



LoadConnect





Aumente su eficiencia y seguridad en su sitio de trabajo.

Supervise su proyecto desde cualquier parte del mundo con una solución desde la nube.

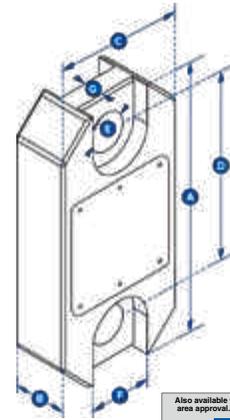
Conectado con cualquier dispositivo con una conexión de Internet.



Radiolink Plus



- Capaz de pesar y monitorear cargas dinámicas en rangos de 1t a 500t.
- Construido en aluminio liviano, grado aeroespacial.
- Sellado de forma ecológica a IP67 o NEMA6.
- Frecuencia privada de 2.4 GHz inalámbrica.
- La frecuencia de 3Hz puede ser actualizada fácilmente para operar a velocidades de vanguardia en la industria de hasta 200Hz.
- Comando remoto on/off desde monitor manual o software.
- ATEX Zonas 0, 1 & 2 disponible.
- Diseño validado por FEA.
- Garantía de 2 años.
- Aprobación Tipo DNV-GL.
- Cumple con ASME B30.26.
- Opción Bluetooth disponible y esta provista con una aplicación gratis HHP app para iOS y Android.

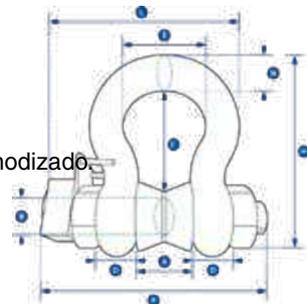


Número de Parte	RLP1T	RLP2T5	RLP6T5	RLP12T	RLP25T	RLP35T	RLP55T	RLP75T	RLP100T	RLP150T	RLP200T	RLP250T	RLP300T	RLP500T		
Crosby	2789084	2789089	2789094	2789082	2789088	2789091	2789093	2789095	2789081	2789083	2789085	2789087	2789090	2789092		
Capacidad	(te)	1,000 kg	2.5	6.5	12	25	35	55	75	100	150	200	250	300	500	
	(lb)	2,200	5,500	14,300	26,000	55,000	77,000	120,000	165,000	220,000	330,000	440,000	550,000	660,000	1,100,000	
Resolución	(te)	0.5 kg	0.001	0.001	0.002	0.005	0.005	0.01	0.01	0.05	0.05	0.1	0.1	0.1	0.1	
	(lb)	1	2	2	5	10	10	20	20	100	100	200	200	200	200	
Unidades	(métrica)	kg	toneladas métricas													
	(imperial)		libras													
Peso	(kg)	1.5	1.5	2.4	3.7	5	8.6	13	16	34	46	82	82	118	193	
	(lb)	3.3	3.3	5.3	8.2	11	19	28.7	35.3	75	101.4	180.8	180.8	260	425.5	
Factor de Diseño		12:1	7:1	7:1	7:1	5:1	5:1	5:1	5:1	5:1	4:1	5:1	4:1	5:1	5:1	
Tipo de Batería	Manual 2 x AA / Loadcell 4 x AA															
Vida Útil Batería	Manual - 40 horas / Loadcell 1200 horas continuas (Loadcell 500 horas si es Bluetooth)															
Tipo de Monitor	240 x 128 pixel Multi-línea matriz de puntos con retroiluminación															
Temperatura Operativa.	-10°C a +50°C / 14°F a 122°F															
Precisión	±0.1% de escala completa															
Frecuencia	2.4 GHz															
Cobertura del Sistema	1000 metros / 3280 pies (100 metros / 328 pies si es Bluetooth) (500 metros / 1640 pies si es ATEX/IECEx)															
Velocidad de Transmisión	3 Hz – hasta 200 Hz puede ser pedido para aplicaciones de monitoreo de cargas dinámicas															
Protección	IP67 / NEMA6															
Dimensión A	(mm)	204	204	249	305	340	393	424	470	608	670	700	700	806	930	
	(in)	8.03	8.03	9.80	12.01	13.39	15.47	16.69	18.50	23.94	26.38	27.56	27.56	31.73	36.61	
Dimensión B	(mm)	43	43	43	47	60	75	75	75	99	99	144	144	150	150	
	(in)	1.69	1.69	1.69	1.85	2.36	2.95	2.95	2.95	3.90	3.90	5.67	5.67	5.91	5.91	
Dimensión C	(mm)	104	104	113	113	115	126	180	202	255	303	350	350	426	570	
	(in)	4.09	4.09	4.45	4.45	4.53	4.96	7.09	7.95	10.04	11.93	13.78	13.78	16.77	22.44	
Dimensión D	(mm)	146	146	165	193	215	225	230	260	320	360	350	350	350	450	
	(in)	5.75	5.75	6.50	7.60	8.46	8.86	9.06	10.24	12.60	14.17	13.78	13.78	13.78	17.72	
Dimensión ØE	(mm)	24.5	24.5	38	47.5	55	60	76	76	109	109	145	145	160	200	
	(in)	0.96	0.96	1.50	1.87	2.17	2.36	2.99	2.99	4.29	4.29	5.71	5.71	6.30	7.87	
Dimensión F	(mm)	48	48	65	NO ES RELEVANTE EN ÉSTA CAPACIDAD											
	(in)	1.89	1.89	2.60												
Dimensión G	(mm)	19	19	32	NO ES RELEVANTE EN ÉSTA CAPACIDAD											
	(in)	0.75	0.75	1.26												
Grillete Crosby	G2130					G2140					G2160					
Perno de Carga Ø (mm)		19	19	25	35	51	57	57	70	83	95	121	127	152	180	
	(in)	3/4	3/4	1	1 3/8	2	2 1/4	2 1/4	2 3/4	3 1/4	3 3/4	4 3/4	5	6	7 1/8	

Loadshackle Inalámbrico



- Capacidades de 3.25t a 500t, también se puede pedir hasta 3000t.
- Rango inalámbrico de 1000m o 3280 pies.
- Todo Grillete es sometido a prueba.
- La electrónica está protegida dentro de una cápsula rígida de aluminio anodizado.
- Sellado de forma ecológica a IP67 o NEMA6.
- Vida útil de la batería de 1,200 horas. Usa 4 baterías tipo AA.
- Antena interna.
- Comando remoto on/off desde monitor manual o software.
- Provisto de una bobina que centra la carga.
- Garantía de 2 años.
- Cumple con ASME B30.26.
- Diseño validado por FEA.
- ATEX Zonas 0, 1 y 2 disponible.
- Opción Bluetooth disponible y es provista con una aplicación gratis HHP app para iOS y Android.



Números de Parte		WLS3.25T	WLS6.5T	WLS12T	WLS25T	WLS55T	WLS85T	WLS120T	WLS200T	WLS300T	WLS400T
Crosby		2789186	2789200	2789183	2789185	2789199	2789201	2789172	2789184	2789188	2789189
Capacidad	(te)	3.25	6.5	12	25	55	85	120	200	300	400
	(lb)	7,150	14,300	26,400	55,000	120,000	185,000	260,000	440,000	660,000	880,000
Resolución	(te)	0.005	0.005	0.01	0.02	0.05	0.05	0.1	0.2	0.5	0.5
	(lb)	10	10	20	50	100	100	200	200	1000	1000
Unidades	(métrico)	toneladas métricas									
	(imperial)	libras									
Peso	(kg)	2.8	3.2	8	18	25	85	125	260	405	662
	(lb)	6.16	7	17.6	40	55	187	276	573	893	1459

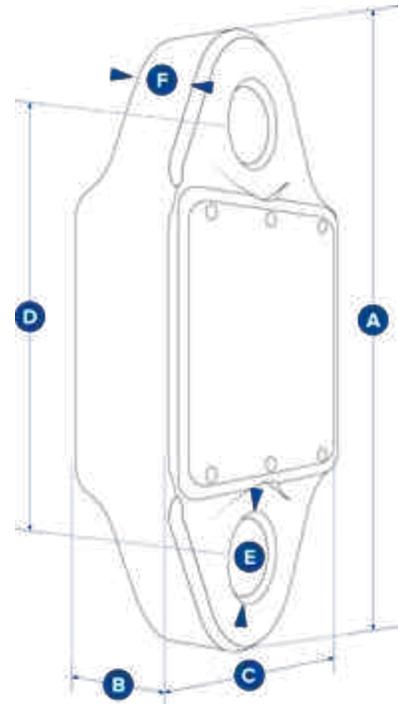
Factor de Diseño	5:1 al usarse con bobina de carga										
Tipo de Batería	Loadcell 4 x AA Alcalina										
Vida útil de la Batería	Loadcell 1200 horas continuas (500 horas si es Bluetooth)										
Temperatura Operativa	-20°C a +70°C / 4°F a 158°F										
Precisión	±1% escala completa										
Frecuencia	2.4 GHz										
Cobertura del Sistema	1000 metros / 3280 ft (100 metros / 328 ft si es Bluetooth) (500 metros / 1640 ft si ATEX/IECEx)										
Actualizaciones de Información	3 por segundo										
Protección	IP67 / NEMA6										

Dimensión A	(mm)	26.9	36.6	51.5	73	82.5	127	144	180	205	230
	(in)	1.06	1.44	2.03	2.87	3.25	5.00	5.66	7.09	8.07	9.06
Dimensión ØB	(mm)	19.1	25.4	35.1	51	57	83	95	125	150	175
	(in)	0.75	1.00	1.38	2.01	2.24	3.26	3.74	4.92	5.91	6.89
Dimensión C	(mm)	56.9	79.7	113	170	189.5	317	364	432.2	505	547.7
	(in)	2.24	3.14	4.45	6.69	7.46	12.48	14.33	17.02	19.88	21.56
Dimensión D	(mm)	14.46	20.6	29.5	44.5	51	80	89	110	120	160
	(in)	0.57	0.81	1.16	1.75	2.01	3.14	3.50	4.33	4.72	6.30
Dimensión E	(mm)	42.9	58	82.5	127	146	190	238	280	305	325
	(in)	1.69	2.28	3.25	5.00	5.75	7.48	9.37	11.02	12.01	12.80
Dimensión H	(mm)	106	148	210	313	348	539	624	769	904	1006.5
	(in)	4.17	5.83	8.27	12.32	13.70	21.22	24.56	30.28	35.59	39.63
Dimensión L	(mm)	135	156.5	201	275	306	393	445	529.7	586.7	667.2
	(in)	5.31	6.16	7.91	10.83	12.05	15.47	17.51	20.85	23.10	26.27
Dimensión N	(mm)	17.5	24.6	35.1	57	61	85	95	120	140	160
	(in)	0.69	0.97	1.38	2.24	2.40	3.34	3.74	4.72	5.51	6.30
Dimensión P	(mm)	150	173	222	290	317	448	488	600	657	765
	(in)	5.91	6.81	8.74	11.42	12.48	17.63	19.21	23.62	25.87	30.12
Grillete Crosby		G2130				G2140		S2135			

BlueLink



Diseñado para reemplazar productos mecánicos obsoletos aún en servicio. El BlueLink de Crosby Straightpoint con capacidad de 14,300lb (6,500kg) es el dinamómetro más moderno al poseer tecnología BT propia.



