



Sepa-Tech
FREILEITUNGSBAU



Fachartikel für den
Freileitungsbau





Auf höchstem Niveau Sicherheit & Qualität

Namhafte Freileitungsbau-Unternehmen aus Deutschland und zahlreiche Firmen weltweit vertrauen auf unsere Expertise, die auf die jahrelange Erfahrung eines familiengeführten Unternehmens basiert. Als einer der führenden Hersteller von Freileitungsbau-Produkten wissen wir genau, worauf es bei der Arbeit in großen Höhen ankommt – höchste Qualität und maximale Sicherheit.



Fachartikel für den Freileitungsbau

Leitungsfahrwagen

Leitungsfahrwagen Hydraulisch mit Motor	S. 10
Patentiertes Bremssystem	S. 12
Rettungswagen ohne Motor.....	S. 14
Elektrischer Leitungsfahrwagen	S. 16
Leitungsfahrwagen 3 Achsen ohne Motor.....	S. 18

Arbeitsbühnen & Leitern

Schlaufenarbeitsbühne 14 m - 22 m.....	S. 22
Arbeitsbühne große Ausführung.....	S. 24
Arbeitsbühne leichte Ausführung	S. 26
Strommast-Hängeleiter.....	S. 28
Laufsteg für Hängeleiter.....	S. 30
Abspannleiter mit Einhängenaken	S. 32
Gehbalken	S. 34
Leiterbühne	S. 36
Dreiecksbühne	S. 38
Mastleiter.....	S. 40
Rollenleiter	S. 42
TSG	S. 44

Hebewerkzeug

Alu-Seilschutzläufer	S. 48
Aushubtaschen.....	S. 50
Traverse Aushubtaschen	S. 52
Aushubvorrichtung	S. 54
Dreiecksausheber.....	S. 56
Alu-Seilklaapprollen	S. 58
Alu-Leichtlaufräder	S. 60
Bündelaufzug 4er Bündel	S. 62
Bündelaufzug 2er Bündel verstellbar	S. 64

Sonstige Produkte für den Hochleitungsbau

Fahnen	S. 68
Alu-Zieht Teppich	S. 70
Seilwinde	S. 72
Laufkatze	S. 74
VORSEIL – DROHNENSEIL.....	S. 76
Girlandenrolle.....	S. 78
Seilverkürzer	S. 80
Alu Montagekralle.....	S. 82

Mit Kopf, Herz und Fleiß für höchste Qualität

1988 gründete Sebastiano Pagliazzo die Firma Sepa-Tech GmbH & Co. KG. Als Experte für Schweiß-Technik fertigte Sebastiano Pagliazzo Produkte für viele Unternehmen in der Region. Die Nachfrage nach hochwertigen Produkten wuchs rasant und somit auch die Zahl der Angestellten. Im Jahr 2011 spezialisiert sich das Unternehmen auf die Entwicklung, Planung und Herstellung von Fachartikeln für den Freileitungsbau.

Mittlerweile leitet Sebastiano Pagliazzo das Unternehmen mit insgesamt 25 Angestellten zusammen mit seiner Frau Alexandra Pagliazzo und seinen beiden Söhnen Francesco und Riccardo.

Wichtig für die Familie Pagliazzo ist eine kollegiale und respektvolle Zusammenarbeit im gesamten Team. Nur so kann mit großer Leidenschaft und Motivation ein Höchstmaß an Qualität und eine stetige Innovationskraft sichergestellt werden.



„Qualität und Sicherheit stehen bei uns an erster Stelle. Aus diesem Grund lassen wir unsere Produktionsprozesse und Produkte vom TÜV SÜD zertifizieren.“

Sebastiano Pagliazzo,
Geschäftsführer der
Sepa-Tech GmbH & Co. KG



ZERTIFIKAT

Die Zertifizierungsstelle
der TÜV SÜD Management Service GmbH
bescheinigt, dass das Unternehmen

Sepa-Tech))))

Sepa-Tech GmbH & Co. KG
Gottlieb-Daimler-Str. 11
78234 Engen
Deutschland

für den Geltungsbereich

Entwicklung und Produktion von
Fachartikel für den Freileitungsbau.
Bearbeitung und Montage von Metallteilen, sowie
Durchführung von Schweißarbeiten für
Aluminium, Aluminiumlegierungen und Edelstahl.

ein Qualitätsmanagementsystem
eingeführt hat und anwendet.

Durch ein Audit, Auftrags-Nr. 70099734,
wurde der Nachweis erbracht, dass die Forderungen der

ISO 9001:2015

erfüllt sind.

Dieses Zertifikat ist gültig vom 20.07.2020 bis 19.07.2023.
Zertifikat-Registrier-Nr.: 12 100 25999 TMS.

E. Kohn

Product Compliance Management
München, 07.07.2020



Sonderbau

Neben unseren zahlreichen Serienprodukten entwickeln wir maßgeschneiderte Produkte und Lösungen speziell für Ihre Bedürfnisse. Beginnend mit einer ausführlichen Beratung durch unsere Fachingenieure realisieren wir Ihre Idee von der Konstruktionsplanung bis zur Fertigung in höchster Qualität.

Sachkundenprüfung

Im Freileitungsbau wird auf Sicherheit der Mitarbeiter großen Wert gelegt. Als Hersteller sehen wir uns in der Pflicht unsere Produkte jährlich einer Wartung zu unterziehen. Der Wartungsservice kann bei Ihnen vor Ort, oder in unserem Werk in Engen am Bodensee erfolgen.

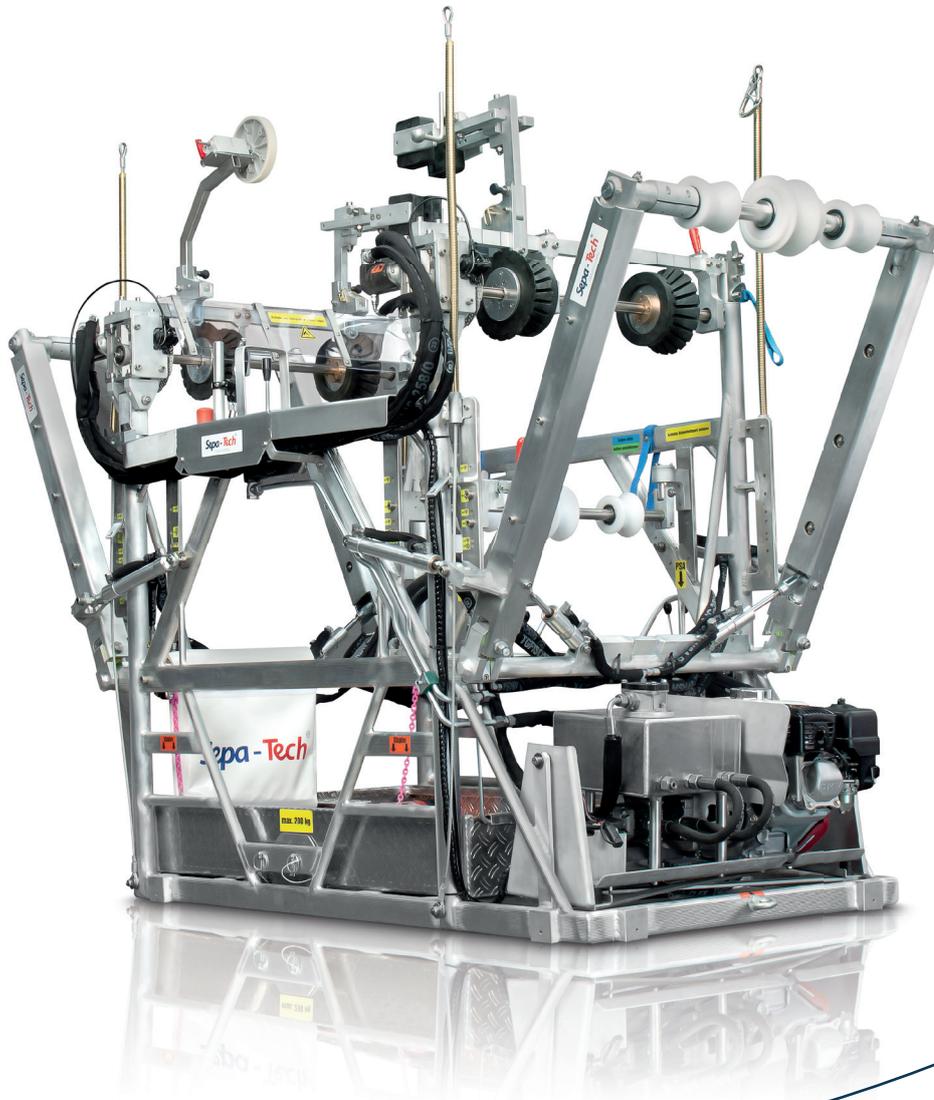


Leitungsfahrwägen



1200/4

Leitungsfahrwagen Hydraulisch mit Motor



Produkteigenschaften

- Hydraulisch angetriebener Leitungsfahrwagen mit hydraulischen Hubarmen und geschweißten Aluminiumprofilen für 1 - 4 Leiterseile (max. Leiterseilabstand 600 mm)
- Schnelles und sicheres Überfahren der Tragmasten
- Auch 600-er Abstand bei 2 Bündeln waagrecht möglich.
- Hydraulikschläuche und Verschraubungen mit speziellem Dichtungssystem

Technische Daten & Produktdetails

Maß Außen (L x B x H):	2300 x 1100 x 1500 mm
Leergewicht:	265 kg
Nutzlast:	200 kg
Innenmaß:	830 x 1050 mm
Max. Personenzahl:	1 Person
Geschwindigkeit:	Max 6 km/h
Seildurchmesser:	19 bis 40 mm
Einfachseil:	incl. Luftwarnkugeln max. 650 mm
2er Bündel waagrecht:	Seilabstand: 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm
2er Bündel senkrecht:	Seilabstand: 400 mm, 500 mm, (300, 400, 500 mm)
3er Bündel:	Seilabstand: 400 mm, 500 mm, (300, 400, 500 mm)
4er Bündel:	Seilabstand: 400 mm, 500 mm, (300, 400, 500 mm)
Hubarm:	verlängerbar 200 & 400 mm
Neigungswinkel max.:	Trocken 25° / Nass 15°
Antrieb:	Honda 4 Taktmotor mit 5 PS & Anlasser schwingend, dämpfend gelagert Start/Stop-System inklusive besserer Steigfähigkeit durch schwenkbares Antriebsaggregat

Nutzungsdauer je Tankfüllung:	ca. 2 Stunden
Achsen:	2 angetriebene Achsen mit Gummirädern 2 Achsen mit Kunststoffrollen 1 Zusatzachse mit hoher Flanke (Mittelrolle)
Optional:	Rettungsklappe, Stützfüße für vereinfachten Transport, Sonderausführungen auf Anfrage
Standard-Ausstattung:	Robuster Rahmen aus geschweißten Aluminiumprofilen, Not-Aus, Feuerlöscher mit Schutzabdeckung, Anschlagpunkte zum Anheben, Halterung für Netz, Abschleppösen, Antriebsrollenabdeckung aus bruchsicherem, transparentem Polycarbonat, Biologisch abbaubares Hydrauliköl
Bremsen:	2 Senkbremsen an den Getrieben, 2 mechanische Scheibenbremsen, 2 Kurbelbremsen
Transport:	integrierte Staplertaschen für Transport in Standard-Ausstattung

Zubehör

Sicherheitszubehör
Höhen-Rettungskonzept Art-Nr.: HRK-Basis
Zweite Zusatzachse mit hoher Flanke optionales Sicherheitszubehör für 2er Bündel senkrecht
Durchgängiges Auffangnetz Art-Nr.: 1200 Netz
Sicherungsschloss für den Betätigungshebel : "Hubarme öffnen" Art-Nr.: 1200/4 Ss
Hydraulische (automatische) Feststellbremse

Standardzubehör
Meterzähler Art-Nr.: 1202
Batteriewächter mit Ladegerät Art-Nr.: 1201
Transportkiste Art-Nr.: LFW-TK
Hebeketten Art-Nr.: 280
Werkzeugbox Art-Nr.: 254
Bündelaufzug BAZR- 440 x 550

