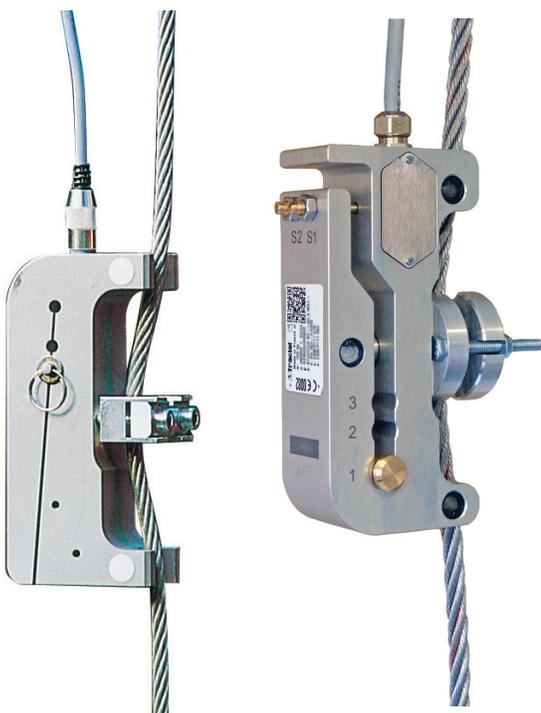




dynasafe™ Mecha

**Wirtschaftliche, schnelle und zuverlässige
mechanische Lastbegrenzer**



dynasafe™ Mecha

Wirtschaftliche, schnelle und zuverlässige mechanische Lastbegrenzer

Die dynasafe™ Mecha 3.2, 7 und 12 sind robuste und wirtschaftliche mechanische Lastbegrenzer, die an einem Drahtseil installiert werden und für die Verwaltung von einem oder zwei Sicherheitsauslösepunkten an Hebezeugen ausgelegt sind.

Es ist die einfachste und robusteste Sicherheitsausrüstung für Kran- und Hublastbegrenzung.

FUNKTIONSPRINZIP:

Der Lastbegrenzer arbeitet durch die Bewegung eines Metallkörperarms innerhalb seiner elastischen Grenzen. Die vom Lastbegrenzer ausgeübte Durchbiegung des Drahtseils erzeugt eine Kraft, die proportional zu der Kraft ist, die beim Ziehen auf das Drahtseil ausgeübt wird.

Die Verformung des Lastbegrenzerkörpers bewirkt das Öffnen der im Lastbegrenzer integrierten hochpräzisen Mikroschalter, die ein "An-oder-Aus"-Signal geben.

Durch die Position des verstellbaren Bolzens wird der Leistungsbereich eingestellt. Die dynasafe™ Mecha Varianten sind für Drahtseile von 5 bis 16 mm (Mecha 3.2), von 17 bis 26 mm (Mecha 7) und von 27 bis 37 mm (Mecha 12) geeignet.

QUALITÄT:

- Hergestellt aus eloxiertem Aluminium
- IP 67 (Mecha 3.2), IP 55 (Mecha 7&12)
- Temperaturbereich - 30°C bis 80°C
- Auslösespannung: 4A bei 230VAC
- Genauigkeit vom Messwert: 1%
- Mit 2m Anschlusskabel
- Mechanisch durch den Benutzer einstellbar
- Automatische Rückstellung bei unbelastetem Drahtseil



NORMEN:

Maschinenrichtlinie : 2006/42/EG

ZUVERLÄSSIGKEIT:

- Einfache und wirtschaftliche Lösung zur Lastbegrenzung
- Einfache Installation am Hubseil
- Mechanischer Sensor zur Erkennung von einem oder zwei Auslösepunkten
- Während des Hebens: Begrenzung der Last und des Schlaffseils
- Beim Seitwärtsfahren: Begrenzung der Geschwindigkeit in Abhängigkeit von der Last
- Beim Ziehen: an einem Hebezeug, Begrenzung der Kraft
- Tragfähigkeiten: von 200 kg bis 12 t im direkten Fall
- Für Drahtseile von 5 bis 36 mm Durchmesser

ANWENDUNG:

- Lastbegrenzung an Brückenkranen
- Lastbegrenzung von Winden
- Aufzugsindustrie
- Sicherheits- und Hebeanwendungen