La señal Bluetooth se conecta sin esfuerzo a cualquier teléfono inteligente con señal iOS o Android que tiene nuestra aplicación gratis HHP app instalada, entregando al operador un rango inalámbrico de hasta 328pies o 100m. Esto les permite ubicarse en una posición segura de la carga sin necesidad de leer la pantalla en la celda de carga misma. Esta aplicación también permite al operador registrar carga vs. tiempo, o en eventos tales como sobre carga o carga por debajo de lo esperado. Una alarma ajustable avisará al operador en su celular si está ocurriendo una sobrecarga.

Aparejado usando el grillete estándar Crosby G2130, el BlueLink ha sido diseñado para minimizar el espacio superior (6.14 in o 156mm de ojo a ojo). Con un factor de diseño de más de 500% su diseño compacto y peso ligero no compromete la resistencia.

Construido en aluminio de alto grado de calidad aeroespacial que posteriormente es anodizado para darle dureza, BlueLink posee un diseño de estructura interno avanzado.

Este diseño provee al producto con una relación de resistencia a peso sin rival. El uso de una sección interna sellada le otorga a la celda de carga una protección ecológica tipo IP67 o NEMA6, aun cuando esté faltando la tapa cubriendo la batería. Todas estas características lo transforman en un dinamómetro compacto líder de última generación y aún más adecuado para uso en los entornos industriales más hostiles o entornos de entretenimiento.

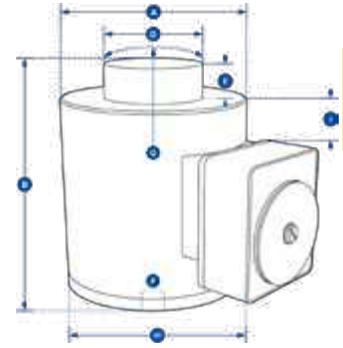
El BlueLink utiliza 4 baterías estándar tipo AA alcalinas que entregan más de 500 horas de transmisión. Su antena interna asegura transmisiones seguras de cargas con una precisión de $\pm 0.2\%$ FS.

Nº de Parte SP	BLD6T5
Crosby	2789218
Capacidad	6.5 t 14,300 lb
Resolución	0.001 t 2 lb
Peso	1.5 kg 3.3 lb
Factor de Diseño	5:1
Tipo de Batería	4 x AA baterías alcalinas
Vida útil de la Batería	500 horas
Temperatura Operativa	-10°C a +50°C / 14°F a 122°F
Precisión	$\pm 0.2\%$ de escala completa
Alcance	100 metros / 328 pies
Velocidad de Información	3 Hz
Protección	IP67 / NEMA6
Dimensión A	224 mm 8.82 in
Dimensión B	44 mm 1.73 in
Dimensión C	113.6 mm 4.47 in
Dimensión D	156 mm 6.14 in
Dimensión ØE	27.5 mm 1.08 in
Dimensión F	33 mm 1.3 in

LoadSafe



- Alcance inalámbrico de 1000 m o 3280 pies
- Acero Inoxidable de alto grado 17-4PH, entregando excelente fuerza y resistencia a la corrosión.
- Frecuencia propia 2.4 GHz inalámbrica.
- Precisión de $\pm 0.1\%$ FS.
- Sellado ecológicamente a IP67 o NEMA6.
- Capacidades hasta 1000t.
- Alcance inalámbrico líder en la industria de hasta 1000m/ 3280ft.
- Antena Interna.
- Versión ATEX y IECEx para áreas en zonas peligrosas 0, 1 y 2 disponibles
- Vida útil de Batería de 1200 horas.
- Tamaño Compacto.
- Comando remoto on/off desde monitor manual o software
- Diseño validado por FEA.
- Opción Bluetooth disponible y provista con una aplicación gratis HHP app para iOS y Android.

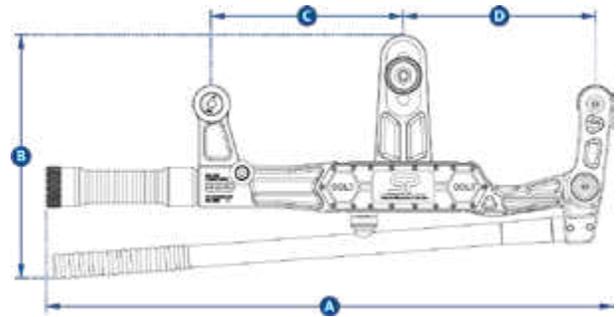


2



Número de Parte SP		WNI5TC	WNI10TC	WNI25TC	WNI50TC	WNI100TC	WNI150TC	WNI300TC	WNI500TC	WNI1000TC
Crosby		2789197	2789191	2789193	2789196	2789190	2789192	2789194	2789195	2789138
Capacidad	(te)	5	10	25	50	100	150	300	500	1000
	(lb)	11,000	22,000	55,000	110,000	220,000	330,000	660,000	1,100,000	2,200,000
Resolución	(te)	0.001	0.002	0.005	0.01	0.05	0.05	0.1	0.2	0.5
	(lb)	2	5	10	20	100	100	200	500	1000
Unidades	(métrico)	Ton métricas								
	(imperial)	libras								
Peso	(kg)	6.2	6.2	6.2	6.2	15.5	15.5	65	65	172
	(lb)	13.64	13.64	13.64	13.64	34	34	143	143	379
Factor de Diseño		3:1								
Tipo de Batería		4 Baterías Alcalinas AA								
Vida Útil de Batería		Loadcell 1200 horas continuas (500 horas si es Bluetooth)								
Temperatura Operativa		-10°C a +50°C / 14°F a 122°F								
Precisión		$\pm 0.1\%$ de escala completa								
Frecuencia		2.4 GHz								
Cobertura del Sistema		1000 metros / 3280 ft (100 metros / 328 ft si es Bluetooth) (500 metros / 1640 ft si es ATEX/IECEx)								
Velocidad de Información		3 Hz (configurable a 200Hz)								
Protección		IP67 / NEMA6								
Dimensión ØA	(mm)	100	100	100	100	152	152	185	185	362
	(in)	3.94	3.94	3.94	3.94	5.98	5.98	7.28	7.28	14.25
Dimensión B	(mm)	127	127	127	127	184	184	300	300	310
	(in)	5.00	5.00	5.00	5.00	7.24	7.24	11.81	11.81	12.20
Dimensión ØD	(mm)	59	59	59	59	80	80	155	155	270
	(in)	2.32	2.32	2.32	2.32	3.15	3.15	6.10	6.10	10.63
Dimensión E	(mm)	16	16	16	16	26	26	27.5	27.5	40
	(in)	0.63	0.63	0.63	0.51	1.02	1.02	1.08	1.08	1.57
Dimensión F	(mm)	M18 x 2.5	M18 x 2.5	M18 x 2.5	M20 x 2.5	M30 x 3.5				
	(mm)	M18 x 2.5	M18 x 2.5	M18 x 2.5	M20 x 2.5	M30 x 3.5				
Dimensión G	(mm)	152	152	152	152	432	432	432	432	950
	(in)	5.98	5.98	5.98	5.98	17.01	17.01	17.01	17.01	37.40
Dimensión H	(mm)	158	158	158	158	208	208	241	241	422
	(in)	6.22	6.22	6.22	6.22	8.19	8.19	9.49	9.49	16.61
Dimensión I	(mm)	6	6	6	6	7	7	21.5	21.5	102
	(in)	0.23	0.23	0.23	0.23	0.27	0.27	0.27	0.54	4.02
Loadcell parte superior a parte superior SA700	(in)	0.23	0.23	0.23	0.23	0.27	0.27	0.27	0.54	4.02

Tensiómetro para Cable de Acero (COLT)



- Medidor de tensión ligero de cable de acero para medir de forma rápida y precisa tensiones de hasta 11,000 lb/ 5000 kg y hasta 1”/ 25 mm de diámetro.
- Construido en aluminio de grado aeroespacial.
- Base de datos de cable de acero ilimitada de calibración via app Android o iOS app.
- Portador de teléfono inteligente magnético integrado en el monitor.
- Articulaciones rotatorias principales con rodamientos de alta calidad.
- La relación de palanca de 5.3:1 permite sujetar de forma segura y sin esfuerzo a los cables de acero pre-tensados.
- Alcance Inalámbrico Bluetooth 4.2 permite al operador estar a una distancia segura de hasta 100 m / 328 pies.
- Un ajuste rápido e intuitivo de la polea central permite un cambio fácil y expedito de distintos tipos de cables de acero.
- No hay antenas externas que se puedan quebrar.
- Diseño de alta resistencia al agua IP67 o NEMA6 permite su uso en todo tipo de climas.
- Larga vida útil de la batería de 1000 horas de funcionamiento.
- A medida que el registro de diámetros de cable de acero y construcciones se alimenta, cada usuario se beneficia gratuitamente cuando actualiza la app.