VAHB

Vollautomatische hydraulische Bremse

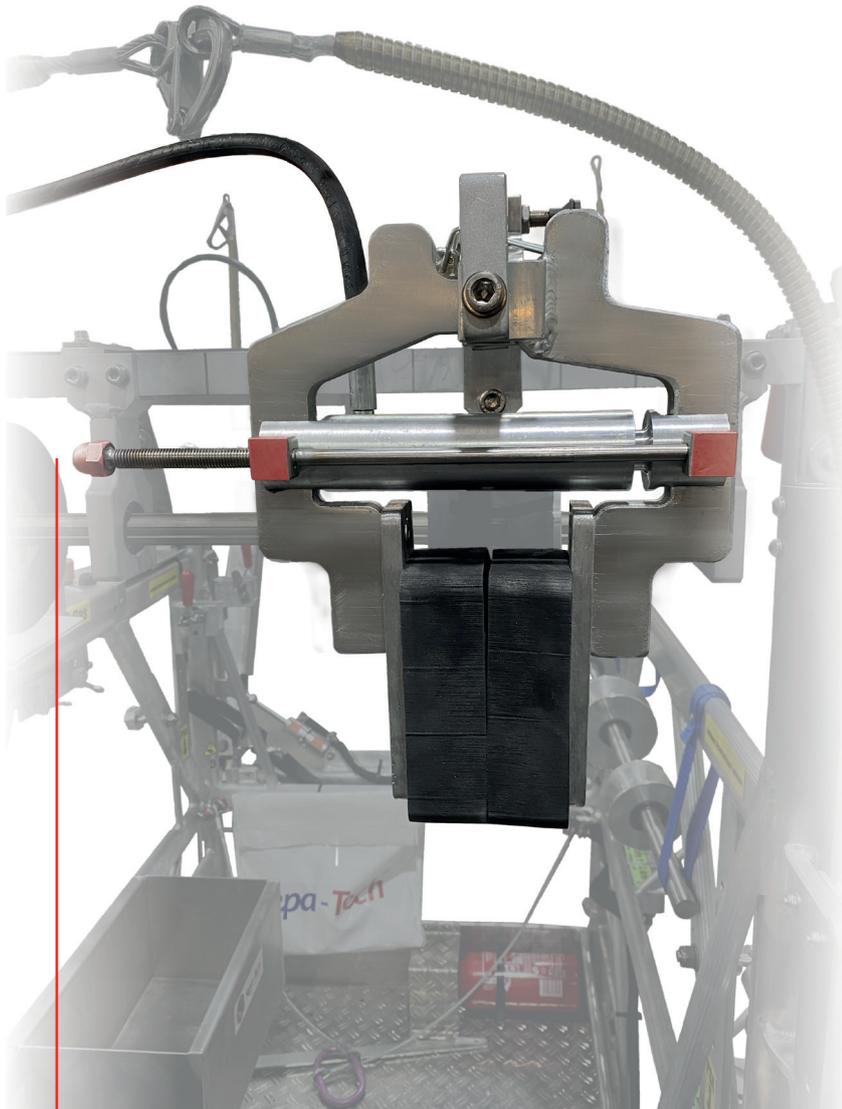
Patentiertes* hydraulisches Bremssystem direkt auf das Seil wirkend.



Produkteigenschaften

- Absolute Sicherheit bei robuster und kompakter Bauweise!
- Die Bremswirkung ist auch bei einem Ausfall des hydraulischen Systems gewährleistet.
- Sicheres Anhalten des Leitungsfahrwagens auch bei gefetteten oder nassen Leiterseilen.
- Vollautomatischer Bremsengriff.

sehr schnelle und einfache
Notenrieglung



Die vorgesehene Gewindestange mit Hutmutter in die rot markierte Führung einführen und mit Ratsche oder Akkuschauber öffnen.

LFW-R

Rettungswagen ohne Motor



Produkteigenschaften

- Sehr leichter Leitungsfahrwagen, der speziell für die Rettung entwickelt wurde
- Flexibel und schnell Einsatzbereit - auch erhältlich als leichter Leitungsfahrwagen ohne Motor (wie oben mit Meterzähler und Kurbelbremse)
- auf Anfrage in verschiedenen Größen erhältlich

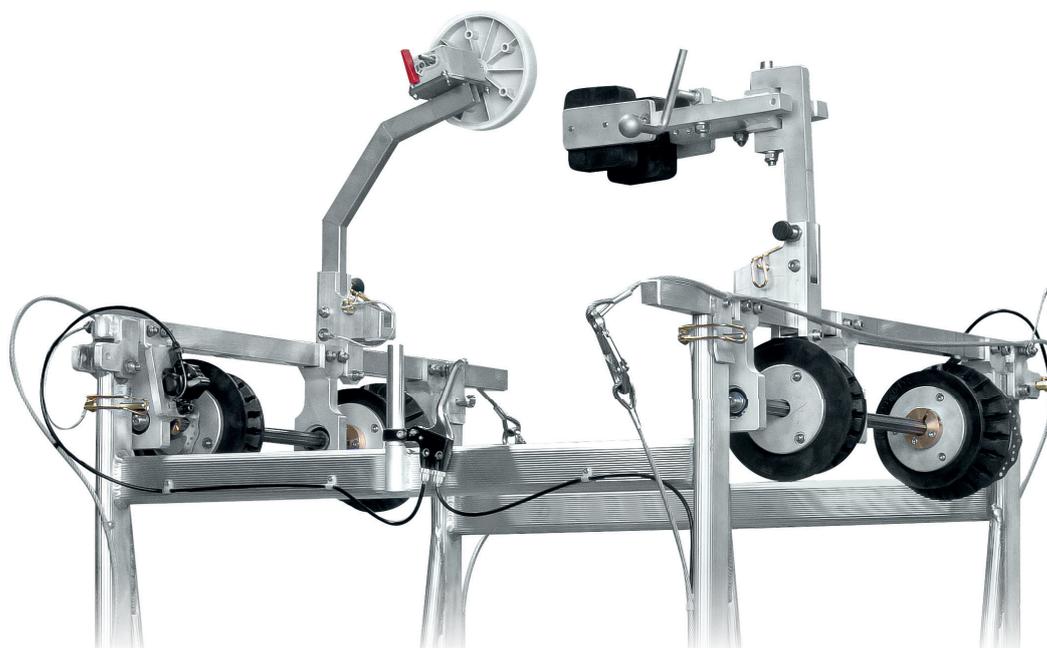
Technische Daten & Produktdetails

Norm(en)	gemäß der Norm GS-ET-01 gebaut
Maß Außen (L x B x H):	870 x 870 x 1450 mm
Leergewicht:	50 kg
Nutzlast:	150 kg
Max. Personenzahl:	1 Person
Seildurchmesser:	19 bis 50 mm
Einfachseil:	Fahrbar
2er Bündel waagrecht:	Seilabstand: 400, 500, (600mm optional)
2er Bündel senkrecht:	Seilabstand: 400 mm, 500 mm
3er Bündel:	
4er Bündel:	
Achsen:	2 Achsen mit je 2 Vollgummiprofilräder 1 Zusatzachse
Bremsen:	2 Scheibenbremsen auf den Antriebsachsen, Kurbelbremse (optional)

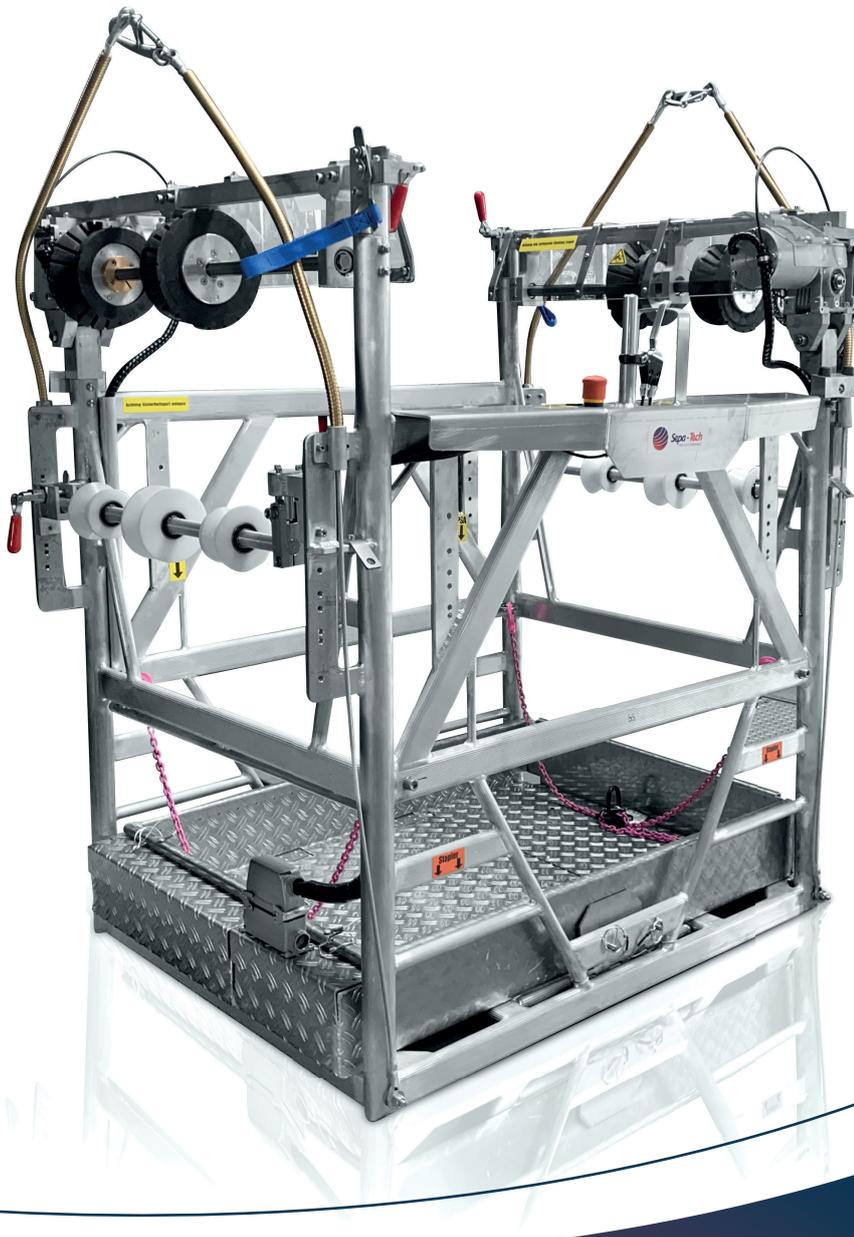
Zubehör

Meterzähler

2. Zusatzachse



E-LFW
Elektrischer Leitungsfahrwagen



Technische Daten & Produktdetails

Maß Aussen (L x B x H):	1400 x 1000 x 1500
Leergewicht:	109
Innenmaß:	830 x 1050 mm
Nutzlast	200kg
Fahrbar:	Einfachseil, 2er, 3er 4er Bündel
Standard-Ausstattung:	Robuster Rahmen aus geschweißten Aluminiumprofilen, Not-Aus, Anschlagpunkte zum Anheben, Halterung für Netz, Abschleppösen, Antriebsrollenabdeckung aus bruchsicherem, transparentem Polycarbonat

Zubehör

Sicherheitszubehör	Standardzubehör
Höhen-Rettungskonzept Art-Nr.: HRK-Basis	Meterzähler Art-Nr.: 1202
Zweite Zusatzachse mit hoher Flanke optionales Sicherheitszubehör für 2er Bündel senkrecht	Batteriewächter mit Ladegerät Art-Nr.: 1201
Durchgängiges Auffangnetz Art-Nr.: 1200 Netz	Transportkiste Art-Nr.: LFW-TK
	Hebeketten Art-Nr.: 280
	Werkzeugbox Art-Nr.: 254
	Bündelaufzug BAZR- 440 x 550

1120/3

Leitungsfahrwagen ohne Motor (3-Achsen)



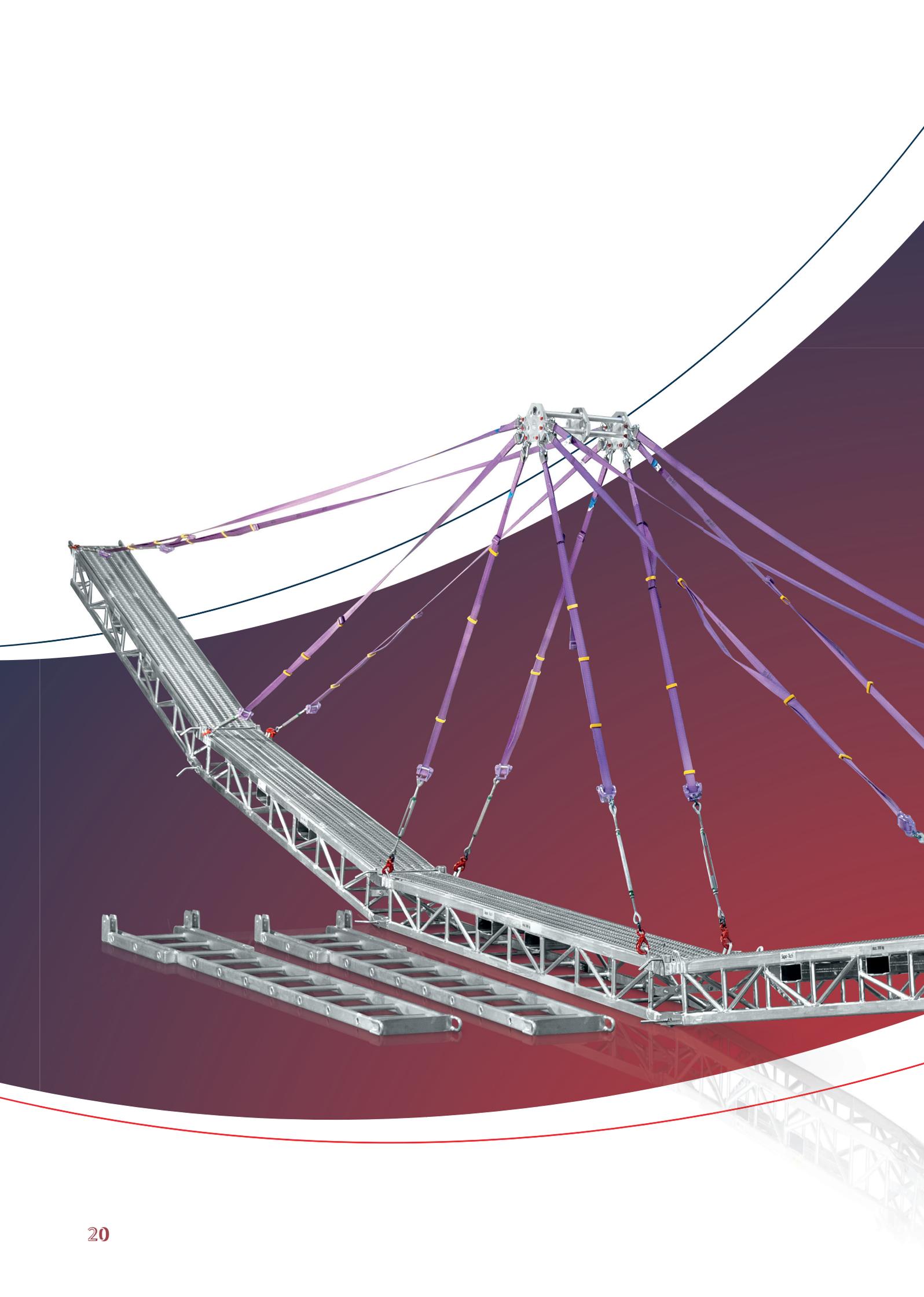
Produkteigenschaften

- Leitungsfahrzeug mit mechanischen Rollenachsen und geschweißten Aluminiumprofilen
- Zuziehhilfe an den äußeren Achsen, erleichtert das Einhängen der Achsen

