



MINIFOR™ ANWENDUNG

Warum Sie sich für Tractel® entscheiden sollten:

- Erhöhte **Sicherheit** und **Schutz** für Ihre Mitarbeiter unabhängig von Ihrer Anwendung, Ihrer Branche oder Ihrem geografischen Standort
 - Führender Anbieter von Absturzsicherungssystemen und Höhensicherungsgeräten
 - Aktive Mitarbeit in allen Normungsgremien (Europa, Nordamerika)
 - Kompetenter Ansprechpartner im Außendienst, fester Ansprechpartner im Innendienst
- Eine umfassende Palette von **Produkten** und **Dienstleistungen**, die Leistung, Ergonomie, Sicherheit und Komfort vereinen
 - Zulassung der **High Capacity Range** von PSAGa Produkten für 150 kg; zum Schutz der Benutzer bis 150 kg (für Personen inklusive Ausrüstung und Werkzeug bis 150 kg)
 - Unbegrenzte Lebensdauer der Tractel® PSAGa Produkte unter bestimmten Bedingungen
 - Umfassende Produktlösungen für Hebe- und Fördertechnik, Lastmessung und -kontrolle, Height Safety Produkte und Systeme, temporäre und permanente Höhenzugangstechnik und Service
 - Entwicklung spezieller Produkte, angepasst an kundenspezifische Bedürfnisse und Anwendungen möglich
- Globaler und lokaler **Vertrieb, Service** und **Support**
 - Niederlassungen in 19 Ländern
 - Lokale Tractel® Service Standorte
 - Umfassendes Servicepartner-Netz
- Exzellenz und Integrität in **Design** und **Engineering**
 - Kompetenzzentren für Engineering in Deutschland, Finnland, Frankreich, Kanada, Luxemburg, USA und Singapur.
 - Produktionsstandorte in China, Deutschland, Finnland, Frankreich, Kanada, Polen, Singapur und Spanien
 - Umfassende Unterstützung der Kunden von Durchführbarkeit über Design bis hin zur Ausführung
- Garantierte **Qualität** und anerkannte **Standards**
 - Tractel® ist zertifiziert nach ISO 9001, nach ISO 14001 und nach OHSAS 18001
 - Tractel® Produkte sind nach der neuen Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, nach EN 1808 zertifiziert und entsprechen den gängigen Normen für PSAGa wie EN 18799-1 (Steigleitern mit Seitenholmen), EN 18799-2 (Steigleitern mit Mittelholm), der EN 341 (Abseilgeräte), EN 353-1 (Mitlaufende Auffanggeräte einschließlich einer Führung) und EN 353-2 (Mitlaufende Auffanggeräte an beweglicher Führung).
 - Enge Zusammenarbeit mit Prüfstellen, Berufsgenossenschaften etc.
- **Erfahrung** und **Kompetenz**
 - Vor mehr als 70 Jahren gegründet, mit dem Handseilzug Greifzug™
 - Heutige Präsenz in 6 Segmenten: Hebe- und Fördertechnik, Lastmessung und -kontrolle, Height Safety Produkte und Systeme, temporäre und permanente Höhenzugangstechnik und Service

Tried, Tested, Tractel®

minifor™

Tragbarer elektrischer Motorseilzug mit beliebiger Seillänge

FUNKTIONSWEISE:

Das Antriebssystem besteht aus einer Treibscheibe, deren Rille ein Spezialprofil aufweist und in der das Seil unter der Wirkung der Last durch zwei vorgespannte Andruckrollen eingeklemmt wird. Eine Vorspannfeder wirkt auf diese Rollen und sorgt für die Haftung des Seils auf der Seilrolle auch ohne Last. Über die Wirkung der Vorspannfeder hinaus ist die Klemmung des Seils auf der Antriebsrolle proportional zur Last.

EIGENSCHAFTEN:

- Lasten von 100 kg bis zu 950 kg möglich
- Schnell und einfach zu installieren
- Drehstrom oder Wechselstrom
- Mit Hängetaster- oder Funkfernbedienung
- Verzinktes Drahtseil \varnothing 6,5 mm