Número de Parte SP	COLT5T
Crosby	2789000
Carga Máxima	5,000 kg 11,000 lb
Resolución	10 kg 20 lb
Unidades	kilogramos, libras, tons métricas y kilonewtons
Ø Min Cable Acero	Ø5 mm Ø3/16"
Diam. Máx Ø	Ø25 mm Ø1"
Ø Max Cable de Acero	5 mm con un cable de Ø10 mm 7/32" con un cable Ø3/8"
Reducción Max de Línea	Infinito via Android 4.4 o iOS 8.0 app
Peso	3.5 kg 7.7 lb
Tipo de Batería	2 x tipo de baterías 'C'
Funcionamiento de la Batería	1000 horas de transmisión Bluetooth
Temperatura Operativa	-25°C to +70°C / -13°F to +158°F
Protección	IP67 / NEMA6
Precisión	±3% de escala completa si se conoce el Ø del cable y se conoce la construcción del mismo
Comunicación	Bluetooth 4.2
Dimensión A	589 mm 23.2"
Dimensión B	254 mm 10"
Dimensión C	200 mm 7.9"
Dimensión D	200 mm 7.9"

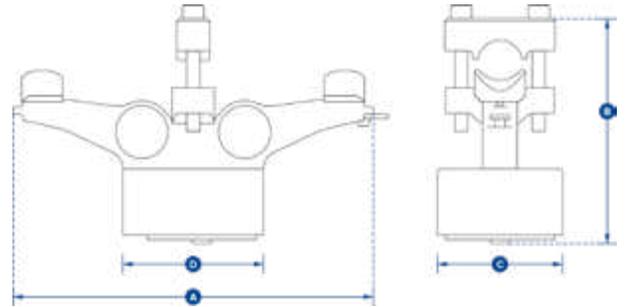
Opcional para compra:
Herramienta de verificación de Calibre (CVT)
SP - SA507 Crosby 2789225

Para asegurarse que las mediciones del COLT son lo más precisas posibles.

Crosby SP provee una varilla de verificación de calibre.

Tensiómetro Tipo Perno (BOLT)

2



- Construido en aluminio de grado aerospacial.
- Diseñado para ser montado en una posición permanente en el cable de acero o cable para monitorear de forma precisa registros de tensión hasta 20,000lb/ 10.000 kg y hasta 1.25"/ 32mm de diámetro.
- Frecuencia propia 2.4 GHz inalámbrica.
- Alcance inalámbrico sin igual de 1000m/3280ft cuando es conectado a SW-HHP, permitiéndole leer hasta cuatro células simultáneamente.
- Alcance ilimitado al conectarse a la Estación Base para monitoreo remoto.
- Permitirá menos visitas a los sitios siendo monitoreados, mejorará la toma de decisiones y registrará las tensiones de línea desde cualquier distancia y de cualquier lugar del mundo.
- Vida de batería sin igual de 1200 hrs.
- Pruebas de caída al suelo múltiples de 3metros/10 pies.
- Antena Interna.
- Comando remoto on/off desde monitor manual o software.

Número de Parte SP	BOLT10T
Crosby	2789573
Carga Max	10 t 22000 lb
Resolución	0.01 t 20 lb
Unidades	kilogramos, libras, tons métricas y kilonewtons
Ø Min Cable de Acero	16 mm 5/8"
Ø Max Cable de Acero	32 mm 1 1/4"
Peso	2.1 kg 4.6 lb
Tipo de Batería	4 x 'AA'
Vida útil de Baterías	1200 horas
Temperatura Operativa	-10°C a +50°C / 14°F a +122°F
Protección	IP67 / NEMA6
Precisión	Típicamente 3-5%
Comunicación	2.4 GHz
Dimensión A	259 mm 10.20"
Dimensión B	159.1 mm 6.26"
Dimensión C	89 mm 3.50"

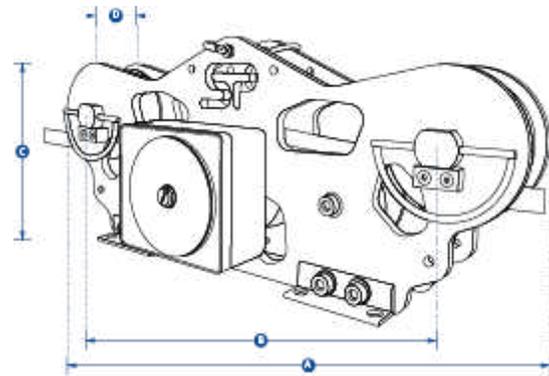


VIDEOS DE CAPACITACIÓN CROSBY STRAIGHTPOINT

- ¿Cómo agrupar en una celda de carga (y múltiples celdas de carga) con un dispositivo manual?
- ¿Cómo saber cuál es el número de celdas de compresión requeridas?
- ¿Cómo usar la función de retroiluminación en un dispositivo manual?
- Como obtener registros precisos de células de carga a varias distancias
- Demostración de Pastecas de Bisagra y células de carga
- Demostración de Instalación de herramienta de calibración y verificación COLT
- Y mucho más ...

Ver [ahorathecrosbygroup.com/SPvideos](https://www.ahorathecrosbygroup.com/SPvideos)

CableSafe



- Simple de usar e instalar.
- Monitoreo remoto usando un celular inteligente vía Bluetooth.
- Medición de tensión rápida -hasta 600m/1968pies por minuto.
- Capaz de usarse en todo tipo de climas o calidades de aire.
- Entrega hasta 500 horas de uso de batería.
- Fácil de instalar y reemplazar las baterías. (4 x AA alcalinas estándar).
- Enteramente construido de aluminio anodizado liviano y resistente.
- Diseño de cinco ruedas, mejorando la precisión.
- Anodizado claro.
- Las chavetas están instaladas en los pernos superiores lo que facilita la instalación del cable de acero.
- Rodamientos libre de mantenimiento de alto rendimiento tipo aguja.
- Compatible con una gran variedad de diámetros de cable sintético /cable eléctrico – 4-30 mm/5/32” – 1 3/16”.
- Protección IP67 o NEMA6 –protección reforzada contra polvo y lluvia.
- Diseño validado por FEA.

Además de la gama TIMH, la línea CableSafe® es la evolución continua de la línea de tensiómetros Crosby Straightpoint de líneas de carrera. Al usarse en terreno, le permitirá al usuario monitorear la tensión con un alto grado de precisión, lo que asegura que los cables/cuerdas no se estiren en exceso o se quiebren.

Al usar un cabrestante para desenrollar cable eléctrico de una bobina usted podrá integrar el CableSafe en esta unidad para asegurar que se esté jalando a un nivel de tensión segura. Esto permite que la línea mantenga sus capacidades de transmisión, evitar que se transforme en un riesgo de incendio y además evita que se trabaje posteriormente para removerlo y reemplazarlo. El contratista se beneficia con un menor riesgo, lo que aumenta su tranquilidad. Al usar CableSafe en procesos de jalar cable reduce las

Número de Parte SP	CableSafe	CableSafe-WD
Crosby	2789219	2789399
Capacidad	10 t 22000 lb	10 t 22000 lb
Resolución	0.01 t 20 lb	0.01 t 20 lb
Ø Cable Sintético/	4-19 mm	9.5-30 mm
Ø Cable Eléctrico	Ø Cable Eléctrico	3/8"- 1 3/16"
Peso	4.5 kg 10 lb	8 kg 17.6 lb
Tipo de Batería	4 x AA Alcalinas	
Batería Duración	500 horas	
Temp. Operativa	-10°C to +50°C / 14°F to 122°F	
Precisión	±2% de escala completa	
Alcance	Bluetooth 100 meters / 328 feet	
Protección	IP67 / NEMA6	
Velocidad Máxima	1,968 pies por minuto	
Dimensión A	422 mm 16.61"	422 mm 16.61"
Dimensión B	328 mm 12.91"	328 mm 12.91"
Dimensión C	152 mm 5.98"	152 mm 5.98"
Dimensión D	36.5 mm 1.43"	50.5 mm 2"

potenciales responsabilidades en instalaciones de cable lo que lo hace ideal para las siguientes aplicaciones:

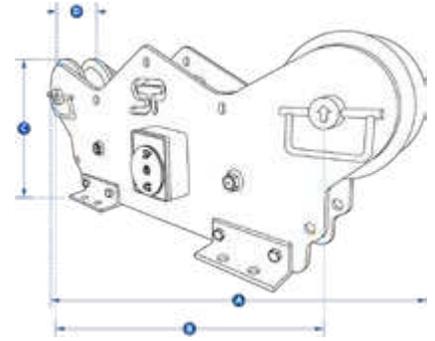
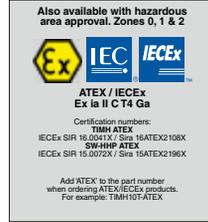
- Medir la tensión al jalar cables eléctricos – hay una protección contra fracturas o elongación.
- Medición de la tensión en cables sintéticos al erigir estructuras delicadas utilizando postes de grúa y cabrestantes.

Otro ejemplo de un buen uso es la instalación de torres repetidoras de señales de celulares o estructuras igualmente delicadas. Este producto ayuda a asegurar los cables de la estructura a tierra, mismos que están conectados a un sistema de polea y poste de grúa. Evite los factores desconocidos a través de un monitoreo preciso especialmente cuando los riesgos son altos.

Running Line Dynamometer



El rango TIMH es un tensiómetro inalámbrico RLTM construido para aplicaciones marinas, cercanas a muelles, costa afuera, remolque, y salvamento.



2

- Enteramente construido de acero inoxidable resistente a la corrosión.
- Diversas capacidades hasta 150t y diámetros de cable de acero hasta 89mm / 3½”
- Mide fuerzas de tensión a velocidades de hasta 20m/min o 65pies /min.
- Diseño de cinco ruedas, mejorando la precisión.
- Vida útil de la batería sin igual de 1200 horas (inalámbrico).
- Rodamientos de uso intensivo libre de mantenimiento.
- Disponible con opciones para líneas de salida y velocidades diferentes.
- Software disponible para registrar y monitorear salidas analógicas.
- Sistema alternativo de cableado o sistema inalámbrico Bluetooth disponible y es entregado con una app gratis HHP para iOS y Android.
- Perno de Carga IP67 o NEMA6.
- Diseño validado por FEA.