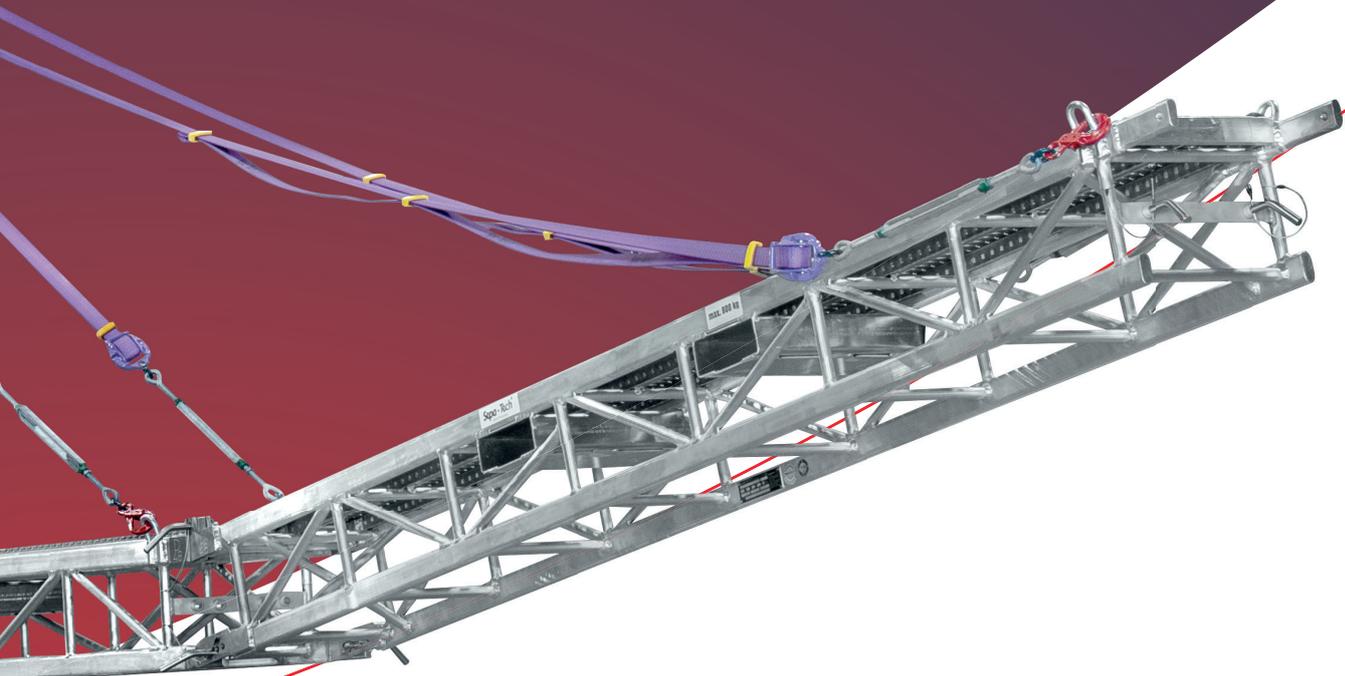
Technische Daten & Produktdetails

gemäß der
Norm GS-ET-01 gebaut

Maß Außen (L x B x H):	2300 x 1100 x 1500mm
Leergewicht:	98 kg
Nutzlast:	200 kg
Innenmaß:	830 x 1050 mm
Max. Personenzahl:	1 Person
Seildurchmesser:	19 bis 40 mm
Einfachseil:	Fahrbar
2er Bündel waagrecht:	Seilabstand: 400, 500, 600 mm (300 optional)
2er Bündel senkrecht:	Seilabstand: 400 mm, 500 mm (300 optional)
3er Bündel:	
4er Bündel:	
Achsen:	2 Achsen mit je 2 Vollgummiprofilräder 2 Zusatzachsen mit hoher Flanke (Mittelrolle)
Bremsen:	2 Scheibenbremsen auf den Antriebsachsen 2 Kurbelbremsen



Arbeitsbühnen & Leitern



SFB-410-310-XX

Schlaufenarbeitsbühne 14 m - 22 m



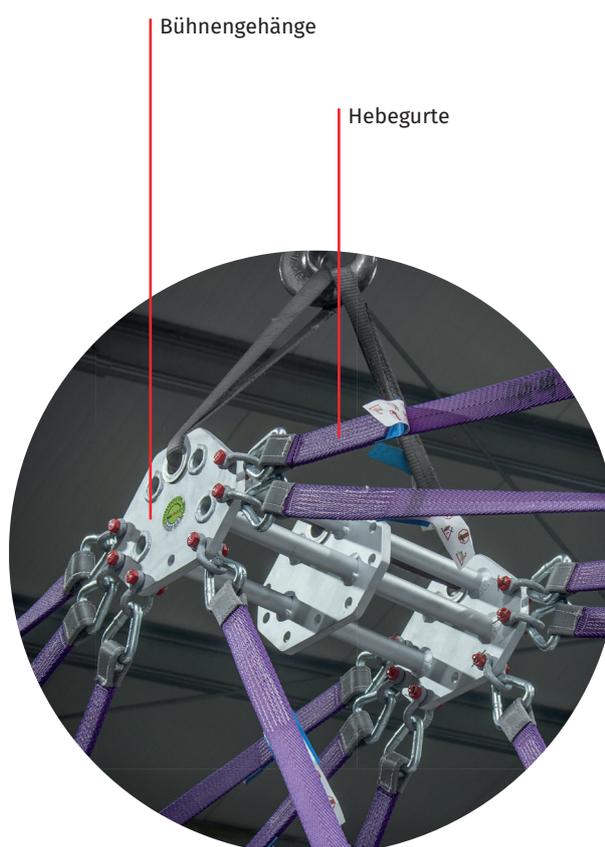
Produkteigenschaften

- Die Bühnenelemente werden mit jeweils 4 Steckbolzen gesichert
- Die Vormontage kann am Boden vorgenommen werden (5 Voreinstellungsmöglichkeiten in 5°-Schritten)
- Das vormontierte Bühnen-Gehänge mit Hebegurten wird in einer Transportbox mitgeliefert
- Für den horizontalen Einsatz am Abspannmast
- Hohe Trittsicherheit durch Aluminiumstrukturprofil & extra breite Standfläche
- Leichte, handliche Aluminiumbauweise
- Hohe Stabilität durch 4-holmige Bauart
- Winkel zwischen 2 Segmenten bis zu 10° einstellbar
- Automatisch verriegelnde Steckbolzen mit Stahlsicherungsseil
- Eingeschweißte Halterungen für Steckbolzen
- Sicherer Zugang über 2 klappbare Leitern (max. 3 m)
- Markierungen zum Verstellen in 5 Winkeln

Technische Daten & Produktdetails

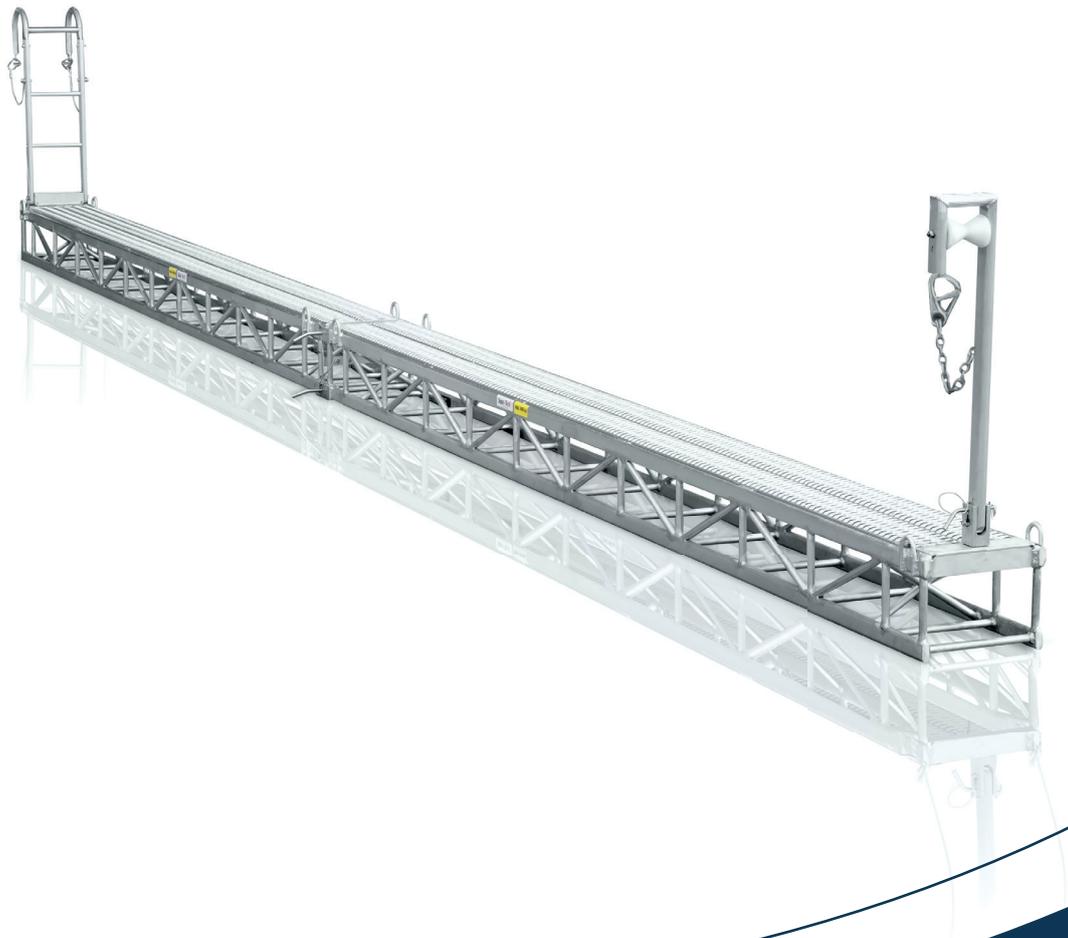
Zertifiziert vom
TÜV SÜD

Artikel-Nr.:	SFB-410-310-14000	SFB-410-310-18000	SFB-410-310-22000
Länge (mm)	14000	18000	22000
Elemente	4	5	6
Hebegurte	10	12	14
Nutzlast (kg)	800	800	800
Gesamtgewicht (kg)	204	260	314



