommunikation mit Smart Scale TM Mess-System.
- Smart Scale TM mit Akku Funk Technologie und Messbereich 500, 650, 800, 950 und 1020mm.
- Akku Ladeanzeige LED
- Abnehmbares Dataterminal.
- Integrierte USB Kommunikation RS232 Schnittstelle, Bluetooth und integrierte Neigungsmessfunktion.

Die DP II kann zu jedem Arbeitsmodus entsprechend konfiguriert werden. Das leistungsstarke Dataterminal kann am beweglichen Messschenkel mit einem Handgriff befestigt oder abgenommen werden. In dichten Beständen oder engen Platzverhältnissen arbeiten Sie ohne Dataterminal

auf der Messkluppe und nutzen die Funk-Kommunikation der Smart Scale TM (<10m) und der Funk-Entertaste (optional). Die schlanken, aber trotzdem robusten Mess-Schenkel, ermöglichen auch eine Messung bei eng aneinanderliegendem Holz.

- Kommunikation mit Vertex und anderen Geräten.
- Graphische Anzeige 128x64 Pixel, eingebaute Beleuchtung, gute Lesbarkeit.
- Sicherer Datenspeicher auf geschützter SD-Karte (1GB) als Industriestandard.
- Optionales Zubehör: Tastatur, Serial Adapter für Drucker und andere Geräte, Digitech Tape, DP-DME, DP-GPS, DP-SCAN, DP-GPS/DME, Gürtel-Kluppen-Halterung.
- Messprogramme auf Kluppe installiert (deutsch oder italienisch)



- DP II - 500 mm ▶ Be-Nr. 601720
- DP II - 650 mm ▶ Be-Nr. 601721
- DP II - 800 mm ▶ Be-Nr. 601722
- DP II - 950 mm ▶ Be-Nr. 601723
- DP II - 1020 mm ▶ Be-Nr. 601724

Liegendholz (plug&play Funktion, Datenformate csv, txt, wfx, wfp) - (Rbz cm/%, 5 Stärkeklassen oder Schönbrunner Rbz-Tabelle)

▶ Be-Nr. 601706

Stehendholz (plug&play Funktion, Datenformate csv, txt, wfx, wfp) - (Tariftabelle gemäß Kundenwunsch)

▶ Be-Nr. 601705

Stichprobeweise Vermessung am Polter (Mantel- Stirnflächenverfahren für Massensortimente)

▶ Be-Nr. 601704



### DP - DME

Mit dem DP – DME kann mit entsprechendem Messprogramm im Stichprobekreis vom Baum zum Haglöf Transponder gemessen werden.

Die Distanz wird auf den Baumkern umgerechnet und auf dem Display angezeigt.

So weiss der Anwender auf Knopfdruck ob dieser Baum in oder ausserhalb der Stichprobe steht.

DP - DME ▶ Be-Nr. 601900

### DP - GPS on DP II Terminal

Mit dem DP – GPS kann die Koordinate zusätzlich zu den Baumdaten bei der Liegend- oder Stehendholzmessung mitgespeichert oder ein ehemals gespeicherter Messpunkt wieder aufgesucht werden.

DP - GPS ▶ Be-Nr. 601901

### DP - SCAN

Schnell und einfach mit dem DP – SCAN Anschlagnummern mit Barcode auf dem Rundholzplatz oder bei anderen Anwendungen erfassen und speichern.

DP - SCAN ▶ Be-Nr. 601902

**HAGLÖF Postex**

Mit dem System POSTEX werden die einzelnen Bäume in der Probefläche positioniert. Der Vertex POSTEX enthält das kombinierte Messverfahren Ultraschall & Laser. Mit der entsprechenden Software auf der elektronischen Kluppe DP II können die gemessenen Daten vom Vertex POSTEX direkt auf die Kluppe übertragen werden. Zur Positionierung der Bäume werden 3 verschiedenfarbige Transponder verwendet wobei der Schwarze zu Norden ausgerichtet wird.

Mit diesem System kann eine Person die Stichprobe im „Alleingang“ einfach und schnell erledigen.

Weitere Details auf Anfrage



**HAGLÖF Mantax Black**

Innovation die in ausgezeichneter Qualität überzeugt:

- Patentierte, einklappbare Messschenkel.
- Exklusiv beschichteter Aluminium Messstab.
- Ausgezeichnete Gleiteigenschaften der Führungen.
- Hohler, gerundeter Messstab für geringes Gewicht.
- Ergonomischer Handgriff.

In diversen Längen lieferbar.  
Kompatibel zu Haglöf Gator Eyes.  
Kompatibel zum Haglöf Marktax Markiersystem.

- 500 mm ▶ Be-Nr. 601800
- 650 mm ▶ Be-Nr. 601801
- 800 mm ▶ Be-Nr. 601802
- 900 mm ▶ Be-Nr. 601803

**HAGLÖF Precision Blue**

Haglöf Precision Blue mit den justier- und abschraubbaren Messschenkel. Eine völlig neue Konzeption. Messschiene aus Alu Flachprofil mit beidseitiger Skaleneinteilung in cm und mm. Sehr robuste Messkluppe. KWF geprüft und FPA anerkannt.

Messbereich 40/50/65/80/95/102/127cm

- 400 mm ▶ Be-Nr. 601820
- 500 mm ▶ Be-Nr. 601821
- 650 mm ▶ Be-Nr. 601822
- 800 mm ▶ Be-Nr. 601823
- 950 mm ▶ Be-Nr. 601824
- 1020 mm ▶ Be-Nr. 601825
- 1270 mm ▶ Be-Nr. 601826

**HAGLÖF Tragegurt**

Gurthalterung für den bequemen Transport oder der platzsparenden und sicheren Aufbewahrung der Messkluppen.

Passend für alle Messkluppen der Art: Haglöf Precision Blue, Mantax Black und Digitech Professional.

- Gurthalterung ▶ Be-Nr. 601770
- Wandhalterung Digitech Prof. ▶ Be-Nr. 601775





**HAGLÖF VERTEX IV**

Höchste Qualität und Genauigkeit für die Forsteinrichtung. Klassisches Ultraschall-Messsystem. Präzise Technik, Radiusmessung in der Probefläche. BAF Funktion (Minstdurchmesser der Probebäume). Umrechnung auf horizontale Distanz in der Hanglage. Bluetooth® und IR Kommunikation, robustes Aluminiumgehäuse, Li-Ion Akku, niedriger Batterieverbrauch.

VERTEX IV 360° ▶ Be-Nr. 601880  
 Inkl. Transponder T3, 360° Adapter, Stativ und Transportkoffer

Transponder T3 ▶ Be-Nr. 601883  
 360° Adapter ▶ Be-Nr. 601884  
 Stativ ▶ Be-Nr. 601890



**VERTEX L5 PILE CONTROL**

Einfache Messverfahren, komplexe Berechnungen. Schnelle und einfache Methode zur Inventarisierung von Hackschnitzel oder Holzpolter auf dem Lagerplatz. Ergebnisse werden auf dem Display angezeigt und gespeichert. Bluetooth® und IR Kommunikation. Li-Ion Akku, niedriger Batterieverbrauch.

VERTEX L5 Pile Control ▶ Be-Nr. 601852  
 Inkl. Excel Makro für Datenauswertung (English)

**VERTEX VL5 LASER**

Lasermessgerät für Höhen und Langstrecken. Stoßfest und wasserdicht in stabilem Gehäuse, IP67 Messbereich 0,5 – 700m mit integriertem Neigungssensor. Kombiniert, Ultraschall- und Lasermessung. Stoßfestes Gehäuse. Funktion Risikobaum, bestimmen der Delta- Höhe. Baumhöhenmessung, Neigung, Entfernung, Speicherfunktion. Sofortige Ergebnisse für die mittlere Baumhöhe-Bluetooth® und IR Kommunikation. Li-Ion Akku, niedriger Batterieverbrauch.

VERTEX VL5 Laser ▶ Be-Nr. 601850  
 Inkl. Zubehör, Laser/Ultraschall Kombi  
 Transponder T3 ▶ Be-Nr. 601883  
 360° Adapter ▶ Be-Nr. 601884  
 Stativ ▶ Be-Nr. 601890

**VERTEX L5 LASER**

Für Langstreckenmessung im offenen Gelände. Stossfest und wasserdicht in stabilem Gehäuse, IP67. Funktion Risikobaum, bestimmen der Delta-Höhe. Baumhöhenmessung, Neigung, Entfernung. Mehrere tausend Messungen speichern. Bluetooth® und IR Kommunikation. Li-Ion Akku, niedriger Batterieverbrauch.

VERTEX L5 Laser ▶ Be-Nr. 601851



**HAGLÖF DME - Ultraschallmessgerät**

DME macht das Messen von Distanzen in dichten Wäldern einfach! Der DME ist ein sehr bewährtes und präzises Messinstrument welches in Kombination mit dem Transponder T3 die Effizienz der Messarbeit für Distanzen im Wald erleichtert und verbessert.

- Der DME - das klassische Instrument
- Temperaturkompensiert und kalibrierbar
  - Höchste Präzision in schwierigster Umgebung
  - Arbeiten auch bei dichtem Unterholz
  - Auch bei teilweise verdecktem Messobjekt
  - Schnelle, exakte Messergebnisse bei jeder Witterung.

Der DME ist eine hervorragende Hilfe für alle Arten von Distanzmessungen und ermöglicht auch in

schwierigen Terrains und dichtem Unterholz schnelles und exaktes Messen. Der DME wird auch für diverse Messarbeiten im Strassenbau und im Bauwesen eingesetzt. Sie erhalten die exakte Distanz in einer Genauigkeit von +/- 1%. Einfach zu kalibrieren, temperaturkompensiert und mit geringem Stromverbrauch. Wahlweise als Sender oder Empfänger (Transponder) einsetzbar. Das als Transponder verwendete Gerät kann dauerhaft eingeschaltet werden.

DME ▶ Be-Nr. 601900  
 Transponder T3 ▶ Be-Nr. 601883  
 360° Adapter ▶ Be-Nr. 601884  
 Stativ ▶ Be-Nr. 601890

**WINFOX Forstsoftware**

Die WINFOX PC-Software bedienen Sie unter der gewohnten Windows Oberfläche. Alle Arbeitsschritte sind logisch und leicht verständlich aufgebaut. Das Modulsystem kann beliebig kombiniert / erweitert werden und bietet jedem Anwender die optimale Lösung. Mit dem neu integrierten Fernwartungsmodul haben Sie unsere optimale Unterstützung bei allen Softwarefragen.

- Basismodul
- Polter
- Fakturierung
- Mandant
- Statistik
- Lager
- WFP-Konvertierung
- Excel Konvertierung

Dank dem modularen System können Sie die Software exakt auf Ihre Bedürfnisse abstimmen:

Winfox ▶ Be-Nr. 601707

**Die gewünschten Module bitte bei der Bestellung mit angeben.**



**SeilkranPROjekt Software**

In den Grunddaten werden vom Anwender die vorhandenen Hilfsmittel mit den entsprechenden Kenndaten hinterlegt. Die Daten für das Geländeprofil können aus Karten mit einer Äquidistanz von 10m oder 20m gemessen oder aus dem Felddaufnahme-Protokoll übertragen werden.

und real simuliert werden. Heikle Geländepassagen können so bereits in der Phase der Projektierung funktionstüchtig ausgearbeitet werden.

Wenn die Daten in einem exportfähigen GIS Browser vorhanden sind ziehen Sie auf der Karte am PC die Linie, exportieren das csv File und importieren die Daten über den GIS Import in die Software wo das Geländeprofil erstellt und in den Felddaten dokumentiert wird.

Mit seilkranPROjekt ist es möglich per Mausclick oder durch händische Eingabe die Spannung des Seiles zu ändern.

Sofort werden die neuen Seildurchhänge auf dem Plan simuliert, neu gerechnet und die neuen Kennzahlen in den Projektdaten ausgewiesen.

Durch die Eingabe der Tragseileigenschaften (Durchmesser, Seilart, usw.) berechnet die Software folgende Daten:

Leerseildurchhang, Lastseildurchhang, Spannfeldlänge, Bodenfreiheit, grösster Bodenabstand, Mindestdurchmesser der Bundstelle, Negativwinkel, Knickwinkel, Sattelfkraft, Notwendige Seillänge, Angriffswinkel.

SeilkranPROjekt Software ▶ Be-Nr. 601740



**1 HAGLÖF ECII**

Der ECII ist ein einfaches Messgerät zur Messung von Baumhöhen und/oder Neigungen aus einer dem Anwender bekannten Distanz.

**2 HAGLÖF ECII-R**

Der ECII-R hat eine kombinierte Funktionalität. Neigung, Baumhöhe (aus einer bekannten Distanz) sowie Stammzahlregistrierung anhand der gespeicherten Bäume mittels Faktorplatte. Der ECII-R kalkuliert Grundfläche und Volumen und zeigt diese im Display an.

Anzeige ist in Meter und Prozent.

Anzeige in Meter/Prozent oder Meter/Grad

Haglöf ECII ▶ Be-Nr. 601920

ECII-R ▶ Be-Nr. 601930  
Factor Gauge ▶ Be-Nr. 601940



**Mit dem Holz-Nummeriersystem können Sie den Weg Ihres Rundholzes einfach und verlässlich verfolgen.**

### Anschlaghammer

Der Hammerkopf ist beweglich gelagert, dadurch ist ein planer Aufschlag gegeben.

► Be-Nr. 602000

### Anschlaghammer mit Gravur

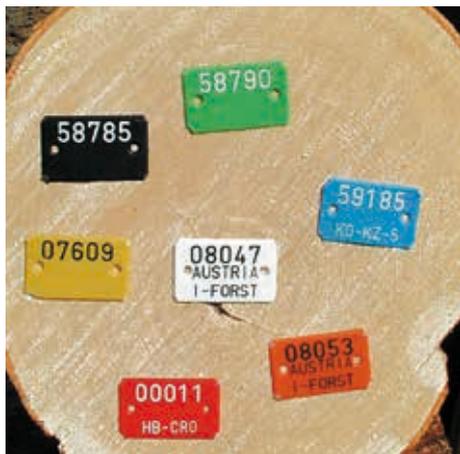
Monogrammgravur nach Wunsch

► Be-Nr. 602001

### Anschlaghammer mit Schneide

Zum Abkratzen der Rinde oder zum Beseitigen von Schmutz und Eis

► Be-Nr. 602002



### Extra zähnharte Qualität

Für Sägerundholz, Furnierholz und frosthartem Holz. Farben: Weiß, Grün, Rot, Blau, Gelb, Orange, Schwarz. Nummerierung: 1-99999

1-zeilig

► Be-Nr. 602010

2-zeilig

► Be-Nr. 602011

3-zeilig

► Be-Nr. 602012

### Zellulosequalität

Für die Papierindustrie. Plättchen in weiß, Beschriftung in Farbe. Nummerierung: 1-99999

1-zeilig

► Be-Nr. 602020

2-zeilig

► Be-Nr. 602021

### Barcode - Extraqualität

2-zeilig mit Code oder Nummer in Extraqualität. Diverse Farben auf Anfrage lieferbar. Nummerierung: 1-99999

2-zeilig

► Be-Nr. 602050

### Automatisches Abnahmemagazin

Für Kunststoffplättchen 1-fach, passend für 40 Plättchen. Einzelabnahme mit dem Hammer, vollautomatischer Vorschub, Schultergurt und Halterung für den Hammer.

1-fach

► Be-Nr. 602060

### Abnahmemagazin mit Anbaumagazin

2-fach montiert

► Be-Nr. 602070

3-fach montiert

► Be-Nr. 602071

4-fach montiert

► Be-Nr. 602072

5-fach montiert

► Be-Nr. 602073

6-fach montiert

► Be-Nr. 602074



### Segeltuchtasche

Für Anschlaghammer und Plättchen

► Be-Nr. 602080

### Waldhammer

Stahlgeschmiedet, eine Seite mit Schneide, andere Seite mit gewünschter Gravur. Länge 40 cm, Gewicht 800 g.

Waldhammer

► Be-Nr. 602090

Waldhammer mit Gravur

► Be-Nr. 602091



### Wertholzklammer-System

Schützt wertvolles Rundholz vor Rissen. Die leicht mit dem Spezialhammer einzuschlagenden Kunststoffklammern müssen vor dem Einschnitt des Rundholzes nicht entfernt werden. Es gibt auch kein Problem mit Verfärbung durch Oxydation. Ein weiterer Vorteil ist das geringe Gewicht der Kunststoffklammern.

Spezialhammer

► Be-Nr. 602100

Wertholzklammern 1.000 Stk.

► Be-Nr. 602105





**PRO FORST Langzeitmarkierfarbe**

Für Rückegassen, Grenzsteine und Z-Bäume.

Gut sichtbar durch hohe Deckkraft, Kostenersparnis durch einmalige Auszeichnung, umweltfreundliches Treibmittel, ohne FCKW und Toluol, frei von Cadmium, Blei und Schwermetallen

Dose ▶ Be-Nr. 602120 + Farbe

Verfügbare Farben:

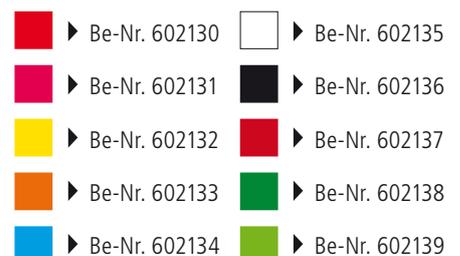


**PRO FORST Farbmarkierspray**

Markierspray mit ausgezeichneter Deckkraft, auch bei Feuchtigkeit oder Regen. Jede Dose ist mit einer Schreibdüse ausgestattet, die den Sprühnebel auf ein Minimum reduziert. Die Dose beinhaltet 500 ml und lässt sich vollständig aussprühen, ist frei von Schadstoffen, Frostsicher bis -25°C und für lange Zeit sichtbar.

Dose ▶ Be-Nr. laut Farbangabe

Verfügbare Farben:



Zur Beschriftung von folierten Bretterpaketen



1



2



3



4



5



**1 KENWOOD Pro-Talk® TK-3301**

Stabiles und witterungsbeständiges Funkgerät, resistent gegen Schläge, Staub und Wasser.

- 16 Kanäle auf 8 PMR446-Frequenzen
- Lange Betriebszeit
- Bis zu 5 km Reichweite
- Ausgezeichnete Übertragungsqualität
- NiMH-Akkupack (16h), Gürtelclip, Schnelllader

Kenwood Pro-Talk® ▶ Be-Nr. 602200

**2 Handmikrofon**

mit integriertem Lautsprecher ▶ Be-Nr. 602201

**3 Headset KHS-1 mit VOX/PTT**

extra leicht, bequem unter dem Helm tragbar

KHS-1 ▶ Be-Nr. 602202

**4 Gehörschutz-Kopfhörer KHS-10-OH**

mit Mikrofon und Sprechtaete

KHS-10-OH ▶ Be-Nr. 602203

**5 Gehörschutz-Kopfhörer KHS-7**

Ein-Hörer-Headset

KHS-10-7 ▶ Be-Nr. 602204

**WYSSEN Kompaß MI-4007**

Mit Gefällsmesser, Prismenkompass 360° oder 400°. Durchmesser 80x145 mm.