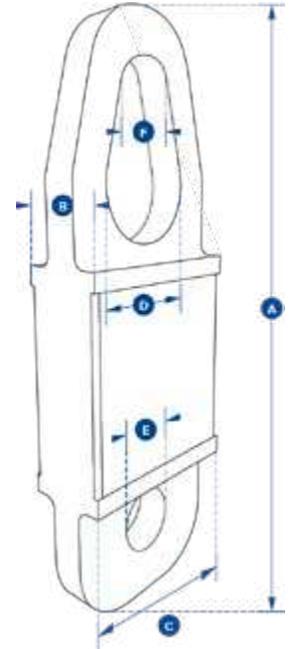
Nº de Parte SP	MTIMH10TRD	TIMH10TRD	TIMH25TRD	TIMH56TRD	TIMH80TRD	TIMH150TRD
Crosby	2789054	2789136	2789139	2789144	2789146	2789270
Capacidad (te)	10	10	25	56	80	150
(lb)	22,000	22,000	55,000	123,200	176,000	330,000
Resolución (te)	0.01	0.01	0.02	0.05	0.1	0.2
(lb)	20	20	50	100	200	500
Ø Cable Acero (mm)	4-19	13-19	16-26	28-38	40-52	52-89
(in)	5/32” - 3/4”	1/2” - 3/4”	5/8” - 1”	1 1/8” - 1 1/2”	1 5/8” - 2”	2” - 3 1/2”
Peso (kg)	9	90	86	81	76	230
(lb)	20	198	190	179	168	506

Tipo de Batería	4 x AA Alkaline					
Batería Duración	Versión inalámbrica 1,200 horas continuas					
Temp. Operativa	-10°C to +50°C / 14°F to 122°F					
Precisión	+ - 2% de la escala completa					
Frecuencia	2.4 GHz					
Rango de Operación	700mts / 2,300 pies					
Velocidad de Información	3 actualizaciones por segundo					
Protección	IP67 / NEMA6					
Velocidad Máxima	50 m por minuto	20 m por minuto				
	164 pies por minuto	65 pies/minuto				
Line out and speed	via software SW-MWLC					
Dimensión A (mm)	422	865	865	865	865	1250
(in)	16.62	34.05	34.05	34.05	34.05	49.21
Dimensión B (mm)	328	674	674	674	674	1050
(in)	12.9	26.53	26.53	26.53	26.53	41.33
Dimensión C (mm)	152	324	324	324	324	416
(in)	5.98	12.75	12.75	12.75	12.75	16.37
Dimensión D (mm)	36	111	111	111	111	153
(in)	1.4	4.37	4.37	4.37	4.37	6.02

Towcell®



- Diseño exclusivo es compatible con cualquier remolque de 2”
- Duración de batería sin igual de 500 horas.
- Impermeable con IP67 o NEMA6.
- Antena Interna.
- Tamaño compacto y liviano.
- Comunicación propia inalámbrica de 2.4 GHz.
- Diseño validado por FEA.
- Con capacidad Bluetooth y es provista con una app gratis HHP para iOS y Android.



El Crosby Straightpoint Towcell (R) es una celda de carga inalámbrica de 25kN de capacidad, diseñada para servicios de emergencia, salvamento e industrias 4 x 4. El Towcell permite una mayor seguridad como el evitar costosas sobrecargas al entregar un monitoreo en tiempo real de fuerzas de tensión de remolque durante la recuperación, despeje, y esfuerzos de salvamento.

El Towcell es resistente, liviano, compacto, y puede ser instalado con facilidad en cualquier barra de remolque, ya sea un equipo estándar de 52mm o 2” en tipo esfera o con un equipo con perno y está listo para operar en segundos.

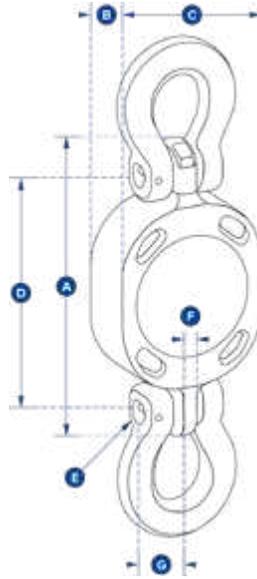
Este equipo fue inspirado siguiendo el muy exitoso Radiolink Plus de Crosby, el Towcell está construido de aluminio de alto grado aeroespacial. Posee un diseño de estructura interno avanzado, entregándole al producto una relación de peso resistencia sin igual. Este equilibrio perfecto permite el uso de un sector interno separado que está sellado. Esto protege los componentes electrónicos internos con una protección tipo IP67 o NEMA6, ecológico, impermeable, aun cuando se encuentra sin la tapa de la cubierta de la batería.

El Towcell utiliza una antena irrompible y brinda una vida útil de la batería incomparable.

N° Parte SP	Towcell – Versión Bluetooth
Crosby	2789271
Capacidad	25 kN
Resolución	0.01 kN
Peso	1.4 kg
	3 lb
Factor de Diseño	5:1
Tipo de Batería	4 x AA Alcalina
Duración Batería	500 horas continuas
Temperatura Operativa	-10°C a +50°C / 14°F a 122°F
Precisión	±0.1% de escala completa
Frecuencia	2.4 GHz
Alcance del Sistema	100 metros / 328 pies
Velocidad de información	50 Hz
Protección	IP67 / NEMA6
Dimensión A	300 mm
	11.81”
Dimensión B	43 mm
	1.70”
Dimensión C	104 mm
	4.09”
Dimensión ØD	51 mm
	2.00”
Dimensión ØE	27 mm
	1.06”
Dimensión ØF	31 mm
	1.22”

Solo vendido en Europa. No cumple con las normas de arrastre de EE.UU.

ChainSafe



N° Parte SP	ChainSafe
Crosby	2789536
Capacidad	4 t 88000 lb
Resolución	0.002 t 4 lb
Peso	2.5 kg 5.5 lb
Factor de Diseño	4:1
Tipo de Batería	Lithium Thionyl Chloride (no-reemplazable)
Vida Útil de la Batería	5 años basado en 4 horas de uso por día
Temperatura Operativa	-10°C a +50°C / 14°F a 122°F
Precisión	+/- 0.2% de escala completa
Rango	100 metros / 328 pies
Rango de Data	1 Hz
Protección	IP67 / NEMA6
Dimensión A	164 mm 6.46"
Dimensión B	35 mm 1.38"
Dimensión C	85 mm 3.35"
Dimensión D	132 mm 5.20"
Dimensión E	13.2 mm 0.52"
Dimensión F	11 mm 0.43"
Dimensión G	28 mm 1.10"
Accesorios Recomendados	3/8" (10mm) G100 Accesorios de Cadena

- Diseñado para operar con cadena de 10 mm.
- Relación peso – resistencia inigualable.
- Versión actualizada de 1Hz y la señal Bluetooth se conecta sin problema a cualquier Smartphone iOS o Android que tiene nuestra app gratis que alertará al operador en su celular si existe una situación de sobrecarga.
- Alcance inalámbrico Bluetooth 100 m/328 pies.
- No se requiere cambio de batería.
- Vida útil de la batería 5 años basados en 4 horas de uso diario.
- Sellado ecológicamente a IP67/NEMA6.
- Antena Interna.
- Cumple con EN1677:2008.
- Probado a la Fatiga a 30,000 ciclos a 1.5 x CLT.

ChainSafe está diseñada para ser conectada a una amplia gama de accesorios para cadena de The Crosby Group y es una celda de carga de tensión inalámbrica capaz de monitorear cargas de hasta 4t..

Ganchos de Traba



Acortadores



Ligadores



Tensores



Ganchos



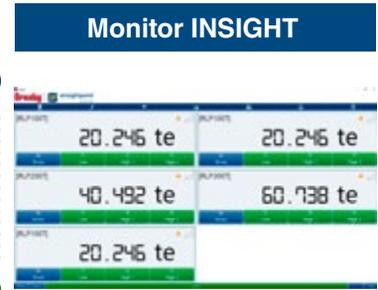
Conectores



Accesorios no incluidos

INSIGHT Software

MONITOREO DE LA CARGA



El software INSIGHT se entrega con una llave/antena USB inalámbrica SW-D, que permite la conexión de hasta 126 celdas de carga inalámbricas Straightpoint de forma simultánea en cualquier Tablet Windows o laptop.

Insight tiene cuatro características principales:

- **Modo visualización multicanal y registro de datos**
Revisar y registrar datos de carga desde celdas de carga conectadas además de totales de carga en tiempo real en el monitor y directamente en un archivo .csv para análisis posterior a velocidades de hasta 200 Hz.
- **Modo de Visualización**
Para izajes complejos use (importe) una foto del izaje y descargue celdas de carga – que el monitor se parezca al izaje mismo.
- **Cálculo de centro de gravedad**
Conéctese a la variedad de celdas de compresión de carga inalámbricas y use esta característica para pesar y calcular el centro de gravedad de piezas y estructuras de tamaños grandes.
- **Carga de Prueba**
Gráficoado en tiempo real; certificados emitidos automáticamente

- Registro a intervalos regulares, ya sea en modo manual o en modo sobrecarga/sub-carga.
- Registre datos a velocidades de hasta 200 Hz.
- Alamas visuales y sonoras indican sobrecarga, sub-cargas, batería baja o errores de comunicación.
- 100% inalámbrica, no hay cables que se puedan dañar.
- Alcance de 700m o 2300 pies permite al operador ubicarse a una distancia segura de la prueba.
- Se conecta a cualquier Celda de Carga Crosby SP.
- Automáticamente genera un certificado de aprobación o rechazo de forma digital.
- Pesaje en tiempo real vs. emisión de gráfico correspondiente.
- Tres pesajes de Centro de Gravedad con promedios y análisis estadístico según ISO19901.
- Trazar la posición de la celda de carga usando mediciones o coordenadas GPS.
- Campos adicionales incluidos para que el operador ingrese datos como: cliente, velocidad del viento, estado del mar y temperatura para que se integren en el reporte.

INSIGHT Software

Numerosas aplicaciones de cargas de prueba a nivel mundial requieren de una celda de carga para comprobar el peso de la carga siendo aplicada. Desde pruebas con grúas, usando bolsas de agua, pruebas con ojillos, uso de herramientas hidráulicas, la necesidad de documentar procedimientos de prueba y sus resultados nunca ha sido mayor, especialmente que los usuarios de equipos de izaje piden más trazabilidad y registros de auditoría.

Una carga de prueba es una forma de prueba de esfuerzo para demostrar la aptitud de la estructura de izaje y normalmente no es una prueba destructiva. Dicha estructura es normalmente sujeta a cargas mayores que en el uso normal demostrando seguridad y el margen de diseño.

Esta demanda ha aumentado de tal manera que Crosby Straightpoint ofrece un paquete de software diseñado para ser conectado a cualquiera de sus celdas de carga inalámbricas – Proof Test plus.

Este paquete impresionante permite al ingeniero conectar el monitor de carga de forma inalámbrica a una distancia segura, revisar una carga de prueba y automáticamente crear un certificado de aprobación o rechazo al completar la prueba

El reporte es emitido en formato PDF y puede imprimirse, enviarse por e-mail o subirse a la nube, dando como resultado un documento fácil de rastrear tanto por el ingeniero que realizó la prueba como por el cliente final.