AB-G-410-310-XX

Arbeitsbühne große Ausführung



Produkteigenschaften

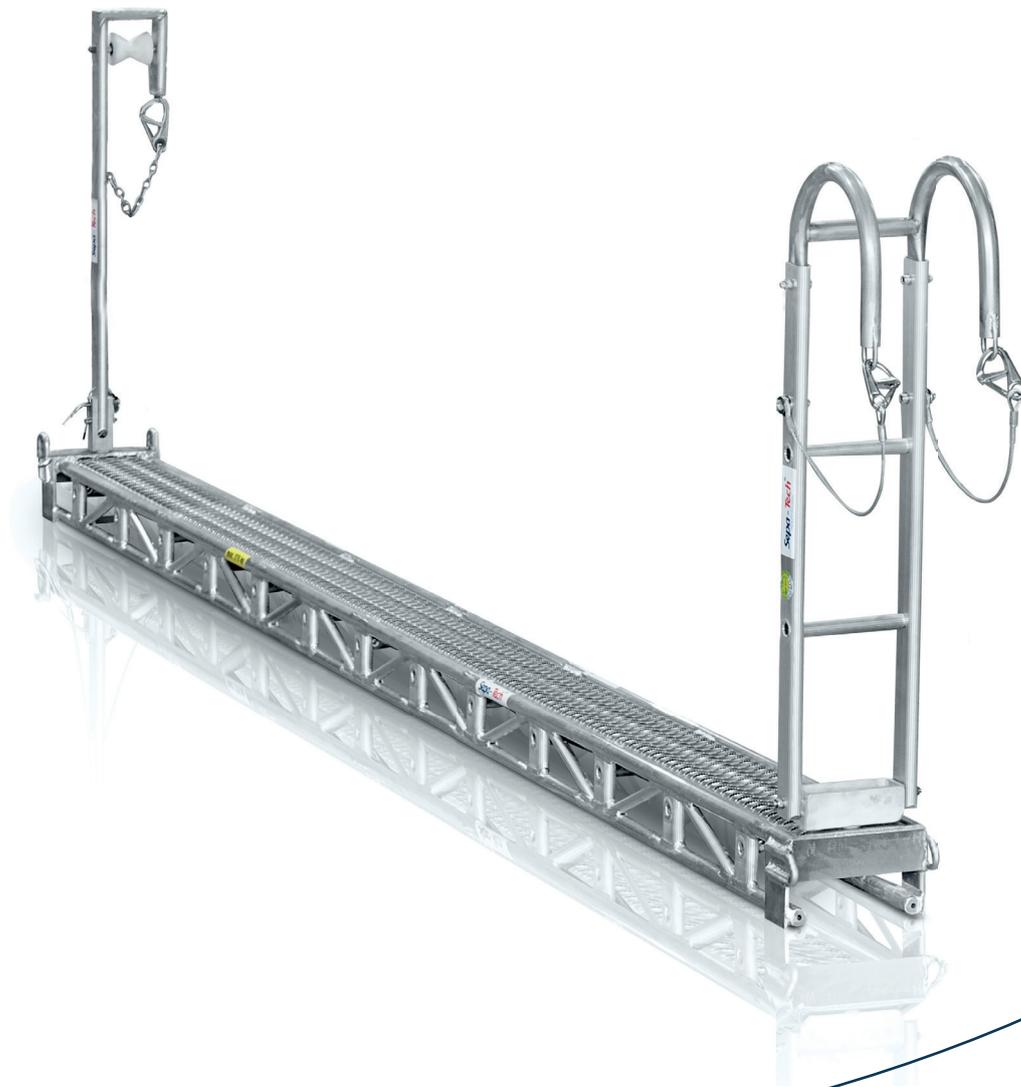
- Für den horizontalen Einsatz am Mast
- (Arbeitsplattform aus Aluminiumrohren mit mittiger Aufhängevorrichtung)
- Verankerungspunkte an beiden Enden
- Anschlagpunkt für TSG serienmäßig vorhanden
- Alukastenbauweise

Technische Daten & Produktdetails

Artikel-Nr.:	AB-G-410-310-10000	AB-G-410-310-13000	AB-G-410-310-14000
Länge (mm)	10000	13000	14000
Elemente	2	4	3
Lauffläche (Breite in mm)	410	410	410
Höhe der Bühne (mm)	310	310	310
Nutzlast (kg)	400	400	400
Eigengewicht (kg)	112	122	127

AB-L-230-150-XX

Arbeitsbühne leichte Ausführung



Produkteigenschaften

- Für den horizontalen Einsatz am Mast
- (Arbeitsplattform aus Aluminiumrohren mit mittiger Aufhängevorrichtung)
- Verankerungspunkte an beiden Enden
- Anschlagpunkt für TSG serienmäßig vorhanden
- Alukastenbauweise

Technische Daten & Produktdetails

Artikel-Nr.:	AB-L-230-150-3000	AB-L-230-150-4000	AB-L-230-150-5000	AB-L-230-150-10000
Länge (mm)	3000	4000	5000	10000
Elemente	1	1	1	2
Lauffläche (Breite in mm)	230	230	230	230
Höhe der Bühne (mm)	150	150	150	150
Nutzlast (kg)	275	275	275	250
Eigengewicht (kg)	34	39	44	89



Mastseite

Kleine Leiter: dreh- und umklappbar
Fangsicherungsseil mit Karabiner.



Seilseite

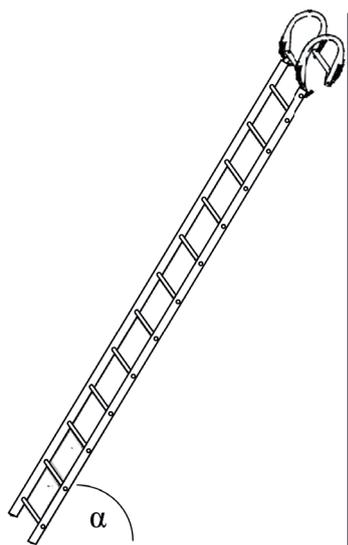
Alu-Gehänge: dreh- und umklappbar
Kunststoffrolle oder Doppelwippe.

SM-HL-340-60-XX
Strommast-Hängeleiter



Technische Daten & Produktdetails

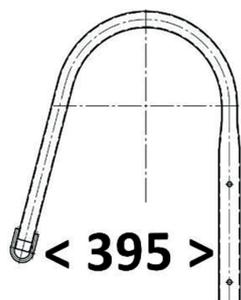
Artikel-Nr.:	SM- HL-340-60- 3000	SM- HL-340-60- 4500	SM- HL-340-60- 5000	SM- HL-340-60- 6000	SM- HL-340-60- 7000	SM- HL-340-60- 9000	SM- HL-340-60- 14000
Länge (mm)	3000	4500	5000	6000	7000	9000	14000
Breite (mm)	340	340	340	340	340	340	340
Elemente	1-teilig	1-teilig	1-teilig	1-teilig	1-teilig	2-teilig	2-teilig
Max. Belastung hängend (kg)	250	250	250	250	250	250	250
Max. Belastung bei 65°-89° (kg)	250	250	250	250	125	125	Nicht zulässig
Eigengewicht (kg)	11	18	20	22	25	36	50



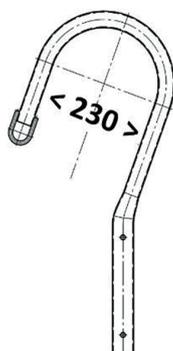
$\alpha = \text{Max } 65^\circ$

Die Strommsthängeleiter kann auch zum Erstbestieg als Mastzugangsleiter eingesetzt werden.

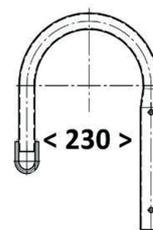
Dabei darf der max. Verspannungswinkel von 65° nicht überschritten werden. Die Bügelsicherung ist dabei unbedingt anzuwenden, d.h. nach Erstaufstieg muss die Bügelsicherung als Absturzsicherung geschlossen werden und beim Abstieg, vor Entfernen der Leiter wieder geöffnet. Somit kann die Leiter wieder gefahrlos vom Mast entfernt werden.



Form A



Form B



Form C

LS-H-240-160-XX Laufsteg für Hängeleiter

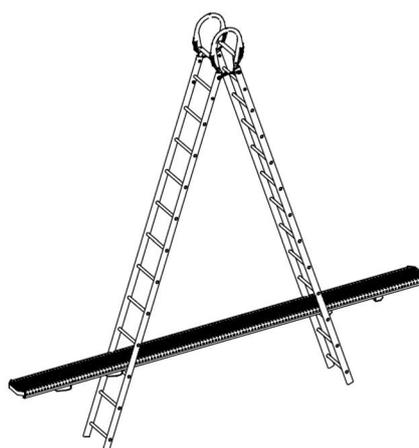


Produkteigenschaften

- Konstruktion: Alurohr mit Laufgitter und integriertem Sicherungsseil
- Für den horizontalen Einsatz am Mast
- Zum Einhängen in 2 Hängeleitern (A-Form)
- Hohe Tritt- und Griffsicherheit durch Aluminiumstrukturprofil
- Hohe Stabilität durch 2-holmige Bauart
- 4 Sprossentaschen
- beidseitiges vorgespanntes Sicherheitsseil mit Sicherheitsbolzen

Technische Daten & Produktdetails

Artikel-Nr.:	LS-H-240-160-4000	LS-H-240-160-5000	LS-H-240-160-6000
Länge (mm)	4000	5000	6000
Breite (mm)	340	340	340
Lauffläche (Breite in mm)	240	240	240
Konstruktionshöhe (mm)	160	160	160
Taschenöffnung (mm)	30	30	30
Nutzlast (kg)	250	250	200
Eigengewicht	18	22	26



ASL-340-70-XX

Abspannleiter mit Einhängehaken

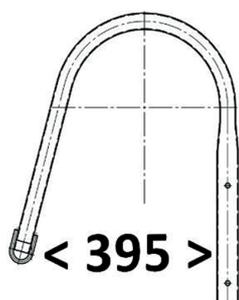


Produkteigenschaften

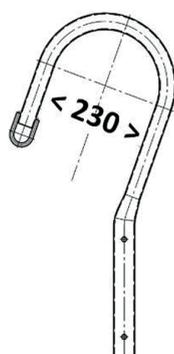
- Horizontaler und vertikaler Einsatz am Abspannmast
- Klappbarer und drehbarer Masthaken
- Drehbare Polyamidrolle im Leiterseilhaken
- Drehbare Aluminiumrolle im Leiterseilhaken
- Anschlagpunkt für TSG serienmäßig vorhanden

Technische Daten & Produktdetails

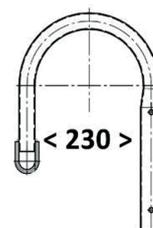
Artikel-Nr.:	ASL-340-70-3000	ASL-340-70-4000	ASL-340-70-5000	ASL-340-70-6000	ASL-340-70-7000
Länge (mm)	3000	4000	5000	6000	7000
Breite (mm)	340	340	340	340	340
Nutzlast (kg)	200	200	200	200	200
Eigengewicht (kg)	20	22	24	26	28
Verlängerung	Verlängerung auf Anfrage			---	---



Form A



Form B



Form C



Seilseite

Alu-Gehänge: dreh- und umklappbar
Kunststoffrolle oder Doppelwippe

GEB-XXX-XX Gehbalken

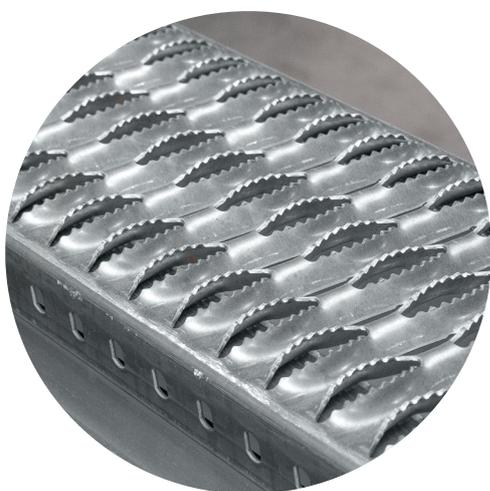


Produkteigenschaften

- Hergestellt aus hochwertigem Aluminiumprofilen.
- Alu-Laufläche Breite 120, 180 oder 240 mm
- Mastseite: Kleine Leiter mit Edelstahl Doppelbügel, dreh- und klappbar
- Seilseite: Alu-Gehänge dreh und klappbar
- mit integrierter Einfach- oder Doppelrollenwippe aus Kunststoff
- Gehänge & Leiter mit Fangsicherungsseil
- Anschlagpunkt für TSG serienmäßig vorhanden

Technische Daten & Produktdetails

Artikel-Nr.:	GEB-120-70-3000	GEB-120-70-4000	GEB-120-70-5000	GEB-120-70-6000	GEB-120-70-7000
Länge (mm)	3000	4000	5000	6000	7000
Breite (mm)	120	120	120	120	120
Höhe (mm)	70	70	70	70	70
Nutzlast (kg)	200	200	200	200	200
Eigengewicht (kg)	-	29	31	33	35
Artikel-Nr.:	GEB-180-70-3000	GEB-180-70-4000	GEB-180-70-5000	GEB-180-70-6000	GEB-180-70-7000
Länge (mm)	3000	4000	5000	6000	7000
Breite (mm)	180	180	180	180	180
Höhe (mm)	70	70	70	70	70
Nutzlast (kg)	200	200	200	200	200
Eigengewicht (kg)	-	-	-	-	-
Artikel-Nr.:	GEB-240-70-3000	GEB-240-70-4000	GEB-240-70-5000	GEB-240-70-6000	GEB-240-70-7000
Länge (mm)	3000	4000	5000	6000	7000
Breite (mm)	240	240	240	240	240
Höhe (mm)	70	70	70	70	70
Nutzlast (kg)	200	200	200	200	200
Eigengewicht (kg)	-	-	-	i-	-



