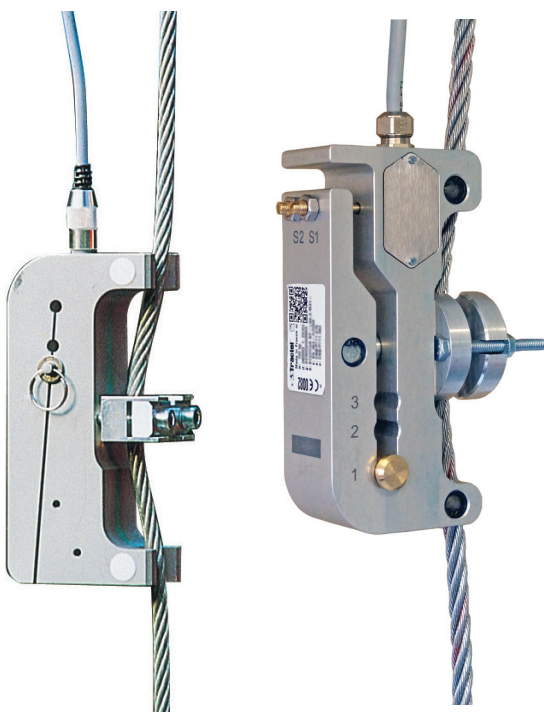




## Dynasafe™ Mecha

**Betaalbare, snelle en betrouwbare  
mechanische lastbegrenzers**



# Dynasafe Mecha

## Betaalbare, snelle en betrouwbare mechanische lastbegrenzers

De Dynasafe™ Mecha 3.2, 7 en 12 zijn robuuste en betaalbare mechanische lastbegrenzers, geïnstalleerd op de vaste hijskabel van een hijsstelsel en voorzien van 2 onafhankelijke schakelaars met ieder een instelbare drempelwaarde. Deze lastbegrenzer is uitermate geschikt voor het gebruik bij bovenloopkranen, staaldradetakels, liften of overige hijs toepassingen.

### WERKINGSPRINCIPE:

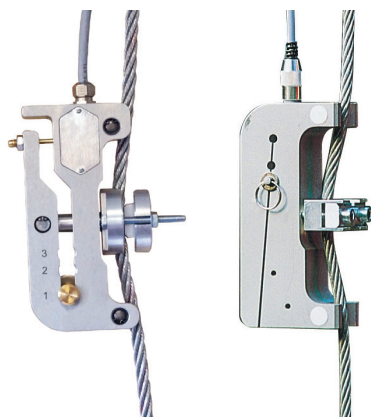
De lastbegrenzer werkt door de beweging van een metalen lichaamsarm binnen zijn elastische grenzen. De doorbuiging van de staalkabel veroorzaakt een kracht die evenredig is met de kracht die op de staalkabel wordt uitgeoefend wanneer eraan wordt getrokken.

De vervorming van het lichaam van de lastbegrenzer zorgt ervoor dat de microscharrelaars met hoge precisie (geïntegreerd in de lastbegrenzer) opengaan; dit geeft een "alles-of-niets"-signaal.

De positie van de verstelbare pin bepaalt het capaciteitsbereik. De centrale "UNIVERSAL" bevestigingsbeugel is aangepast voor kabels van 5 tot 16 mm (Mecha 3.2) van 17 tot 26 mm (Mecha 7) en van 27 tot 37 mm (Mecha 12)

### KWALITEIT:

- Gemaakt van geanodiseerd aluminium
- IP 67 (Mecha 3.2), IP 55 (Mecha 7&12)
- Temperatuurbereik - 30°C tot 80°C
- Uitschakelvermogen : 4A bij 230VAC
- Herhaalbaarheid: 1%
- Voorzien van connector en 2m kabel
- Mechanisch instelbaar door gebruiker
- Automatisch reset indien kabel onbelast



### Normen:

- Machinerichtlijn : 2006/42/CE

### BETROUWBAARHEID:

- Een eenvoudige en economische oplossing voor het begrenzen van de belasting
- Eenvoudige installatie op de hijskabel
- Mechanische sensor voor detectie van één of twee uitschakelpunten
- Tijdens het hijsen: begrenzing van de last en van de slappe kabel
- Bij zijwaartse beweging: beperking van de snelheid op basis van de belasting
- Tijdens het trekken: aan een takel, beperking van de beweging
- Capaciteiten: van 200 kg tot 12 ton
- Voor staalkabel (diameter van 5 tot 36 mm)

### TOEPASSINGEN:

- Goederenontvangstcontrole
- Overbelasting en slappe kabelbediening
- Controle van de belasting op de takel
- Weerstandstest en -controle

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN:

