



Element de legătură de sarcină, SILL

Descriere

Dispozitivele din seria SILL a societății LCM au fost concepute pentru ridicare și cântărire în medii dificile sau agresive, fiind fabricate din aluminiu cu înaltă rezistență la tracțiune în vederea minimalizării greutății. Ele sunt ideale pentru aplicații mobile (orificiile din oțel mățuit asigură o protecție suplimentară împotriva uzurii provocate de inele etc).

Elementele de legătură de sarcină din seria SILL sunt ușor de instalat și sunt fabricate la dimensiunile standard ale inelelor. Ele sunt prevăzute cu un afișaj integrat, pe care utilizatorul îl poate configura să indice sarcina sau forța aplicată în tone, kg, livre sau kN. Este integrată de asemenea o alarmă audio, care poate fi configurată de operator să se declanșeze atunci când greutatea / forța aplicată atinge o anumită valoare.

Pentru aplicațiile în care operatorul nu poate urmări afișajul, este disponibilă o telecomandă portabilă. Această telecomandă conține toate funcțiile cu care este prevăzut elementul de legătură propriu zis. Printre alte funcții se numără captarea valorii de vârf, afișarea greutății brute / nete și introducerea tarei presetate. De asemenea este disponibilă o ieșire digitală RS485. Societatea LCM Systems poate oferi de asemenea un pachet software individualizat pentru a satisface cerințele aplicațiilor specifice.

Caracteristici

- Capacități între 1 tonă și 300 tone
- Structură din aluminiu de greutate redusă
- Orificiile pentru inele sunt realizate din oțel mățuit
- Izolație față de mediu clasa Ip65
- Funcția de alarmă audio, în versiunea standard
- Poate afișa sarcina în tone, kg, livre și kN în versiunea standard (unități de măsură selectabile de operator)
- Funcția de captare a valorii de vârf

Aplicații generale

- Cântărirea sarcinii macaralelor, sub cârlig
- Testarea sarcinii macaralelor
- Încercarea la sarcină a grinzilor
- Calibrarea greutăților umplute cu apă
- Măsurarea tensiunii din cabluri

Specificații

Capacitate nominală (tone)	1, 2.5, 5, 12, 25, 35, 50, 75, 100, 150, 200, 250, 300
Sarcina de test	200% din capacitatea nominală
Factor de siguranță	500% din sarcina nominală (1, 2.5, 5, 12, 25, 35, 50, 75, 200 t) 400% din sarcina nominală (100, 150, 250, 300 t)
Afișaj	6 caractere, LCD, înălțime caractere 25mm, cu indicarea unității de măsură
Unități de măsură	tone, livre, kg și kN
Neliniaritate	<±0.1% din capacitatea nominală
Nerepetabilitate	<±0.05% din capacitatea nominală
Alimentare electrică	Baterie 9 volt PP3 (durata de viață minim 80 ore)
Intervalul temperaturii de operare	Între -10 și +50°C
Intervalul temperaturii compensate	Între -10 și +50°C
Coeficient de temperatură zero	<±0.02% din capacitatea nominală/°C
Coeficient de temperatură al intervalului de măsurare	<±0.02% din capacitatea nominală/°C
Nivel de protecție al echipamentului	IP65

Opțiuni disponibile

- Indicator portabil al celulei de sarcină
- Pachete software individualizate
- Inele Crosby

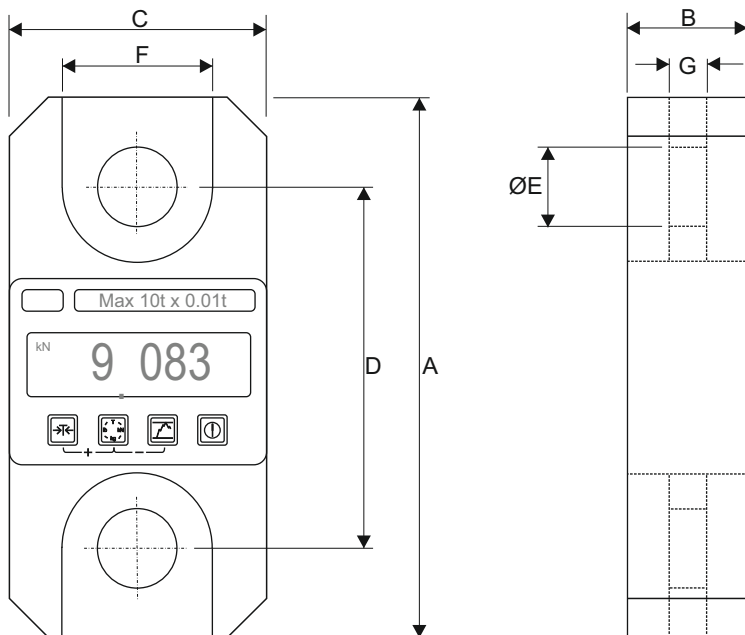
Head Office Address

Unit 15, Newport Business Park, Barry Way
Newport, Isle of Wight PO30 5GY UK
Tel: +44 (0)1983 249264

TIP: SILL

Element de legătură de sarcină, SILL

Dimensiuni

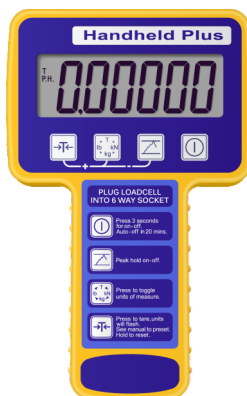


Toate dimensiunile sunt exprimate în mm

Capacitate (tone)	A	B	C	D	ØE	F	G	Rezoluție (tone)	Greutate (kg)
1	204	43	101	146	24.5	48	19	0.0005	1.5
2.5	204	43	101	146	24.5	48	19	0.001	1.5
5	249	43	101	165	38	66	32	0.001	2.2
12	305	47	101	193	47.5	N/A	N/A	0.002	3.5
25	340	60	115	215	55	N/A	N/A	0.005	5.2
35	393	75	126	225	60	N/A	N/A	0.005	9
50	424	75	163	230	76	N/A	N/A	0.01	11
75	470	75	202	260	76	N/A	N/A	0.01	18
100	608	99	255	320	108	N/A	N/A	0.05	37
150	670	99	303	360	109	N/A	N/A	0.05	51
200	700	144	320	350	132	N/A	N/A	0.1	80
250	700	144	320	350	132	N/A	N/A	0.1	80
300	806	150	426	350	160	N/A	N/A	0.1	132

Telecomandă portabilă, opțional

- Control cu butoane
- Tară, unități de măsură (kg, livre, kN și tone)
- Captarea valorii de vârf
- Tară presetată
- Alarmă audio
- Contor de suprasarcină



www.lcmsystems.ro

DISTRIBUIT ÎN ROMÂNIA DE:



Cântare și balanțe Industriale

Str. Corneliu Coposu Nr. 103
Cluj-Napoca, Jud. Cluj,
RO-400235 România
Tel: +40 264 566 473
www.cantare.com.ro
Email:office@cantare.com.ro

Datorită dezvoltării continue a produsului, LCM Systems Ltd. își rezervă dreptul de a modifica specificațiile produsului fără notificare prealabilă.

Ediția nr. 2

Data publicării: 09/04/2015

APROBAT

(neaprobat în versiunea imprimată)

OLCM SYSTEMS
Solutions in Load Cell Technology

A United Kingdom
company