Inklusive Ledertasche

Extrem großer Visierbereich für Steilvisuren, bevorzugtes Gerät im Wald- und Seilbahnbau. Er gestattet Messungen von Horizontal- und Vertikalwinkeln und eignet sich gut für Nivellierungen.

MI-4007 ▶ Be-Nr. 602310

HAGLÖF Zuwachsbohrer

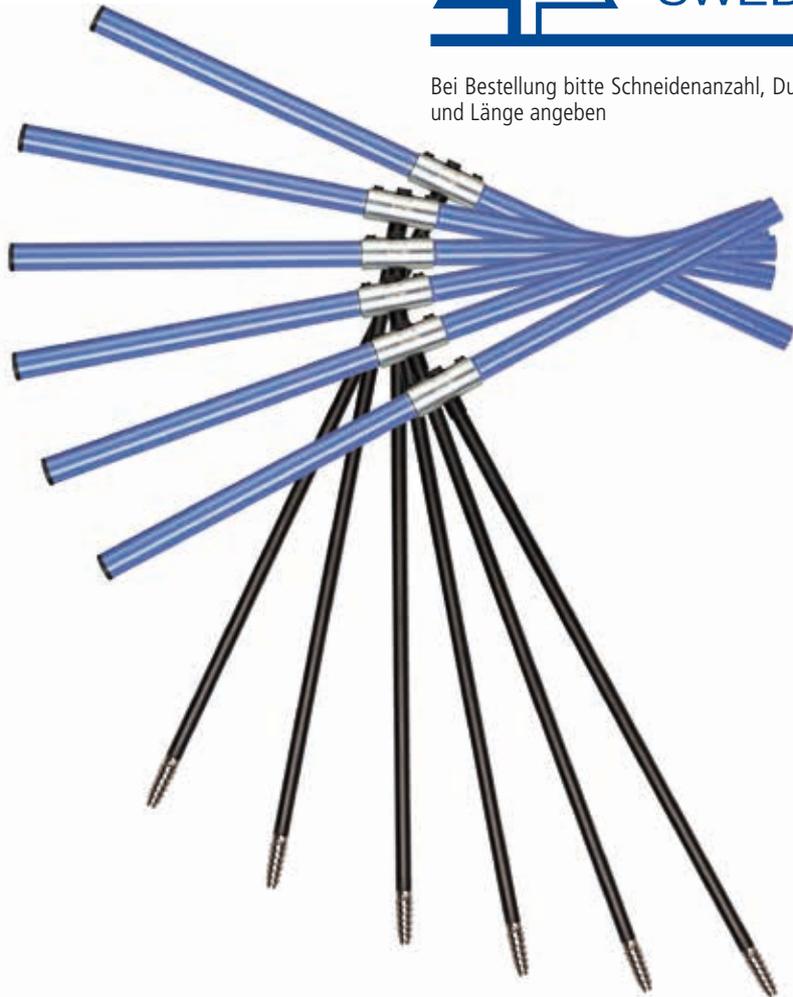
Der Haglöf Zuwachsbohrer MORA CORETAX ist das klassische Instrument zur Bestimmung von Alter und Zustand des Baumes. Dieser Bohrer hat eine hohe Qualität.

Die Schneiden sind für einen besseren Schnitt und gegen Rost mit Teflon beschichtet. Inkrementbohrer gibt es in unterschiedlichen Längen und verschiedenen Durchmessern zur Probenentnahme des Kernes. 3-Schneidige Bohrer sind für Nadel- und Weichlaubholz geeignet. 2-Schneidige Bohrer sind für Harthölzer geeignet. Bitte die Verwendung bei Bestellung angeben!

Der Mora Coretax Zuwachsbohrer ist mit Bohrkerndurchmesser 4,3 mm oder 5,25 mm erhältlich, in den Ausführungen von 100 bis 1000 mm, für Hart oder Weichholz - bitte bei der Bestellung angeben.



Bei Bestellung bitte Schneidenanzahl, Durchmesser und Länge angeben



1 Reinigungs- und Schärfkit

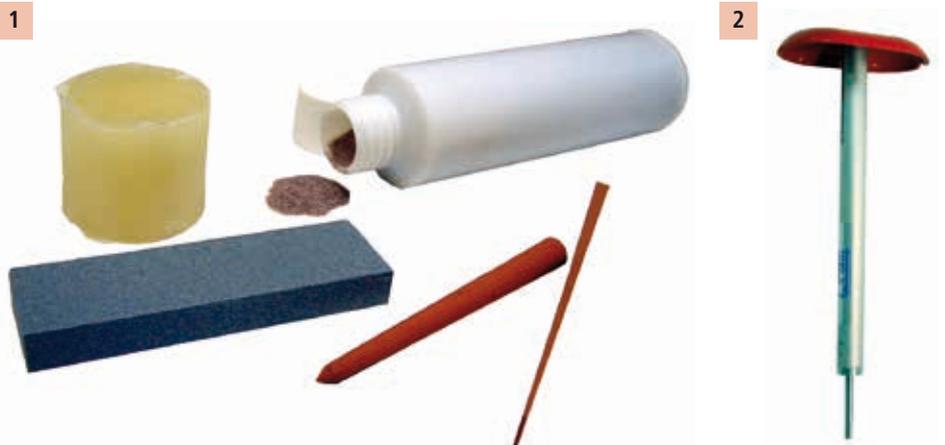
Mit dem Reinigungs- und Schärfkit verlängern Sie durch gute Pflege die Lebensdauer des Inkrementbohrers.

Reinigungs und Schärfkit ▶ Be-Nr. 602520

2 Bohrer-Starter

Der Bohrer-Starter als Brustvorsatz dient als Ansetz- und Bohrhilfe

Bohrer-Starter ▶ Be-Nr. 602521





Aus einem Stubai-Eispickel wurde ein modernes Forstwerkzeug entwickelt, welches mehrere Vorteile hat:

Durch den ergonomisch geformten Stiel ist ein rückschonendes Arbeiten möglich.

Eine Gummimanschette und der Abgleiterschutz bieten optimalen Halt.

Die angeschliffene Schlepper-/Sappelspitze zieht optimal in das Holz.

Ideal auch zum Aufräumen kleinerer, leichter Holzstücke!

**STUBAI Handsappel mit Alustiel**

- Länge 500 mm ▶ Be-Nr. 602600
- Länge 700 mm ▶ Be-Nr. 602601



**Schweizer Gertel mit Ledergriff**

- ▶ Be-Nr. 602610



**STUBAI Zugmesser**

- ▶ Be-Nr. 602615



**Fällheber**

- 80 cm ▶ Be-Nr. 602622
- 130 cm ▶ Be-Nr. 602620



**Holztragezange**

- Holztragezange 20 cm ▶ Be-Nr. 602524
- Holztragezange 27 cm ▶ Be-Nr. 602525
- Schwedische Handpackzange ▶ Be-Nr. 602630



**Wendehaken**

- ▶ Be-Nr. 602631



**Bayrischer Rindenschäler**

- 110 mm, 400g ▶ Be-Nr. 602635





ERSATZSTIELE ERHÄLTlich!

**STUBAI Handsappel mit Stiel**

760 g ▶ Be-Nr. 602640



**STUBAI Küchenbeil**

34 cm, 1000 g ▶ Be-Nr. 602645  
 36 cm, 1100 g ▶ Be-Nr. 602646  
 38 cm, 1200 g ▶ Be-Nr. 602647  
 Ersatzstiel 34 cm, 140 g ▶ Be-Nr. 602650  
 Ersatzstiel 36 cm, 160 g ▶ Be-Nr. 602651  
 Ersatzstiel 38 cm, 190 g ▶ Be-Nr. 602652



**STUBAI Forstaxt**

60 cm, 1300 g ▶ Be-Nr. 602660  
 60 cm, 1400 g ▶ Be-Nr. 602661  
 65 cm, 1600 g ▶ Be-Nr. 602662  
 70 cm, 1700 g ▶ Be-Nr. 602663



**STUBAI Spaltaxt**

60 cm, 1550 g ▶ Be-Nr. 602670  
 65 cm, 1750 g ▶ Be-Nr. 602671  
 70 cm, 2040 g ▶ Be-Nr. 602672  
 Ersatzstiel 70 cm, 300 g ▶ Be-Nr. 602675



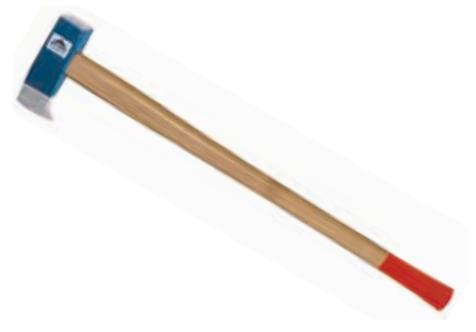
**STUBAI Super Spaltaxt**

60 cm, 1530 g ▶ Be-Nr. 602680  
 70 cm, 2150 g ▶ Be-Nr. 602681  
 Ersatzstiel 60 cm, 320 g ▶ Be-Nr. 602685  
 Ersatzstiel 70 cm, 350 g ▶ Be-Nr. 602686



**STUBAI Holzspalthammer**

3000 g ▶ Be-Nr. 602700  
 Ersatzstiel Hickory 85 cm ▶ Be-Nr. 602705  
 Ersatzstiel Esche 85 cm ▶ Be-Nr. 602706





**ARS Klappsäge GR-18L**

Für den sauberen und perfekten Schnitt im Wein-, Obst- und Gartenbau, Marquench-Vergütung für unübertroffene Schneidhaltigkeit, die präzisionsgeschliffenen Zähne sind rasiermesserscharf, die schnelle und einfache Zugbetätigung erfordert weniger Kraftaufwand, hartverchromt

Blattlänge 180 mm  
Gesamtlänge 410 mm  
Gewicht 165 g

GR-18 L ▶ Be-Nr. 602800

Ersatzsägeblatt ▶ Be-Nr. 602805



EXP-4.5



EXP-5.5



UV 34

UV 47



**ARS Teleskopgestänge 3-teilig**

Die Stange kann mit Hilfe des Hebels und der Druckknöpfe leicht auf die gewünschte Länge aufgezogen werden. Die Kälteisolierung ermöglicht angenehmes Arbeiten.

EXP-4.5 ▶ Be-Nr. 602820  
180-460 cm ausziehbar, 1.750 g

EXP-5.5 ▶ Be-Nr. 602821  
220-560 cm ausziehbar, 2.200 g

**ARS Wertastungssägen Super Turbocut**

Die Sägeblattzähne sind in einem bogenförmigen Schliff angeordnet, damit das Holz schnell und sauber geschnitten wird. Das Sägeblatt ist in einem ergonomisch idealen Winkel zum Griff angesetzt.

UV 34, ▶ Be-Nr. 602822  
Blattlänge 340 mm, Gesamtlänge 560 mm, 220g

UV 47 ▶ Be-Nr. 602833  
Blattlänge 470 mm, Gesamtlänge 670 mm, 380g

**ARS Handsäge UV-32X**

Super Turbocut mit zähem Kunststoffgriff, scharf, robust, ermüdungsfrei, das gebogene Sägeblatt paßt sich perfekt dem Stammumfang an und verhindert ein Verrutschen der Säge, präzisionsgeschliffene Zähne, immun gegen Sägespäne, sauberer Schnitt in Frischholz

Blattlänge: 320 mm  
Gesamtlänge: 525 mm  
Gewicht: 230 g

ARS UV-32X ▶ Be-Nr. 602810



STIHL	Typ	FS 38	FS 40	FS 50	FS 55	FS 56	FS 87	FS 90	FS 94	FS 130	FS 240	FS 310	FS 360	FS 410	FS 460	FS 490	FS 560	FR 410	FR 460	
	Leistung	0,65	0,70	0,80	0,75	0,80	0,95	0,95	0,90	1,40	1,70	1,40	1,70	2,00	2,20	2,40	2,80	2,00	2,20	
	Humbraum cm <sup>3</sup>	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2	28,4	28,4	24,1	36,3	37,7	36,3	37,7	41,6	45,6	51,6	57,1	41,6	45,6	
	Gewicht ab kg	4,2	4,4	4,4	4,9	5,1	5,6	5,8	4,6	5,9	7,0	7,2	8,5	8,5	8,5	9,4	10,2	11,0	11,2	
	Ausführung	O	O	O C-E	O	O C-E	O	O	C-E RC-E	O	O	O	C-E	C-E	C-E-M K	C-E-M K-W	C-E-M	C-E	TC-E-M	
	Einsatz	Garten	Garten	Garten	Garten	Garten	Garten	Wiese & Land	Wiese & Land	Wiese & Land	Wiese & Land	Wald & Feld	Wald & Feld	Wald & Feld	Wald & Feld					
Be-Nr.	602850										602851	602852	602853	602854	602855	602856	602857	602858	602859	602860

HUSQVARNA	Typ	FS 128 LDX	128 R	525 LK	324 RX 524 R	336 FR	525 RX	535 RXT	545 RXT	553 RBX	555 RXT	545 FX	555 FX	
	Leistung	0,80	0,80	1,00	0,80	1,40	1,00	1,60	2,10	2,30	2,80	2,20	2,80	
	Humbraum cm <sup>3</sup>	28	28	25,4	25	34,6	25,4	34,6	45,7	50,6	53,3	45,7	53,3	
	Gewicht ab kg	4,9	5,0	4,7	5,5	7	5,1	6,2	8,5	12,1	9,2	8,1	8,9	
	Einsatz	Rasen	Rasen	Rasen	Wiese & Land	Wiese & Land	Wiese & Land	Wiese & Land	Wiese & Land	Wiese & Land	Wiese & Land	Wiese & Land	Wald & Feld	Wald & Feld
	Be-Nr.	602870	602871	602872	602873	602874	602875	602876	602877	602878	602879	602880	602881	

**OREGON Trimmerleine Duoline**

Kombiniert 2 Materialien mit verschiedenen Eigenschaften: eine harte Oberfläche mit hervorragender Verschleißfestigkeit und einen äußerst festen Kern mit hoher Reissfestigkeit.

Die beiden gleichzeitig stranggepreßten Materialien sind für eine lange Nutzungsdauer konzipiert.

- Spule 2,4 mm, 90 m ▶ Be-Nr. 602970
- Spule 3,0 mm, 60 m ▶ Be-Nr. 602971
- Rolle 2,4 mm, 180 m ▶ Be-Nr. 602972
- Rolle 3,0 mm, 120 m ▶ Be-Nr. 602973



**OREGON Nylum Starline**

Trimmerleinen für alle Marken und Typen. Sternförmiger Querschnitt mit Alueinlage für geringeren Verschleiß.

- ø 2,4 mm 90 lfm ▶ Be-Nr. 602980
- ø 2,4 mm 60 lfm ▶ Be-Nr. 602981
- ø 2,4 mm 360 lfm ▶ Be-Nr. 602982
- ø 3,0 mm 240 lfm ▶ Be-Nr. 602983

**Viele weitere Trimmerköpfe und Trimmerleinen finden Sie in unserem Shop!**



## HUSQVARNA 372 XP/XPG

Leistungsstarke Säge für harte Arbeitseinsätze. Kombiniert hohe Leistung und niedriges Gewicht mit schneller Beschleunigung und vielseitigen Einsatzmöglichkeiten.

71 cm<sup>3</sup> / 3,9 kW (5,3 PS)  
6,3 kg / 3/8" / 38–70 cm



372 XP / XPG

► Be-Nr. 602365

Bei der Bestellung bitte XP oder XPG angeben

## HUSQVARNA 576 XP/XPG

Für professionelle Anwender die Höchstleistung erwarten. Der X-TORQ Motor sorgt über ein breites Drehzahlband hinweg für hohes Drehmoment und reduziert zudem Kraftstoffverbrauch und Abgasemissionen.

73,5 cm<sup>3</sup> / 4,2 kW (5,7 PS)  
6,6 kg / 3/8" / 38–71 cm



576 XP / XPG

► Be-Nr. 602370

Bei der Bestellung bitte XP oder XPG angeben

## Spezial-Fräsggerät 119

Für Blumentröge, Brunnenröge, Dachrinnen usw. Schmäler Fräskopf! Ausgerüstet mit Schutzblech. Für Sägen ab 3 PS. Bitte Motorsägentype angeben!

Anbausatz, ohne Motorsäge ► Be-Nr. 602380

## Rinden-Schälgerät 117

Zum Schälen von Baumstämmen jeder Stärke, je dicker und härter die Rinde, umso wirtschaftlicher der Einsatz. Auch für das Entrinden zur Borkenkäferbekämpfung geeignet. Für alle gängigen Motorsägentypen, ab 3 PS.

Anbausatz, ohne Motorsäge ► Be-Nr. 602381

## WEITERE MODELLE AUF ANFRAGE ERHÄLTlich



## STIHL MS 181

Kompakt und stark. Ideal für das Fällen kleinerer Bäume, zum Auslichten von Gehölze und beim Bauen mit Holz. Für den semiprofessionellen Einsatz. Die kompakten Motorsägen von Stihl sind erhältlich in den Ausführungen Komfort (c), mit Kettenschnellspannung (B), ErgoStart (E), Quickstop Super (Q) oder mit extrem robuster Picco Duro Sägekette

31,8 cm<sup>3</sup> / 1,4 kW (1,9 PS) / 4,1 kg

Stihl MS 181

► Be-Nr. 602401

## STIHL MS 261

Vielseitig und robust. Ein Arbeitsgerät für alle Fälle: Brennholzsägen ebenso wie Baumpflege, Ablängen von Balken, Zuschneiden von Bauholz (Landwirtschaft, Landschaftsgärtner, Handwerker). Kombiniert Leistung und Komfort. Für den professionellen Einsatz. Ausgewählte Modelle sind erhältlich in den Ausführungen Komfort (c), mit Kettenschnellspannung (B), ErgoStart (E) oder Quickstop Super (Q).

50,2 cm<sup>3</sup> / 2,9 kW (3,9 PS) / 5,2 kg

Stihl MS 261

► Be-Nr. 602402

## STIHL MS 362

Leicht und Leistungsstark. Stihl Motorsägen sind speziell auf die Bedürfnisse der Profis zugeschnitten, verbinden geringes Gewicht und maximale Leistung mit hohem Arbeitskomfort. Für den professionellen Einsatz. Stihl Motorsägen sind erhältlich in den Ausführungen Komfort (c), mit Kettenschnellspannung (B), Kettenbremse QuickStop Super (Q).