Erhöhte Sicherheit dank des Aluminium-Struktur-Profils auf der Lauffläche

LB-290-150-XX Leiterbühne



Produkteigenschaften

- Konstruktion: Alukastenbauweise für den horizontalen Einsatz.
- Optional: integriertes Laufgitter
- Seilseite: Alu-Gehänge mit Kunststoffrolle und Fangsicherungsseil
- Vorgespanntes Sicherheitsseil
- Edelstahl-Bügelmast-Traverse
- Anschlagpunkt für TSG serienmäßig vorhanden

Technische Daten & Produktdetails

Zertifiziert vom
TÜV SÜD

Artikel-Nr.:	LB-290-150-4000	LB-290-150-5000	LB-290-150-6000	LB-290-150-7000
Länge (mm)	4000	5000	6000	7000
Breite (mm)	290	290	290	290
Elemente	1	1	1	1
Nutzlast (kg)	275	275	250	250
Eigengewicht (kg)	25	28	31	33
Verlängerung	Verlängerung auf Anfrage		---	---

Gehänge

drehbar mit Kunststoffrolle und Fangsicherungsseil



DEB-XX-XX-XX Dreiecksbühne



Produkteigenschaften

- Für den horizontalen Einsatz am Abspannmast
- Leichtes rundes Aluminiumprofil
- Hohe Stabilität durch Trapezbauweise
- Einfacher Transport durch klappbaren, drehbaren Leiterseilbügel
- Variables Einhängen in die Mastspitze durch angeschweißte Ösen
- Anschlagpunkt für TSG serienmäßig vorhanden

Technische Daten & Produktdetails

Artikel-Nr.:	DEB-355-380-4000	DEB-355-380-5000	LS-H-355-380-6000	LS-H-355-380-7000
Länge (mm)	4000	5000	6000	7000
Breite (mm)	355	355	355	355
Konstruktionshöhe (mm)	380	380	380	380
Nutzlast (kg)	275	275	250	250
Eigengewicht (kg)	27	30	33	37

Gehänge

drehbar mit Kunststoffrolle und Fangsicherungsseil



ML-350-60-3300 Mastleiter

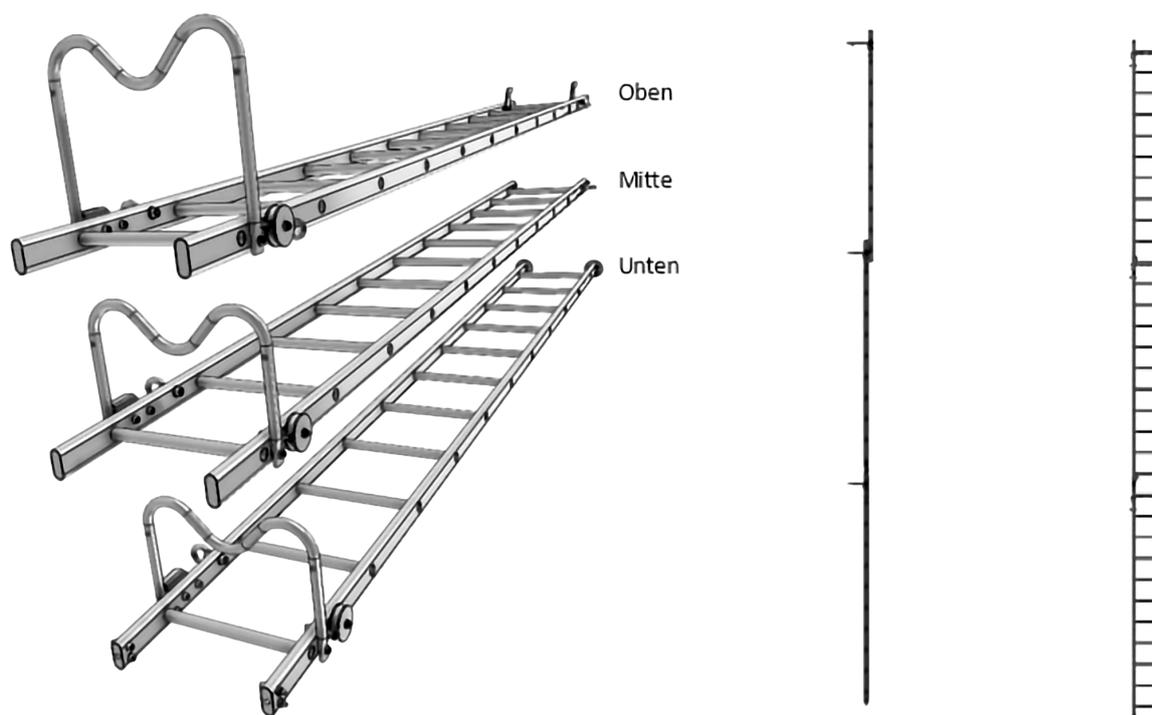


Produkteigenschaften

- Sicheres und effektives Arbeiten an Masten in unterschiedlichen Höhen durch schnelle Montage und sicheren Steigschutz
- Höchste Arbeitssicherheit durch Doppelholmleiter
- Verschleißarme Befestigung am Masten durch spezielle Anschlagmittel (Flechtleine und Mastbügel mit Anlegeklotz)
- Hohe Flexibilität in Bezug auf Höhe (max. 20,00 m) und Mastdurchmesser (\varnothing 140 mm bis 1.000 mm)
- Die Aufbauzeit (Maststockzeit) für einen 15,00 m langen Mast liegt bei ca. 10 Minuten
- Maximale Gesamtbelastung : 150 kg pro Leiternsystem / Set
- Sprossen-Holm-Verbindung durch hochfeste Qualitätsbördelung
- Die Doppelholm-Bauweise ermöglicht leichtes Transportieren, Stapeln und Lagern der Module

Technische Daten & Produktdetails

Artikel-Nr.:	ML-350-60-3300-U	ML-350-60-3300-M	ML-350-60-3300-O
Länge (mm)	3300	3300	3300
Breite (mm)	350	350	350
Nutzlast (kg)	250	250	250
Eigengewicht (kg)	12 kg	12 kg	12 kg
Optional	Sonderwünsche auf Anfrage		



RO-HL-340-60-XX Rollenleiter



Produkteigenschaften

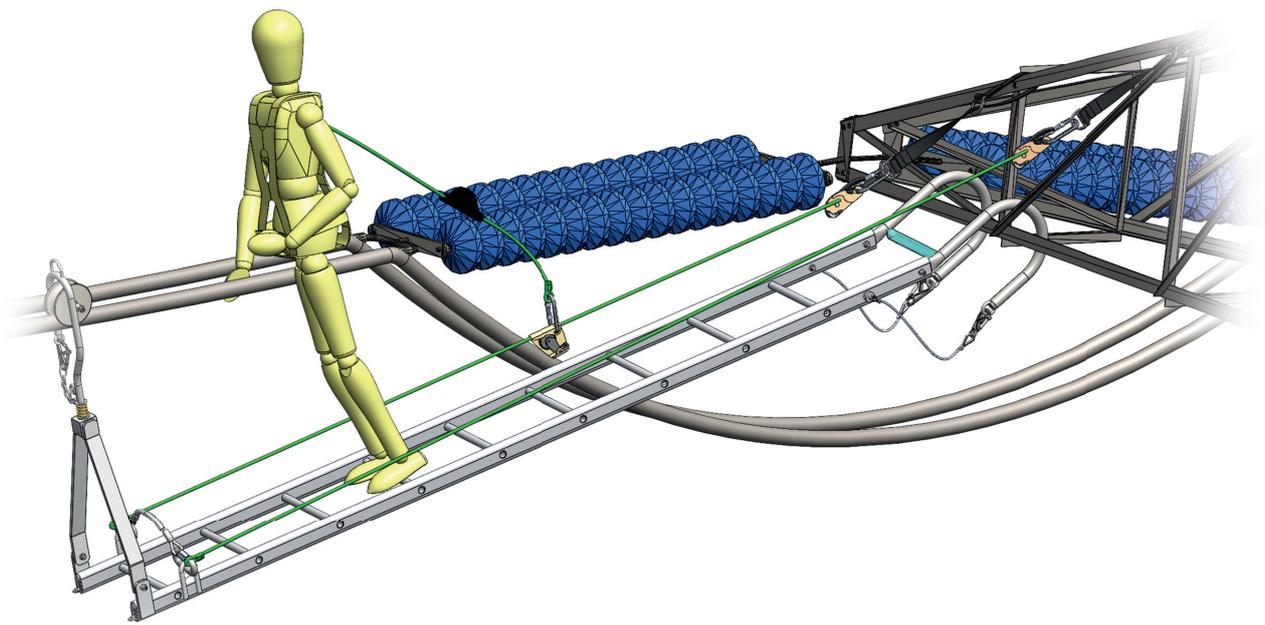
- Rollenleiter mit Feststellbremse
- Hergestellt aus hochwertigen geriffelten Aluminiumprofilen
- Sicherheitsseil in der Leiter verbaut
- Optional: Trittläche

Technische Daten & Produktdetails

Artikel-Nr.:	RO-HL-340-60-3000	RO-HL-340-60-4500
Länge (mm)	3000	4500
Breite (mm)	340	340
Nutzlast (kg)	250	250
Eigengewicht (kg)	18	21
Optional	Trittfläche	Trittfläche

TSG

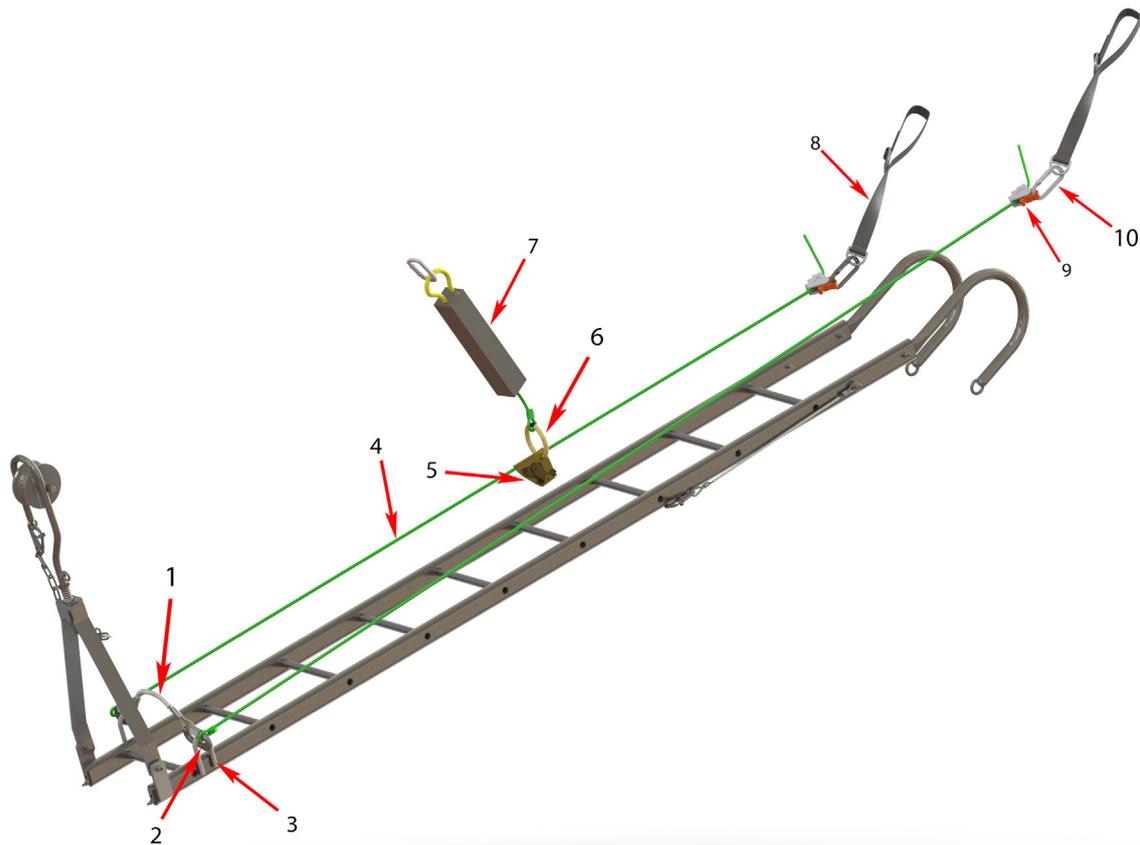
Traversales Seilgeländer



Produkteigenschaften

- Sicheres Arbeiten auf Bühnen und Leitern
- Schnelle Montage
- An allen Leitern und Bühnen mit PSA Punkt montierbar
- Je Monteur ein System --> mehr Sicherheit
- Hochwertige abgenommene Produkte
- Systemabnahme durch Dekra
- Einfache Handhabung

Technische Daten & Produktdetails



Nr.:	Version 1
1	Stahllanyard
2	Karabiner
3	Anschlagpunkte
4	Geländerseil
5	ASAP
6	Ring Open
7	Bandfalldämpfer
8	Maßschlinge
9	Seilstraffungsgerät
10	Karabiner



