



Inel de sarcină Crosby™, cablat, tip arc, SHK-B

Descriere

Portofoliul de inele de sarcină al LCM este conceput pentru activități de ridicare și cântărire în medii dificile sau agresive. Bolțurile inelelor de sarcină sunt realizate din oțel inoxidabil cu înaltă rezistență la tracțiune și sunt executate conform unor specificații exigente. Inelele standard utilizează bolțuri din seria Crosby G2130 (1 - 25t) și G2140 (40 - 400t).

Celulele de sarcină din această serie sunt testate la 150% din sarcina nominală normală, și sunt disponibile la capacități între 1 tonă și 400 tone.

Cablul integrat este instalat într-un furtun hidraulic din cauciuc ranforsat care asigură protecție fizică și față de mediu. Dispozitivele din seria SHK-B sunt calibrate intern și întregul sistem de măsură și control este prevăzut cu izolație clasa IP67 pentru protecție în timpul funcționării.

Ele sunt ușor de instalat și sunt disponibile la dimensiuni standard de inele. Opțional, poate fi prevăzută o bobină rotativă pentru centrarea sarcinii și pentru minimalizarea efectelor sarcinilor punctuale atunci când inelul este pus sub sarcină. Vă stăm întotdeauna cu plăcere la dispoziție pentru o discuție legată de cerințele speciale ce pot fi întrunite.

Produsele din seria SHK-B 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)	1, 2, 3.25, 4.75, 6.5, 9.5, 12, 17, 25, 40, 55, 85, 120, 150, 200, 300, 400
Sarcina de test	150% din capacitatea nominală
Rezistența ultimă	300% din capacitatea nominală
Ieșire	Între 1.8mV și 3.6mV
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 +70°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, 10 metri (ieșire prin presetupă)
Conexiuni de cablaj	Alimentare +ve: Roșu Alimentare -ve: Albastru Semnal +ve: Verde Semnal -ve: Galben

Opțiuni disponibile

- Capacități și intervale speciale până la 2000 tone
- Conexiuni electrice speciale
- Conversie integrată a semnalului
- Bobină de centrare a sarcinii
- Versiuni submersibile și offshore
- Testare în prezența Lloyds, ABS sau DNV
- Opțiune TEDS (utilizat împreună cu afișajul portabil Tr150)
- Versiune ATEX (a se vedea fișa cu date tehnice SHK-A)

Caracteristici

- Capacități între 1 tonă și 400 tone
- Structură din oțel carbon cu înaltă rezistență la tracțiune
- Izolație față de mediu clasa IP67
- Instalare și operare ușoară
- Inel și bolț de sarcină certificate integral
- Bobină de centrare a sarcinii, opțională
- Poate fi prevăzut cu amplificator de ieșire
- Mai multe opțiuni disponibile

Aplicații generale

- Cântărirea palanelor / macaralelor sub cârlig
- Monitorizarea tensiunii din cabluri
- Tensiunea de tractare / amarare
- Monitorizarea sarcinii de siguranță a macaralelor

Head Office Address

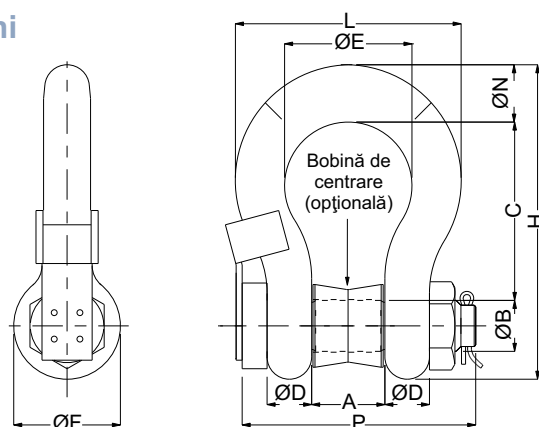
Unit 15, Newport Business Park, Barry Way
Newport, Isle of Wight PO30 5GY UK
Tel: +44 (0)1983 249264