59 cm<sup>3</sup> / 3,5 kW (4,7 PS) / 5,8 kg

Stihl MS 362

► Be-Nr. 602404

MARKE	HUSQVARNA				STIHL						
Typ	XP372	XP550	XP562	XP576	MS170	MS181	MS261	MS311	MS362	MS441	
Be-Nr.	602365	602366	602367	602370	602400	602401	602402	602403	602404	602405	
<b>AKKU UND ELEKTROSÄGEN AUF ANFRAGE ERHÄLTlich</b>											



**Führungsschienen für Motorsägen**

MARKE	STIHL		OREGON	
	3/8"	325"	3/8"	325"
Länge	3/8"	325"	3/8"	325"
33 cm	602430	602440	X	X
38 cm	602431	602441	602460	602450
40 cm	602432	602442	602461	602451
45 cm	602433	602443	602462	602452
50 cm	602434	602444	602463	602453
60 cm	602435	602445	602464	602454

**Ketten für Motorsägen**

MARKE	STIHL		OREGON	
	3/8"	325"	3/8"	325"
Länge	3/8"	325"	3/8"	325"
33 cm	602506	602513	X	X
38 cm	602507	602514	602490	602500
40 cm	602508	602515	602491	602501
45 cm	602509	602516	602492	602502
50 cm	602510	602517	602493	602503
60 cm	602511	602518	602494	602504

**VALLORBE Schärfset**

1 Feillehre, 2 Rundfeilen, 1 Feilgriff 25/30 Grad, 1 Tiefenbegrenzerfeile, 1 Tiefenbegrenzerlehre

- 325" ▶ Be-Nr. 602480
- 3/8" ▶ Be-Nr. 602481

**Rundfeilen VALLORBE / OREGON / STIHL**

Lange Lebensdauer, gleichbleibende Härtequalität, weiches Schneidverhalten, charakteristischer Vallorbe-Kreuzhieb.

4,0 mm/4,5 mm/4,8 mm/5,2 mm/5,5 mm

- Vallorbe ▶ Be-Nr. 602470 + mm-Angabe
- Oregon ▶ Be-Nr. 602471 + mm-Angabe
- Stihl ▶ Be-Nr. 602473 + mm-Angabe



**Feilbock**

Immer mit dabei. Der Feilbock wird einfach in einen Holzstock eingeschlagen, und sorgt so für stabilen Halt und präzises Feilen.



- ▶ Be-Nr. 200615

**VALLORBE Führungsschienen-Richter**

Für die einfache und schnelle Pflege der Führungsschiene. Sollte einmal pro Woche durchgeführt werden oder zumindest jedesmal wenn die Kette gewechselt wird. Vorteile: erhöhte Lebensdauer der Führungsschiene und Kette, erhöhte Schnittpräzision und Sicherheit

- ▶ Be-Nr. 602590

Bei Bestellung bitte die Motorsägenmarke und die genaue Typenbezeichnung angeben.

**MAXX Kettenschärfgerät**

Schneidekopf beidseitig schwenkbar, mit Beleuchtung, geliefert mit 3 verschiedenen Schärf scheiben. Die Schneidezähne werden von außen nach innen geschärft, dadurch optimales Schärf ergebnis, automatische Klemmvorrichtung.

230 Volt, 1,2 Ampere, 2.950 Upm, 6,9 kg inklusive 3 verschiedene Schleifscheiben für: 1/4", 3/25", 3/8", .404"

- MAXX Kennenschärfgerät ▶ Be-Nr. 602580
- Ersatzschleifscheibe 3/8", .404" ▶ Be-Nr. 602585
- Ersatzschleifscheibe 1/4", .325" ▶ Be-Nr. 602586



## Profi Kombi-Kanister weiß

Der Bewährte aus stabilem Kunststoff mit aufsteckbarem Ausgießstutzen für 5 Lt Benzin und 2,5 Lt Kettenöl.

Kanister ▶ Be-Nr. 602210

Sicherheitsausgießstutzen ▶ Be-Nr. 602211



## LOGGERS TAPE Forstmaßband

Forstmaßband mit stabilem Stahlgehäuse und Auslösehaken

15 m ▶ Be-Nr. 602220

20 m ▶ Be-Nr. 602221

25 m ▶ Be-Nr. 602222



## INTERFORST Fällkeile

Länge	Bestell-Nr.
14 cm	▶ 602250
19 cm	▶ 602251
26 cm	▶ 602252
31 cm	▶ 602253

## OREGON Fällkeile

Länge	Bestell-Nr.
20 cm	▶ 602260
25 cm	▶ 602261
31 cm	▶ 602262

## Statisches Seil für Materialtransport

Anzahl Normstürze: 10  
Festigkeit: 29 kN  
Dehnung: 2,8%  
Durchmesser: 11 mm  
Material: PA



Lfm. ▶ Be-Nr. 601404

Mit eingespeistem Karabiner

Lfm. ▶ Be-Nr. 601405

## Feuerwehr-Karabiner 13 mm



vergüteter CrV Stahl,  
Schraubsicherung,  
extra weite Schnappöffnung  
Gewicht: 230 g  
Zugkraft: 38 kN  
Länge: 120 mm  
Breite: 60 mm

▶ Be-Nr. 601361

## Traggestell

Vielseitig einsetzbar,  
z. B. Pflanzentransport.

▶ Be-Nr. 602690



## Standard Zurrgurt

8,5 m - 2.000 kg ▶ Be-Nr. 210008



## Mini Zurrgurt

2-teilig mit Gegenstück und Ratsche  
5m - 1.000kg ▶ Be-Nr. 210014

1-teilig mit Ratsche  
5m - 1.000kg ▶ Be-Nr. 210015



## Umreifungsgurt

Umreifungsgurt mit Klemmschloss

5m ▶ Be-Nr. 210016





**Seilschere**

Scharfer Schnitt ohne Quetschen der Litzen

C7 - bis 7 mm Seildurchmesser ▶ Be-Nr. 603000

C9 - bis 9 mm Seildurchmesser ▶ Be-Nr. 603001

C12 - bis 12 mm Seildurchmesser ▶ Be-Nr. 603002

C16 - bis 16 mm Seildurchmesser ▶ Be-Nr. 603003

Mit Übersetzung für müheloses Durchtrennen

C112 - bis 12 mm Seildurchm. ▶ Be-Nr. 603010

**Ersatzteile für Seilschere**

Ersatzbacken

C12 ▶ Be-Nr. 603015  
C16 ▶ Be-Nr. 603020

Griff

C12 ▶ Be-Nr. 603025  
C16 ▶ Be-Nr. 603030

Mittelbolzen komplett

C12 ▶ Be-Nr. 603035  
C16 ▶ Be-Nr. 603040

weitere Ersatzteile auf Anfrage

**DYNEEMA®-Windenseile**



Aus der Hochleistungsfaser Dyneema® – einem High-Tech-Polyethylen mit außerordentlicher Reißfestigkeit, extrem niedrigen Reibungswerten.

- 12 verflochtene Litzen
- bei Spleißbildung -10% Bruchkraft
- leichtes Ausziehen, hohe Geschmeidigkeit
- saubere Spulung, geringes Gewicht
- 1/10 des Gewichtes eines vergleichb. Stahlseiles
- Sehr gutes Spurverhalten auf der Seiltrommel
- Einfaches Spleißen des Seils
- Extrem hohe Festigkeit
- unempfindlich gegen Nässe
- Resistenz gegenüber Ölen/Fetten
- hochgradig UV-beständig

Bestell-Nr	ø mm	rech. BK	Gewicht 100 m
▶ 603100	6	49 kN	2,55 kg
▶ 603101	8	75 kN	3,8 kg
▶ 603102	10	99 kN	5,0 kg
▶ 603103	12	139 kN	7,4 kg
▶ 603104	14	181 kN	9,6 kg
▶ 603105	16	242 kN	12,8 kg



**Zubehör für DYNEEMA®-Windenseile**

**Seilgleitbügel** ▶ Be-Nr. 603120  
ø 8 mm, mit Verkürzungsglasche

**Seilendrolle Alu** ▶ Be-Nr. 603121  
mit Reepschnur

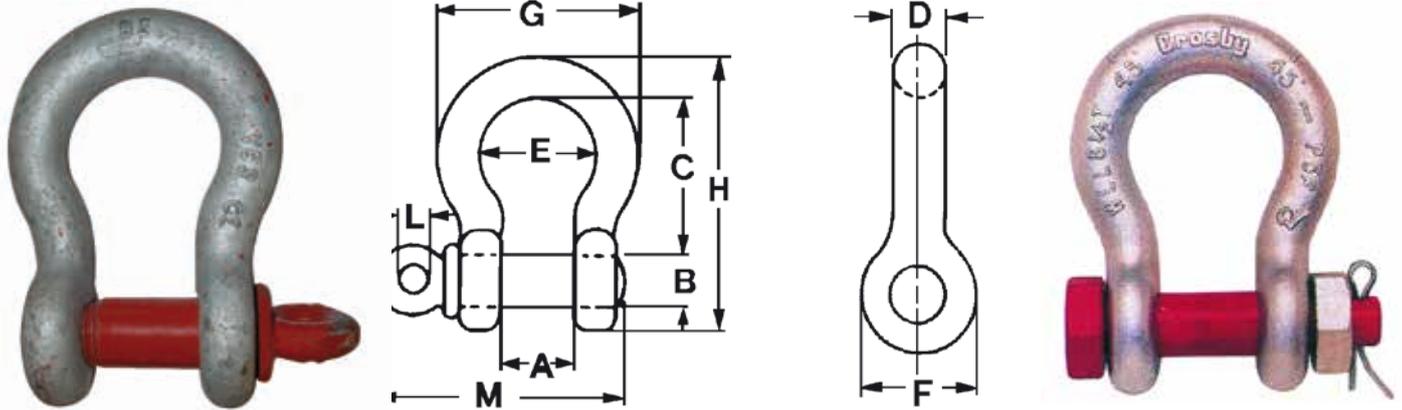
**Spleißrohr** ▶ Be-Nr. 603122  
Bei Bestellung bitte Seil-ø angeben

**Takelgarn** ▶ Be-Nr. 603123  
Zum Vernähen des Spleißes

**Nadel für Takelgarn** ▶ Be-Nr. 603124



## Schäkel



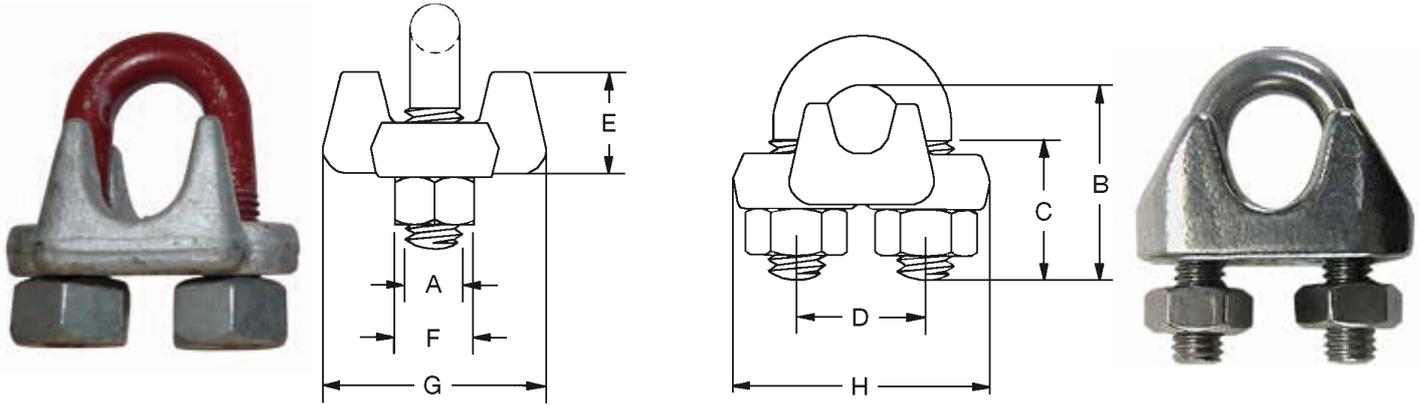
Bestell-Nr.	Größe / Max Last / Gewicht			MABE (mm)										Bestell-Nr.	
	Mit Bolzen	(in)	(t)	(kg)	A	B	C	D	E	F	G	H	L		M
S3S2C10033		3/16	0,33	0,02	9,70	6,35	22,4	4,83	15,2	14,2	24,9	37,3	4,06	28,5	Auf Anfrage
S3S2C10050		1/4	0,50	0,05	11,9	7,87	28,7	6,35	19,8	15,5	32,5	46,7	4,83	35,1	Auf Anfrage
S3S2C10075		5/16	0,75	0,09	13,5	9,65	31,00	7,87	21,3	19,1	37,3	53,0	5,59	42,2	Auf Anfrage
S3S2C10100		3/8	1	0,14	16,8	11,2	36,3	9,65	26,2	23,1	45,2	63,5	6,35	51,5	Auf Anfrage
S3S2C10150		7/16	1,5	0,17	19,0	12,7	42,9	11,2	29,5	26,9	51,5	74,0	7,87	60,5	Auf Anfrage
S3S2C10200		1/2	2,0	0,29	20,6	16,0	47,8	12,7	33,3	30,2	58,5	83,5	9,65	68,5	235120
S3S2C10325		5/8	3,25	0,63	26,9	19,1	60,5	16,0	42,9	38,1	74,5	106,0	11,2	85,0	235132
S3S2C10475		3/4	4,75	1,02	31,8	22,4	71,5	19,1	51,0	46,0	89,0	126,0	12,7	101,0	235147
S3S2C10650		7/16	6,5	1,53	36,6	25,4	84,0	22,4	58,0	53,0	102,0	148,0	12,7	114,0	235165
S3S2C10850		1	8,5	2,41	42,9	28,7	95,5	25,4	68,5	60,5	119,0	167,0	14,2	129,0	235185
S3S2C10950		1 1/8	9,5	3,09	46,0	31,8	108,0	29,5	74,0	68,5	131,0	190,0	16,0	142,0	235195
S3S2C11200		1 1/4	12,0	4,31	51,5	35,1	119,0	32,8	82,0	76,0	146,0	210,0	17,5	156,0	235112
S3S2C11350		1 3/8	13,5	6,01	57,0	38,1	133,0	36,1	92,0	84,0	162,0	234,0	19,1	174,0	235113
S3S2C11700		1 1/2	17,0	7,80	60,5	41,4	146,0	39,1	98,5	92,0	175,0	254,0	20,6	187,0	235117
S3S2C12500		1 3/4	25,0	13,8	73,0	51,0	178,0	46,7	127,0	106,0	225,0	313,0	25,4	231,0	Auf Anfrage
S3S2C13500		2	35,0	20,4	82,5	57,0	197,0	53,0	146,0	122,0	253,0	347,0	31,0	263,0	Auf Anfrage
S3S2C15500		2 1/2	55	38,9	105,0	70,0	267,0	67,0	184,0	145,0	327,0	453,0	35,1	330,0	Auf Anfrage
Auf Anfrage		3	85	70	127	82,5	330	76,0	200,0	165,0	365,0	546,0			Auf Anfrage
Auf Anfrage		3 1/2	120	120	133	95,5	372	92,0	229,0	203,0	419,0	626,0			Auf Anfrage
Auf Anfrage		4	150	153	140	108	368	104	254,0	229,0	468,0	653			Auf Anfrage

## Spannklemmen

Bestell-Nr.	Seil Ø	Max. Belastung	Gewicht
603250	5,5 - 14,0 mm	36 kN	2,7 kg
603251	12,7 - 19,0 mm	68 kN	7,7 kg
603252	19,0 - 25,4 mm	68 kN	7,7 kg

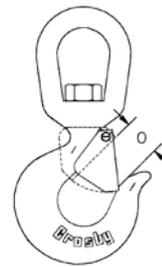
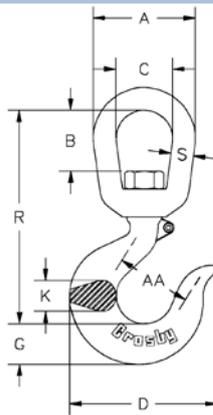


Seilklemmen



Bestell-Nr.	Seil-ø		Gewicht	Abmessungen								Bestell-Nr.
	inch	mm		A	B	C	D	E	F	G	H	
<b>Crosby</b>			kg									<b>Normal</b>
<b>S3S3C10304</b>	1/8	3-4	2.72	5.59	18.3	11.2	11.9	10.4	9.65	20.6	23.9	<b>235003</b>
<b>S3S3C10005</b>	3/16	5	4.54	6.35	24.6	14.2	15.0	12.7	11.2	23.9	28.5	<b>235005</b>
<b>S3S3C10607</b>	1/4	6-7	9.07	7.87	26.2	12.7	19.1	16.8	14.2	20.2	36.6	<b>235006</b>
<b>S3S3C10008</b>	5/16	8	13.6	9.65	35.1	19.1	22.4	18.3	17.5	33.3	42.9	<b>235008</b>
<b>S3S3C10910</b>	3/8	9-10	21.3	11.2	38.1	19.1	25.4	23.1	19.2	41.4	49.3	<b>235010</b>
<b>S3S3C11112</b>	7/16	11-12	34.5	12.7	47.8	25.4	30.2	26.3	33.3	46.0	58.0	<b>235012</b>
<b>S3S3C10013</b>	1/2	13	36.3	12.7	47.8	25.4	30.2	28.7	22.4	48.5	58.0	<b>235013</b>
<b>S3S3C11415</b>	9/16	14-15	47.2	14.2	57.0	31.8	33.3	31.0	23.9	52.5	63.5	<b>235015</b>
<b>S3S3C10016</b>	5/8	16	48.1	14.2	60.5	31.8	33.3	34.0	23.9	52.5	63.5	<b>235016</b>
<b>S3S3C11820</b>	3/4	18-20	68	15.8	70.0	36.6	38.1	35.8	26.9	57.0	72.0	<b>235020</b>
<b>S3S3C10022</b>	7/8	22	96	19.1	79.5	41.2	44.5	40.4	31.8	62.0	80.5	<b>235022</b>
<b>S3S3C12426</b>	1	24-26	118	19.1	89.0	46.0	47.8	45.2	31.8	67.0	88.0	<b>235026</b>
<b>S3S3C12830</b>	1 1/8	28-30	132	19.1	98.5	51.0	51.0	48.5	31.8	71.5	91.0	<b>235030</b>
<b>S3S3C13234</b>	1 1/4	32-34	195	22.4	108	54.0	58.5	55.5	36.6	79.5	105	<b>235034</b>
<b>S3S3C10036</b>	1 3/8	36	209	22.4	118	58.5	60.5	58.5	36.6	79.5	106	<b>235036</b>
<b>S3S3C13840</b>	1 1/2	38-40	245	22.4	125	60.5	65.5	62.0	36.6	86.5	113	<b>Auf Anfrage</b>
<b>S3S3C14142</b>	1 5/8	41-42	318	25.4	135	66.5	70.0	67.5	41.4	92.0	121	<b>Auf Anfrage</b>
<b>S3S3C14446</b>	1 3/4	44-46	420	28.7	146	70.0	77.5	74.5	46.0	97.0	134	<b>Auf Anfrage</b>
<b>S3S3C14852</b>	2	48-52	590	31.8	164	76.0	86.0	83.5	51.0	113	149	<b>Auf Anfrage</b>
<b>S3S3C15658</b>	2 1/4	56-58	726	31.8	181	81.0	98.5	81.0	51.0	114	162	<b>Auf Anfrage</b>
<b>S3S3C16265</b>	2 1/2	62-65	862	31.8	195	87.5	105	93.5	51.0	103	168	<b>Auf Anfrage</b>
<b>S3S3C16872</b>	2 3/4	68-72	1043	31.8	211	90.5	111	124	51.0	127	175	<b>Auf Anfrage</b>
<b>S3S3C17578</b>	3	75-78	1406	38.1	233	99.0	121	119	60.5	149	194	<b>Auf Anfrage</b>
<b>S3S3C18590</b>	3 1/2	85-90	1814	38.1	273	114	140	152	60.5	157	213	<b>Auf Anfrage</b>