Estas son algunas pruebas de cargas típicas en las que se usan celdas de carga Crosby SP:

- Pruebas de tracción Bollard
- Pruebas con remolcadores
- Prueba de Grúas (bolsas de agua, bloques de peso)
- Pruebas con cáncamos
- Prueba de barreras de carreteras (guardrail)
- Prueba de equipos de izaje
- Eslingas, cadenas, cable de acero, ganchos
- Pruebas de equipos de construcción
- Apuntalamientos de columnas, andamios, dinteles
- Pruebas de Izaje y de barras espaciadoras
- Prueba de carga con cilindro hidráulico
- Provisto de un transmisor SW-D
- Supplied with SW-D transmitter

ALMTC Corporation
ACME Ibing
Test
Test
PO20 8CA
02392 476273
www.acmeibing.com

Certificate of Load Test - 10 August 2021 11:59:16

Date of Test:	10 August 2021 11:59:16	Product Description:	Pad Eye
Certification Number:	AL-10001	Serial or Tag No:	112255
Company:	Rob Friend	WLL:	20t
Address:	Unit 19, Express Way, 90012	Test Method:	Pull
		Load Test To:	20t
Tel:	+006 2543467	Duration of Test:	54.83 seconds
Contact:	testcustomer@company.com	Notes:	Max load can reach up to m101% of WLL
Reference Loadcell:	10m	Calibrated On:	Wednesday, 09 February 2016
Serial Number:	656099	WLL:	20
Calibrated Unit:	kg	Measuring Unit:	kg

Peak Load: 23.098 t

This is to certify that this product described herein has been subjected to the load test.
Caution: Never exceed the rated capacities.

Notes: Test accepted

Signed: Bob Friend

Appointed Person: Bob Friend ID: 1234 Eng

This proof test was carried out using a reference load cell that had exceeded the recommended recalibration interval (12 months).

Nº de Parte	INSIGHT med SW-D
Crosby	2789318
Clasificación IP	IP67 / NEMA6
Temp. Operación Llave USB	-20°C a +70°C / -4°F a 158°F
Requerimiento de Licencia	Licencia gratis
Frecuencia	2.4 GHz
Alcance	700 metros / 2,300 pies
Celdas simultáneas	Hasta 126
Requerimientos PC	Procesador Intel i3 2GB RAM
Sistema Operativo	Windows 7, 8 y 10

LoadConnect Software

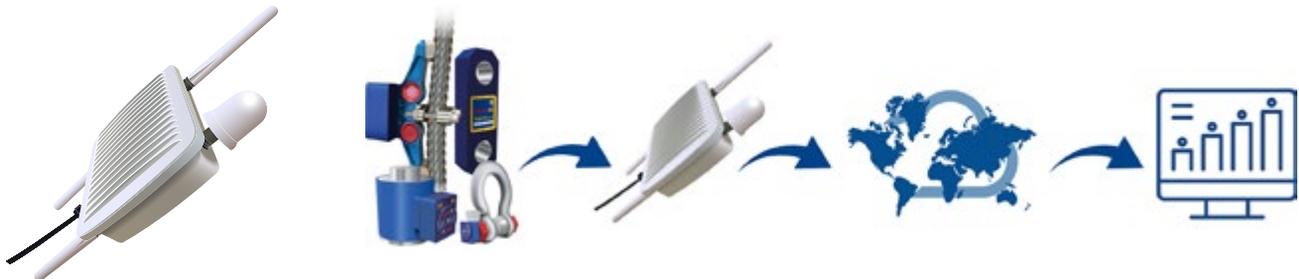


Crosby Straightpoint LoadConnect, conectado a BaseStation, es una solución basada en la nube para monitorear cargas y tensiones de línea de cualquier distancia y cualquier lugar del mundo. Manténgase conectado, proteja sus bienes, reduzca las visitas a terreno, y mejore la seguridad.

- Resumen en pantalla principal
- Input de información en vivo.
- Informe de Errores
- Gráficos de Productividad y utilización.
- Informes de e mail regulares.
- Alertas SMS.
- Conecte con BOLT para monitorear tensión en los cables.
- Conecte con celdas de carga SP para monitorear cargas.

LCBS Base

Como funciona:



Part Number	LCBS-N	LCBS-W
Crosby	2789574	2789596
Fuente de energía requerida	9 a 28 V DC	9 a 28 V DC
Frecuencia de Radio	2.4 GHz (La licencia es gratis)	2.4 GHz (La licencia es gratis)
Número Máximo de Celdas de Carga	16	16
Alcance	Hasta 500 metros / 1640 pies	Hasta 500 metros / 1640 pies
Rango de Temperatura Operativa	-10°C a 50°C / 14°F a 122°F	-10°C a 50°C / 14°F a 122°F
Vida útil de batería de reserva	16 horas	16 horas
Opción de Input	1x 4-20mA (2 wire) o 1x mV/V & Wireless	1x 4-20mA (2 wire) o 1x mV/V & Wireless
Peso	2.75 kg / 6.06 lb	2.75 kg / 6.06 lb
Soporte de Red	4G / 3G	Wifi
Banda de Frecuencia	LTE-TDD B34/B38/B39/B40/B41 LTE-FDD B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/ B18/B19/B20/B25/B26/B28/B66 UMTS/HSPA+ B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19	N/A
SIM Type	Micro SIM (NO INCLÚIDA)	N/A
Alerta funcional	Vía SMS (hasta 3 números predefinidos). Suscripción opcional a pantalla online.	Suscripción solo al panel en línea *(Sin alertas de SIM)
Grado de Protección IP	IP67 / NEMA6	IP67 / NEMA6
Dimensión	560 x 260 x 90 mm – Incluye las antenas	560 x 260 x 90 mm – Incluye las antenas

*Opción de datos que se habilitará en la tarjeta SIM utilizada para la funcionalidad completa
Se requiere configuración de usuario a través del software gratuito suministrado

Opción de datos que se habilitará en la tarjeta SIM utilizada para una funcionalidad completa.
Se requiere configuración de usuario a través del software gratuito incluido.

Accessories

El rango de accesorios inalámbricos de los productos Crosby Straightpoint's puede ser usado con cualquier celda de carga inalámbrica Crosby SP

2



Módulo Inalámbrico de Alarma de Sobrecarga

Nºs Parte SP SW-OAM Crosby 2789129

Este módulo inalámbrico de transmisión de datos entrega alertas visuales y de audio. El punto de ajuste de la unidad puede ser activado desde una única celda de carga o un grupo de ellas, de hasta cuatro celdas de carga inalámbricas Crosby SP. Contiene dos puntos de transmisión (NO y NC). NO es para audio e indicadores visuales, mientras que NC es un repuesto y puede ser usado para controlar sistemas 230V AC / 30VDC 5A.



Display Inalámbrico

Nºs Parte SP SW-SD Crosby 2789132

Este display LED de 100mm o 4" es inalámbrico y opera entre 110-240V AC. Los numerales son visibles desde hasta 45m o 150 pies lo que lo hace ideal para una grúa pórtico o puente grúa. Los Displays SW-SD indican una carga individual en toneladas métricas o la suma de hasta cuatro cargas de artefactos inalámbricos Crosby Straightpoint.



Estación Base Inalámbrica con Salida Análoga

Nºs Parte SP SW-BS Crosby 2789314

El SW-BS entrega una configuración análoga para cualquier celda de carga (hasta 4 celdas de carga) Crosby Straightpoint y es ideal para ser integrado a un PC, PLC, u otro punto de recopilación de información. Protegido en una estructura IP65, la fuente de poder se puede seleccionar a partir de una corriente 4-20mA, 2 puntos de salida de relevo, RS485 ASCII (configurable) además de una salida opcional CANbus 2.0A o 2.0B.



Transmisor de Celdas de Carga

Nºs Parte SP SA700C Crosby 2789097

El transmisor SA700C se conecta a una celda transductora extensométrica tales como celdas de carga, sensores de torque, y transductores de presión, permitiéndoles formar parte de un sistema inalámbrico Crosby Straightpoint. Información proveniente del SA700C puede ser recibida desde múltiples receptores que incluyen el SW-HHP portátil, software INSIGHT o la gama de accesorios inalámbricos Crosby SPs.



Soporte para montaje a pared o cabina

Parte Nº SP SU3282 Crosby 2789228

Construido en acero inoxidable y provisto de un mecanismo ajustable de rango de vista, es el SU3282; el soporte es compatible ya sea con el HHP o SW-HHP que son dispositivos manuales. Ideal para montaje a una pared o cabina, permitiendo a los operadores trabajar de forma segura y con las manos libres.



Amplificador Externo

Nº Parte SP SA-3420 Crosby 2789096

El amplificador externo SA-3420 permite al operador convertir la señal de salida de cualquiera de las celdas de carga cableadas de SP en una salida análoga de 3 cables a 4-20mA. La carcasa es resistente a la intemperie y está equipada con glándulas de acero inoxidable que lo hacen compatible para conexiones a PLC, registro de datos u otros instrumentos.



Protector para display portátil

Nº Parte SP SU4045 Crosby 2789232

Sometido a una ensayo de caída de un metro a -30°C , este protector de goma 70SHA esta diseñado y moldeado para proteger el HHP y el dispositivo portátil SW-HHP contra impactos, especialmente cuando es usado en ambientes industriales más severos.

HHP 2



En caso de ser necesario, las celdas de carga Crosby SP Bluetooth habilitadas, se pueden conectar y ser monitoreadas por hasta ocho dispositivos inteligentes con la app instalada. Esto significa que más de un profesional de izaje se puede utilizar durante el izaje con el fin de monitorear el progreso como también identificar potenciales problemas/condiciones desde diferentes puntos de observación.

La interfase simple y fácil de usar de la app HHP permitirá al operador utilizar la app con la máxima eficiencia. Existen hasta cuatro unidades de medición disponibles, dependiendo de las preferencias relevantes dentro de un proyecto particular. Si el profesional de izaje solo necesita visualizar la carga máxima, existe un botón de "carga máxima" que puede ser seleccionado para solo mostrar este punto máximo. Para acompañar esto hay una opción de una alarma sonora cuando se detecta un nuevo máximo o mínimo, de este modo el operador sabe exactamente cuando esto ha sucedido.

La app también tiene una característica de anotación y registro, donde una medición particular necesita ser registrada para una referencia posterior. Una vez registrada en la app, esto le permitirá al operador la conveniencia de exportar los detalles de las mediciones registradas a ya sea un dispositivo móvil o a una dirección de correo electrónico en un formato de planilla de cálculo.