Hebewerkzeug



AL-SL-XX Alu-Seilschutzläufer



Produkteigenschaften

- Konstruktion: Aluminium
- Kunststofflaufrollen 100mm, Breite 48mm
- (auch andere Rollen möglich)
- Die Ösen am unteren Dreiecksrahmen, ermöglichen auch ein Ziehen des Seilschutzläufers vom Boden aus
- Für Transport zusammenklappbar

Technische Daten & Produktdetails

Artikel-Nr.:	AL-SL-2500	AL-SL-3000
Rollenabstand (mm)	2500	3000
Eigengewicht (kg)	18	19

AH-T-XX Aushubtaschen



Produkteigenschaften

- Aluminium-Konstruktion
- verschiedene Modelle, je Bündelart / bzw. Einfachseil
- Edelstahl-Öse für mehr Stabilität

Technische Daten & Produktdetails

Artikel-Nr.:	AH-T-4fach-400	AH-T-2fach-horizontale	AH-T-2fach-vertikal
Taschenöffnung (mm)	45	45	45
Seilabstand (mm)	400	400	400
Bruchlast (kg)	4400	4400	4400
Nutzlast (kg)	2000	2000	2000
Eigengewicht (kg)	9,5	4,8	5,0

Artikel-Nr.:	AH-T-2000	AH-T-2000-G	AH-T-4000	AH-T-4000-G
Taschenöffnung (mm)	45	35	45	35
Breite (mm)	170	170	170	170
Gesamthöhe (mm)	220	220	220	220
Bruchlast (kg)	5000	5000	11000	11000
Nutzlast (kg)	2000	2000	4000	4000
Eigengewicht (kg)	1,8	2,0	2,2	2,3

Optional sind alle Aushubtaschen mit Gummieinlage erhältlich

TRA-XXX

Traverse für Aushubtasche



Produkteigenschaften

- Traverse für zwei Aushubtaschen.
- Laschen sind mit Klappbolzen gesichert ohne Einzelteile

Technische Daten & Produktdetails

Artikel-Nr.:	TRA-2000	TRA-3000	TRA-4000
Gesamtlänge (mm)	2000	3000	4000
Breite (mm)	170	170	170
Höhe (mm)	300	300	395
Nutzlast (kg)	1000-3000		
Eigengewicht (kg)	11	13	33

Nutzlast kann auf Anfrage erhöht werden.

Mögliche Laschenausführungen

TRA-2000-10



TRA-2000-20



AH-450/4 (R) Aushubvorrichtung



Produkteigenschaften

- Extremer Leichtbau mit nur 90 kg Leergewicht
- Sichere Seilführung über drei Spindeln
- Kantenschutz verhindert Scheuer- und Knickstellen
- Transportrollen als optionales Zubehör erhältlich

Technische Daten & Produktdetails

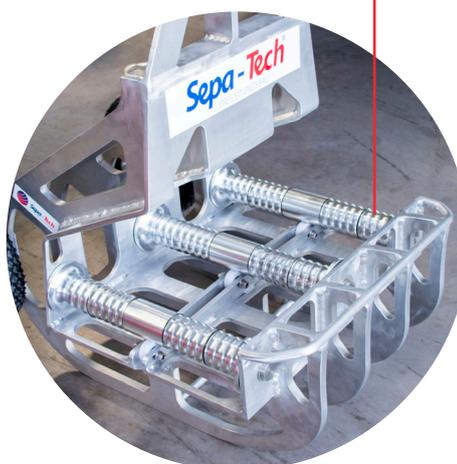
Maß Außen in mm (L x B x H):	884 x 800 x 1532
Leergewicht	90 kg
Nutzlast	4 t
Bruchlast	12 t

Maß Außen in mm (L x B x H):	884 x 800 x 1532
Leergewicht	90 kg
Nutzlast	4 t
Bruchlast	12 t

Option: Räder



Aushubvorrichtung



DAH-3000 Dreiecksausheber



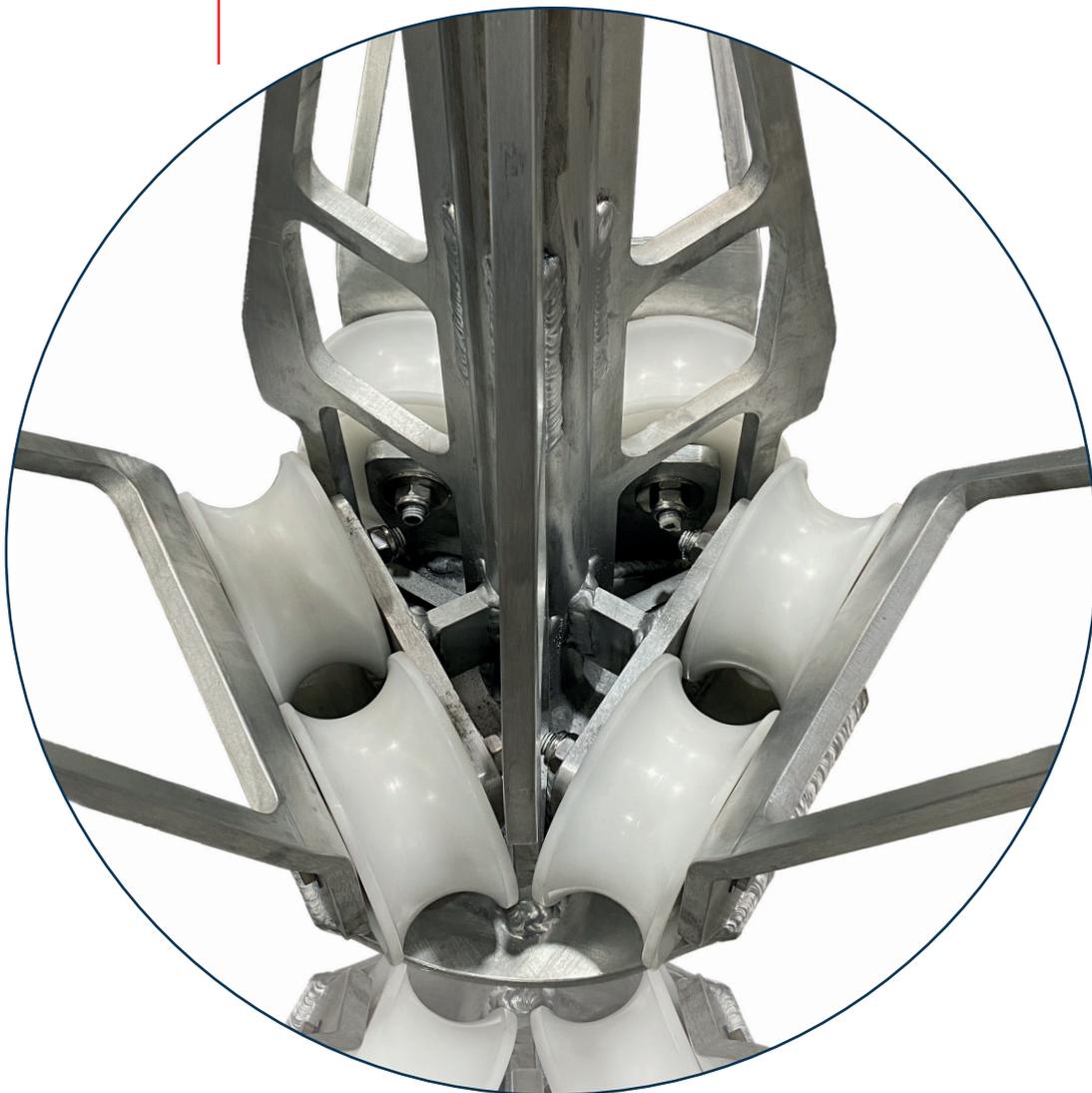
Produkteigenschaften

- Für Montage- und Aufzugsarbeiten
- Robuste Alu-Konstruktion
- Seitlich in den Wangen eingelassene Kunststoffrollen - kugelgelagert

Technische Daten & Produktdetails

Maß Außen in mm (L x B x H):	780 x 780 x 1660
Leergewicht	27 kg
Nutzlast	3 t
Bruchlast	9 t

Kugelgelagerte Kunststoffrollen



AS-KR-XX-XX
Alu-Seilklaapprollen



Produkteigenschaften

- Sicherheitshaken
- seitlich in die Wangen eingelassene Rollen
- Das hochziehende Gewicht darf max. 1/2 der Hakenlast betragen.

Technische Daten & Produktdetails

Artikel-Nr.:	AS-KR-500-X	AS-KR-1000-X	AS-KR-3000-X	AS-KR-B-3000-X
Ausführung				Breite Version
Seil \varnothing (mm)	5-30	10-30	10-30	10-50
Seilrolle	A = Aluminium K = Kunststoff			
Rollen \varnothing (mm)	50	125	125	125
Nutzlast (kg)	500	1000	3000	3000
Eigengewicht (kg)	0,9	2,4	3,7	3,9

Artikel-Nr.:	AS-KR-G-3000	AS-KR-5000	AS-KR-8000	AS-KR-10000
Ausführung	Große Version			
Seil \varnothing (mm)	10-50	10-50	10-50	10-50
Seilrolle	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Rollen \varnothing (mm)	235	235	235	235
Nutzlast (kg)	3000	5000	8000	10000
Eigengewicht (kg)	9,0	11	16	22

Kunststoffrolle



Aluminiumrolle



LR-XX-XX

Alu-Leichtlaufräder



Produkteigenschaften

- Alu-Leichtlaufrad geschweißt
- Sehr leicht und einfach in der Handhabung
- Verfügbare Durchmesser: 650/800/1000 mm
- Hochwertige, wartungsfreie Kugellager mit hoher Tragfähigkeit
-

Technische Daten & Produktdetails

Artikel-Nr.:	LR-650-65	LR-650-95	LR-800-65	LR-800-95
Öffnung (mm)	65	95	65	95
Ø Lauffläche (mm)	650	650	800	800
Gesamthöhe (mm)	1100	1100	1240	1240
Bruchlast (kg)	12000	12000	12000	12000
Nutzlast (kg)	3000	3000	3000	3000
Eigengewicht (kg)	13	19	16	22
Optional Gestell	LR-650-Gestell-12	LR-650-Gestell-8	LR-800-Gestell-12	LR-800-Gestell-8
Anzahl Laufräder	12	8	12	8

Artikel-Nr.:	LR-1000-65	LR-1000-95
Öffnung (mm)	65	95
Ø Lauffläche (mm)	1000	1000
Gesamthöhe (mm)	1350	1350
Bruchlast (kg)	12000	12000
Nutzlast (kg)	3000	3000
Eigengewicht (kg)	18	26
Optional Gestell	LR-1000-Gestell-12	LR-1000-Gestell-8
Anzahl Laufräder	12	8

^^



Stapelbare Gestelle

BAZR- 440 x 550

Bündelaufzug 4er Bündel

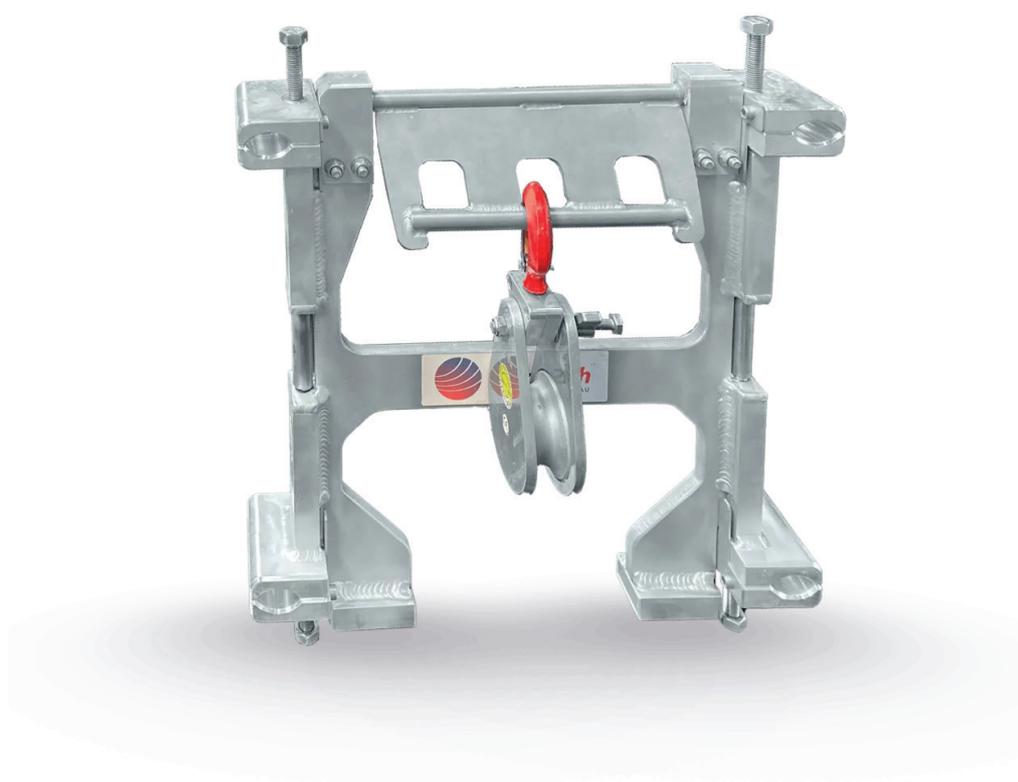


Produkteigenschaften

- Zum Heben von Lasten bis 500 kg
- für 2er Bündel 400mm waagrecht und 4er Bündel 400mm geeignet
- 3 Anschlagpunkte für Seilklapprolle 0,5t