## Wirbelhaken



BESTELL-NUMMER / MAX. LAST (t)				MABE (mm)									KG
CARBON STEEL C1	C1	ALLOY STEEL C2	C2	A	B	C	D	G	K	O	R	S	
S3W2C10125	0,8	S3W2C20125	1,25	51,0	23,9	31,8	73,0	18,5	14,2	22,4	114,0	9,65	0,34
S3W2C10160	1,0	S3W2C20160	1,6	63,5	33,3	38,1	81,0	21,3	16,0	24,6	134,0	12,7	0,57
S3W2C10250	1,6	S3W2C20250	2,5	76,0	41,2	44,5	92,0	25,4	19,1	25,4	152,0	15,8	1,02
S3W2C10230	2,0	S3W2C20230	3,2	76,0	39,6	44,5	104,0	28,7	21,3	28,5	162,0	15,8	1,17
S3W2C10540	3,2	S3W2C20540	5,4	89,0	22,5	51,0	125,0	36,6	28,7	27,0	188,0	19,1	2,15
S3W2C10800	5,0	S3W2C20800	8,0	114,0	58,5	63,5	165,0	46,0	35,1	38,1	244,0	25,4	4,67
S3W2C11150	7,5	S3W2C21150	11,5	127,0	60,5	70,0	192,0	57,0	41,4	44,5	282,0	28,5	7,37
S3W2C11160	10,0	S3W2C21160	16,0	143,0	68,5	79,5	221,0	65,8	49,4	48,5	306,0	31,8	10,56
S3W2C12200	15,0	S3W2C22200	22,0	178,0	106,0	102,0	279,0	76,0	60,5	70,0	421,0	38,1	22,6
Auf Anfrage	-	Auf Anfrage	30,0	178,0	106,0	102,0	346,0	93,0	72,5	82,5	459,0	38,1	32,0



## Spannkloben

**Spannkloben 3-rollig** ▶ Be-Nr. 603600 Sondergrößen auf Anfrage erhältlich  
3 Rollen, maximale Zugkraft 10 Tonnen

**Spannkloben 4-rollig** ▶ Be-Nr. 603601  
4 Rollen, maximale Zugkraft 20 Tonnen

**Spannkloben 6-rollig** ▶ Be-Nr. 603602  
6 Rollen, maximale Zugkraft 30 Tonnen

**Spannkloben 8-rollig** ▶ Be-Nr. 603603  
8 Rollen, maximale Zugkraft 40 Tonnen

**Spannkloben 10-rollig** ▶ Be-Nr. 603604  
10 Rollen, maximale Zugkraft 50 Tonnen



## Abspannklemmen

**Abspannklemme 7t** ▶ Be-Nr. 603625  
Für Seildurchmesser 10-14 mm, max. Zuglast 7 t

**Abspannklemme 8t** ▶ Be-Nr. 603626  
Für Seildurchmesser 15-19 mm, max. Zuglast 8 t

**Abspannklemme 12t** ▶ Be-Nr. 603627  
Für Seildurchmesser 20-25 mm, max. Zuglast 12 t

**Abspannklemme 16t** ▶ Be-Nr. 603628  
Für Seildurchmesser 26-32 mm, max. Zuglast 16 t

**Abspannklemme 35t** ▶ Be-Nr. 603629  
Für Seildurchmesser 32-40 mm, max. Zuglast 35 t

**Abspannklemme 40t** ▶ Be-Nr. 603630  
Für Seildurchmesser 38-48 mm, max. Zuglast 40 t



## PRO-FORST Umlenkrollen

Mit beweglichen Seitenblechen. Laufrolle aus galvanisch verzinktem Stahl, kugelgelagert. Seitenbleche mit Ösen Kunststoff beschichtet. Seilmontage durch Verschieben der Seitenbleche.

30 kN  
15 kN 15 kN



**SRL-B 10**

► Be-Nr. 603650

3.000 kg zul. Zugkraft, 100 mm Rollen- $\varnothing$ , 17 mm Rollenbreite, 15 mm max. Seil- $\varnothing$ , 1,95 kg

50 kN  
25 kN 25 kN



**SRL-IF 14**

► Be-Nr. 603651

5.000 kg zul. Zugkraft, 140 mm Rollen- $\varnothing$ , 17 mm Rollenbreite, 14 mm max. Seil- $\varnothing$ , 4,3 kg

100 kN  
50 kN 50 kN



**SRL-IF 16**

► Be-Nr. 603652

10.000 kg zul. Zugkraft, 160 mm Rollen- $\varnothing$ , 22 mm Rollenbreite, 16 mm max. Seil- $\varnothing$ , 9 kg

## Umlenkrolle mit drehbaren Seitenteilen

Laufrolle aus verzinktem Stahl, kugelgelagert und mit Schraubverschluss. Für Kleinseilwinden, Schwachholzernte, Montagerolle und Greifzug.

### IF 1.000

► Be-Nr. 603660

1.000 kg zul. Zugkraft, 90 mm Rollen- $\varnothing$ , 24 mm Rollenbreite, 10 mm max. Seil- $\varnothing$ , 1 kg

### IF 2.000

► Be-Nr. 603661

1.000 kg zul. Zugkraft, 130 mm Rollen- $\varnothing$ , 24 mm Rollenbreite, 14 mm max. Seil- $\varnothing$ , 1,8 kg



IF1.000: 10 kN  
5 kN 5 kN

IF2.000: 20 kN  
10 kN 10 kN

## Umlenkrolle mit Nicroman-Haken

Mit aufklappbarem Seitenteil. Einfaches Seileinlegen durch Klappmechanismus. Laufrolle aus verzinktem Stahl, kugelgelagert, drehbarer Haken. Ideal für den Traktorseilwindeneinsatz bis 6t.

### IF 5.000

► Be-Nr. 603670

5.000 kg zul. Zugkraft, 158 mm Rollen- $\varnothing$ , 12 mm max. Seil- $\varnothing$ , 5,4 kg

### IF 8.000

► Be-Nr. 603671

8.000 kg zul. Zugkraft, 190 mm Rollen- $\varnothing$ , 12 mm max. Seil- $\varnothing$ , 9,1 kg

### IF 13.000

► Be-Nr. 603672

13.000 kg zul. Zugkraft, 218 mm Rollen- $\varnothing$ , 16 mm max. Seil- $\varnothing$ , 14,0 kg



IF5.000: 50 kN  
25 kN 25 kN

IF8.000: 80 kN  
40 kN 40 kN

IF13.000: 130 kN  
65 kN 65 kN

**Durchforstungs-Umlenkrollen**

**5" automatisch**

► Be-Nr. 603680

2.500 kg zul. Zugkraft  
110 mm Rollen-Durchmesser  
12 mm max. Seil-Durchmesser



**Umlenkrolle F-16**

Speziell für 8 Tonnen-Seilwinden. Mit Laufrolle aus Stahl, drehbarem Seitenblech, Schraubbolzen mit Sicherung und Haltenase für den sicheren Sitz der Rundschlinge.

**Umlenkrolle F-16**

► Be-Nr. 603690

16.000 kg zul. Zugkraft  
180 mm Rollen-Durchmesser  
14 mm max. Seil-Durchmesser  
6,8 kg

**Umlenkrolle F-24**

► Be-Nr. 603691

24.000 kg zul. Zugkraft  
260 mm Rollen-Durchmesser  
26 mm max. Seil-Durchmesser  
18,8 kg



**Umlenkrolle offen**

Für Windenseile beim Rücken und Chokern in engen Beständen, galvanisch verzinkt mit kugelgelagerter Stahlrolle und Bügelanschluss für Baum-schoner - Seil kann direkt eingelegt werden.



25 kN  
12,5 kN 12,5 kN



50 kN  
25 kN 25 kN



80 kN  
40 kN 40 kN

**Pro10**

► Be-Nr. 603700

Durchmesser Rolle: 100mm, max. Seildurchmesser: 10 mm, Gewicht: 3,2 kg, Zul. Zugkraft: 2.500 kg

**Pro14**

► Be-Nr. 603701

Durchmesser Rolle: 140mm, max. Seildurchmesser: 14 mm, Gewicht: 5,8 kg, Zul. Zugkraft: 5.000 kg

**Pro16**

► Be-Nr. 603702

Durchmesser Rolle: 160mm, max. Seildurchmesser: 16 mm, Gewicht: 7,5 kg, Zul. Zugkraft: 8.000 kg

## LT-Seilrollen

Gehäuse aus hochfester Aluminiumlegierung, hohe Bruchlast bei geringem Gewicht, Laufrolle aus Spezialkunststoff, leichtes Einhängen des Seiles.

Bezeichnung	LT 1000	LT 1300
Nutzlast daN	1.000 kg	1.300 kg
Rollen- $\varnothing$	100 mm	198 mm
max. Seil- $\varnothing$	11,4 mm	14 mm
Gewicht	1 kg	4 kg
Be-Nr.:	▶ 603710	▶ 603711



## Endmastrolle ER 2,5/ER 5

Für den universellen Einsatz für alle Seilumlenkungen. Geringes Gewicht durch leichte Alu-Stahlbauweise. Spurgetreue Seilführung durch eine tiefe Seilrille, einfacher Verschluss. Die Verschlusschraube ist gegen Verlieren gesichert. Dauergeschmiertes Kugellager, korrosionsbeständiges Material. Alle Ersatzteile lieferbar.

**ER 2,5** ▶ Be-Nr. 603720  
2.500 daN zul. Zugkraft, 26 mm max. Seil- $\varnothing$ , 14 kg

**ER 5** ▶ Be-Nr. 603721  
5.000 daN zul. Zugkraft, 26-36 mm Seil- $\varnothing$ , 14 kg



## INTERFORST Schnelllaufrolle LR 140 / LR 160E

Verschiebbare Alu-Guss-Seitenteile, Laufrolle aus Stahl, hochwertige Rollenlager. Öffnen und Schließen durch Knebelverschraubung.

Speziell für schnelllaufende Seile (Rückholseil für Seilbahnen).

Modell	LR 140	LR 160
Zugkraft daN	4.000	6.000
Rollen- $\varnothing$	140 mm	160 mm
max. Seil- $\varnothing$	14 mm	16 mm
Gewicht	2,1 kg	4,3 kg
Be-Nr.	▶ 603730	▶ 603731

LR 140: 40 kN  
20 kN 20 kN

LR 160: 60 kN  
30 kN 30 kN



## INTERFORST Schnelllaufrolle LR 240

Geringes Gewicht durch leichte Alu-Stahlbauweise. Spurgetreue Seilführung durch tiefe Seilrille, einfacher Verschluss, Verschlusschraube gegen Verlieren gesichert. Dauergeschmiertes Kugellager, korrosionsbeständiges Material, gehärtete Laufrolle aus Stahl. Auch für den Einsatz als Schnelllaufrolle beim Seilbahnbetrieb geeignet.

100 kN  
50 kN 50 kN

Seilschonend durch großen Rollendurchmesser.

**LR 240**  
Zugkraft: 10.000 daN  
Rollen- $\varnothing$ : 240 mm  
max. Seil- $\varnothing$ : 16 mm  
Gewicht: 10,8 kg

▶ Be-Nr. 603732



**Seilrollen**

Für den universellen Einsatz für alle Seilumlenkungen. Geringes Gewicht durch leichte Alu-Stahlbauweise. Spurgetreue Seilführung durch eine tiefe Seilrille, einfacher Verschluss. Die Verschlusschraube ist gegen Verlieren gesichert. Dauergeschmiertes Kugellager, korrosionsbeständiges Material. Alle Ersatzteile lieferbar.

Die Seilrollen gibt es in folgenden Ausführungen:

**Rollenkörper aus Stahl (N)**

Anwendungsgebiete: Skiliftbau, Seilbahnen, Baustellen, Traktorwinde

**Rollenkörper aus gehärtetem Stahl (H)**

Anwendungsgebiete: Für lange und extrem harte Einsätze, hohe Seilgeschwindigkeiten.

**Rollenkörper Kunststoff (K)**

Anwendungsgebiete: E-Leitungsbau, Schiffsbau, Montagearbeiten

Be-Nr.	Mat.	Tragkraft	Rollen ø	Seil ø	Durchlass	Länge	Breite	Gewicht
603750	N	50 kN	200 mm	15 mm	40 mm	360 mm	260 mm	10 kg
603751	H	50 kN	200 mm	15 mm	40 mm	360 mm	260 mm	10 kg
603752	K	50 kN	200 mm	15 mm	40 mm	360 mm	260 mm	7 kg
603753	N	100 kN	340 mm	20 mm	70 mm	540 mm	340 mm	23 kg
603754	H	100 kN	340 mm	20 mm	70 mm	540 mm	340 mm	23 kg
603755	K	100 kN	340 mm	20 mm	70 mm	540 mm	340 mm	19 kg



**Montagerollen**

Alu-Gussgehäuse, Laufrolle aus Stahl. Dank des einfachen Verschlusses kann das Seil bei hängender Rolle eingesetzt werden. Das Gehäuse bietet auch Platz für kräftige Rundschlingen.

Montagerollen gibt es in folgenden Ausführungen:

**Rollenkörper aus Stahl (S)**

**Rollenkörper aus gehärtetem Stahl (H)**

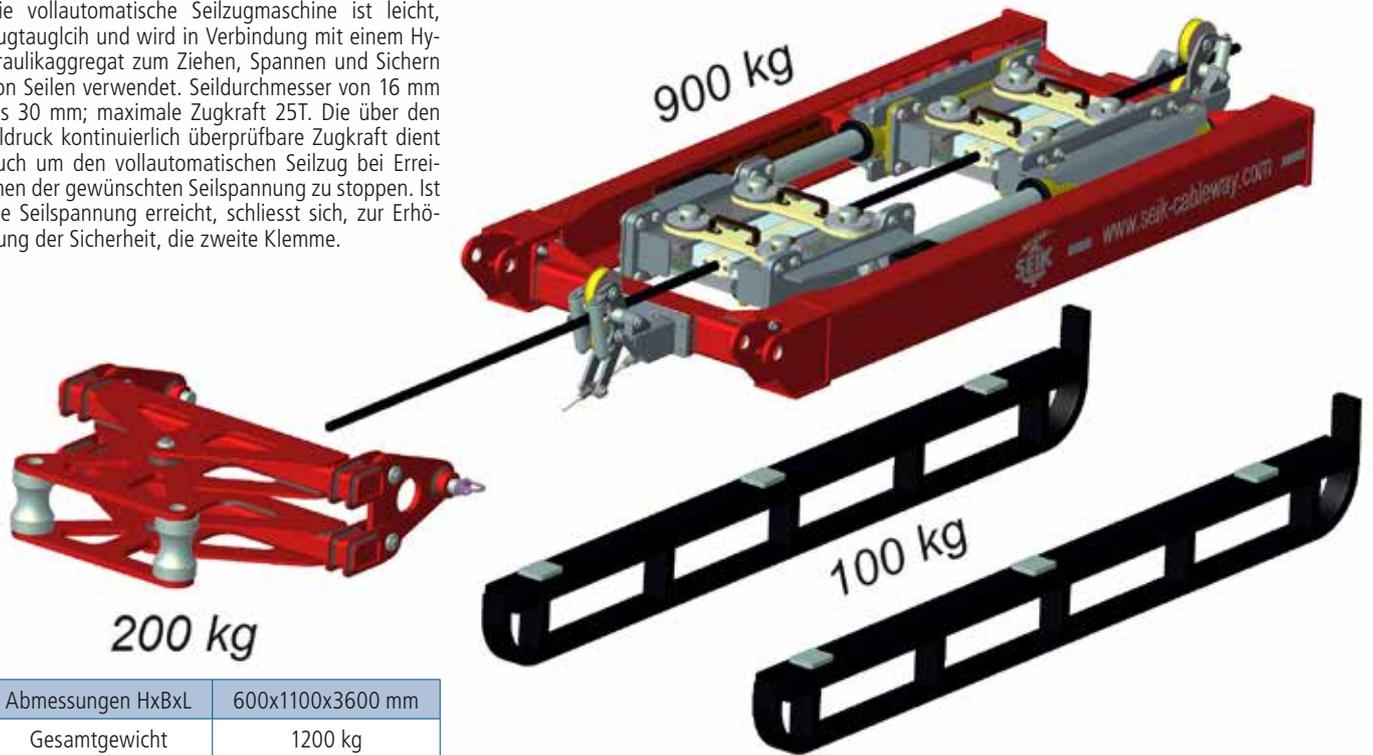
**Rollenkörper Kunststoff (K)**

Be-Nr.	Mat.	Rollen ø	Nutzlast	Seil ø	Max. Geschw.	Gewicht
603770	S	80 mm	2	7 mm	0,6 m/s	1 kg
603771	S	110 mm	4	7 mm	1 m/s	2 kg
603772	S	140 mm	4	12 mm	3 m/s	2,9 kg
603773	H	140 mm	4	12 mm	8 m/s	2,7 kg
603774	K	140 mm	4	12 mm	0,5 m/s	1,6 kg



## Automatische Seilzugmaschine SZM25

Die vollautomatische Seilzugmaschine ist leicht, flugtauglich und wird in Verbindung mit einem Hydraulikaggregat zum Ziehen, Spannen und Sichern von Seilen verwendet. Seildurchmesser von 16 mm bis 30 mm; maximale Zugkraft 25T. Die über den Öldruck kontinuierlich überprüfbare Zugkraft dient auch um den vollautomatischen Seilzug bei Erreichen der gewünschten Seilspannung zu stoppen. Ist die Seilspannung erreicht, schliesst sich, zur Erhöhung der Sicherheit, die zweite Klemme.



