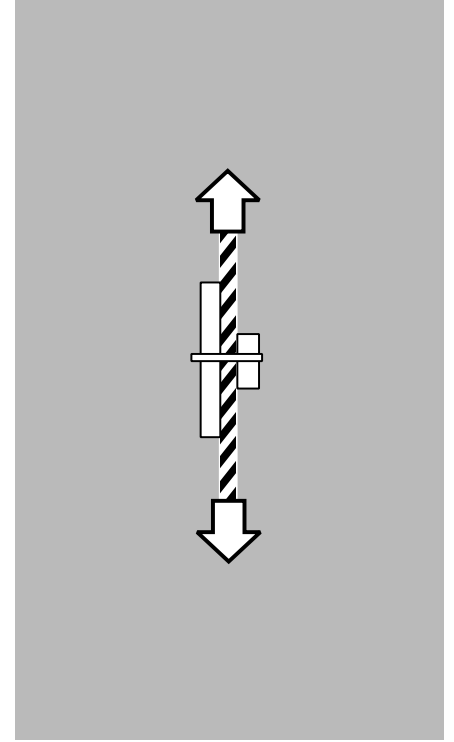
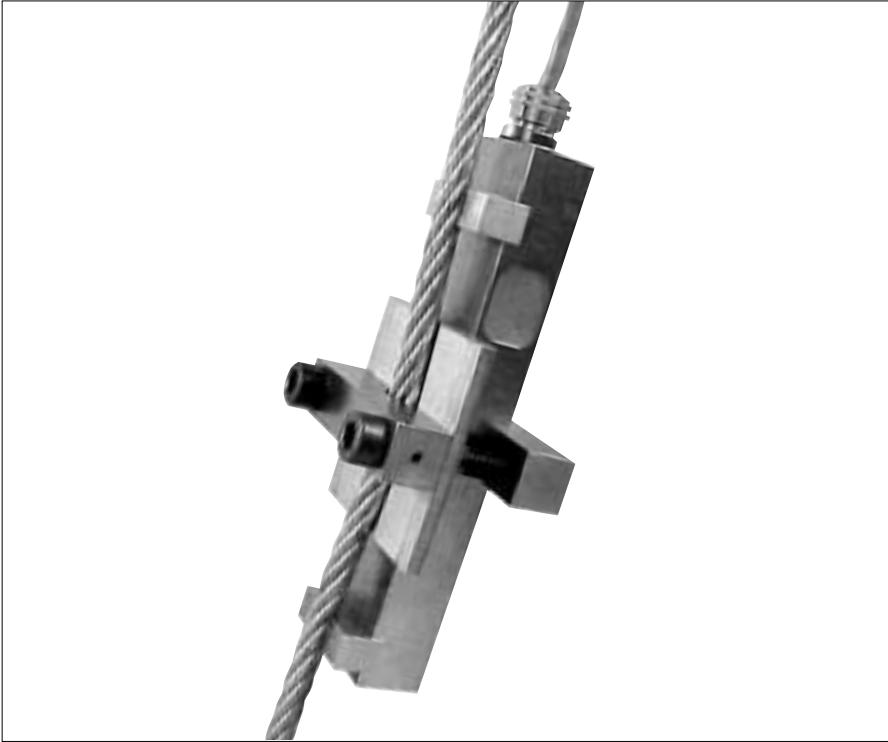


Type ECS

1000 kg ... 5000 kg



Limiteur de charge économique travaillant en flexion.

Conçu pour être utilisé sur des systèmes de levage utilisant des câbles de Ø 5 mm à 30 mm.

Erreurs de linéarité et de répétabilité du capteur < 1% P.E..

Très simple à mettre en oeuvre, ce limiteur de charge est préconisé pour des charges allant jusqu'à 5 t.

Corps d'épreuve en acier inoxydable, pièces de fixation en acier zingué bichromaté.

Montage sur câble de levage par bride maintenue par 2 vis M8.

Low cost load limiter based on the principle of a bending beam.

Designed for crane weighing systems, using Ø 5mm (0.2") to 30 mm (1.2") cables.

Linearity and repeatability error of the sensor < 1% F.S..

The ECS series is very easy to install and is recommended for load measurements up to 5 t (10,000 lbs).

Stainless steel construction for the body, fixing part being built of zinc plated steel.

Easy clamping on the cable with two M8 screws.

Preiswerter Lastbegrenzer der Serie ECS basieren auf dem Prinzip der Biegekräftmessung.

Ausgedenkt für Hebevorrichtungssysteme, mit Seilen von Ø 5 mm bis 30 mm.

Kraufnehmern Zusammen-setzerfehler besser als 1%.

Die ECS Reihe paßt alle kraft-messungen von 1t bis 5 t.