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

MODELL	Mecha 3.2	Mecha 7	Mecha 12
Artikelnummer	293599	38658	38668
Seil ø	5-16mm	17-26mm	27-36mm
Tragfähigkeit am Strang	200 bis 3200 daN	300 bis 7000 daN	1000 bis 12000 daN
Genauigkeit Messwert	1% des Skalenendwerts		
Installation	Direkt auf dem Seil		
Schwellenwerte	2 (Option als Werkseinstellung)		
Kontakte	Für jede Schwelle: eine normal offen, eine normal geschlossen		
Schwellenwert Power	230 VAC		
Schwellenw.-Spannung	4A		
Verbindungen	7-adriges elektrisches Kabel mit Kabelverschraubung		
Tara-Einstellung	Mit Feingewindeschrauben		
Mindestkraft	Je nach Kraft zwischen 50 und 300 kg.		
IP-Schutzart	IP 67 (Mecha 3.2), IP 55 (Mecha 7&12)		
Material	Aluminium		

dynasafe™ Mecha

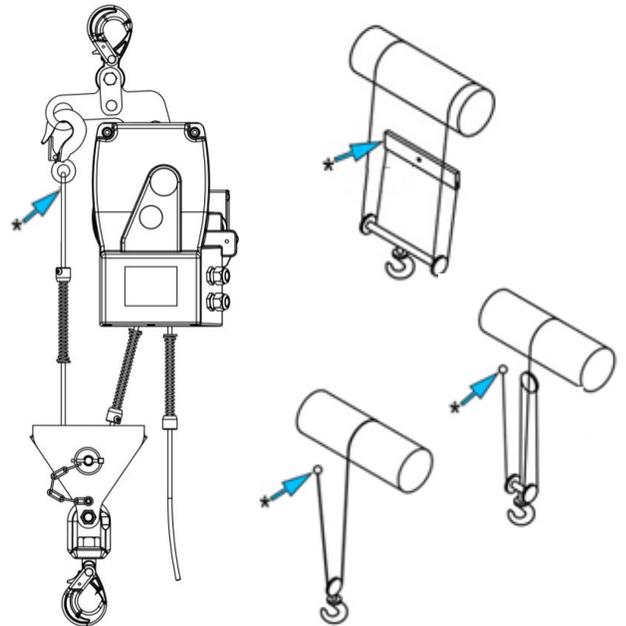
Wirtschaftliche, schnelle und zuverlässige mechanische Lastbegrenzer



Wahl des richtigen dynasafe™ Mecha

WIE SIE DEN RICHTIGEN LASTBEGRENZER AUSWÄHLEN:

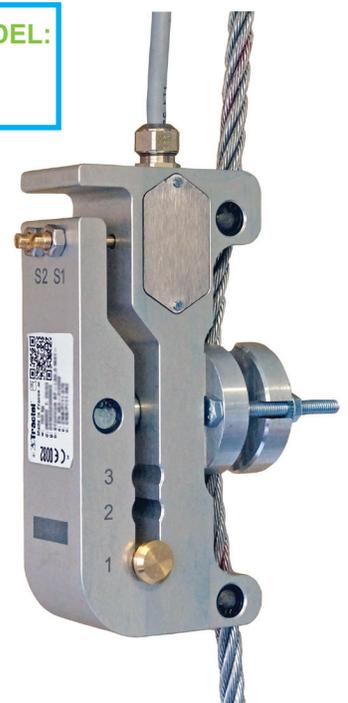
1. Prüfen Sie, ob es einen festen Strang gibt (Schlackseil oder in der Nähe eines Ausgleichspunkts)
2. Ermitteln Sie die Gesamthubkraft
3. Ermitteln Sie die Anzahl der Stränge
4. Teilen Sie die Gesamthebekapazität durch die Anzahl der Stränge
5. Ermitteln Sie den Drahtseildurchmesser
6. Prüfen Sie, welcher dynasafe™ der richtige Lastbegrenzer ist:



BEISPIEL:



MODELL	Mecha 3.2	Mecha 7	Mecha 12
Artikelnummer	293599	38658	38668
Drahtseil ø	5-16mm	17-26mm	27-36mm
Tragfähigkeit am Strang	200 bis 3200 daN	300 bis 7000 daN	1000 bis 12000 daN



GLOBALE REICHWEITE



NORTH AMERICA

CANADA

Tractel Ltd.

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

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

MÉXICO

Tractel México S.A. de C.V.

Galileo #20, Oficina 504.
Colonia Polanco
México, D.F. CP. 11560
Phone: +52 55 6721 8719
Fax: +52 55 6721 8718
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

BlueWater L.L.C

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

Fabenco, Inc

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

EUROPE

GERMANY

Tractel Greifzug GmbH

Scheidt bachstrasse 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 12
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
Email: info.tsas@tractel.com

Ile de France Maintenance Service S.A.S.

3 rue de champfleuri
Zac du Gué de Launay
77360 Vaires sur Marne, France
Phone: +33 1 56 29 22 22
E-mail: ifms.tractel@tractel.com

Tractel Location Service

3 rue de champfleuri
Zac du Gué de Launay
77360 Vaires sur Marne, France
Phone: +33 1 60 36 30 00
E-mail: info.tls@tractel.com

Tractel Solutions S.A.S.

77-79, rue Jules Guesde
69230 St 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. Bylawska 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

(Scanclimber OY)
Turkkirata 26
FI - 33960
Pirkalla, Finland
Phone: +358 10 680 7000
Fax: +358 10 680 7033
E-mail: tractel@scanclimber.com

RUSSIA

Tractel Russia O.O.O.

Olympiysky 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

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

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

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
Email: info.tsas@tractel.com



www.tractel.com