- Conecte hasta cuatro celdas de carga simultáneamente.
- Disponible en ocho idiomas diferentes.
- Advertencia de sobrecarga en la pantalla.
- Establezca alarmas de sobrecarga diferentes para cada celda de carga.
- Informe de Productividad.
- Hasta 100m/328pies de distancia de monitoreo remoto.
- Opciones de medición de unidades múltiples (kN, ton métricas, kg, lbs.)
- Botón de retención de valor máximo.
- Informes de Medición.
- Exportar informe de mediciones.
- Opciones a registro cero y a totalidad.
- Definición de resolución establecida por el usuario.

La app HHP está diseñada para operar opcionalmente en conjunto con los productos inalámbricos Crosby Straightpoint's de Bluetooth. Una vez instalada en un celular, la app le permite dar un paso atrás y controlar remotamente el nivel de fuerza siendo medido por su producto Crosby Straightpoint en tiempo real sin la necesidad engorrosa de utilizar cables.

La característica Bluetooth en el dispositivo inteligente puede usarse para conectarse de forma inalámbrica a cualquier celda de carga Crosby SP que tenga instalado Bluetooth. Esto le permitirá al operador monitorear una operación de forma fácil de una distancia de 100 m/328 pies dándole una perspectiva más amplia del área circundante. Si se está trabajando en un ambiente peligroso, ésta propiedad de monitoreo a distancia le dará una seguridad adicional.

Handheld Plus



2

- Entrega información de 4 celdas de carga simultáneamente
- Alcance Inalámbrico de 1000m/ 3280pies (ATEX 500m/1640ft).
- Advertencia de baja carga de batería.
- Advertencia de potencia de señal.
- Registro de sobrecarga.
- Alarma de sobrecarga sonora puede ser programada por usuario a 90db.
- Resultados entregados en múltiples unidades (métrico, tons, lbs, kg, kN).
- Indicador de señal máxima de 200Hz

El Handheld Plus es un monitor digital manual versátil de propiedades robustas. Posee un extenso rango de características y es apto para todos los productos de celdas de carga Crosby Straightpoint.

Lo más notable del Handheld Plus, ergonómicamente diseñado, es un poderoso PCB, entregando características que son líderes en la industria tales como escoger la unidad de medida (ton métricas, lbs, kg, y kN), una alarma sonora programable de sobrecarga (HHP y SW-HHP), indicador de carga máxima, valor de tara pre establecido, y un registro de sobrecarga programable por el usuario (HHP & SW-HHP).

Esta alarma crítica de sobrecarga es un requerimiento para muchos departamentos de seguridad y control de calidad porque mantiene un registro de situaciones de sobrecarga, permitiendo a la celda de carga en cuestión ser removida de servicio inmediatamente después del evento de anulación de calibración. La celda en cuestión puede ser enviada a ser probada y si fuera necesario re-calibrada antes de volver a ser puesta en servicio.

El HHP es apropiado para una conexión vía cable con cualquier celda de carga Crosby SP y puede ser fácilmente adaptado a cualquier otra marca de celdas de carga que cuente con salida mv/v.

Además del HHP estándar, el SW-HHP es apto para conectar con cualquier celda de carga inalámbrica Crosby SP, tiene un alcance de hasta 1000m/3280pies (ATEX 500m/1640pies) y está provisto como estándar con la celda de carga Radiolink Plus.

N° Parte SP	HHP	SW-HHP	SW-HHP ATEX
Crosby	2789030	2789126	2789127
Tipo de Batería	2 x AA	2 x AA	4 x AA Energizer L91
Vida útil Batería	100 horas continuas	40 horas continuas	40 horas continuas
Tipo de Monitor retroiluminación	240 x 128 pixeles Multilínea matriz de punto con luz de fondo		
Temperatura Operativa	-10°C to +50°C / 14°F to 122°F	-10°C to +50°C / 14°F to 122°F	-10°C to +50°C / 14°F to 122°F
Protección	IP65 / NEMA4X		
Excitation	3.3V	N/A	N/A
Max Sensitivity	3mV/V	N/A	N/A
Rango	N/A	1000 m / 3,280 pies	500 m / 1,640 pies
Conectividad	Acoplador hembra de 6 vías enchufe 723	Inalámbrico 2.4GHz	Inalámbrico 2.4GHz

Also available with hazardous area approval

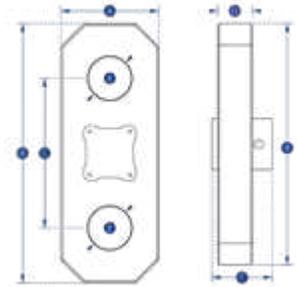
ATEX / IECEx
Ex ia II CT4 Ga
Certification number:
SW-HHP ATEX
IECEX SIR 15.0072X
Sira 15ATEX2196X
When ordering
ATEX/IECEX version of
SW-HHP, order using code:
SW-HHP-ATEX
Please note:
There is no audible alarm with ATEX

Nota:
Con ATEX no existen alarmas sonoras.

SubseaLink



- Fabricado par uso en aplicaciones submarinas o proyectos del tipo sumergibles.
- Opción de registrar información a bordo.
- Probado a profundidades y presiones de 2000m/6562pies.
- Conector SubConn.
- Protección medio ambiental IP68/NEMA6P.
- Opciones de Registros de salida incluyen mV/V al Crosby SP Handheld Plus portátil, 4-20mA o 0-10v analógico a un registro de información PLC, o el Multi Operation Survey System (MOSS), RS485 o un almacenaje integral con capacidad de un millón de lecturas alimentado por una batería interna.
- Construido en acero inoxidable 17-4PH.
- Diseñado para trabajar con los grilletes ROV de The Crosby Group.
- Con opción de montaje de grilletes ROV en el cuerpo mismo.



MONITOREO DE LA CARGA

N° Parte SP	SL6T5	SL12T	SL25T	SL35T	SL55T	SL85T	SL120T
Crosby	2789352	2789353	2789354	2789355	2789356	2789357	2789358
CLT	(te) 6.5	12	25	35	55	85	120
	(lb) 14,300	26,000	55,000	77,000	120,000	185,000	260,000
Peso	(kg) 7	10	16	22	34	46	67
	(lb) 15	23	34	49	75	101	148

Factor de Diseño 5:1

Salida Opciones para: mV/V 4-20mA / 0-10v / RS485 o registro interno de datos

Temperatura Operativa -10°C to +50°C / 14°F to 122°F

Precisión +/- 0.1% de la escala completa

Prof. Máxima 2,000 metros / 6,562 pies

Material Acero Inoxidable 17-4 PH

MTBF to WLL 50 millones de ciclos

Elongación Típicamente <0.4mm / a la CLT

Dimensión	(mm)	95	100	130	150	168	190	220
Dimensión A	(in)	3.74	3.94	5.12	5.91	6.69	7.48	8.66
Dimensión B	(mm)	240	300	350	400	450	490	550
	(in)	9.45	11.81	13.78	15.75	17.72	19.29	21.65
Dimensión C	(mm)	180	200	230	250	260	290	335
	(in)	7.09	7.87	9.06	9.84	10.24	11.42	13.19
Dimensión D	(mm)	25	40	45	50	65	75	86
	(in)	0.98	1.57	1.77	1.97	2.56	2.95	3.39
Dimensión ØE	(mm)	30	40	55	60	75	88	100
	(in)	1.18	1.57	2.17	2.36	2.95	3.46	3.94
Dimensión F	(mm)	73	88	93	98	113	123	134
	(in)	2.87	3.46	3.66	3.86	4.45	4.84	5.28

Grillete Crosby G2140 o G2100 o G2110 grilletes ROV

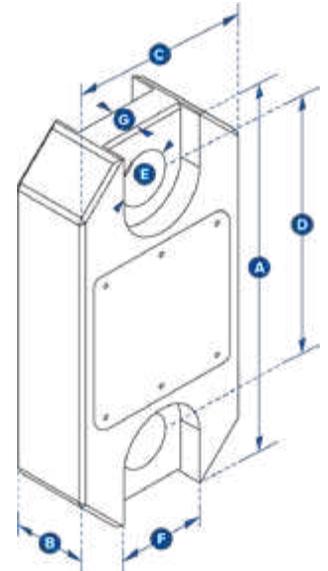
Tasa de Registro de Información	Días
1 por segundo	10
1 por 30 segundos	57
1 por minuto	729
1 por 2 minutos	1445
1 por 30 minutos	3423
1 por hora	3600
1 por 2 horas	3694
1 por 8 horas	3769

Loadlink Plus



Conexión opcional a Crosby SP Handheld Plus (Inalámbrico)
Nº parte HHP 2789459

- Capacidad de 1t a 300t.
- Relación peso-resistencia sin igual.
- 30% más liviano que dinamómetros de la competencia con la misma clasificación de seguridad.
- Resolución grande y alta de 25mm o 1" en monitor LCD.
- Posee características completas de control con botones para opciones de tara, opción de unidades (lbs, kg, kN, y toneladas métricas), valores máximos, tara preestablecida, alarma sonora audible con valores programados, y un registro de sobrecarga.
- La mayor resolución de cualquier dinamómetro en el mercado actualmente (más de 5000 registros)
- Indicador de señal máxima de 100Hz
- Salida en serie RS-485.
- Garantía de 2 años.
- Aprobación Tipo DNV-GL.
- Diseño validado por FEA.
- Cumple con ASME B30.26.