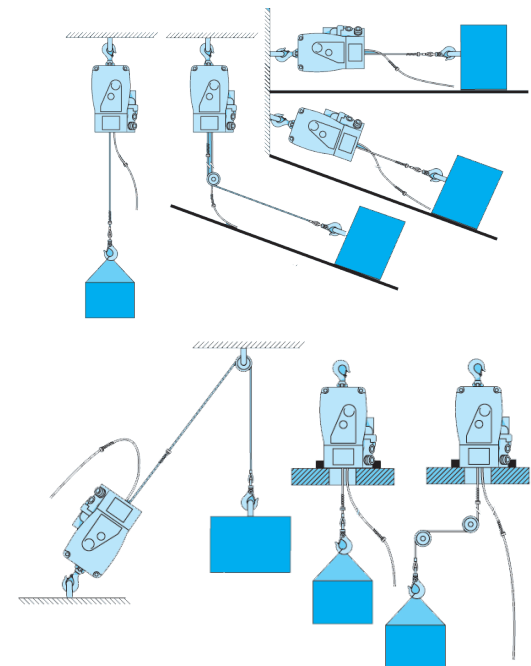
SICHERHEIT:

- Schutzart IP 65
- Sicherheitswirbelhaken
- Seilauslaufsicherung durch eingebauten Endschalter
- Überlastungsschutz durch Thermoschalter (Bimetallfühler)

VORTEILE:

- Integrierter Handgriff
- Einfache Aufhängung durch Haken
- Robustes Aluminium Gehäuse
- Kein Geschwindigkeits- und Tragfähigkeitsverlust
- Beliebige Seillänge
- Kompakt und leicht
- Leichte Handhabung durch schnelle Endschaltermontage
- Leistungsstarker Motor

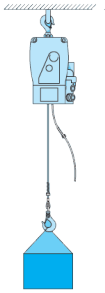
ANWENDUNGSBEISPIELE:



Anwendungs-
video:



Ordnung ist die halbe Miete



minifor™ optional mit integriertem Seilwickler

VORTEILE:

- Schnelle Installation
- Flexibel einsetzbar
- Kompakt
- Seil muss nicht separat transportiert werden
- Sicherheit am Arbeitsplatz

ANWENDUNGSBEREICHE:

- Transportanwendungen
- Industriemontage

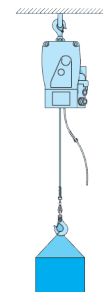


minifor™ mit Wickler; ohne Seil

Art.-Nr.	Typ	Tragfähigkeit	Hubgeschwindigkeit	Leistung	Versorgungsspannung	Frequenz	Stahlseil-Ø	Kapazität Seiltrommel
-	-	kg	m/min	KW	V	Hz	mm	m
42829	TR 10 1~	100	15	0,37	230	50	6,5	20
42849								27
106299								40
42929	TR 30 1~	300	5	0,37	230	50	6,5	20
42949								27
106309								40

Seilwickler auch in Kombination mit einer Funkfernsteuerung und steckbarem Steuerkabel erhältlich!

Komfortable Funkfernbedienung



minifor™ optional mit Funkfernbedienung

VORTEILE:

- Einfache und klare Bedienung
- Funkfernsteuerung ca. 70 m, Frequenz 433 Mhz
- Erweiterbar auf 150 m mit Außenantenne
- Unbegrenzte Seillänge
- Keine Kabelanbindung notwendig

ANWENDUNGSBEREICHE:

- Fassadenarbeiten
- Gerüstbau
- Industriemontagen



minifor™ mit Funkfernsteuerung; ohne Seil

Art.-Nr.	Typ	Tragfähigkeit	Hubgeschwindigkeit	Leistung	Versorgungsspannung	Frequenz	Stahlseil-Ø
-	-	kg	m/min	KW	V	Hz	mm
42799	TR 10 1~	100	15	0,37	230	50	6,5
251579	TR 30 1~	300	5		230		
44759	TR 30S 1~	300	13	1,1	230		
44789	TR 30S 3~				400		
251619	TR 50 1~	500	7	1,1	230		
44919	TR 50 3~				400		
184756	Außenantenne für Funkfernsteuerung, Reichweitenvergrößerung bis zu 150 m (Antennenverstärkung)						

Funkfernsteuerung auch in Kombination mit einem Seilwickler erhältlich!

Tragfähigkeit verdoppeln durch Einscheren...

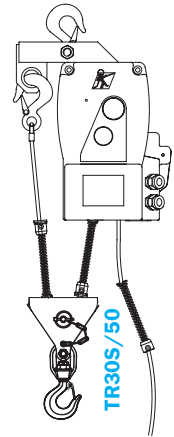
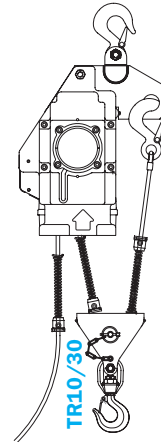
minifor™ optional mit Umlenkrollenbausatz

VOORTEILE:

- Schwere Lasten in große Höhen heben
- Verdoppelung der Tragfähigkeit
- Unbegrenzte Seillänge
- Bedienung vom Boden aus

ANWENDUNGEN:

