

Bolț de sarcină pentru cântărire, din oțel inoxidabil, LPM (echivalent Magtrol)

Descriere

Seria de bolțuri pentru cântărire LPM reprezintă celule de sarcină simple și versatile ideale pentru utilizare într-o mare diversitate de aplicații, inclusiv în medii industriale agresive. Ele reprezintă de asemenea un echivalent direct al seriei de bolțuri de sarcină Magtrol LB 210. Similar tuturor tipurilor de bolțuri de sarcină, ele sunt instalate cu ușurință în dispozitivele măsurate înlocuind bolțurile portante fără a necesita modificarea echipamentului respectiv. Astfel ele sunt ușor de instalat în echipamente noi sau existente.

Bolțurile de sarcină din seria LPM sunt disponibile la capacități între 2.5kN și 1250kN, și sunt realizate din oțel inoxidabil cu mare rezistență la tracțiune. Construite după standarde exigente, aceste bolțuri sunt testate la 150% din capacitatea nominală normală și sunt compensate în temperatură. Bolțurile de sarcină sunt prevăzute, ca tehnologie de măsurare, cu o punte tensometrică.

Produsele din seria LPM 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.

De asemenea societatea noastră oferă un portofoliu de bolțuri de sarcină standard (a se vedea fișa separată LMP) și un portofoliu de bolțuri de sarcină individualizate (a se vedea fișa LPB).

Caracteristici

- Alternativă la seria de bolțuri de sarcină Magtrol 210
- Ideale pentru utilizare în medii agresive
- Construcție din oțel inoxidabil
- Mai multe clase de protecție 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 palanelor
- Măsurarea tensiunii în punctele de amarare

Specificații

Capacitate nominală (kN)	2.5, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000, 1250
Sarcina de test	150% of rated load or higher
Rezistența ultimă	Între 2.5 și 200kN = 500% 500kN = 400% Între 1000 și 1250kN = 350%
Ieșire	1.0mV/V la capacitatea nominală
Neliniaritate	<±1% din capacitatea nominală (standard)
Nerepetabilitate	<±0.1% din capacitatea nominală
Tensiune de excitație	10vdc recomandată, 15vdc maximă
Rezistența punții	350Ω
Rezistența izolației	>500MΩ @ 500vdc
Intervalul temperaturii de operare	Între -20 și +80°C
Intervalul temperaturii compensate	Între -10 și +50°C
Coeficient de temperatură zero	<±0.01% din capacitatea nominală/°C
Coeficient de temperatură al intervalului de măsurare	<±0.01% din capacitatea nominală/°C
Nivel de protecție al echipamentului	Ip67
Tipul conexiunii	Cablu ecranat PUR cu 4 conductori, 5 metri. Lungimea în funcție de cerințe
Conexiuni de cablaj	+ve supply - Red -ve supply - Blue +ve signal - Green -ve signal - Yellow

Opțiuni disponibile

- Conversie integrată a semnalului
- Conectori electrici speciali
- Placă anti-rotăție
- Opțiune TEDS (utilizat împreună cu afișajul portabil TR150)

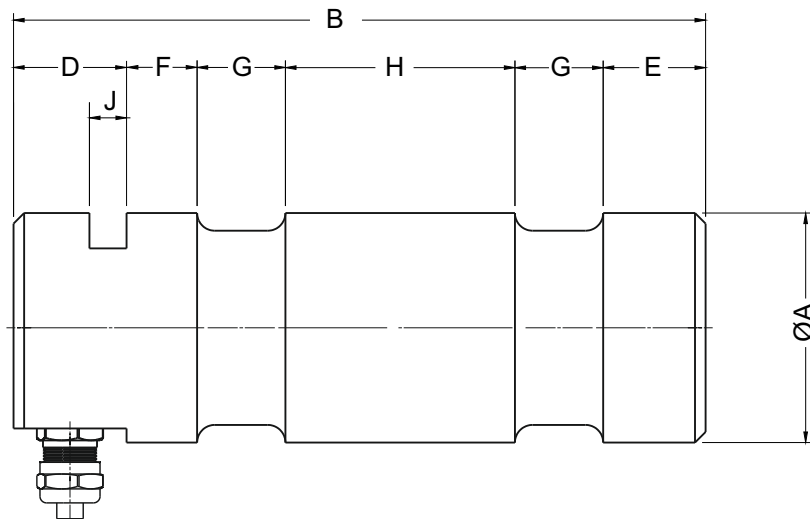
Head Office Address

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

TIP: LPM

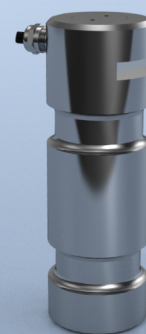
Bolț de sarcină pentru cântărire, din oțel inoxidabil, LPM (echivalent Magtrol)

Dimensiuni



Toate dimensiunile sunt exprimate în mm

Capacitate (kN)	ØA	B	D	E	F	G	H	J	Greutate (kg)	Rezoluție (kN)
2.5	25 (h6)	84	18	16	10	7	24	5.2	0.2	0.01
5	25 (h6)	84	18	16	10	7	24	5.2	0.2	0.02
10	25 (h6)	84	18	16	10	7	24	5.2	0.2	0.05
20	25 (h6)	84	18	16	10	7	24	5.2	0.2	0.1
50	35 (h6)	112	25	14	12	12	35	6.3	0.65	0.2
100	50 (h6)	161	32	24	18	18	48	10.5	2	0.5
200	65 (h6)	196	32	26	20	25	65	10.5	4.4	1
500	85 (h6)	258	34	39	35	28	89	10.5	10.6	2
1000	100 (h6)	347	36	61	55	35	120	10.5	19.2	5
1250	120 (h6)	347	36	61	55	35	120	12.5	28.4	5



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. 3

Data publicării: 20/04/2015

APROBAT

(neaprobat în versiunea imprimată)

OLCM SYSTEMS
Solutions in Load Cell Technology

A United Kingdom
company