Technische Daten & Produktdetails

Nutzlast	500kg
Gewicht	8,30 kg
Abmaße	440mm x 550mm
Bündel	2er Bündel 400mm waagrecht / 4er Bündel 400mm



BAZR- 80 x 560

Bündelaufzug 2er Bündel verstellbar



Produkteigenschaften

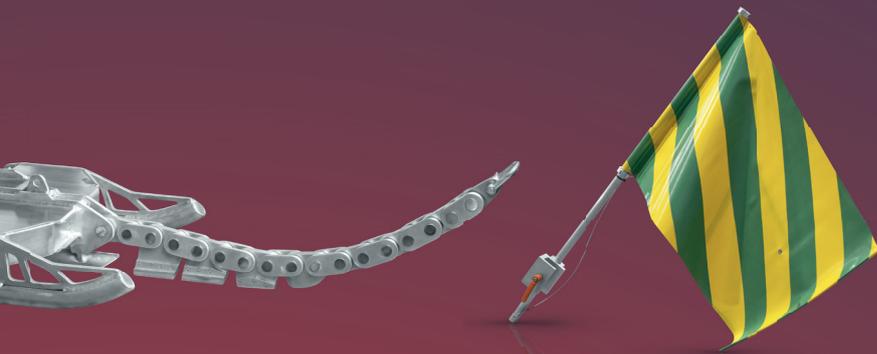
- Zum Heben von Lasten bis 500 kg
- Für 2er Bündel 40mm & 500mm waagrecht (einfach verstellbar)
- 3 Anschlagpunkte für Seilklapprolle 0,5t

Technische Daten & Produktdetails

Nutzlast	500kg
Gewicht	7 kg
Abmaße	80mm x 560mm
Bündel	2er Bündel 400mm waagrecht



Weitere Produkte für den Freileitungsbau



EF-900-600-GG / F-400-400-G
Erdungsfahne Gelb-Grün / Fahne Grün



Produkteigenschaften

- Spannvorrichtung mit Drehgelenk (8fach-rastbar)
- Einfach am Mast zu befestigen
- Sicherungsseil mit Karabiner

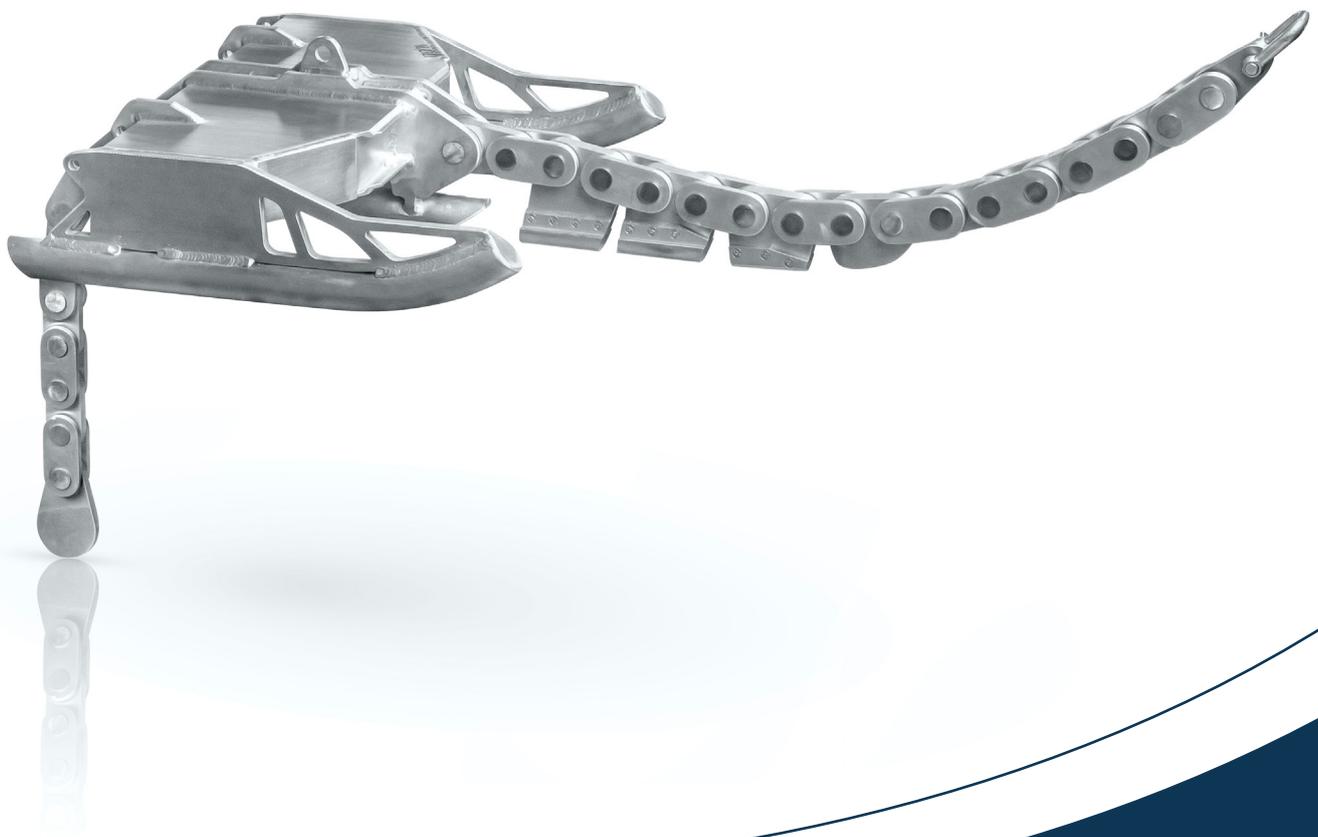
Technische Daten & Produktdetails

Artikel-Nr.:	EF-900-600-GG	F-400-400-G
Ausführung	Erdungsfahne Gelb-Grün	Fahne Grün
Material	Aluminium / Edelstahl / Witterungsbeständiges PVC	Aluminium / Edelstahl / Witterungsbeständiges PVC
Materialstärke im Spannbereich (mm)	14	14
Gesamthöhe (mm)	1250	1000
Fahnengröße (mm)	900 x 600	400 x 400
Eigengewicht (kg)	2,9	2,6

Sonderfarben wie bspw. rot auf Anfrage

ZT-32

Alu-Ziehteppich



Produkteigenschaften

- Zur Verbindung von 2er-, 3er- oder 4er- mit dem Zugseil
- Kette zum balancieren
- sehr leicht, da Alu-Konstruktion

Technische Daten & Produktdetails

Maß Außen (L x B x H):	615 mm x 660 mm x 190 mm
Leergewicht:	32 kg
Nutzlast:	2500 kg
Bruchlast:	10000 kg

SW15KN-001
Seilwinde

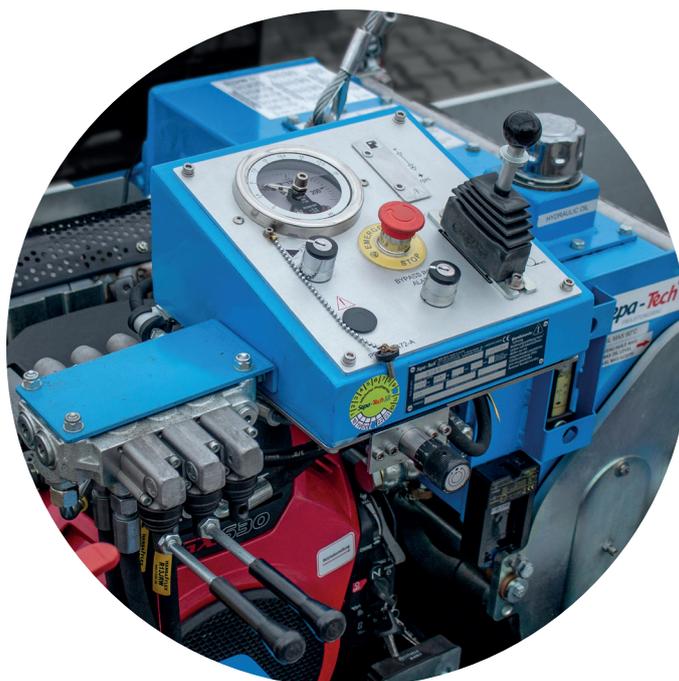


Technische Daten & Produktdetails

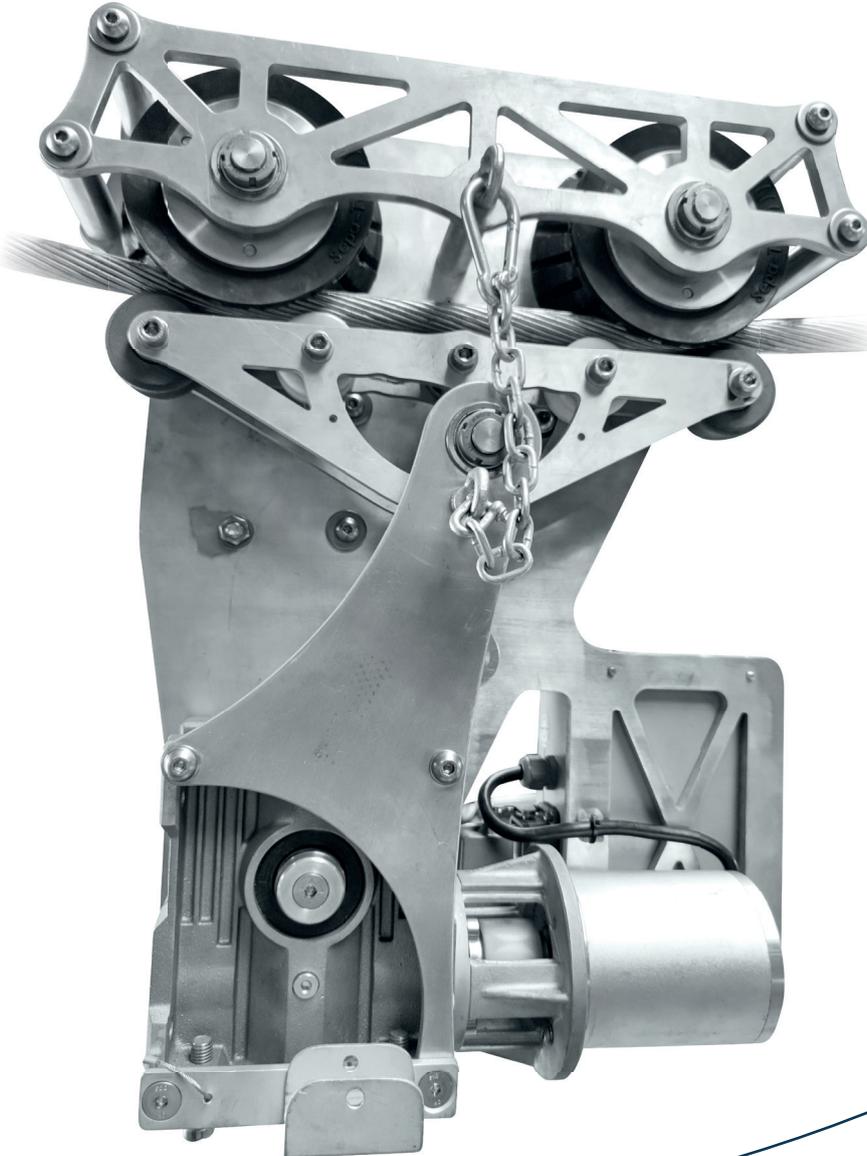
Produkteigenschaften

- 1-Achs-Fahrwerk gefedert, Bremse, Beleuchtung und Kotflügel für bis zu 100 km/h
- Abstützung durch robuste hydraulische Bergstütze vorne und hinten
- Automatische Seilpulvorrichtung
- Abschließbare Aluminiumverkleidung (Riffelblech)
- Große Seiltrommel mit stabiler Andrückrolle zum Fixieren des Seils
- 4-Takt-Benzinmotor mit Drehzahlregelung 14 kW (19,1PS) Die Motoren erfüllen die weltweit strengsten Abgasvorschriften
- Niedriger Kraftstoff- und Ölverbrauch
- Klappbare Transportstütze - sicherer Transport und Entlastung der Achse
- Funkfernsteuerung
- Ermöglicht ein manuelles Ausziehen des Seiles (keine Motornutzung erforderlich)
- Schläfseilsicherung (nur für Stahlseil)
- Unterbodenschutzblech
- Reserverad mit Halterung
- Abschließbarer Werkzeugkasten
- Erdungsrost mit Halterung inklusive 3 m Kupferkabel 50 mm²
- Biologisch abbaubares Hydrauliköl
- Seil in verschiedenen Ausführungen (Stahl oder Chemiefaser)
- Schalldämmung, Reduzierung der Geräuschemission um ca.10 db (A) ca. 10 DB
- Verkleidung aus Aluminiumglattblech nach RAL-Farbtabelle

Artikelnummer	SW15KN-001
Max. Zugkraft	15 KN
Max. Geschwindigkeit	ca. 3 Km/h
Länge x Breite x Höhe	2,6 x 1,35 x 2,5 m
Gewicht	900 Kg
Motor	Honda GX 630 14 KW



Laufkatze



Technische Daten & Produktdetails

Produkteigenschaften

- 2,0kW Brushless-Motor
- 48V Lipo-Akku
- Meterzähler mit Resetfunktion, Wert ist am Display der Fernbedienung ablesbar - optional
- Not-Aus-Funktion
- Schnellladestation für den mobilen Einsatz
- Fahrmodus: Vorwärts, Rückwärts über Joystic an der Fernbedienung

weitere Infos auf Anfrage

VORSEIL – DROHNENSEIL

NOVOLEEN® SEILFLECHTER

Drohnenseil - hochfest - ohne Kern, geflochten, beschichtet. Spleißbar, für den Einsatz mit Flugdrohnen geeignet. Mit diesem, von Seilflechter entwickelten neuen Drohnenseil, können ggf. teure Hubschraubereinsätze eingespart werden. Fragen Sie uns an!