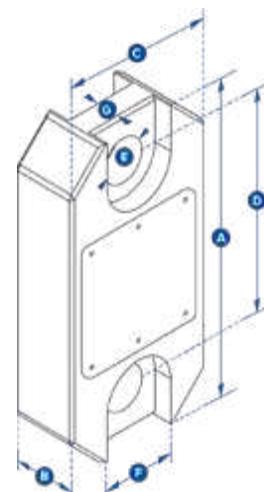
2

Part Numbers SP	LLP1T	LLP2T5	LLP6T5	LLP12T	LLP25T	LLP35T	LLP55T	LLP75T	LLP100T	LLP150T	LLP200T	LLP250T	LLP300T	
Crosby	2789042	2789046	2789050	2789040	2789045	2789048	2789049	2789051	2789039	2789041	2789043	2789044	2789047	
Capacidad	(te)	1000 kg	2.5	6.5	12	25	35	55	75	100	150	200	250	300
	(lb)	2,200	5,500	14,300	26,000	55,000	77,000	120,000	165,000	220,000	330,000	440,000	550,000	660,000
Resolución	(te)	0.5kg	0.001	0.001	0.002	0.005	0.005	0.01	0.01	0.05	0.05	0.1	0.1	0.1
	(lb)	1	2	2	5	10	10	20	20	100	100	200	200	200
Unidades	(métrico)	kg												
	(imperial)	pounds												
Peso	(kg)	1.5	1.5	2.4	3.7	5	8.6	13	16	34	46	82	82	118
	(lb)	3.3	3.3	5.3	8.2	11	19	28.7	35.3	75	101.4	180.8	180.8	260
Factor de Diseño		12:1	7:1	7:1	7:1	5:1	5:1	5:1	5:1	5:1	4:1	5:1	4:1	5:1
Tipo de Batería		9v PP3												
Vida útil de la batería		80 horas continuas												
Tipo de Pantalla		6 dígitos 25mm o 1" LCD												
Temperatura Operativa		-10°C to +50°C / 14°F to 122°F												
Precisión		±0.1% de escala completa												
Protección		IP65 / NEMA4X												
Dimensión A	(mm)	204	204	249	305	340	393	424	470	608	670	700	700	806
	(in)	8.03	8.03	9.80	12.01	13.39	15.47	16.69	18.50	23.94	26.38	27.56	27.56	31.73
Dimensión B	(mm)	43	43	43	47	60	75	75	75	99	99	144	144	150
	(in)	1.69	1.69	1.69	1.85	2.36	2.95	2.95	2.95	3.90	3.90	5.67	5.67	5.91
Dimensión C	(mm)	104	104	113	113	115	126	180	202	255	303	350	350	426
	(in)	4.09	4.09	4.45	4.45	4.53	4.96	7.09	7.95	10.04	11.93	13.78	13.78	16.77
Dimensión D	(mm)	146	146	165	193	215	225	230	260	320	360	350	350	350
	(in)	5.75	5.75	6.50	7.60	8.46	8.86	9.06	10.24	12.60	14.17	13.78	13.78	13.78
Dimensión OE	(mm)	24.5	24.5	38	47.5	55	60	76	76	109	109	145	145	160
	(in)	0.96	0.96	1.50	1.87	2.17	2.36	2.99	2.99	4.29	4.29	5.71	5.71	6.30
Dimensión F	(mm)	48	48	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
	(in)	1.89	1.89	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
Dimensión G	(mm)	19	19	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
	(in)	0.75	0.75	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26
Grillete Crosby		G2130						G2140						
Perno Carga Ø	(mm)	19	19	25	35	51	57	57	70	83	95	121	127	152
	(in)	3/4	3/4	1	1 3/8	2	2 1/4	2 1/4	2 3/4	3 1/4	3 3/4	4 3/4	5	6

Wirelink Plus



- Disponible en capacidades desde 1 a 300 toneladas métricas.
- Esta es la versión sin monitor del popular RadioLink Plus de Crosby y el dinamómetro digital Loadlink Plus de celdas de carga de tensión.
- Diseñado para ser usado con el display Handheld Plus digital, con el controlador de PC de escritorio (DCP10M) o algun otro instrumento.
- Salidas opcionales multiples que incluyen mV/V, salida analoga, ASCII, MODBUS RTU, y CAN-BUS.
- Una opción analoga estándar está disponible e incluye cable con:: 3 terminales 0-10v, 3 terminales 0-5v, 4 terminales +/-10v, 3 wire 4-20mA, 2 wire 4-20mA.
- Construido en aluminio liviano grado aeroespacial.
- Disponible con protección medioambiental IP68.
- Provisto de un cable de 10 metros como estándar, sin embargo el tipo de cable a utilizar varía mucho con largos disponibles de hasta 1500 metros dependiendo en el formato de salida.
- Opciones para uso submarino disponibles.
- Garantía de 2 años.
- Aprobación Tipo DNV-GL.
- Cumple con ASME B30.26.



Part Numbers SP	WLP1T	WLP2T5	WLP6T5	WLP12T	WLP25T	WLP35T	WLP55T	WLP75T	WLP100T	WLP150T	WLP200T	WLP250T	WLP300T	
Crosby	2789154	2789158	2789273	2789152	2789157	2789160	2789269	2789161	2789151	2789153	2789155	2789156	2789159	
Capacidad	(te)	1000 kg	2.5	6.5	12	25	35	55	75	100	150	200	250	300
	(lb)	2,200	5,500	14,300	26,000	55,000	77,000	120,000	165,000	220,000	330,000	440,000	550,000	660,000
Resolución	(te)	0.5 kg	0.001	0.001	0.002	0.005	0.005	0.01	0.01	0.05	0.05	0.1	0.1	0.1
	(lb)	1	2	2	5	10	10	20	20	100	100	200	200	200
Unidades	(métric)	kg	Ton métricas											
	(imperial)	Libras	Libras											
Peso	(kg)	1.5	1.5	2.4	3.7	5	8.6	13	16	34	46	82	82	118
	(lb)	3.3	3.3	5.3	8.2	11	19	28.7	35.3	75	101.4	180.8	180.8	260
Factor de Diseño		12:1	7:1	7:1	7:1	5:1	5:1	5:1	5:1	5:1	4:1	5:1	4:1	5:1
Temp de Operación		-10°C to +50°C / 14°F to 122°F												
Precisión		±0.1% de escala completa												
Protección		IP67 / NEMA6												
Dimensión A	(mm)	204	204	249	305	340	393	424	470	608	670	700	700	806
	(in)	8.03	8.03	9.80	12.01	13.39	15.47	16.69	18.50	23.94	26.38	27.56	27.56	31.73
Dimensión B	(mm)	43	43	43	47	60	75	75	75	99	99	144	144	150
	(in)	1.69	1.69	1.69	1.85	2.36	2.95	2.95	2.95	3.90	3.90	5.67	5.67	5.91
Dimensión C	(mm)	104	104	113	113	115	126	180	202	255	303	350	350	426
	(in)	4.09	4.09	4.45	4.45	4.53	4.96	7.09	7.95	10.04	11.93	13.78	13.78	16.77
Dimensión D	(mm)	146	146	165	193	215	225	230	260	320	360	350	350	350
	(in)	5.75	5.75	6.50	7.60	8.46	8.86	9.06	10.24	12.60	14.17	13.78	13.78	13.78
Dimensión ØE	(mm)	24.5	24.5	38	47.5	55	60	76	76	109	109	145	145	160
	(in)	0.96	0.96	1.50	1.87	2.17	2.36	2.99	2.99	4.29	4.29	5.71	5.71	6.30
Dimensión F	(mm)	48	48	65										
	(in)	1.89	1.89	2.60										
Dimensión G	(mm)	19	19	32	No es relevante en este caso									
	(in)	0.75	0.75	1.26										
Grillete Crosby		G2130						G2140						
Perno de carga Ø (mm)		19	19	25	35	51	57	57	70	83	95	121	127	152
	(in)	3/4	3/4	1	1 3/8	2	2 1/4	2 1/4	2 3/4	3 1/4	3 3/4	4 3/4	5	6

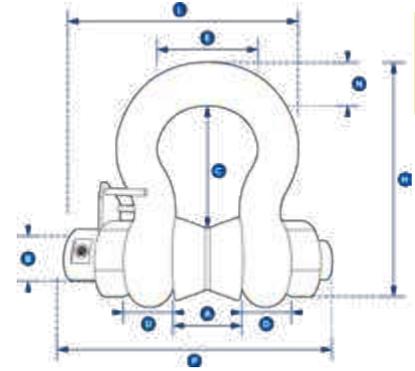
Num. Parte	Descripción
ICA1	3 terminales 0-10v salida analoga
ICA2	3 terminales 0-5v salida analoga
ICA3	4 terminales +/- 10v salida analoga
ICA4	3 terminales de 4-20mA salida analoga
ICA5	2 terminales 4-20mA salida analoga

Loadshackle



Requiere de una conexión al Straightpoint's Handheld Plus (HHP) Crosby o Amplificador Externo rango (SA-3420) que puede ser configurado para entregar salidas tales como 4-20mA, 0-10v, 0-5v para PLC o integración de información de registradores de datos.

- Capacidades de 3.25t a 400t, disponible hasta 3000 ton
- Tamaño compacto, liviano y con altura libre.
- Todo Loadshackle está probado.
- Utiliza el mismo microprocesador con electrónica avanzada que los otros productos Crosby SP.
- Resolución inigualable.
- Botón de tara.
- Sellado medioambientalmente en conformidad con IP67 o NEMA6.
- Indicador de cargas máximas.
- Opciones avanzadas para uso en aplicaciones submarinas.
- Fabricado usando los grilletes Crosby 2130 de Carbono y el 2140 de Aleación tipo perno, tuerca y chaveta que son grilletes líderes en la industria
- Configurados con formatos de salida para incluir formatos mV/V, RS-422, RS-485, utilizando el ASCII, MODBUS RTU, y protocolos CAN-BUS o provistos con un amplificador permitiendo salidas análogas tales como 4-20mA, 0-10v, 0-5v etc.
- Opciones de señal mv/v o análoga.
- Diseño validado por FEA.