Abmessungen HxBxL	600x1100x3600 mm
Gesamtgewicht	1200 kg
Seildurchmesser	18-30 mm
Zugkraft	max. 250 KN
Antriebsleistung	ab 10 KW

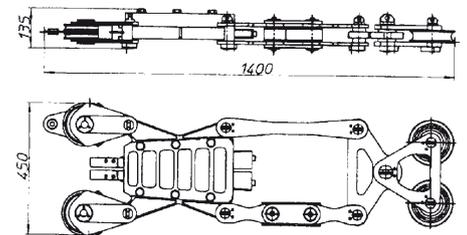
## WEITERE INFO'S AUF ANFRAGE



## Automatische Tragseil-Spanngarnitur ATS 15

Die Ausgleichswippe garantiert eine gleichmäßige Belastung des Klemmkörpers, am Spannungsmesser kann auch während des Betriebes der Anlage die Spannung abgelesen werden.

Seil- $\varnothing$ : 12-28 mm  
 Grundsannung: 150 kN  
 Maße: 76 x 48 x 13,5 cm  
 Spannkeile für Seildurchmesser:  
 A = 12 - 16 mm  
 B = 16 - 20 mm  
 C = 20 - 24 mm  
 D = 24 - 28 mm



Klemmkörper mit Flaschenzug und Seilverdrehsicherung (kg 45)

► Be-Nr. 150100

Klemmkörper mit Ausgleichswippe komplett (kg 70)

► Be-Nr. 150103

Klemmkörper mit kleinem Anschlagmittel (kg 50)

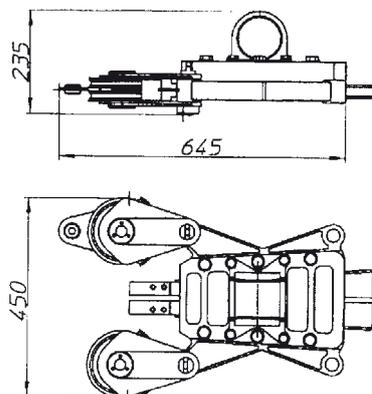
► Be-Nr. 150101

Klemmkörper mit Ausgleichswippe und Spannungsmesser (kg 76,5)

► Be-Nr. 150104

Spannungsmesser komplett (kg 10)

► Be-Nr. 150110





### LUDWIG Choker

Funkferngesteuertes Choker-System. Sicheres, effizientes und einfaches Lösen der Choker auf Knopfdruck, auch bei widrigen Bedingungen. Ideal in schwierigem Gelände in Verbindung mit Seilgeräten.

Gewicht pro Choker (4 pro System): 1,8 kg  
 Reichweite der Funkfernbedienung: 30 m  
 mögliche Seildurchmesser: 11-13 mm  
 Mögliche Seilknöpfe: max ø 27 mm, Länge 43 mm  
 Funkfrequenz: 868 MHz

Ludwig Choker System ▶ Be-Nr. 603900

Alle Ersatzteile erhältlich!



**LUDWIGCHOKER**



## HABEGGER Seilzuggeräte

### HIT 6

Klein und leicht, zum Ziehen, Heben und Senken

### HIT 10

Der Allrounder mit dem hervorragenden Verhältnis von Zugkraft zum Eigengewicht

### HIT 16

Das professionell-vielseitige Seilzuggerät. Handlich und stark.

### HIT 32

Das Kraftwerk unter den Handseilzuggeräten mit einer Zugkraft von über 3 Tonnen.



SEILZUGGERÄTE	HIT 6	HIT 10	HIT 16	HIT32
Gerät mit Hebelrohr	604000	604005	604010	604020
<b>HANDSEILZÜGE</b>				
	<b>HIT 6</b>	<b>HIT 10</b>	<b>HIT 16</b>	<b>HIT 32</b>
Nennkraft (Ziehen, Heben, Senken)	600 kg	1000 kg	1600 kg	3200 kg
Überlastungssicherung bei	900 kg	1500 kg	2400 kg	4800 kg
Gewicht ohne Seil	4,2 kg	6,5 kg	12 kg	21,5 kg
Seildurchmesser	6,4 mm	8,4 mm	11,2 mm	16,2 mm
Seilbruchlast effektiv	3000 kg	5000 kg	8000 kg	16000 kg
Seilvorschub pro Doppelhub	30 mm	55 mm	60 mm	30 mm
Hebelbelastung bei Nennlast	25 kg	30 kg	35 kg	50 kg
Hebelrohr ausziehbar	-	•	•	•
Ausbau für Hydraulikantrieb	-	-	•	•
Traggriff	-	-	•	•
Legiertes Leichtmetallgehäuse	•	•	•	•
Verankerungsbolzen gesichert	•	•	•	•
Überlastungssicherung Vorwärtsh.	•	•	•	•
Auswechselbare Abscherstifte	Hebel	Hebel	Traggriff	Traggriff
<b>ZUBEHÖR</b>				
	<b>HIT 6</b>	<b>HIT 10</b>	<b>HIT 16</b>	<b>HIT 32</b>
Hebelrohr	604025	604030	604035	604040
Abscherstifte	604045	604050	604055	604060
Koffer	604065	604065	auf Anfrage	auf Anfrage
<b>AUF HASPEL</b>				
	<b>HIT 6</b>	<b>HIT 10</b>	<b>HIT 16</b>	<b>HIT 32</b>
Seil-Durchmesser	6,4	8,4	11,2	16,2
Gewicht in kg/m	0,16	0,25	0,41	0,86
Längen in Metern	Be-Nr.	Be-Nr.	Be-Nr.	Be-Nr.
10	604070	604085	604100	604115
15	604071	604086	604101	604116
20	604072	604087	604102	604117
25	604073	604088	604103	604118
30	604074	604089	604104	604119
40	604075	604090	604105	604120
50	604076	604091	604106	604121
60	604077	604092	604107	604122
70	604078	604093	604108	604123
80	604079	604094	604109	604124
90	604080	604095	604110	604125



### TRACTEL Bravo

Die Hebelzüge des Types Bravo™ sind Kettenzüge zum Heben und Ziehen von Lasten. Die Auf- und Abwärtsbewegung wird durch die Betätigung eines Bedienhebels erzeugt. Das Produkt lässt sich sehr einfach installieren. Zum Heben werden die Geräte in der Regel an Corso-Klemmen oder -Katzen befestigt. Heben, Ziehen, Spannen oder Platzieren einer Last mit einem Hebel-Flaschenzug.

- Modelle von 250kg bis 6000kg
- Robuste Bauart mit verschraubtem Gehäuse
- Anpassbare Hubhöhe
- Drehhaken mit Sicherheitshebel
- Haken mit Deformationsanzeige
- Automatische Bremse mit Doppelklinke
- Dichtes Lager
- In der Neutralposition, d.h. ohne Last, kann die Kettenlänge eingestellt werden
- Option: Lastbegrenzer



Bei Bestellung bitte Tragkraft mit angeben

Modell	WLL	Stränge	Hubhöhe (m)	Kraft/Hebel (daN/kg)	Gewicht (kg)	Kettengröße (mm)
250	250 kg	1	1,5	26	2	4 x 12
500	500 kg	1	1,5	34	5	4 x 12
750	750 kg	1	1,5	20	7	6x18
1500	1500 kg	1	1,5	26	11	7x21
3000	3000 kg	1	1,5	33	20	10 x30
6000	6000 kg	2	1,5	34	30	10 x30

### TRACTEL Tirvit

**F2** ▶ Be-Nr. 230500  
für 400 daN - für Drähte oder Kabel von 2-8 mm

**F3** ▶ Be-Nr. 230501  
für 600 daN - für Drähte oder Kabel von 7-15 mm

**F4** ▶ Be-Nr. 230502  
für 800 daN - für Drähte oder Kabel von 14-18 mm

### KITO Ratschenzüge

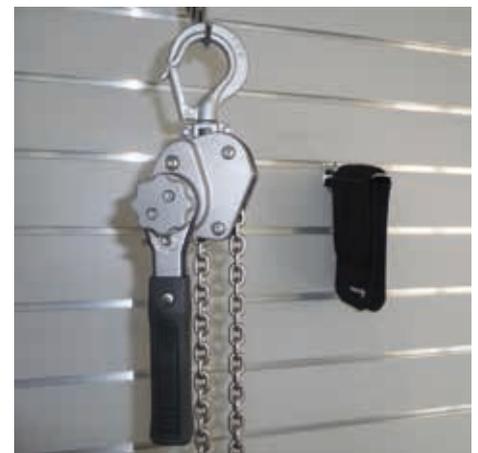
Extrem kompakte, leichtgewichtige und mobile Ausführung für den unkomplizierten Einsatz bei wechselnden Arbeitshöhen. Geringer Kraftaufwand am Hebel für absolut zuverlässiges Ziehen und Heben bis zum letzten Klick. Zuverlässiges Last-Handling. Die Vorzüge der mit einem einstufigen Untersetzungsgetriebe ausgeführten LX-Baureihe sind der geringe Kraftaufwand am Handhebel bei gleichzeitig zuverlässiger Hebeleistung. Die Last ist sicher befestigt bis zum letzten Hebelklick. Dank KITO's innovativer Technologie ist die LX-Baureihe außerordentlich kompakt und leicht. Die Geräte bieten ein leichtes Handling, sogar beim Einsatz unter begrenzten Raumverhältnissen oder bei wechselnden Arbeitshöhen. Und noch ein Plus: Sie können den LX003 bequem in der mitgelieferten Gürteltasche verstauen (optional: LX003). Die einzigartige Forschung und Entwicklung von KITO erbringt hier Spitzenleistungen auf Weltklasseniveau. Die aus einer speziellen hochfesten Legierung hergestellte Kette G 100 (1000 N/mm<sup>2</sup>) bietet eine unschlagbare Kombination von Strapazierfähigkeit und Rostbeständigkeit/Verschleiß-festigkeit.

Kito LX003, Tragkraft 250 kg ▶ Be-Nr. 240001

Kito LX005, Tragkraft 500 kg ▶ Be-Nr. 240003



**LX** Baureihe 250 kg / 500 kg



**WEITERE KETTENZÜGE  
AUF ANFRAGE ERHÄLTlich**



## PORTABLE WINCH Spillwinde

Für Durchforstungs- u. Baumpflegearbeiten, Bau, Jagdbetrieb, Katastropheneinsatz für Feuerwehr, Fahrzeugbergung, Seil- u. Kabelzugeinsätze

Vorteile: extrem leicht, gleichmäßige Zugkraft, bis zu 4 x schneller als E-Winden, unbegrenzte Seillänge

Zugkraft: 1140 kg dir. Zug  
 Motor: 1,8 kW/2,5 PS  
 12,7 kg inkl. Motor  
 Seilgeschwindigkeit: 12 m/min  
 Seil: Kunststoffseil max 12 mm ø

Portable Winch ▶ Be-Nr. 604300

## NORDFOREST Spillwinde 1800

Die leichte Winde zum Ziehen und Senken

- 1700 kg Zugkraft bei 12 m/min, oder 850 kg Zugkraft bei schnellen 24 m/min
- umschaltbares 2-Gang-Planetengeräte
- gleichbleibende Zugkraft
- unbegrenzte Seillänge - mit einer Umlenkrolle kann die Zugleistung auf 3400 kg erhöht werden
- Ziehen - Halten - Lösen - Senken
- Alle Funktionen mit großem Abstand zur Winde durch das Zugseil fein steuerbar.

Im Fahrzeug sitzend können festgefahrenen Wagen alleine herausgezogen werden. Die wesentliche Sicherheitseinrichtung der Winde ist die Totmannschaltung: Wird das Zugseil losgelassen läuft der Windenmotor im Leerlauf und die Last wird sicher gehalten - in jedem Gelände. Beispiele für die Anwendung Rücken und Vorliefern von Holz. Sichern und Umziehen von Rückhängern bis ca. 40 cm BHD. Wildbergung und Verbauungen im Gebirge.

- Angetrieben wird die Spillwinde von einem 2-Takt-Motor mit 3,3 kW Leistung.
- Dieser Motor arbeitet lageunabhängig, auch wenn es mal über Kopf geht.
- Zum Betanken kann 2-Takt-Alkylatbenzin wie für Ihre Motorsäge genommen werden.
- Eine Rundschlinge mit Lasthaken zur schnellen und einfachen Verankerung an Bäumen oder Anhängerkupplungen gehört zum Lieferumfang.
- Gewicht 13,2 kg

Spillwinde 1800 ▶ Be-Nr. 207022



## VIK 615 Motorsägenseilwinde

Das Leichtgewicht mit der großen Kraft.

Ideale Winde für Seilausziehen, Durchforstung, Baustelle und Jagdbetrieb, Einsatzgewicht ca 27 kg, Zugkraft bis 600 kg, Seilfassung: 60 lfm 4,5 mm Seil / 130 lfm, 3 mm

mit Jonsered 2041– 2 kW Motor, mit Seil

VIK 615 ▶ Be-Nr. 604350

Zubehör:

Zugseil mit Haken 60 lfm/4,5 mm ▶ Be-Nr. 604360

Zugseil mit Haken 130 lfm/3 mm ▶ Be-Nr. 604365



## MULTI VIK 1000 Motorsägenseilwinde

Klein, robust und leistungsstark. Die mobile Motorsägenseilwinde mit Tonnenleistung.

Motorsägen oder E-Motoren können mit einem Anbausatz rasch und unkompliziert an die Winde montiert werden. Dank des geringen Einsatzgewichtes von nur 42 kg einschließlich Motor, Seil und Zughaken kann sie in jedem PKW transportiert und in unwegsamstem Gelände getragen werden

1200 kg max. Zugkraft, Motor ab 3 kW,  
 Seilfassung: 80 lfm 6,5-mm Seil/120 lfm 5-mm Seil, 27 kg ohne Säge, Einsatzgewicht ca 42 kg, Seilgeschwindigkeit bis 28 m/min

VIK 1000 mit Seilführung ▶ Be-Nr. 604400

VIK 1000 ohne Seilführung ▶ Be-Nr. 604410

Zubehör:

Anbausatz ▶ Be-Nr. 604420

Zugseil mit Haken 80 lfm/6,5 mm ▶ Be-Nr. 604450

Zugseil mit Haken 120 lfm/5 mm ▶ Be-Nr. 604455





**ZOLLERN PW 17 Muli**

Die mobile Zugwinde für den Forstbetrieb

Gerade im unwegsamen Gelände fühlt sich die Winde wie zu Hause. In 3 Teile zerlegt ist sie mit 17 kg ein Leichtgewicht und trotzdem stark genug, um allen Anforderungen gewachsen zu sein.

Genauso kräftig und mobil ist die Seilwinde bei allen Bergungsarbeiten, bei Gewässerschutz, Lawinerverbauung und Steinschlagsicherung.

Der Motor der Kettensäge (4-5 PS) kann ohne Zusatzteile in wenigen Minuten an die Seilwinde angebaut werden. 60 lfm 7,2 mm Seil, 1700 kg Zugkraft im direkten Zug

- Einsatzgebiet als Forstwinde:
- Holzrückführung, Durchforstung und Rodung
  - Lawinerverbauung
  - Wildwasser- und Gewässerschutzarbeiten

- Einsatzgebiet als Zugwinde:
- Katastropheneinsatz für Rettung und Feuerwehr
  - Fahrzeugbergung
  - Materialbergung

Zollern PW 17 Muli ▶ Be-Nr. 604500

Seilspeicher mit 60 m Seil ▶ Be-Nr. 604510

Motoranschlussplatte ▶ Be-Nr. 604520



**HABEGGER HIT-TRAC 8/16 mit Benzinmotor**

Das Zugseil kann an jeder beliebigen Stelle in den Seilzug eingehängt werden. Punktgenaues Heben und Senken, präzise Lamellenbremse. Geringes Gewicht und große Stärke - der ideale Partner für schwere Arbeiten in unwegsamen Gelände.

Technische Daten:  
 Zugkraft/Hubkraft: 8 kN (0,8 to) / 16 kN (1,6 to)  
 Seilgeschwindigkeit: bis 10 m/min  
 Seillänge beim Ziehen/Heben/Senken: unbegrenzt  
 Gewicht incl. Motor: 30kg / 40 kg  
 Bruchlast: 50kN / 84 kN  
 Antriebsmotor: STIHL 260 Zweitakter / STIHL MS660 Zweitakter  
 Leistung: 4,8 kW  
 Seil: Drahtseil Ø 8,2 mm / Ø 11,2 mm

**Hit-Trac 8B** mit Benzinmotor für Seil Ø 8,2mm ▶ Be-Nr. 604550

**Hit-Trac 16B** mit Benzinmotor für Seil Ø 11,2mm ▶ Be-Nr. 604570

**Hit-Trac 16B** mit Benzinmotor für Seil Ø 8,2mm ▶ Be-Nr. 604560

Tragrohr zu Seilhaspel ▶ Be-Nr. 604575  
 Rohrgestell zu Hit-Trac 16B ▶ Be-Nr. 604580



**HABEGGER HIT-TRAC 8/16 mit Elektromotor**

Der kraftvolle 3,2KW Elektromotor mit Magnetscheibenbremse eignet sich hervorragend für Gartenbau und Forstwirtschaft. Direktantrieb mit Planetengetriebe und unbegrenzte Hub/Zuglänge. Mit thermischer Überlastsicherung.