Artikel Nr.	Gewicht	Durchmesser	Bruchlast	Sichere Arbeitslast*
167402	0,28	2,0	500	72
167403	0,50	3,0	1.050	150
167404.DR	0,73	4,0	1.400	200
167404.5	1,10	4,5	2.600	371

*DIN EN 14492-1:2006 (7-fache Sicherheit).



NOVOLEEN® POWER MASTZUGSEIL SPILLWINDENSEIL TROMMELWINDENSEIL

- Kern aus hochfester 100% Novoleen® Faser geflochten
- Abriebfester Mantel aus Birolen® (Spezial Polyester)
- Anfang und Ende mit Ösenspleiß versehen. Kennzeichnung am Seil nach individuellem Kundenwunsch möglich.
- Auf Wunsch mit Hilti-Chip oder RFID-Chip ausgestattet
- Mögliche Längen z. B. bei 20 mm – bis zu 2.100 Meter in einer Länge
- Vorseile werden auf Stahlhaspeln ausgeliefert

Artikel Nr.	Durchmesser	Farbe	Flechtart	für Typ ähnlich	Bruchlast	Sichere Arbeitslast1
16780902	9	grün	32-fach	ST 80 - 100	5.700	815
16781002	10	grün	32-fach	ST 80 - 100	7.120	1.015
NEU 16781302	12	grün	32-fach	ST 140	11.400	1.500
168013XX ²	13	weiß	32-fach	ST 140	12.000	1.700
168015XX ²	15	nach Wunsch	32-fach	ST 180	18.000	2.570
168017XX ²	17	nach Wunsch	24/32	ST 280	22.000	3.140
168020XX ²	21	nach Wunsch	24/32	ST 340	27.500	3.900

¹DIN EN 14492-1:2006 (7-fache Sicherheit).

²Bei Anfragen und Bestellungen geben Sie hier für (XX) bitte den gewünschten Farbcode an.

VORSEIL/ROLLENLEINE FÜR DEN FREILEITUNGS- UND BERGBAHNENBAU



NOVOLEEN® SEILFLECHTER

PUR PU 12

- Sehr gut spleißbar
- 12-faches Hohlgeflecht
- Langlebige Spezialbeschichtung
- Bis zu 14 x leichter als ein Drahtseil in gleicher Stärke
- Thermisch vorgereckt
- Auf Spulen gewickelt
- Nachbeschichtung zur Verlängerung der Lebensdauer möglich
- Werkszeugnis / einzeln
- Als Zugwindenseil für Seilwinden zugelassen nach DIN EN 14492-1:2006

Farben: signalgelb (Standard), silbergrau, blau, grün, rot



TIPP Seilflechter

Die Teilnahme an einem Spleißkurs von Seilflechter ermöglicht es Ihren Mitarbeitern, das Seil vor Ort fachgerecht zu spleißen und sachgerecht zu behandeln, für eine maximierte Einsatzdauer.



- E-Modul: 107.129 N/mm²
- Temperaturkoeffizient: -12 10⁻⁶ 1/K
- Sicherheitsfaktor: 7
- Standard 100 zertifiziert Öko-Tex
- Querschnittsfläche: 0,408 mm² etc

Erhältlich in :

BL - blau



GO - gelb



GR - grün



RO - rot



SC - schwarz



ohne - silber

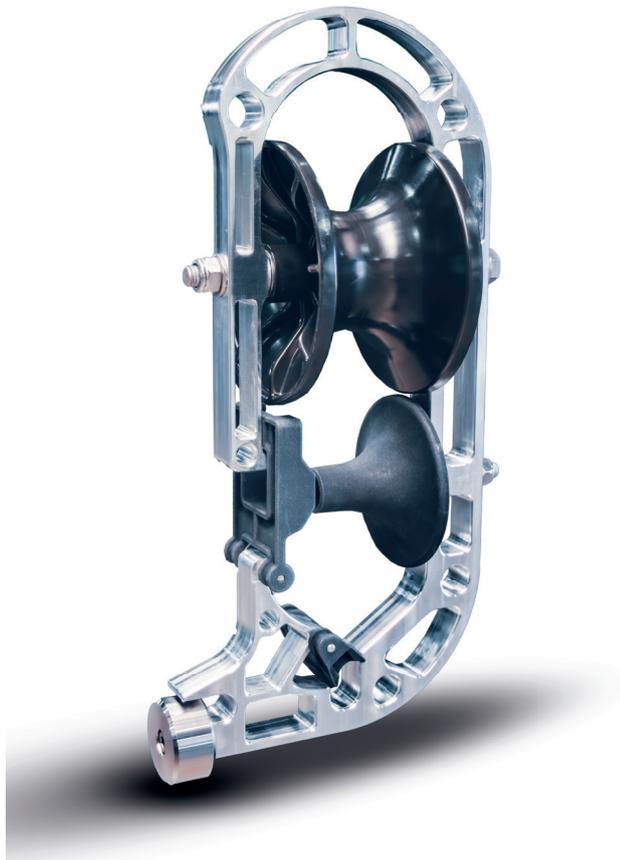


Artikel Nr.	Gewicht	Durchmesser	Bruchlast im Spleiß	Sichere Arbeitslast*
167406	2,1	6	4.250	600
167408	3,3	8	6.350	900
167410	5,9	10	10.800	1.540
167412	7,6	12	14.800	2.114
167414	10,0	14	17.050	2.435
167416	14,3	16	23.100	3.300
167418	16,5	18	26.950	3.850
167420	18,4	20	32.900	4.700
167422	21,8	22	37.000	5.286
167424	25,9	24	43.000	6.143
167426	29,7	26	50.000	7.143
167428	34,6	28	58.000	8.285
167430	40,8	30	66.000	9.428

Weitere Durchmesser auf Anfrage möglich.

*DIN EN 14492-1:2006 (7-fache Sicherheit).

GR1200 Girlandenrolle



Nutzlast:	1200Kg
Bruchtest	3600kg
Eigengewicht	2,35 kg
Material	Rahmen : Hochfestes Aluminium Rollen : Hochwertige Kunststoffe Zusatzgewicht : Edelstahl

Produkteigenschaften

- Neuen Giranden seilsystem
- Mehr Sicherheit durch geschlossenen Rahmen
- sehr leichte und stabile Bauweise
- Witterungsbeständig
- schnelle Montage

WATERPROOF-HYBRID SEIL - KERN AUS 100% NOVOLEEN HOCHFEST - UMMANTELT

SEILFLECHTER NEUENTWICKLUNG
Waterproof mit Hybrid Spezialbeschichtung

Das neuentwickelte waterproof-Hybrid Seil wurde speziell für den Einsatz als Girlandensystem entwickelt und VTZ-Längen getestet. Der tragende Kern ist mit einer Spezialbeschichtung ausgestattet, leitet keinen Strom und nimmt keinerlei Wasser auf. Erhältlich in Rollenlängen ab 500 Meter. Individuelle Beschriftungen wie Inventarnummern, Inventarnummern, Längenangaben usw. sind für beide Durchmesser auf Anfrage erhältlich.

- Schutzklasse mind. IP 67
- in Anlehnung des Prüfberichtes VTZ-DIN 61192:2010-02 Kapitel 5.4

Die Enden können mit Ösen oder glatt verschlossen bestellt werden. Wenn die Enden glatt bestellt werden, dann werden sie so verschlossen, dass kein Wasser oder Feuchtigkeit in das Seil eindringen kann.

Vielseitig einsetzbar:

- Als Abspannseil
- Als Rollenseil
- Als Girlandensystem

Mindestmenge: 500 Meter

Max Länge: 3000 Meter

Jedes Produkt wird mit umfangreicher Anleitung und zugewiesener Produktnummer versehen. Ein RFID-Chip ist, auf Wunsch, möglich anzubringen.



Artikel Nr.	Bezeichnung	Durchmesser	Länge	Farbe	Ausführung	Bruchlast	Sichere Arbeitslast ¹
167412WHE	Hybrid Seil, 1 Seite Ösenspleiß	12	50	Gelb	Auge/Auge	min. 10.500	1500
167414WHGO		14		Gelb	Auge/Auge	min. 8.500	1.210
167414WHGO		14		Rot	Auge/Auge	min. 8.500	1.210
167420WHR	Hybrid Seil	20		Rot		min. 21.000	3.000
167416WHRO		16		Rot	Auge/Auge	min. 13.000	1.850

Nr.102 verschlossener Ösenspleiß

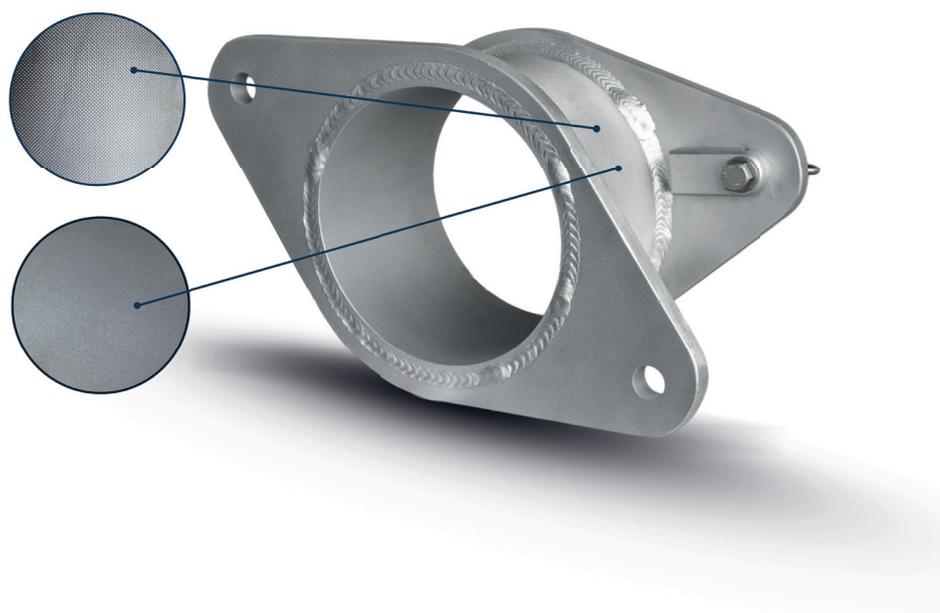
SVK-R-3000
Seilverkürzer



Produkteigenschaften

- Zum Spannen von Textil und Stahl seilen.
- Hohe Arbeitslast.
- Durch verbesserte Konstruktion, weniger Eigengewicht
- Sehr Seil schonend.

Technische Daten & Produktdetails



Seilverkürzer :

SVK-R-3000 ist der mit rauer Oberfläche

SVK-G-3000 mit glatter Oberfläche

Beschreibung	Wert
Gewicht Seilverkürzer	3,9kg
Sichere Arbeitslast	3000kg
Material	Hochfestes Aluminium
Oberfläche	Raue gerändelt / glatt

MK-125-1

Alu Montagekralle



Produkteigenschaften

- Zum Überbrücken von Verbundisolatoren
- Verlängerte Nasen für mehr Halt
- Leichtes Einhängen mit einer Erdungsstange
- Nur für Personensicherung zu verwenden
- Jährliche Überprüfung erforderlich!

Technische Daten & Produktdetails



Art. Nr.	MK-125-1
Nutzlast	125kg
Gesamthöhe	160mm
Länge	270mm
Breite	110mm
Länge Nasen	55mm
Befestigungsloch	30mm
Eigengewicht	0,9kg

Auf höchstem Niveau Qualität & Sicherheit im Freileitungsbau



Sepa-Tech GmbH & Co. KG
Gottlieb-Daimler-Str. 11
78234 Engen

Telefon: +49 7733 36047-0
Telefax: +49 7733 36047-29
E-Mail: info@sepa-tech.de

sepa-tech.de



Sepa - Tech
FREILEITUNGSBAU