- In engen Räumen
- Fassadenbau
- Aufzugsbau
- Windkraft



minifor™ Version mit Umlenkrollenbausatz (zum Einscheren nach Flaschenzugprinzip); ohne Seil

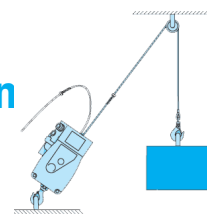
Art.-Nr.	Typ	Tragfähigkeit	Tragfähigkeit mit Umlenkrolle	Hubgeschwindigkeit	Leistung	Versorgungsspannung	Frequenz	Stahlseil- \varnothing
-	-	kg	max. kg	m/min	KW	V	Hz	mm

Version mit Umlenkrollenbausatz (zum Einscheren nach Flaschenzugprinzip); ohne Seil

108989	TR 10 1~	100	200	15	0,37	230	50	6,5
194259	TR 30 1~	300	600	5	0,37	230		
198339	TR 30S 1~	300	600	13	1,1	230		
198479	TR 30S 3~					400		
108999	TR 50 1~	500	950	7	1,1	230		
198489	TR 50 3~					400		
3839+1157	UR 1,0 M mit Ösenhaken	1000						

Schwer erreichbarer Anschlagpunkt?

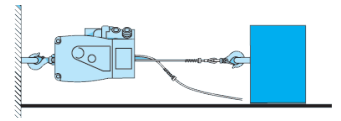
Eine Umlenkrolle löst das Problem



Anwendung mit Drahtseilumlenkrolle UR 1,0 M



Horizontale Anwendungen...



Gerüst auf Schienen wird gezogen



Ein Anschlagpunkt im Boden, z. B. mit einem Erdanker, bietet eine gute Grundlage für solch eine Anwendung.

Ob hochkant oder auf der Seite liegend, der Minifor™ ist in jeder Lage sofort einsatzbereit.



Lasten in enge Schächte befördern



Der minifor™ ist eine gute Alternative zu einer Handseilwinde, die oftmals in Kombination mit einem Dreibaum verwendet wird.

Material bis zu 500 kg kann mit Hilfe eines Dreibaumes tracpode und eines minifors™ befördert werden.

Dreibaum tracpode

- Aus Aluminium, rechteckiges Stützenprofil
- Anschlagöse am Kopf
- Max. Tragfähigkeit 250 kg ohne Gurtband an den Stützen
- Max. 500 kg an der Anschlagöse mit Gurtband
- Schnelle Höhenverstellung durch Steckbolzen
- Gewicht: ca. 22 kg
- Arbeitshöhe 1,76 - 2,70 m
- Transportmaß: ca. 1,90 x 0,30 m
- Zugelassen zur Benutzung durch 2 Personen nach EN 795 B/E

Für die Personensicherung empfehlen wir passend zu dem Dreibaum tracpode das Höhensicherungsgerät blocfor™ 20 R mit Rettungshubgerät.



GALEBA AUSRICHUNG



NORTH AMERICA

CANADA

Tractel Ltd.
11020 Mirabeau Street
Montréal, QC H1J 2S3, Canada
Phone: +1 800 561-3229
Fax: +1 514 493-3342
Email: tractel.canada@tractel.com

Tractel Swingstage

1615 Warden Avenue
Toronto, Ontario M1R 2T3, Canada
Phone: +1 800 465-4738
Fax: +1 416 298-0168
Email: marketing.swingstage@tractel.com

MÉXICO

Tractel México S.A. de C.V.
Galileo #20, Oficina 504
Colonia Polanco
México, D.F. CP 11560
Phone: +52 55 67218719
Fax: +52 55 67218718
Email: tractel.mexico@tractel.com

USA

Tractel Inc.
51 Morgan Drive
Norwood, MA 02062, USA
Phone: +1 800 421-0246
Fax: +1 781 826-3642
Email: tractel.usa-east@tractel.com

168 Mason Way
Unit B2
City of Industry, CA 91746, USA
Phone: +1 800 675-6727
Fax: +1 626 937-6730
Email: tractel.usa-west@tractel.com

Safety Products Group

4064 Peavey Road
Chaska, MN 55318, USA
Phone: +1 866 933-2935
Email: info@safetypg.com

BlueWater

4064 Peavey Road
Chaska, MN 55318, USA
Phone: +1 866 579-3965
Email: info@bluewater-mfg.com

Fabenco, Inc

2002 Karch St.
Houston, Texas 77092, USA
Phone: +1 713 686-6620
Fax: +1 713 688-8031
Email: info@safetygate.com

EUROPE

GERMANY

Tractel Greifzug GmbH
Scheidtbachstrasse 19-21
51469 Bergisch Gladbach, Germany
Phone: +49 22 02 10 04-0
Fax: +49 22 02 10 04 70
Email: info.greifzug@tractel.com