Technische Daten:  
 Zugkraft/Hubkraft: 8 kN (0,8 to) / 16 kN (1,6 to)  
 Seilgeschwindigkeit: bis 10 m/min  
 Seillänge beim Ziehen/Heben/Senken: unbegrenzt  
 Gewicht incl. Motor: 32 kg / 57 kg  
 Bruchlast: 50 kN / 84 kN  
 Antriebsmotor: 3-Phasen Drehstrom 50 Hz/230V/10A  
 3-Phasen Drehstrom (380/220V, 7,8A)  
 Leistung: 3 kW  
 Seil: Drahtseil Ø 8,2 mm / Ø 11,2 mm

**Hit-Trac 8E** mit Elektromotor für Seil Ø 8,2mm ▶ Be-Nr. 604600

**Hit-Trac 16E** mit Elektromotor für Seil Ø 11,2mm ▶ Be-Nr. 604620

**Hit-Trac 16E** mit Elektromotor für Seil Ø 8,2mm ▶ Be-Nr. 604610

Tragrohr zu Seilhaspel ▶ Be-Nr. 604630  
 Rohrgestell zu Hit-Trac 16 ▶ Be-Nr. 604635

**Seile 8,2 mm und 11,2 mm Für Hit-Trac Elektro und Benzin**

SEILE FÜR HIT-TRAC Ø 8,2mm	
Länge	Bestell-Nr.
30m auf Haspel	▶ Be-Nr. 604650
40m auf Haspel	▶ Be-Nr. 604651
50m auf Haspel	▶ Be-Nr. 604652
60m auf Haspel	▶ Be-Nr. 604653
70m auf Haspel	▶ Be-Nr. 604654
80m auf Haspel	▶ Be-Nr. 604655
90m auf Haspel	▶ Be-Nr. 604656
100m auf Haspel	▶ Be-Nr. 604657
150m auf Haspel	▶ Be-Nr. 604658
200m auf Haspel	▶ Be-Nr. 604659
300m auf Haspel	▶ Be-Nr. 604660

SEILE FÜR HIT-TRAC Ø 11,2mm	
Länge	Bestell-Nr.
25m auf Haspel	▶ Be-Nr. 604570
30m auf Haspel	▶ Be-Nr. 604571
40m auf Haspel	▶ Be-Nr. 604572
50m auf Haspel	▶ Be-Nr. 604573
60m auf Haspel	▶ Be-Nr. 604574
70m auf Haspel	▶ Be-Nr. 604575
80m auf Haspel	▶ Be-Nr. 604576
90m auf Haspel	▶ Be-Nr. 604577
100m auf Haspel	▶ Be-Nr. 604578
150m auf Haspel	▶ Be-Nr. 604579
200m auf Haspel	▶ Be-Nr. 604580
300m auf Haspel	▶ Be-Nr. 604581

## Rundgurte

Geprüfte Sicherheit für große Lasten aus hochfestem Polyester. Je nach Bruchlast farbsortiert. Jede Länge lieferbar. **Rundschlingen nach EN 1492-2**  
Sicherheitsfaktor 7 - 7-fache Sicherheit

**Für scharfkantige Güter Abriebschutz verwenden. Rundschlingen vor Hitze schützen. Auf gleichmäßige Belastung aller Stränge achten. Nie beschädigte Schlingen verwenden.**



Type	Tragkraft kg (7fache Sicherheit)				
1 t	1.000	800	2.000	1.400	1.000
2 t	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000
3 t	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000
4 t	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000
6 t	6.000	4.800	12.000	8.400	6.000
8 t	8.000	6.400	16.000	11.200	8.000

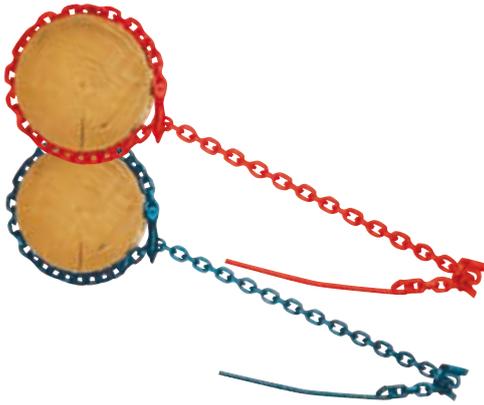
	Tragkraft	Nutzlänge	Be-Nr.
1.000 kg	1.000 kg	1,5 m	► Be-Nr. 604800
	1.000 kg	2,0 m	► Be-Nr. 604801
	1.000 kg	2,5 m	► Be-Nr. 604802
	1.000 kg	3,0 m	► Be-Nr. 604803
	1.000 kg	4,0 m	► Be-Nr. 604804
2.000 kg	2.000 kg	1,5 m	► Be-Nr. 604820
	2.000 kg	2,0 m	► Be-Nr. 604821
	2.000 kg	2,5 m	► Be-Nr. 604822
	2.000 kg	3,0 m	► Be-Nr. 604823
	2.000 kg	4,0 m	► Be-Nr. 604824

	Tragkraft	Nutzlänge	Be-Nr.
3.000 kg	3.000 kg	1,5 m	► Be-Nr. 604830
	3.000 kg	2,0 m	► Be-Nr. 604831
	3.000 kg	2,5 m	► Be-Nr. 604832
	3.000 kg	3,0 m	► Be-Nr. 604833
	3.000 kg	4,0 m	► Be-Nr. 604834
4.000 kg	4.000 kg	1,5 m	► Be-Nr. 604840
	4.000 kg	2,0 m	► Be-Nr. 604841
	4.000 kg	2,5 m	► Be-Nr. 604842
	4.000 kg	3,0 m	► Be-Nr. 604843
	4.000 kg	4,0 m	► Be-Nr. 604844

	Tragkraft	Nutzlänge	Be-Nr.
6.000 kg	6.000 kg	1,5 m	► Be-Nr. 604860
	6.000 kg	2,0 m	► Be-Nr. 604861
	6.000 kg	2,5 m	► Be-Nr. 604862
	6.000 kg	3,0 m	► Be-Nr. 604863
	6.000 kg	4,0 m	► Be-Nr. 604864
8.000 kg	8.000 kg	1,5 m	► Be-Nr. 604880
	8.000 kg	2,0 m	► Be-Nr. 604881
	8.000 kg	2,5 m	► Be-Nr. 604882
	8.000 kg	3,0 m	► Be-Nr. 604883
	8.000 kg	4,0 m	► Be-Nr. 604884



## Forstrückeketten mit Durchstecknadel u. Kuppelschlitzring



ø	Länge	max. zul. Zugkraft	Be-Nr.	max. zul. Zugkraft	Be-Nr.
		<b>Vierkant Grad 80 (rot)</b>		<b>Vierkant Grad 100 (blau)</b>	
7 mm	2,0	3.250 daN	► Be-Nr. 605000	4.500 daN	► Be-Nr. 605020
7 mm	2,5	3.250 daN	► Be-Nr. 605001	4.500 daN	► Be-Nr. 605021
7 mm	3,0	3.250 daN	► Be-Nr. 605002	4.500 daN	► Be-Nr. 605022
8 mm	2,0	4.500 daN	► Be-Nr. 605010	6.000 daN	► Be-Nr. 605030
8 mm	2,5	4.500 daN	► Be-Nr. 605011	6.000 daN	► Be-Nr. 605031
8 mm	3,0	4.500 daN	► Be-Nr. 605012	6.000 daN	► Be-Nr. 605032
10 mm	2,0			8.500 daN	► Be-Nr. 605040
10 mm	2,5			8.500 daN	► Be-Nr. 605041
10 mm	3,0			8.500 daN	► Be-Nr. 605042

## Schlinge - Choker - Nippel

11-mm Seil, 186-drähtig

- Länge 1,8 m ► Be-Nr. 605050
- Länge 2,0 m ► Be-Nr. 605051
- Länge 2,2 m ► Be-Nr. 605052
- Länge 2,5 m ► Be-Nr. 605053
- Länge 3,0 m ► Be-Nr. 605054



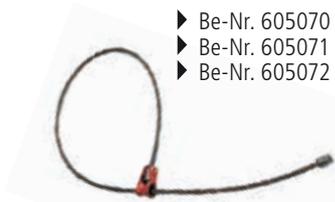
## Nippel - Choker - Nippel

11-mm Seil, 186-drähtig

- Länge 2,0 m ► Be-Nr. 605060
- Länge 2,5 m ► Be-Nr. 605061
- Länge 3,0 m ► Be-Nr. 605062

13 mm Seil, 216-drähtig

- Länge 2,0 m ► Be-Nr. 605070
- Länge 2,5 m ► Be-Nr. 605071
- Länge 3,0 m ► Be-Nr. 605072



## Seilendstück

Seilendstück 8-14 mm, ohne Ring ► Be-Nr. 605100

Seilendstück drehbar ► Be-Nr. 605101



## Seilgleitbügel mit Rolle

mit Rolle, ø 6 mm

► Be-Nr. 605120

mit Rolle, ø 8 mm

► Be-Nr. 605125



## Seilgleitbügel drehbar

Durchmesser ø 7/8 mm,  
4.500 daN max. zul. Zugkraft G80

► Be-Nr. 605135

6.000 daN max. zul. Zugkraft G100

► Be-Nr. 605136



## Seilgleitbügel GB 8

45°gewinkelt, ø 7/8 mm,

4.500 daN max. zul. Zugkraft ► Be-Nr. 605110



## Seilgleitbügel GBG-V

Beiseitig ohne Abminderung der Zugkraft verwendbar

6.000 daN, ø 7/8 mm

► Be-Nr. 605130

8.500 daN, ø 10 mm

► Be-Nr. 605132





## INTERFORST mechanische Forstseilwinden

### Robuste Konstruktion

- große Auflagefläche des Schutzschildes
- robuste Konstruktion
- Kupplungsbelag wird geklebt und genietet
- mechanische Bedienung
- Totmann-Schaltung
- große Seilkapazität

### Einfache Bedienung

- einfacher 3-Punkt-Anbau an alle Schleppertypen
- automatische Bandbremse gewährleistet harmonisches Funktionieren der Bremse und Kupplung, was zur größeren Sicherheit beiträgt.

### Große Leistungsfähigkeit

- Halter für Forstketten
- Rückejoch mit Kettenfallen
- großer Abstand zwischen Seiltrommel u. oberer Einlaufrolle sichert gleichmäßiges Aufrollen des Seiles zu.



	Type SW 3500	Type SW 4500	Type SW 5500
<b>Zugkraft</b>	3.500 kg	4.500 kg	5.500 kg
<b>erforderlicher Antrieb</b>	11-33 kW 15-45 PS	36-45 kW 49-61 PS	33-55 kW 45-75 PS
<b>Seilgeschwindigkeit</b>	0,90 m/s	0,90 m/s	0,90 m/s
<b>Gewicht</b>	232 kg	331 kg	366 kg
<b>Seilkapazität max. m/mm</b>	115/8 90/9 75/10	135/9 105/10 90/11	105/10 90/11 80/12
<b>Schild-Breite/Höhe</b>	1200 x 2000 mm	1400 x 2000 mm	1500 x 2300 mm
<b>Höhe ohne Gitter</b>	1160 mm	1315 mm	1430 mm
<b>Be-Nr.</b>	▶ Be-Nr. 605200	▶ Be-Nr. 605201	▶ Be-Nr. 605202

## Forstseilwinden mit Untersetzungsantrieb

Durch Untersetzungsantrieb ergibt sich eine niedrigere Seilgeschwindigkeit von 0,6 m/s

SWR 4500	▶ Be-Nr. 605204
SWR 5500	▶ Be-Nr. 605205
SWR 7500	▶ Be-Nr. 605203

**Anhängervorrichtung und Motorsägenhalterung erst ab Version SW 4500 dabei. Bei Version SW 3500 ist diese nachrüstbar.**

Empfohlenes Zubehör	Gelenkwelle W300E	Gelenkwelle W300E	Gelenkwelle W300E
<b>Be-Nr.</b>	▶ Be-Nr. 605221	▶ Be-Nr. 605221	▶ Be-Nr. 605221

**INTERFORST Elektro-hydraulische Seilwinden**

- große Auflagefläche des Schutzschildes
- robuste Konstruktion
- Eigene Ölversorgung, Öltank 3l, 160 bar
- Elektrohydraulische Bedienung
- Halter für Forstketten
- Rückejoch mit Kettenfallen
- Große Seilkapazität



	Type SWE 5500	Type SWE 6500	Type SWE 8500
<b>Zugkraft</b>	5.500 kg	6.500 kg	8.500 kg
<b>erforderlicher Antrieb</b>	40-55 kW 54-75 PS	40-70 kW 54-95 PS	min 50 kW min. 68 PS
<b>Umdrehungen</b>	540 U/min	540 U/min	540 U/min
<b>Seilgeschwindigkeit</b>	0,60 m/s	0,60 m/s	0,60 m/s
<b>Gewicht (ohne Seil)</b>	395 kg	538 kg	580 kg
<b>Seilkapazität max. m/mm</b>	105/10 90/11 70/12	160/10 130/11 110/12	145/10 120/11 100/12
<b>Schild-Breite/Höhe</b>	1600 x 2300 mm	1600 x 2300 mm / 1800 x 2300 mm	1800 x 2300 mm / 2000 x 2300 mm
<b>Höhe ohne Gitter</b>	1430 mm	1640 mm	1650 mm
<b>Be-Nr.</b>	▶ Be-Nr. 605251	▶ Be-Nr. 605252	▶ Be-Nr. 605253



Empfohlenes Zubehör	Gelenkwelle W300E	Gelenkwelle W400E	Gelenkwelle W400E
<b>Be-Nr.</b>	▶ Be-Nr. 605221	▶ Be-Nr. 605222	▶ Be-Nr. 605222

**GROSS-FUNK Funkfernsteuerung**

**Für alle gängigen Elektro-hydraulischen Seilwinden**

- Wechselakku
- robust, kompakt, leicht, ergonomisch, komfortabel
- einfach in der Bedienung
- große Reichweite
- extrem erschütterungsfest dank kontaktloser Schaltausgänge (nur Version GF2000a)
- entspricht den berufsgenossenschaftlichen Richtlinien
- in ganz Europa nach der neuen R&TTE-Richtlinie zugelassen
- optional mit automatischer Passiv-Notruf-Rücksetzung
- auf Wunsch liefern wir mit steckerfertigem Anschlusskabel

**Technische Daten:**

Betriebsspannung:  
Empfänger: 12 V oder 24 V DC  
Sender: Wechselakku 7,2 V  
Akkustandzeit: ca. 12 Stunden  
Reichweite: ca. 300 m  
Maße/Gewicht des Senders: 110x41x118 mm, 470g  
Relaisausgänge: max 4A DC

**GF 2000 cl**

Folgende Funktionen können mit dem GF2000cl ausgeführt werden:

Ziehen/Lösen | Gas +/- | start/stop | Notruf | Kurzlösen

GF2000cl ▶ Be-Nr. 605270

Anschlusskabel ▶ Be-Nr. 605275

Gasverstellmotor (ohne Einbau) ▶ Be-Nr. 605280



Sender

Empfänger



Gasverstellmotor



**AUTEC Funkfernsteuerung**

Autec Funkfernsteuerungen für verschiedenste Anwendungen verwendbar (z.B. Dreipunktwinden). Sicheres Arbeiten auf Distanz, optimale Übersicht durch freie Bewegungsmöglichkeit, einfachste Bedienung, robuste Bauweise.

Inklusive Verkabelung und Montage

Autec Funkfernsteuerung auf Anfrage.



## KYBURZ Eintrommel-Seilwinden

Dreipunkt Seilwinde mit hydrostatischem Antrieb. Die stufenlose Geschwindigkeitsregulierung erlaubt, ein ruckfreies Anfahren von 0 – 2,5 m/s vor und zurück.

Die automatische Seilführung mit hydr. Drahtseilausstoss garantiert ein perfektes Auf- und Abwickeln mit permanenter Vorspannung des Drahtseils, unabhängig vom Seildurchmesser

Die Seilwindenbedienung erfolgt in der Grundausrüstung über eine steckbare Kabelsteuerung, ziehen / lösen.

Optional Funkfernsteuerung.

- Fahrzeug: Gas +/- stufenlos, Start-Stopp Motor, Notaus, Notruf.
- Seilwinde: stufenlose Geschwindigkeitssteuerung, Schnellgangschaltung, stufenlose Zugkraftverstellung.

Das grosse Verankerungsschild mit variabler Breite von 1.6 m / 1.8 m / 2.0 m gibt der Seilwinde einen sicheren Stand.

Mit der aufsteckbaren Anhängervorrichtung können Anhängelasten bis 6 t mitgeführt werden.

### Technische Daten

#### Seilaufnahmen:

- = 350m bei Ø 11mm
- > 250m bei Ø 12mm

#### Zugleistung bei mittlerer Seillage:

einstellbar von 0 bis 12.000 kg

#### Seilgeschwindigkeit:

stufenlos regulierbar von 0 - 2.5 m/s

#### Verankerungsschild:

1.6m / 1.8m oder 2.0m

#### Gesamtgewicht:

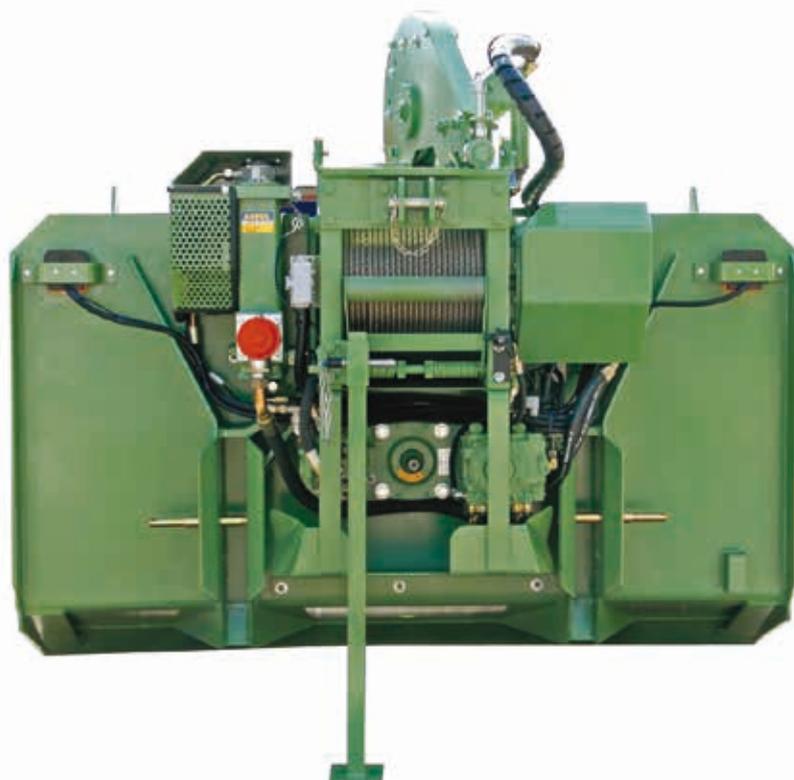
ca. 740 kg (ohne Drahtseil) je nach Schildbreite

DP-Mini (bis 6.000 kg)

► Be-Nr. 605300

DP-Maxi (bis 12.000 kg)

► Be-Nr. 605310



## KYBURZ Dreipunkt-Doppeltrommel-Winde

Kyburz Dreipunkt-Doppeltrommel-Seilwinden mit hydrostatischem Antrieb können durch das Baukasten-System mit verschieden grossen Seiltrommeln ausgerüstet werden.

Der Anbau erfolgt in kürzester Zeit an ein genormtes Dreipunktgestänge der Kategorie 2 / 3. Der Antrieb ab Zapfwelle des Fahrzeuges über Gelenkwelle bleibt während den Rückarbeiten eingeschaltet.

Das Verankerungsschild kann je nach Fahrzeuggrössen aus 3 Schildbreiten gewählt werden, Standard 1,8m / 2,0m / 2,2m. Mit dem optimalen Bau der Seilwinde wird die Schwerpunktage möglichst nahe zur Achsmittle des Fahrzeuges gebracht, wobei während dem Betrieb der ganze Hubweg der Dreipunkthydraulik bei eingeschalteter Zapfwelle ausgenützt werden kann, was sich beim Holztransport und Poltern bestens bewährt.

Mit dem hydrostatischen Antrieb können die Seiltrommeln unabhängig stufenlos gefahren werden. Dadurch wird auf jeder Seiltrommel die maximale Zugkraft erreicht, unabhängig der jeweiligen Seillage.

Die automatischen Seilführungen mit hydr. Drahtseilausstoss garantieren ein perfektes Auf- und Abwickeln mit permanenter Vorspannung des Drahtseils, unabhängig vom Seildurchmesser.

Die Bedienung erfolgt ausschliesslich über die Funkfernsteuerung mit 2 Joysticks.