MODEL	Mecha 3.2	Mecha 7	Mecha 12
Code	293599	38658	38668
Staal kabel ø	5-16mm	17-26mm	27-36mm
Capaciteit bij val	200 tot 3200 daN	300 tot 7000 daN	1000 tot 12000 daN
Herhaalbaarheid	1% meetbereik		
Installatie	Direct op de vaste hijskabel		
Uitstappunten	2 (optie: in de fabriek in te stellen)		
Contacten	Voor elke drempel: één open, één gesloten		
Uitschakelpunt vermogen	230 VAC		
Uitschakelpunt stroomsterkte	4A		
Verbindingen	7 aderige elektrische kabel met wartel		
Tarra-instelling	Door fijne draadschroeven		
Hysterese	Tussen 50 en 300 kg, afhankelijk van de inspanning.		
IP Bescherming	IP 67 (Mecha 3.2), IP 55 (Mecha 7&12)		
Materiaal	Aluminium		

# Dynasafe Mecha

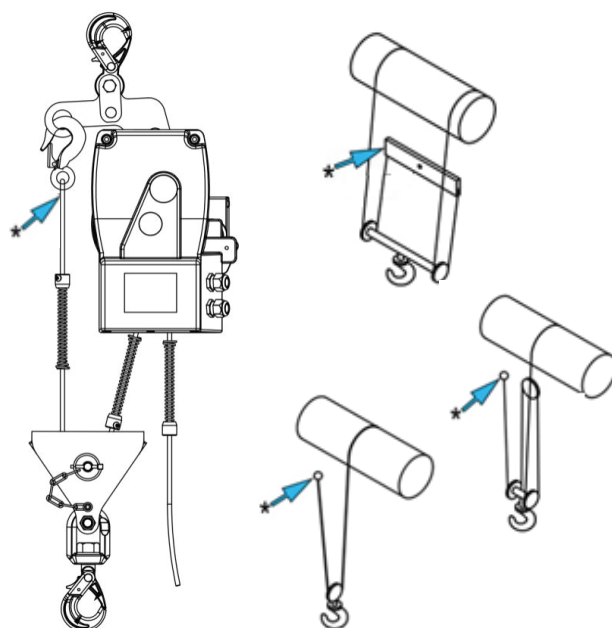
Betaalbare, snelle en betrouwbare mechanische lastbegrenzer



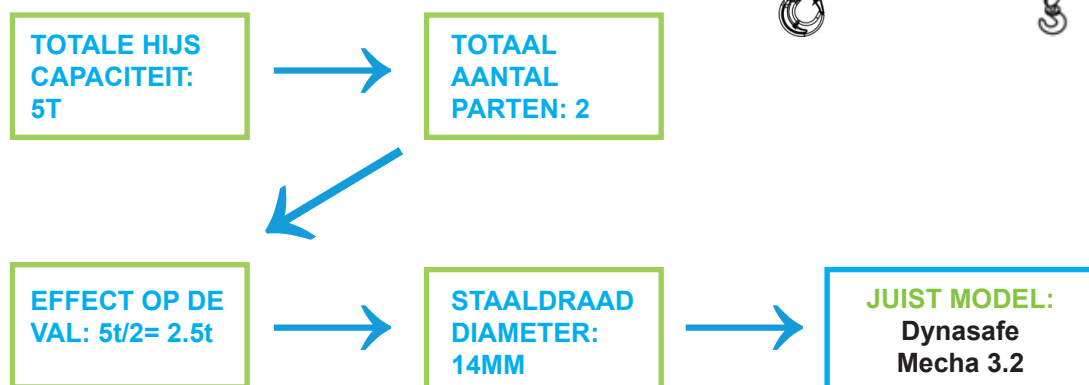
## De juiste Dynasafe Mecha selecteren

### HOE KIEST U DE JUISTE LASTBEGRENZER:

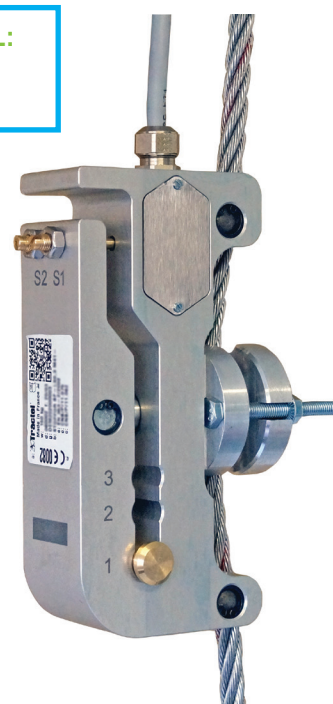
1. Controleer of er een vaste val is (vast punt of dichtbij een evenwichtspunt).
2. Bepaal de totale hijscapaciteit.
3. Vind het aantal parten
4. Deel de totale hijscapaciteit door het aantal parten
5. Vind de diameter van de staaldraad
6. Controleer welke Dynasafe de juiste lastbegrenzer is :



### VOORBEELD:



MODEL	Mecha 3.2	Mecha 7	Mecha 12
Code	293599	38658	38668
Staaldraad $\varnothing$	5-16mm	17-26mm	27-36mm
Capaciteit bij val	200 tot 3200 daN	300 tot 7000 daN	1000 tot 12000 daN





## NOORD AMERIKA

### 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, O cina 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

## EUROPA

### 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. Byslawska 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

## AZIË

### CHINA

**Shanghai Tractel Mechanical Equip. Tech. Co. Ltd.**  
2nd oor, 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

## ANDERE LANDEEN:

### 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