LUXEMBOURG

Tractel Secalt S.A.
Rue de l'Industrie
B.P 1113 - 3895 Foetz, Luxembourg
Phone: +352 43 42 42-1
Fax: +352 43 42 42-200
Email: secalt@tractel.com

SPAIN

Tractel Ibérica S.A.
Carretera del Medio, 265
08907 L'Hospitalet del Llobregat
Barcelona, Spain
Phone : +34 93 335 11 00
Fax : +34 93 336 39 16
Email: infotib@tractel.com

FRANCE

Tractel S.A.S.
RD 619 Saint-Hilaire-sous-Romilly
BP 38 Romilly-sur-Seine
10102, France
Phone: +33 3 25 21 07 00
Fax: +33 3 25 21 07 11
Email: info.tsas@tractel.com

IFMS

32, Rue du Bois Galon
94120 Fontenay-sous-Bois, France
Phone: +33 1 56 29 22 22
E-mail: ifms.tractel@tractel.com

Tractel Solutions SAS

77-79 rue Jules Guesde
69230 Saint-Genis-Laval, France
Phone: +33 4 78 50 18 18
Fax: +33 4 72 66 25 41
Email: info.tractelsolutions@tractel.com

GREAT BRITAIN

Tractel UK Limited
Old Lane Halfway
Sheffield S20 3GA, United Kingdom
Phone: +44 114 248 22 66
Email: sales.uk@tractel.com

ITALY

Tractel Italiana SpA
Viale Europa 50
Cologno Monzese (Milano) 20093,
Italy
Phone: +39 02 254 47 86
Fax: +39 02 254 71 39
Email: infoit@tractel.com

NETHERLANDS

Tractel Benelux BV
Paardeweide 38
Breda 4824 EH, Netherlands
Phone: +31 76 54 35 135
Fax: +31 76 54 35 136
Email: sales.benelux@tractel.com

PORTUGAL

Lusotractel Lda
Bairro Alto Do Outeiro Armazém 1
Trajouce, 2785-653 S. Domingos
de Rana, Portugal
Phone: +351 214 459 800
Fax: +351 214 459809
Email: comercial.lusotractel@tractel.com

POLAND

Tractel Polska Sp. z o.o.
ul. Bysławska 82
Warszawa 04-993, Poland
Phone: +48 22 616 42 44
Fax: +48 22 616 42 47
Email: tractel.polska@tractel.com

NORDICS

Tractel Nordics
Turkkirata 26
FI - 33960
PIRKKALA, Finland
Phone: +358 10 680 7000
Fax: +358 10 680 7033
E-mail: tractel@scanclimber.com

RUSSIA

Tractel Russia O.O.O.
Olympiyskiy Prospect 38, Office 411
Mytishchi, Moscow Region
141006, Russia
Phone: +7 495 989 5135
Email: info.russia@tractel.com

ASIA

CHINA

Shanghai Tractel Mechanical Equip. Tech. Co. Ltd.
2nd floor, Block 1, 3500 Xiupu road,
Kangqiao, Pudong,
Shanghai, People's Republic of China
Phone: +86 21 6322 5570
Fax : +86 21 5353 0982

SINGAPORE

Tractel Singapore Pte Ltd.
50 Woodlands Industrial Park E7
Singapore 757824
Phone: +65 6757 3113
Fax: +65 6757 3003
Email: enquiry@tractelsingapore.com

INDIA

Secalt India Pvt Ltd.
412/A, 4th Floor, C-Wing, Kailash Business Park,
Veer Savarkar Road, Parksite, Vikhroli West,
Mumbai 400079, India
Phone: +91 22 25175470/71/72
Email: info@secalt-india.com

TURKEY

Knot Yapı ve İş Güvenliği San.Tic. A.Ş.
Cevizli Mh. Tugay Yolu CD.
Nuvo Dragos Sitesi
A/120 Kat.11 Maltepe
34846 Istanbul, Turkey
Phone: +90 216 377 13 13
Fax: +90 216 377 54 44
Email: info@knot.com.tr

UAE

Tractel Secalt SA Dubai Branch
Office 1404, Prime Tower Business Bay
PB 25768 Dubai, United Arab
Emirates
Phone: +971 4 343 0703
Email: tractel.me@tractel.com

ANY OTHER COUNTRIES

Tractel S.A.S.

RD 619 Saint-Hilaire-sous-Romilly
BP 38 Romilly-sur-Seine
10102, France
Phone: +33 3 25 21 07 00
Fax: +33 3 25 21 07 11
Email: info.tsas@tractel.com



www.tractel.com