Die aufsteckbare Anhängervorrichtung wird auf dem Verankerungsschild mit Schnellverschluss befestigt.

Zusatzausrüstung

- Zugkraftregelung einer oder beider Seiltrommeln für Sicherungsfunktionen
- Seilbahnsteuerung für stufenlosen Umlaufbetrieb

## Technische Daten

### Seilaufnahmen:

A-Seite max. 200m 12mm Seil oder 180m 13mm  
B-Seite max. 250m 12mm Seil oder 230m 13mm

### Zugleistung bei mittlere Seillage:

2000-12'000kg stufenlos einstellbar

### Seilgeschwindigkeit:

0-2.0 m/s stufenlos regulierbar vor- und rückwärts

### Seilführung:

Einzugsbereich 180 Grad

### Trag-Bergstützenbreite:

1.8m, 2.0m, 2.2m je nach Fahrzeugbreite

### Antrieb:

ab Fahrzeugzapfwelle n-540/1000

### Gesamtgewicht:

ca. 950kg - 1400kg je nach Ausführung und Schildgrösse

DP-DT Maxi (bis 12.000 kg) ▶ Be-Nr. 605320

Zugkraftregelung ▶ Be-Nr. 605330

Seilbahnsteuerung ▶ Be-Nr. 605340



## STRATOS® ANCHOR



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 Bruchkräfte wie ein Stahlseil, bei 80% geringerem Gewicht.

Be-Nr.	Bezeichnung	ø mm	Gewicht kN	Spleissfestigkeit kN
<b>014200</b>	Stratos® Anchor	20	270	225
<b>014220</b>	Stratos® Anchor	22	330	280
<b>014260</b>	Stratos® Anchor	26	470	405

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

## STRATOS® WINCH



Das Kernmantelseil STRATOS® Winch aus Dyneema® ist das neue Windenseil von Teufelberger. Der hochdicht geflochtene Dyneema®-Mantel schützt die tragenden Dyneema®-Fasern vor Abrieb, Schmutzeintritt und Aufreibung und erhöht so die Lebensdauer des Seils um ein Vielfaches. Durch das geringe Gewicht wird der Rückradius gegenüber dem Stahlseil vergrößert. Längen: 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110 oder 120 m.

Be-Nr.	Bezeichnung	Kern-ø mm	Seil-ø mm	Gewicht g/m	MBK1 kN
<b>015100</b>	Stratos® Winch	8	10,5	60	66
<b>015120</b>	Stratos® Winch	10	12	80	100
<b>015150</b>	Stratos® Winch	12	15	140	160
<b>015170</b>	Stratos® Winch	14	17	185	210
<b>015200</b>	Stratos® Winch	16	20	244	260
<b>015230</b>	Stratos® Winch	18	23	298	320

Auslieferung mit patentierter Endverbindung. Optional kann ein Ersatzteilkit zum schnellen und einfachen Spleißen vor Ort bestellt werden. Wir bieten zwei unterschiedliche Endverbindungen an. Seilgleiter nicht im Lieferumfang enthalten!

## FSS 2-625 F

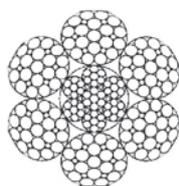
### SPEZIFIKATIONEN EN 12385-4

6 x K25F-IWRC  
Festigkeit: 1960 N/mm<sup>2</sup>  
Anzahl der Drähte n den Außenlitzen: 150



### Produkteigenschaften

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



- PLASTIFILL™
- SUPERFILL®
- MEHRLAGENWICKLUNG

### Einsatzgebiete

- Zug- und Rückholseil für Kippmastgeräte und Langstreckenbahnen
- Trageil für Kippmast- und Langstreckenbahnen
- Rückwinden



TOGETHER IN MOTION

Seil-Ø mm	Be-Nr.	Bezeichnung	MBK kN	Oberfläche	Nennfestigkeit	kg/m	Alupresskl. Größe
10,00	<b>013100</b>	FSS/2 625F 3AY	92,6	blank	1960	0,53	8
11,00	<b>013110</b>	FSS/2 625F 3AY	110	blank	1960	0,63	13
12,00	<b>013120</b>	FSS/2 625F 3AY	127	blank	1960	0,73	14
13,00	<b>013130</b>	FSS/2 625F 3AY	147	blank	1960	0,84	16
18,00	<b>013180</b>	FSS/2 625F 3AY	289	blank	1960	1,60	22
20,00	<b>013200</b>	FSS/2 625F 3AY	339	blank	1960	1,98	24
22,00	<b>013220</b>	FSS/2 625F 3AY	403	blank	1960	2,37	26
24,00	<b>013240</b>	FSS/2 625F 3AY	474	blank	1960	2,77	28

**PERFECTION F30 WOODRUNNER**

**SPEZIFIKATIONEN** EN 12385-4

6 x K19-PWRC, RCN 04  
Festigkeit: 1960 N/mm<sup>2</sup>,



Symbolfoto

**Produkteigenschaften**

Speziell für Anwendungen im Forst, Hohe Bruchkraft, seilschonende SUPERFILL® Litzenverdichtung mit hoher Abriebbeständigkeit und glatter Oberfläche.

- SUPERFILL®
- MEHRLAGENWICKLUNG



**Einsatzgebiete**

- Tragseil für Kippmastgeräte und Langstreckenbahnen

**Vorteile**

- hohe Querdruckstabilität
- geringe 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 Bruchkraft

Seil-Ø mm	Be-Nr.	Bezeichnung	MBK	Oberfläche kN	Nennfestigkeit	kg/m	Alupresskl. Größe
10,5	<b>001018105</b>	PERFECTION F30	119	blank	1960	0,54	12
11	<b>001018110</b>	PERFECTION F30	130	blank	1960	0,59	13
11,5	<b>001018115</b>	PERFECTION F30	143	blank	1960	0,65	13
12	<b>001018120</b>	PERFECTION F30	155	blank	1960	0,70	14
13	<b>001018130</b>	PERFECTION F30	182	blank	1960	0,83	16
14	<b>001018140</b>	PERFECTION F30	211	blank	1960	0,94	18
15	<b>001018150</b>	PERFECTION F30	242	blank	1960	1,10	18
16	<b>001018160</b>	PERFECTION F30	276	blank	1960	1,26	20
17	<b>001018170</b>	PERFECTION F30	311	blank	1960	1,41	20
18,5	<b>001018185</b>	PERFECTION F30	369	blank	1960	1,68	22
20,5	<b>001018205</b>	PERFECTION F30	453	blank	1960	2,05	24
22	<b>001018220</b>	PERFECTION F30	501	blank	1960	2,35	26
22,5	<b>001018225</b>	PERFECTION F30	546	blank	1960	2,48	26
24	<b>001018240</b>	PERFECTION F30	621	blank	1960	2,82	28
26	<b>001018260</b>	PERFECTION F30	728	blank	1960	3,30	30

**QS 816 V KREUZSCHLAG**

**SPEZIFIKATIONEN** EN 12385-4

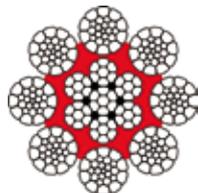
10-48 mm: 8 x K26WS-EPIWRC (K)  
Festigkeit: 1960 N/mm<sup>2</sup>  
Anzahl der Drähte in den Außenlitzen: 208



Symbolfoto

**Produkteigenschaften**

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



**Einsatzgebiete**

- Auslegerverstellseil für Offshore- oder Schiffskrane
- Hubseil für Hafenmobilkrane oder Containerkrane
- Auslegerverstellseil für Seilbagger
- Hub-, Grab- und Halteseil für Bagger und Tiefbaugeräte in Ein- und Mehrlagenwicklung
- Abspannseil für Kippmastgeräte
- Tragseil für Woodliner
- Hubseil für Kabelkran-Anlagen

- PLASTIFILL™
- SUPERFILL®
- MEHRLAGENWICKLUNG



Seil-Ø	Be-Nr.	Bezeichnung	MBK	Oberfläche	Nennfestigkeit	kg/m	Alupresskl.
18,00	<b>002180</b>	QS816V 3AQ	291	verzinkt	1960	1,55	22
20,00	<b>002200</b>	QS816V 3AQ	365	verzinkt	1960	1,98	24
22,00	<b>002220</b>	QS816V 3AQ	451	verzinkt	1960	2,34	26
24,00	<b>002240</b>	QS816V 3AQ	517	verzinkt	1960	2,75	28

## STYRIA FORST T2

### SPEZIFIKATIONEN

EN 12385-4

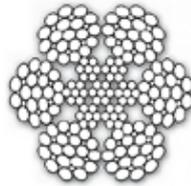
6x25 Filler  
Festigkeit: 1960 N/mm<sup>2</sup>  
6 Litzen, 150 Drähte, Stahleinlage



Symbolfoto

### Produkteigenschaften

- flexibel
- spannungsarm
- robust bei großen Ablenkwinkeln
- hohe Biegefähigkeit



- PLASTIFILL™
- SUPERFILL®
- MEHRLAGENWICKLUNG

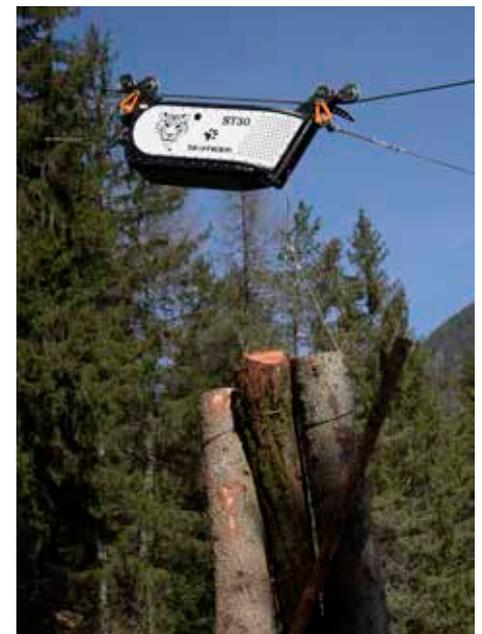
### Einsatzgebiete

- Winden
- Kippmastgeräte
- Materialseilbahnen
- Langstreckenbahnen



HAASE

Seil-Ø mm	Be-Nr.	Rechnerische Bruchkraft kN	MBK kN	Oberfläche	Nennfestigkeit	kg/m
5,00	<b>001004050</b>	32,12	25,72	blank	1960	0,150
6,00	<b>001004060</b>	50,20	40,19	blank	1960	0,235
7,00	<b>001004070</b>	64,70	51,63	blank	1960	0,302
8,00	<b>001004080</b>	85,87	70,43	blank	1960	0,378
8,50	<b>001004090</b>	95,17	78,04	blank	1960	0,418
9,00	<b>001004095</b>	104,92	86,03	blank	1960	0,462
10,00	<b>001004100</b>	125,86	103,20	blank	1960	0,554
11,00	<b>001004110</b>	148,70	121,93	blank	1960	0,655
12,00	<b>001004120</b>	173,44	142,22	blank	1960	0,764
13,00	<b>001004130</b>	200,08	164,07	blank	1960	0,881
14,00	<b>001004140</b>	228,63	187,48	blank	1960	1,010
15,00	<b>001004150</b>	259,09	232,45	blank	1960	1,140
16,00	<b>001004160</b>	291,44	238,98	blank	1960	1,290
18,00	<b>001004180</b>	361,87	296,73	blank	1960	1,590
20,00	<b>001004200</b>	439,90	360,72	blank	1960	1,950
22,00	<b>001004220</b>	525,55	430,95	blank	1960	2,320
24,00	<b>001004240</b>	618,81	507,43	blank	1960	2,730



FSS 2-619 S

SPEZIFIKATIONEN EN 12385-4

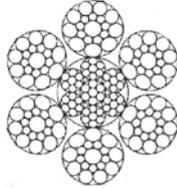
6xK19S-IWRC  
 Festigkeit: 1960 N/mm<sup>2</sup>  
 Anzahl der Drähte in den Außenlitzen: 114



Produkteigenschaften

Ein Forst-Spezialseil, wie es sein soll:

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



- PLASTFILL™
- SUPERFILL®
- MEHRLAGENWICKLUNG

Einsatzgebiete

- Zug- und Rückhalseil für Kippmastgeräte und Langstreckenbahnen
- Rückewinden

Seil-Ø mm	Be-Nr.	Bezeichnung	MBK kN	Oberfläche	Nennfestigkeit	kg/m	Alupresskl. Größe
7,00	<b>009070</b>	FSS/2 619S 3AY	44,7	blank	1960	0,26	8
8,00	<b>009080</b>	FSS/2 619S 3AY	62,2	blank	1960	0,37	10
9,00	<b>009090</b>	FSS/2 619S 3AY	77,2	blank	1960	0,45	11
10,00	<b>009100</b>	FSS/2 619S 3AY	92,6	blank	1960	0,54	12
11,00	<b>009110</b>	FSS/2 619S 3AY	109	blank	1960	0,64	13
12,00	<b>009120</b>	FSS/2 619S 3AY	128	blank	1960	0,75	14
13,00	<b>009130</b>	FSS/2 619S 3AY	147	blank	1960	0,86	16
14,00	<b>009140</b>	FSS/2 619S 3AY	168	blank	1960	0,98	18
15,00	<b>009150</b>	FSS/2 619S 3AY	191	blank	1960	1,12	18
16,00	<b>009160</b>	FSS/2 619S 3AY	227	blank	1960	1,33	20
18,00	<b>009180</b>	FSS/2 619S 3AY	280	blank	1960	1,64	22
20,00	<b>009200</b>	FSS/2 619S 3AY	339	blank	1960	1,98	24
22,00	<b>009220</b>	FSS/2 619S 3AY	403	blank	1960	2,37	26
24,00	<b>009240</b>	FSS/2 619S 3AY	474	blank	1960	2,77	28



## LUX 1800 Seilkrananlage auf LKW

Langstrecken – Seilkrananlage als Alternative zum Kippmastgerät und als Allround-Seilgerät in Kombination mit dem Seik Laufwagen. Hierbei sind vier Winden direkt auf einem Lkw aufgebaut und können mit voller Leistung des Lkws angetrieben werden.

### Zugseilwinde AW-K-100

Diese hat eine automatische Wickelvorrichtung, welche die Präsenz eines Maschinisten an der Winde ersetzt. Sie ist im hinteren Bereich der Plattform montiert und kann 60° gedreht werden.

Der Seileinlauf erlaubt einen weiteren 45° Winkel, sodass man von der Plattform auf 105° in jede Richtung trassieren kann.

Zugkraft: 5000kg  
 Seilfassung: 2500 m Stahlseil, ø 12 mm  
 Seiltrommel: mit Lebusrillung für 12 mm Drahtseil  
 Seilgeschwindigkeit: max. 10m/s  
 Seilführung : mit hydraulischem Drahtseilausstoß  
 Windengetr.: Stirnradgetriebe, Hydraulikmotoren  
 Bremsen: Scheibenbremsen, statisch u. dynamisch  
 Drehung: 60° + 45° pro Seite  
 Zugseil: ø 12mm, Länge 2500m, Typ QS610V  
 Gewicht o. Seil: ca. 2000kg

Bedienung über Funkfernsteuerung  
 Funkfernsteuerung Hetronic 1-Trommel-Hydrostat  
 Schaltfunktionen (ziehen/lösen stufenlos, Gas stufenlos, Motor-Start/Stop, Ein-Notaus)  
 Ladegerät auf Maschine montiert, inkl. 2 Wechselakku, Antenne  
 Automatische Wegmess-Steuerung in beide Richtungen mit Start-Zielautomatik, inkl. 10 Sattelpositionen, mit einzeln einstellbarer Geschwindigkeit  
 Distanzanzeige in Metern (m) auf dem Sender  
 Start- und End-Punkteingabe, Ist-Punkt des Laufwagens  
 Seilgeschwindigkeit von 0 – max. stufenlos einstellbar

### Hilfswinde

Zugkraft: 1500 kg  
 Seilfassung: 3000 m Kunststoffseil Keaton, ø 8 mm  
 Seilgeschwindigkeit: max. 7 m/s  
 Handauszug: Aut. Freilauf bei Handauszug  
 Windengetriebe : Getr. mit Hydraulik-Motor  
 Bremsen: Passivbremse am Getriebeeingang  
 Hydraulik: Mooring-Steuerung für Umlaufantrieb, elektrisch regelbar von 0-max Zugkraft, mit Steuereinheit auf Pumpe  
 Seillänge: 3000 m Kunststoffseil Keaton, ø 8 mm  
 Gewicht o. Seil: ca. 1000kg

### Spannwinde

Zugkraft: 2500kg  
 Seilfassung: 300m Stahlseil ø 12mm  
 Seilgeschwindigkeit: max. 1m/s  
 Seilführung: nicht vorgesehen  
 Windengetriebe: Untersetzungsgetriebe mit Hydraulikmotor  
 Bremsen: Passivbremse am Getriebeeingang  
 Seillänge: ø 12mm, Länge 300m, Typ QS610V  
 Gewicht o. Seil : ca. 600kg

### Tragseilhaspel

Zugkraft: 2000kg  
 Seilfassung: 1800m Stahlseil ø 24 mm  
 Seilgeschwindigkeit: max. 0,2m/s  
 Seilführung : nicht vorgesehen  
 Getriebe: Winkelgetr. mit Hydraulikmotor  
 Bremsen: Passivbremse am Getriebeeingang  
 Backenbremse händisch einstellbar für dynamischen Betrieb  
 Gewicht o. Seil: ca. 1000kg  
 Drehung: 180°

Diese Anlage kann vor allem bei Bergabseilungen in Kombination mit Seik-Motorlaufwagen optimal genutzt werden.

Bei Langholz und extremen Gelände kann zudem der Nachläufer mit integrierter zweiter Hubwinde NL 20/40 eingesetzt werden.



### Freistehender Kippmast SPION

Als Ergänzung zur Langstreckenseilbahn entwickelte Seik einen Endmast mit Spannvorrichtung und Spanntrommeln, also ein freistehendes Kippmastgerät namens „Spion“.

Mit der Entwicklung des „Spion“ wurden Vorteile des Kippmasts und Vorteile der Langstrecke in einem Gerät zusammengefasst.

#### Funktion:

Der Abspannturm wird über die Hydraulik z.B. eines Baggers betrieben und benötigt maximal 250bar bei einer Ölmenge von 50l/min. Auch vom Bagger wird der Spannturm während des Auf- und Abbaus oder beim Verladen über einen Löffelschnellverschluss gehalten und positioniert.

