

# Bolț de sarcină pentru cântărire, din oțel inoxidabil, la comandă, LPB

## Caracteristici

- Capacități: Între 100kg și 1500 tone
- Dimensiuni în funcție de cerințele individuale specifice
- Construcție din oțel inoxidabil
- Mai multe clase de protecție disponibile
- Mai multe versiuni speciale disponibile
- Există versiuni disponibile adecvate pentru mediu offshore, submarin și marin
- Este disponibil un pachet software pentru asistență de design

## Aplicații generale

- Protecția la suprasarcină a macaralelor
- Monitorizarea forței vinciurilor
- Dinamometre pe cabluri și corzi
- Protecția la suprasarcină a pananelor
- Măsurarea tensiunii în punctele de amarare

## Descriere

Bolțurile de sarcină pentru cântărire ale societății LCM Systems sunt destinate uzului general. Acestea reprezintă un tip simplu și versatil de celulă de sarcină, fiind utilizate într-o mare diversitate de aplicații, inclusiv în medii dificile precum mediile submarine, marine și offshore. Ele sunt instalate cu ușurință în dispozitivele măsurate înlocuind bolțurile portante fără a necesita modificarea echipamentului respectiv. Ele sunt ușor de instalat în echipamente noi sau existente și au o durată lungă de viață, asigurând mulți ani de funcționare fără defecțiuni.

Bolțurile de sarcină din seria LPB sunt concepute exclusiv la comandă pentru a întruni cerințele specifice ale clienților, și până în prezent au fost fabricate peste 4500 versiuni diferite de produs. Realizate din oțel inoxidabil cu mare rezistență la tracțiune, aceste bolțuri sunt construite după standarde exigente și testate la 150% din capacitatea nominală. De asemenea societatea noastră oferă un portofoliu de bolțuri de sarcină standard care acoperă capacități între 500kg și 1500 tone (a se vedea fișa cu date tehnice LMP).

Produsele din seria LPB pot fi furnizate ca echipamente individuale sau împreună cu diversele noastre instrumente de măsură și control pentru a obține un sistem complet de monitorizare a sarcinii.

## Specificații

Capacitate nominală (tone)	Între 100 kg și 1500 tone (capacități mai mari disponibile la cerere)	
Sarcina de test	Minim 150% din capacitatea nominală	
Rezistența ultimă	Între 300% și 500% din capacitatea nominală	
leșire	1.5mV/V la capacitatea nominală	
Neliniaritate	Între $\pm 0.2$ și $\pm 1.5\%$ din capacitatea nominală, în funcție de geometria bolțurilor	
Nerepetabilitate	$< \pm 0.1\%$ din capacitatea nominală	
Tensiune de excitație	10vdc recomandată, 15vdc maximă	
Rezistența punții	350Ω, 1000Ω or 5000Ω	
Rezistența izolației	$> 500M\Omega$ @ 500vdc	
Intervalul temperaturii de operare	Între $-20$ și $+70^{\circ}C$	
Intervalul temperaturii compensate	Între $-10$ și $+70^{\circ}C$	
Coeficient de temperatură zero	$< \pm 0.01\%$ din capacitatea nominală/ $^{\circ}C$	
Coeficient de temperatură al intervalului de măsurare	$< \pm 0.01\%$ din capacitatea nominală/ $^{\circ}C$	
Nivel de protecție al echipamentului	La cerere (clasa standard Ip67)	
Tipul conexiunii	Cablul ecranat PUR cu 4 conductori. Lungimea în funcție de cerințe	
Conexiuni de cablaj	alimentare +ve - Roșu	alimentare -ve - albastru
	semnal +ve - Verde	semnal -ve - galben

## Opțiuni disponibile

- Sunt disponibile versiuni submersibile și submarine
- Conversie integrată a semnalului
- Conectori electrici speciali
- Opțiuni wireless
- Sunt disponibile versiuni ATEX/IECEX
  - Certificat ATEX Nr. TRAC14ATEX0023X
  - Certificat IECEX Nr. IECEX TRC 14.0011X
- Sunt disponibile versiuni cu rezistență la foc certificate
- Placă anti-rotăție
- Opțiuni TEDS (utilizat împreună cu afișajul portabil TR150)



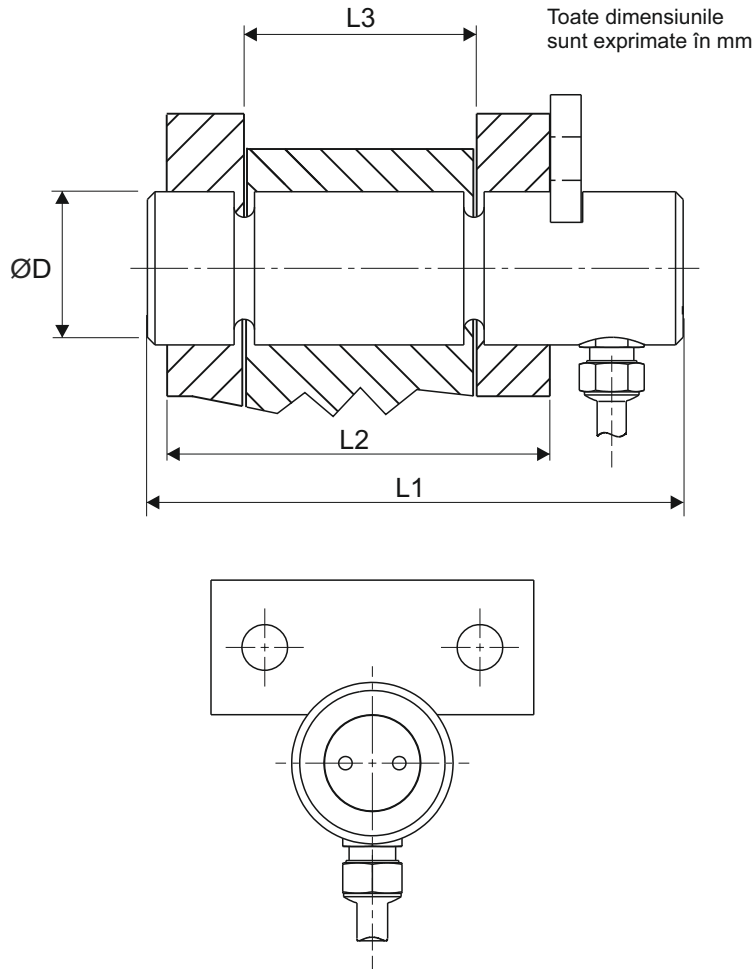
## Head Office Address

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

TIP: LPB

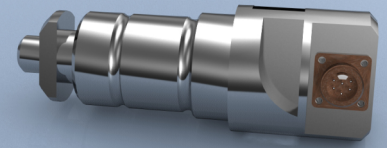
# Bolț de sarcină pentru cântărire, din oțel inoxidabil, la comandă, LPB

## Dimensiuni



Capacitate (tone)	Nr. piesă	ØD	L1	L2	L3
TOATE	LCMXXXX	La cerere	La cerere	La cerere	La cerere

Dacă doriți o cotație de preț pentru un bolț de sarcină cu design personalizat, vă rugăm accesați pagina noastră web la [www.lcmsystems.com/lp](http://www.lcmsystems.com/lp) și completați Chestionarul pentru bolțuri de sarcină



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](http://www.cantare.com.ro)  
Email: [office@cantare.com.ro](mailto: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. 1

Data publicării: 05/12/2014

APROBAT

(neaprobat în versiunea imprimată)

**OLCM SYSTEMS**  
Solutions in Load Cell Technology

A United Kingdom  
company