Inel de sarcină Crosby™, cablat, tip arc, SHK-B

Opțiuni speciale

Capacități speciale	Produsele din seria SHK-B pot fi furnizate la orice capacitate între 1 tonă și 400 tone, și calibrate în funcție de necesități. În general vom selecta inelul de cea mai apropiată capacitate standard. De asemenea putem oferi inele cu design special de până la 2000 t. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să contactați personalul nostru de proiectare
Conectori electrici speciali	Cablul versiunii standard a SHK-B iese din inelul de sarcină printr-o presetupă și este fixat într-o consolă anti-răsucire. Putem oferi versiuni alternative ale metodei de conectare electrică. De exemplu, conectori integrați, cabluri de lungimi speciale etc. Pentru detalii suplimentare contactați personalul de la sediul nostru.
Conversie integrată a semnalului	Putem oferi diverse opțiuni integrate pentru conversia semnalului: Semnale analogice Ieșire în curent, 4-20mA, 2 conductori (alimentare între 7.5 și 30vdc) Ieșire în curent, 4-20mA, 3 conductori (alimentare între 10 și 30vdc) Ieșire în tensiune, 0-5vdc, 3 conductori (alimentare între 8.5 și 28vdc) Ieșire în tensiune, 0-10vdc, 3 conductori (alimentare între 13 și 30vdc) Semnale digitale Semnal digital RS232 - diverse protocoale (alimentare între 5.4 și 18vdc) Semnal digital RS485 - diverse protocoale (alimentare între 5.4 și 18vdc)
Bobină de centrare	Putem oferi o bobină de centrare opțională. Aceasta contribuie la îmbunătățirea preciziei de ansamblu în diverse aplicații de măsurare a tensiunii din cabluri. Această bobină este ilustrată în figura de mai jos.
Versiuni submersibile și offshore	Putem oferi versiuni complet submersibile, care în mod normal sunt prevăzute cu conexiuni subacvatice. De asemenea aceste versiuni pot fi testate sub presiune de LCM și în prezența inspectorilor terți în orice etapă a procesului de fabricație. Periodic beneficiem de prezența inspectorilor ABS, Lloyds sau DNV în unitatea de producție.
Radio-telemetrie	Este disponibilă o versiune care nu necesită conexiune prin cablu, folosind radio-telemetria pentru transmisia datelor. Pentru acest produs există o fișă cu date tehnice separată (TELSHACK-B).

Dimensiuni



Toate dimensiunile sunt exprimate în mm

Capacitate (tone)	A	ØB	C	ØD	OE	ØF	H	L	ON	P	Greutate (kg)	Rezoluție (tone)
1	16.8	11.2	36.6	9.65	26.2	23.1	63	44.2	9.65	90	2	0.001
2	20.6	16	47.8	12.7	33.3	30.2	83.5	58.5	12.7	97	2.3	0.002
3.25	26.9	19.1	60.5	16	42.9	38.1	106	74.5	17.5	96	2.8	0.005
4.75	31.8	22.4	71.5	19.1	51	46	126	89	20.6	111	3	0.005
6.5	36.6	25.4	84	22.4	58	53	148	102	24.6	122	3.2	0.005
9.5	46	31.8	108	28.7	74	68.5	190	131	31.8	156	5.2	0.01
12	51.5	35.1	119	31.8	82.5	76	210	146	35.1	171	8	0.01
17	60.5	41.4	146	38.1	98.5	92	254	175	41.1	201	12	0.02
25	73	51	178	44.5	127	106	313	225	57	236	18	0.02
40	73	50.8	178	44.5	127	106	313	225	57	236	18	0.05
55	82.5	57.2	197	50.8	146	122	347	258	61	269	25	0.05
85	105	69.9	267	66.5	184	148	455	324	79.2	351	45	0.1
120	127	82.5	330	76	200	165	546	365	92	387	85	0.1
150	133	95.5	372	95.5	229	203	625	419	105	448	125	0.1
200	184	121	386	116	279	267	706	529	127	587	205	0.2
300	213	152	475	124	330	330	871	629	154	646	359	0.2
400	255	175	650	165	325	350	1078	655	165	700	520	0.5

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. 2

Data publicării: 15/01/2015

APROBAT

(neaprobat în versiunea imprimată)