#### Vorteile:

- Unbegrenzte Tragseillänge
- Geeignet für jeden Seiltyp
- Ankerkraft wird verteilt
- Personaleinsparung
- Schnelle Montage
- Freier Abladeplatz (z.B. Forststrasse)
- Kein Gewichtsproblem beim Transport
- Gutes Preis-Leistungsverhältnis

#### Technische Daten:

Maße: L= 6615mm; B= 2420mm; H= 2000mm  
 Höhe im Einsatz: 15m bis 21m  
 Seildurchmesser: Ø18mm bis Ø30mm  
 Gesamtgewicht: 5000kg (nicht beseilt)



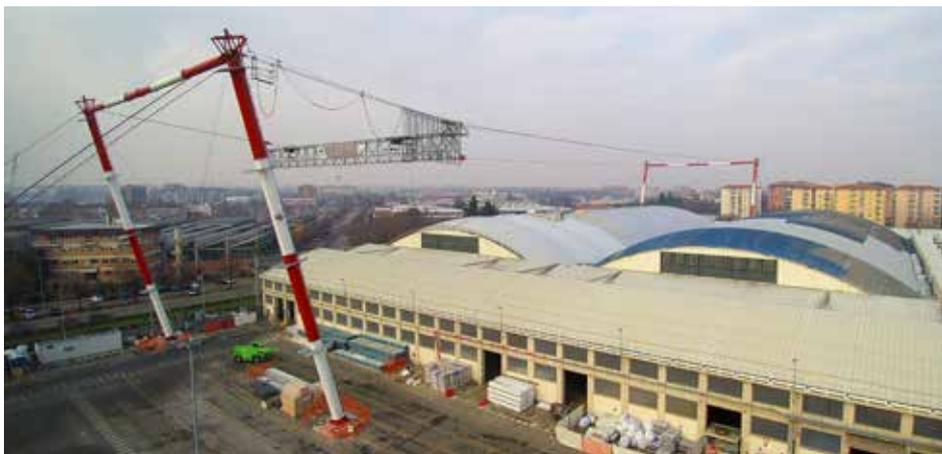
Überall dort wo konventionelle Kräne versagen gibt es nur eine Möglichkeit:

## Seilkransysteme von Seik.

Wir konzipieren für jede Form von konventionellen und vor allem problematischen Baustellen ein Lösungs-System, das mit herkömmlichen Kränen nicht realisierbar ist. Extreme Steigungen, enge Schluchten, Bahnlängen von mehreren Kilometern und bedienbare Flächen von über 20.000 Quadratmetern sind für unser System kein Problem.

Ein System das schnell aufgebaut und wieder abgebaut ist ohne gravierende Eingriffe in Landschaft oder Ökosysteme.

Dazu gibt es mehrere Varianten, vom gesteuerten Umlaufbetrieb bis zum Gravitationsbetrieb, der schon bei geringer Neigung realisiert werden kann.



Dass die Umweltfreundlichkeit nichts an der Kapazität ändert, zeigen unsere Leistungsdaten ganz deutlich. Lasten bis zu 40 Tonnen auf einer Länge über 1000 Meter und einer Absenkhöhe von 150 Metern bei Steigungen über 100% sind Werte die für sich sprechen.

Doch müssen es nicht nur immer Maximalwerte sein, sind auch kleinere Anlagen eine optimale Lösung für Transporte in schwierigem Gelände. Die hohe Flexibilität und die Kostenvorteile sprechen für Seik Seilkransysteme.

Das präzise Ansteuern von Lasten in jeder Position, stabil und beliebig lange ermöglichen ein Arbeiten ohne Zeitdruck bei höchster Effizienz. Gesicherte Führungsrollen am Seilsattel ermöglichen ein ungestörtes Arbeiten direkt unter den Seilen mit größtmöglicher Sicherheit.

Ein ganz neues System ist unser Traversen-Seilkran, mit dem nicht nur beachtliche Höhenunterschiede überwunden werden, sondern auch Großflächen bedient werden können.

Unsere Seilkransysteme ersparen der Umwelt drastische Eingriffe, weil der Transport per Seil den Bau von Strassen und provisorischen Wegen erübrigt. Deshalb werden unsere Systeme nicht nur bei problematischem Gelände sondern auch bei empfindlichen Ökosystemen eingesetzt.

Die Eingriffe zur Erstellung der Bahn sind minimal und lassen sich nach Beendigung der Arbeiten mit wenig Aufwand wieder in den vorherigen Zustand versetzen.



Speziell für die Forstwirtschaft bieten wir Anlagen, die von zwei, oder gar nur von einer Person bedient werden können. Dies ermöglicht ein rationelles Arbeiten und hohe Produktivität. Unser System ist außergewöhnlich seilschonend weil der Laufwagen auch bei einem seitlichen Zug von fast 90 Grad ohne Trageseilklemmung arbeitet und zum Heben der Lasten ein eigenes Hubseil eingesetzt wird, während das Zugseil nur den Seilkran verstell.

Alternativ zu den temporären Seilkransystem bieten wir auch stationäre Materialseilbahnen der verschiedensten Dimensionen. Für Hüttenbetreiber oder Privatpersonen, die mit größeren Lasten ein unzugängliches Terrain überwinden müssen. Wir konzipieren und realisieren vor Ort nach den geographischen Gegebenheiten ein System nach Maß. Immer ausgelegt auf einfache Bedienung, höchste Betriebssicherheit und lange Lebensdauer.

Auf die örtlichen Gegebenheiten abgestimmte und technisch innovative Lösungen sind unsere Spezialität. Gerade bei der Verlegung von Rohrleitungen, die an die geologischen und geographischen Bedingungen angepasst werden müssen zeigt sich die Stärke unseres flexiblen Bahn-Systems. Dabei spielen Radius oder die zu überwindenden Höhenunterschiede keine Rolle. Schnelle Installation und Abbau sind dabei ein entscheidender Einsparungsfaktor.



Konventionelle Seilkran-Systeme haben bei allen Vorteilen auch einen Nachteil: sie sind auf ein mehr oder weniger lineares Einsatzgebiet entlang des Seils beschränkt.

Nicht so unser Traversenkran, der auch im Verhältnis zu konventionellen Kränen, ein geradezu riesiges Terrain von über 22.000 Quadratmetern abdeckt.

Beim Bau der Olympia Skisprunganlage in Pragelato zeigt sich die Überlegenheit unseres Traversenkran's. Sprungturm und Schanze, sowie sämtliche Arbeiten im Aufsprung- und Auslaufbereich werden mit nur einem einzigen Kran realisiert und das bei einem Höhenunterschied von über 200 Metern.

Schnelle Transporte mit bis zu 2,5 m/sec und Lasten bis zu 8 Tonnen können an jeden beliebigen Ort des riesigen Areals befördert werden. Das reduziert die Bauzeit drastisch und natürlich auch die Kosten.

Das Kransystem wurde in kurzer Zeit installiert und war danach unbeschränkt einsatzbereit. Negative klimatische Bedingungen wie Nebel oder starker Schneefall spielen bei den Baumassnahmen nur eine untergeordnete Rolle, weil der Kranführer unmittelbar vor Ort den Transport dirigiert und überwacht.



Der Einsatz modernster Technik bei der Produktion und die Verwendung hochfester Legierungen sind die Garantie für störungsfreien Betrieb, maximale Sicherheit und lange Lebensdauer.

Selbst die elektronischen Steuerungen werden im hauseigenen Ingenieur-Büro entwickelt und auch intern gefertigt. Das ermöglicht nicht nur einen schnellen Informationsaustausch bei der Neuentwicklung, sondern auch eine effiziente Kontrolle der Produktion. Stabilität, Funktionalität bis ins Detail und beste handwerkliche Verarbeitung zeichnen alle unsere Produkte aus.

Sie sorgen für einen reibungslosen Arbeitsablauf bei minimalem Wartungsaufwand. Wir überlassen nichts dem Zufall.

Die Komponenten sind für härteste Einsatzbedingungen konzipiert und aufeinander abgestimmt. Deshalb sind alle Teile so dimensioniert, dass sie ein mehrfaches der Nominallast problemlos überstehen.

Überall in der Welt haben unsere Anlagen und Systeme großen Erfolg gefunden, obwohl es nicht immer einfach ist, eine neue Technologie bei den Anwendern einzuführen. Doch steigendes Kostenbewusstsein und strengere Sicherheitsbestimmungen am Arbeitsplatz, sowie verschärfte Umweltauflagen machen unsere Systeme zu einem Zukunftsmodell.

Die ständige Weiterentwicklung und Optimierung tragen sicher mit dazu bei.





Bitte kopieren

**FAX +39 0471 887 040**

Bitte kopieren

**Allgemeine Geschäftsbedingungen:**

**Art. 1 – Bestellungen**

Die Bestellung kann auch durch das Bestellformular (siehe Seite 65) mittels Fax erfolgen. Bestellungen zu einem Betrag von weniger als € 50,00 werden von der Verkäuferin nicht berücksichtigt, außer bei Barbezahlung bei Abholung der Ware.

**Art. 2 – Preise**

Die beiliegende Preisliste versteht sich ohne Mehrwertsteuer. Die berechneten Preise sind auf Grund der aktuellen Kosten der Firma berechnet. Dabei ist die Preisliste nur bis zum angeführten Datum gültig. Bezug wird auf das Lieferdatum genommen.

**Art. 3 – Anzahlungen**

Etwaige Anzahlungen verzinsen sich nicht. Erfolgt die Leistung der Anzahlung nicht innerhalb der vereinbarten oder in der Auftragsbestätigung angegebenen Frist, ist der Vertrag im Sinne und mit Wirkung des Art.1456 ZGB aufgehoben.

**Art. 4 – Übergabe und Lieferung**

Die Übergabe der Ware erfolgt frei Werk der Verkäuferin. Die Verkäuferin übernimmt für den Transport der Ware keine Haftung. Der Warentransport erfolgt somit auf Kosten, Risiko und Gefahr des Käufers. Verspätet sich die Lieferung der Ware wegen eines von der Verkäuferin nicht zu vertretenden Grundes, kann von Seiten des Käufers kein Schadenersatz beansprucht werden. Etwaige Versicherungspolizzen die den Transport zum Gegenstand haben werden nur auf ausdrückliche Anfrage des Käufers, welcher auch alle dabei anfallenden Kosten zu tragen hat, abgeschlossen. Etwaige Anfragen auf Aufschub der Übergabe seitens des Käufers, vorbehaltlich weiter unten Vorgehenem, müssen 15 Tage vor dem Übergabetermin an die Verkäuferin gelangen. In jedem Fall stellt die Verkäuferin, innerhalb des Letzten des Monats, in welchem die Übergabe oder Lieferung erfolgt ist, die diesbezügliche Rechnung aus: ab Ablauf dieses Termins, laufen die vertraglich vereinbarten Zahlungsfristen.

**Art. 5 – Rückgabe nicht defekter Ware**

Die Rückgabe nicht defekter Ware kann von der Verkäuferin ausnahmsweise angenommen werden. Der Wert der Ware wird im Moment der Rückkehr der Ware zur Verkäuferin bestimmt. In diesem Fall bestätigt der heutige Käufer dass die Ware keine bauliche Veränderung erfahren hat, welche nicht in die ordentliche oder außerordentliche Instandhaltung der Sache fällt.

**Art. 6 – Garantie**

Die Verkäuferin garantiert das gute Funktionieren ihrer fabrikneuen Produkte für eine Dauer von 12 Monaten ab Übergabedatum. Diese Frist läuft aus, wenn die Ware vom Käufer nicht entgegengenommen oder abgeholt wird. Sollte dennoch defekte Ware geliefert und/oder übergeben werden, muss dies der Verkäuferin mit eingeschriebenem Brief mit Rückantwort angezeigt werden: bei ersichtlichem Defekt innerhalb acht Tagen ab Erhalt der Ware; bei verstecktem Defekt innerhalb acht Tagen ab Erkennen desselben, aber jedenfalls innerhalb eines

Jahres ab Übergabe und/oder Lieferung der Sache. Die Garantie besteht im kostenlosen Ersatz und der Reparatur jener Teile die sich wegen Qualität, Bau oder Bearbeitung als fehlerhaft erwiesen haben, und in der Rückerstattung des Preises. Die Kosten für Montierung und Abmontierung, Verbrauchsmaterial, gehen zu Lasten des Käufers. Jede weitere Haftung wird ausgeschlossen. Die ausgetauschten Teile bleiben im Eigentum der Verkäuferin.

Die Garantie kann nur bei ordnungsgemäßem Gebrauch und Instandhaltung seitens des Käufers laut Gebrauchs- und Instandhaltungsbuch auch in Bezug auf die Zeiten des täglichen Gebrauchs geltend gemacht werden.

Die Verkäuferin behält sich das Recht vor, dass die Ware zur Reparatur in ihre Werkstätte in I-39040 Truden oder zu anderen von ihr bezeichneten Werkstätten gebracht wird.

Die Verkäuferin kann für Defekte, welche durch eine fehlerhafte Handhabung der Maschine seitens des Käufers und/oder Dritter oder durch ohne vorherige schriftliche Erlaubnis der SEIK GMBH durchgeführte Änderungen herbeigeführt worden sind, nicht verantwortlich gemacht werden.

Die Garantie verfällt auch wenn der Käufer nicht originale Ersatzteile verwendet.

Die Überprüfung der angezeigten Defekte und die Feststellung ihrer Ursachen müssen von den Technikern der SEIK GMBH und/oder von eigens dazu von der Verkäuferin ermächtigten Dritten durchgeführt werden.

Etwaige Beanstandungen erlauben es dem Käufer nicht die Bezahlung des Preises zu den vereinbarten Fälligkeiten zu unterlassen oder zu verzögern.

In jedem Fall übernimmt die SEIK GMBH keinerlei Haftung für die Ergebnisse und Folgen des Gebrauchs und der Anwendung der Maschinen, Werkzeugen und Waren.

Eine eventuelle technische Beratung von der Verkäuferin an den Käufer kann in keinem Fall als stillschweigende Abweichung von den bisherigen Vertragsbestimmungen ausgelegt werden.

**Art. 7 – Zahlungen**

Die Zahlungen müssen zum Zeitpunkt der vereinbarten Fälligkeiten am Sitz der Verkäuferin erfolgen, wobei der Käufer das Risiko für die Überführung der Beträge, welches Mittel auch immer gewählt wird, trägt.

Bei Zahlungsverzug werden zu Lasten des Käufers ein um 5% höherer als der gesetzliche Zinssatz berechnet, mit Befugnis der Verkäuferin die Übergabe auszusetzen.

Bei Erstkunden erfolgt die Zahlung bei Abholung, bei Zustellung per Nachnahme.

**Art. 8 – Eigentumsvorbehalt**

Die Bestellung wird als mit der Eigentumsvorbehaltsklausel gemäß Art. 1523 ff. ZGB versehen verstanden. Die Ware bleibt somit bis zur gänzlichen Bezahlung des Preises im ausschließlichen Eigentum der Verkäuferin. Bis dahin darf der Käufer nicht über die Ware verfügen und muss sie mit höchster Sorgfalt benutzen, und darf sie nicht verändern.

Der Käufer erkennt der Verkäuferin die Befugnis zu, jederzeit bis zur gänzlichen Bezahlung, den Zustand der Maschine, Ware zu überprüfen.

**Art. 9 – Änderungen**

Von diesen allgemeinen Verkaufsbedingungen abweichende Vereinbarungen sind nur wirksam, wenn sie aus einer schriftlichen Vereinbarung mit sicherem Datum hervorgehen. Zu diesem Zweck sind weder bereits angewandte Abweichungen oder Zugeständnisse, noch mit der SEIK GMBH oder ihren Mitarbeitern getroffene Vereinbarungen wirksam.

**Art. 10 – Steuern und Gebühren**

Steuern, Gebühren und eventuelle andere gegenwärtige oder zukünftige Belastungen gehen ausschließlich zu Lasten des Käufers.

**Art. 11 – Verbindlichkeiten**

Die vom Käufer eingegangenen Verbindlichkeiten sind als solidarisch und unteilbar anzusehen. Dies gilt auch für die Rechtsnachfolger und Erben des Käufers.

Der Käufer verpflichtet sich die SEIK GMBH unverzüglich über eventuelle die Handlungsfähigkeit, Bezeichnung, Belegschaft, Gesellschaftsform betreffende Mitteilungen und Veränderungen mit Einschreiben mit Rückschein in Kenntnis zu setzen.

**Art. 12 – Alleiniger Gerichtsort**

Für jede Bestreitung und/oder Streitigkeit ist der Gerichtsort Bozen zuständig.

Ort \_\_\_\_\_ am \_\_\_\_\_

Der Käufer \_\_\_\_\_

Gemäß Art. 1341 ZGB erklärt der Käufer die unten angeführten Artikel ausdrücklich und ohne jeglichen Vorbehalt zu kennen und anzunehmen:

- Art.1: Bestellungen
- Art.2: Preis
- Art.3: Anzahlung
- Art.4: Übergabe und Lieferung
- Art.5: Rückgabe nicht defekter Ware
- Art.6: Garantie
- Art.7: Zahlungen
- Art.8: Eigentumsvorbehalt
- Art.9: Änderungen
- Art.12: Alleiniger Gerichtsstand

Ort \_\_\_\_\_ am \_\_\_\_\_

Der Käufer \_\_\_\_\_





Bitte kopieren

**FAX +39 0471 887 040**

Bitte kopieren

LIEFERANSCHRIFT (Falls nicht identisch mit der Rechnungsanschrift)			
Name / Firma:			
Adresse:			
PLZ / Ort:			
Telefon / Fax:		E-Mail:	

RECHNUNGSANSCHRIFT			
Name / Firma:			
Adresse:			
PLZ / Ort:			
Telefon / Fax:		E-Mail:	
MwSt.-Nr.		UID-NR:	
St.-Nr.			

BESTELLUNG				
Bestell-Nummer	Zusatzinformationen	Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis
Bestellsumme:				

ZAHLUNGSART (bitte ankreuzen)	
Per Rechnung	<input type="checkbox"/>
Per Vorkasse	<input type="checkbox"/>

Firmenstempel

Datum & Unterschrift

**SEIK GmbH - S.r.l.** - Handwerkerzone/ Zona Artigianale S.Lugano - 39040 Truden/Trodna - BZ - Italien/Italia  
 MwSt. & St.-Nr./Part. Iva e Cod. Fisc.: 01437060211 - Tel. + 39 0471 887 087 - Fax +39 0471 887 040 - www.seik.it - info@seik.it

Bankverbindung/Banca d'apoggio: Cassa Rurale Centrofiemme di Cavalese Filiale Fontanefredde  
 ABI: 08057 - CAB: 59010 - CIN: K - C/C: 000001015133 - IBAN: IT79 K080 5759 0100 0000 1015 133 - BIC: CCRTIT2T15A

Handelsregister-Nr. Bozen/nr. Registro Imprese di Bolzano: 01437060211 - Gesellschaftskapital/Capitale Sociale: € 100.000









**Besuchen sie unseren neuen Zubehör- und Ersatzteilshop!**

Transporte per Seil - Planung, Konstruktion, Verkauf und Vermietung  
von Seilbahnen, -winden und -kränen



SEIK GMBH  
Handwerkerzone S.Lugano  
I-39040 Truden  
Fon +39 0471 887 087  
Fax +39 0471 887 040  
info@seik.it  
www.seik.it