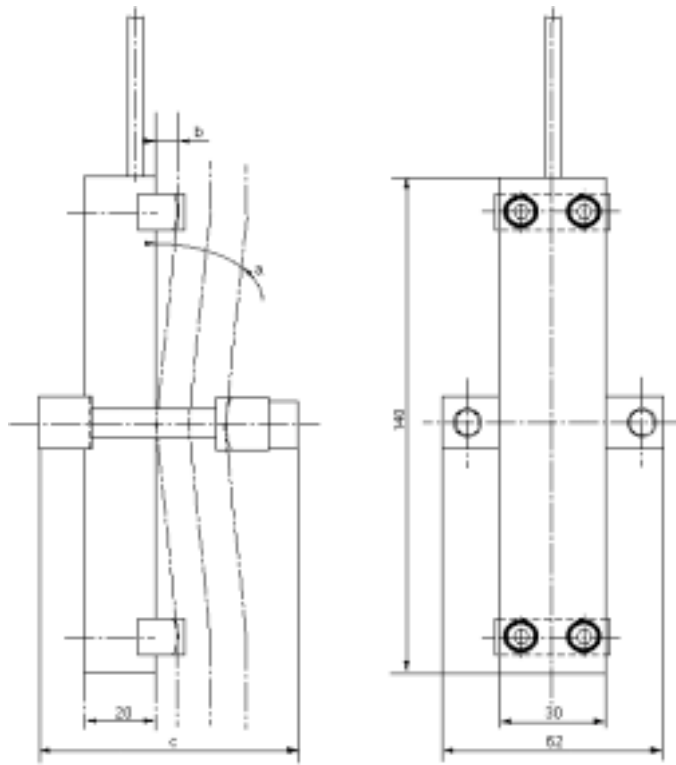
Kompleter Kraufnehmer aus rostfreiem Edelstahl, kraft-schlußbügel aus verzinktem Stahl.

Leichte Montage am Förderseil mit 2 M8 Imbusschrauben.

ECS

A	B	C	D
+ alim. + excit. + Speisung	+ signal + signal + Signal	- signal - signal - Signal	- alim. - excit. - Speisung
marron brown braun	jaune yellow gelb	blanc white weiß	vert green grün

	a	b	c
ECS D10	4.7°	5	64 ±2
ECS D20	4.7°	5	64 ±2
ECS D30	2.4°	2.5	80 ±2



ATTENTION !

Lors du montage, le serrage du câble doit être progressif, symétrique et ne dépassant pas sa résistance à l'écrasement.

WARNING !

To avoid distortion of the cable, a special care must be taken by tightening both fixing screws alternatively and progressively.

ACHTUNG !

Bei der Montage is auf ein gleichmäßiges Anziehen der Schrauben zu achten, damit das Seil nicht beschädigt wird.

CARACTERISTIQUES METROLOGIQUES - METROLOGICAL SPECIFICATIONS

	D10	D20	D30	ECS
Diamètre du câble - Cable diameter - Kabeldurchmesserbereich	5...10	8...20	18...30	mm
Charge admissible sur le câble - Nominal tensile load - Kabelnennlast	1000	2500	5000	kg
Linéarité + répétabilité - Linearity + repeatability - Linearität + Wiederholgenauigkeit	< 1			% E.M.

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES - ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Tension d'alimentation recommandée - Nominal input voltage - Empfohlene Speisespannung	10	Vcc
Tension d'alimentation maximale - Maximum input voltage - Maximale Speisespannung	15	Vcc
Sensibilité nominale - Nominal sensitivity - Nennkennwert	-	mV/V
Impédance d'entrée - Input resistance - Eingangswiderstand	380 ±10	Ω
Impédance de sortie - Output resistance - Ausgangswiderstand	350 ±5	Ω

CARACTERISTIQUES GENERALES - GENERAL SPECIFICATIONS - ALLGEMEINE DATEN

Surcharge admissible - Service load - Gebrauchslast	300	% E.M.
Surcharge maximale - Limit load - Grenzlast	600	% E.M.
Température opérationnelle - Nominal temp. range - Nenntemperaturbereich	-20...+60	°C
Température de stockage - Storage temp. range - Lagerungstemperaturbereich	-40...+70	°C
Degré de protection - Level of protection - Schutzart	IP 65	EN 60529
Resistance d'isolement - Insulation resistance - Isolationswiderstand	5	GΩ/50V
Matériau - Materia - Werkstoff	inox, stainless steel,Edelstahl	
Longueur du câble - Length of wire - Kabellänge	3	m
Poids net - Net weight - Reingewicht	1	kg



B.P. 501 - Juvigny
F - 74105 ANNEMASSE Cedex

Tel.: +33 (0)4 50 87 78 64
Fax: +33 (0)4 50 87 78 46
E-mail: info@scaime.com



SIREN 389 325 283 RCS Thonon-les-Bains

Agent

Visitez notre site web
Visit our web site
www.scaime.com