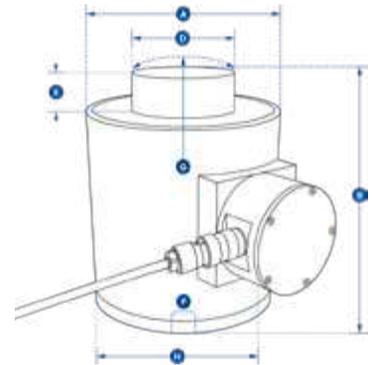


Números de Parte SP	SLB 3.25T	SLB6.5T	SLB12T	SLB25T	SLB55T	SLB85T	SLB120T	SLB200T	SLB300T	SLB400T
Crosby	2789106	2789111	2789103	2789105	2789110	2789112	2789102	2789104	2789107	2789108
Capacidad (te)	3.25	6.5	12	25	55	85	120	200	300	400
(lb)	7,150	14,300	26,400	55,000	120,000	185,000	260,000	440,000	660,000	880,000
Resolución (te)	0.005	0.005	0.01	0.02	0.05	0.05	0.1	0.2	0.5	0.5
(lb)	10	10	20	50	100	100	200	200	1000	1000
Unidades (métrico)	toneladas métricas									
(imperial)	libras									
Peso (kg)	2.8	3.2	8	18	25	85	125	260	405	662
(lb)	6.16	7	17.6	40	55	187	276	573	893	1459
Factor de Diseño	5:1 usando bobina de carga									
Temperatura de Operación	-10°C to +50°C / 14°F to 122°F									
Precisión	+- 1% de la escala completa									
Protección	IP67 std [or sub sea as POA option] / NEMA6									
Dimensión A (mm)	26.9	36.6	51.5	73	82.5	127	144	180	205	230
(in)	1.06	1.44	2.03	2.87	3.25	5.00	5.66	7.09	8.07	9.06
Dimensión ØB (mm)	19.1	25.4	35.1	51	57	83	95	125	150	175
(in)	0.75	1.00	1.38	2.01	2.24	3.26	3.74	4.92	5.91	6.89
Dimensión C (mm)	56.9	79.7	113	170	189.5	317	364	432.2	505	547.7
(in)	2.24	3.14	4.45	6.69	7.46	12.48	14.33	17.02	19.88	21.56
Dimensión D (mm)	14.46	20.6	29.5	44.5	51	80	89	110	120	160
(in)	0.57	0.81	1.16	1.75	2.01	3.14	3.50	4.33	4.72	6.30
Dimensión E (mm)	42.9	58	82.5	127	146	190	238	280	305	325
(in)	1.69	2.28	3.25	5.00	5.75	7.48	9.37	11.02	12.01	12.80
Dimensión H (mm)	106	148	210	313	348	539	624	769	904	1006.5
(in)	4.17	5.83	8.27	12.32	13.70	21.22	24.56	30.28	35.59	39.63
Dimensión L (mm)	125	146.5	191	265	296	384	434	519.7	576.7	657.2
(in)	4.92	5.77	7.52	10.43	11.65	15.11	17.12	20.46	22.7	25.87
Dimensión N (mm)	17.5	24.6	35.1	57	61	85	95	120	140	160
(in)	0.69	0.97	1.38	2.24	2.40	3.34	3.74	4.72	5.51	6.30
Dimensión P (mm)	140	163	212	280	307	438	478	590	647	755
(in)	5.51	6.42	8.35	11.02	12.09	17.24	18.81	23.23	25.47	29.72
Grillete Crosby	G2130				G2140		S2135			

Celda de Compresión



- Rangos de 5t a 1000t.
- Acero inoxidable de alto grado, que ofrece excelente resistencia y propiedades anti-corrosión.
- Puede ser suministrada con tapas para carga opcionales.
- Utiliza el mismo microprocesador avanzado de electrónica que los productos Crosby SP.
- Altas tasas de muestreo, resistencia extrema a ruidos industriales y una estabilidad sin precedentes.
- La resolución estándar más alta de cualquier celda de carga de compresión auto-indicible en el mercado hoy. (más de 5000 divisiones)
- Sellado medioambientalmente a IP67 o NEMA6.
- Salidas análogas opcionales .
- Liviano, tamaño compacto.
- Provisto de 10m o 30pies de cable de forma estándar (otras longitudes disponibles).
- Versiones a la medida disponibles.
- Diseño validado por FEA.



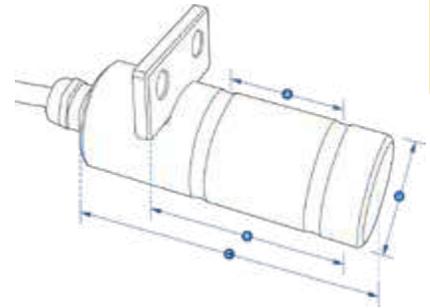
Requiere conexión a Crosby Straightpoint Handheld Plus (HHP) o Rango de Amplificación Externa (SA-3420) que puede ser configurado para entregar salidas tales como 4-20mA, 0-10v, 0-5v for PLC o una integración con un sistema de registro de datos.

N° Parte SP	NI5TC	NI10TC	NI25TC	NI50TC	NI100TC	NI150TC	NI300TC	NI500TC	NI1000TC	
Crosby	2789068	2789062	2789065	2789067	2789061	2789063	2789064	2789066	2789275	
Capacidad	(te)	5	10	25	50	100	150	300	500	1000
	(lb)	11,000	22,000	55,000	110,000	220,000	330,000	660,000	1,100,000	2,200,000
Resolución	(te)	0.001	0.002	0.005	0.01	0.05	0.05	0.1	0.2	0.5
	(lb)	2	5	10	20	100	100	200	500	1000
Unidades (métrica)	Tn métricas									
(imperial)	Libras									
Peso	(kg)	6.2	6.2	6.2	6.2	15.5	15.5	65	65	172
	(lb)	13.64	13.64	13.64	13.64	34	34	143	143	379
Factor de Diseño	3:1									
Temperatura Operativa.	-10°C to +50°C / 14°F to 122°F									
Precisión	±0.1% de escala completa									
Protección	IP67 / NEMA6									
Dimensión ØA (mm)		100	100	100	100	152	152	185	185	362
	(in)	3.94	3.94	3.94	3.94	5.98	5.98	7.28	7.28	14.25
Dimensión B (mm)		127	127	127	127	184	184	300	300	310
	(in)	5.00	5.00	5.00	5.00	7.24	7.24	11.81	11.81	12.20
Dimensión ØD (mm)		59	59	59	59	80	80	155	155	270
	(in)	2.32	2.32	2.32	2.32	3.15	3.15	6.10	6.10	10.63
Dimensión E (mm)		16	16	16	16	26	26	27.5	27.5	40
	(in)	0.63	0.63	0.63	0.51	1.02	1.02	1.08	1.08	1.57
Dimensión F (mm)		M18 x 2.5	M18 x 2.5	M18 x 2.5	M20 x 2.5	M30 x 3.5				
	(mm)	M18 x 2.5	M18 x 2.5	M18 x 2.5	M20 x 2.5	M30 x 3.5				
Dimensión G (mm)		152	152	152	152	432	432	432	432	950
	(in)	5.98	5.98	5.98	5.98	17.01	17.01	17.01	17.01	37.40
Dimensión H (mm)		158	158	158	158	204	204	237	237	416
	(in)	6.22	6.22	6.22	6.22	8.03	8.03	9.33	9.33	16.38

Pin de carga



- Diseñado para usar en aplicaciones donde una celda de carga final de línea no puede ser usada, lo que significa que una solución integrada es necesaria.
- Acero inoxidable de alta maleabilidad.
- Provisto de forma completa con un plato anti-rotatorio cableado o con una solución inalámbrica.
- Construido para soportar los ambientes más rigurosos tales como ambientes marinos e industrias petroleras y gas costa afuera.
- Adecuado para uso en situaciones expuestas y también puede ser habilitado para soportar la inmersión en agua salada a profundidades extremas.
- Provisto de un cable de 10 m/32 pies como estándar, sin embargo el largo del cable empleado por el usuario varía hasta 1500m/4900 pies dependiendo del formato de salida.
- Incluye mV/V, RS-422, RS-485, utilizando el ASCII, MODBUS RTU y protocolo CAN-BUS o una salida análoga como 4-20mA para integración PLC.
- Diseño validado por FEA.



Also available with hazardous area approval. Zones 0, 1 & 2

ATEX / IECEx
Ex II C T4 Ga

Certification numbers:
LP ATEX
IECEX SIR 16.0041X/Sira 15ATEX2108X
SIR-WSP ATEX
IECEX SIR 15.0072X/Sira 15ATEX2196X

Add ATEX to the part number when ordering ATEX/IECEX products.
For example: LP500KG-ATEX

Nota: Por favor informar la configuración del cable pedido – Salida radial o axial del pasador. Si usted requiere un Pin de Carga con un determinado tamaño y diseño baje del internet el cuestionario Crosby Straightpoint's Loadpin, completo y devuelva, Precio según Disponibilidad.

Requiere una conexión a Crosby Straightpoint Handheld Plus (HHP) o Rango de Amplificador Externo, Rango de Amplificación (SA-3420) que puede ser configurado para entregar salidas tales como 4-20mA, 0-10v, 0-5v para PLC o una integración con un sistema de registro de datos.

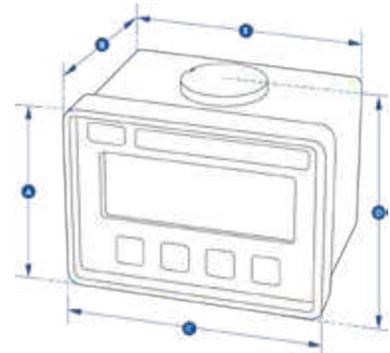


Part Numbers SP	LP500kg	LP1T	LP2.5T	LP3.5T	LP6.5T	LP15T	LP25T	LP50T	LP100T	LP250T	LP500T	LP750T	LP1000T	LP1500T
Crosby	2789276	2789277	2789278	2789279	2789280	2789281	2789282	2789283	2789284	2789285	2789286	2789287	2789288	2789289
Capacidad (te)	500 kg	1000 kg	2.5	3.5	6.5	15	25	50	100	250	500	750	1000	1500
(lb)	1,100	2,200	5,500	7,700	14,000	33,000	55,000	110,000	220,000	550,000	1,100,000	1,650,000	2,200,000	3,300,000
Resolución (te)	0.2 kg	0.5 kg	0.001	0.001	0.002	0.002	0.005	0.01	0.05	0.1	0.2	0.2	0.5	0.5
(lb)	0.5	1	2	2	5	5	10	20	100	200	500	500	1000	1000
Unidades (métrica)	kilogramos, ton métricas													
(imperial)	libras													
Peso (kg)	0.9	1	1.2	1.4	2	3.1	5.6	8.6	11.8	29.8	79.2	146	275	389
(lb)	0.4	0.5	0.9	1.3	2.6	5	10.3	18	24	64	172	319	603	854
Factor de Diseño	3:1													
Temperatura Operativa.	-10°C to +50°C / 14°F to 122°F													
Precisión	+- 1% de la escala completa													
Protección	IP67 [IP68 disponible como opción]													
	NEMA6 [NEMA6P disponible en la aplicación]													
Dim. A (mm)	24	35	45	50	63	75	89	102	110	130	225	295	360	430
(in)	0.94	1.38	1.77	1.97	2.48	2.95	3.50	4.02	4.33	5.12	8.86	11.61	14.17	16.93
Dim. B (mm)	36	49	70	75	95	114	152	178	190	220	370	500	612	731
(in)	1.42	1.93	2.76	2.95	3.74	4.49	5.98	7.01	7.48	8.66	14.57	19.69	24.09	28.78
Dim. C (mm)	70	80	100	105	125	150	195	225	230	300	440	590	712	832
(in)	2.76	3.15	3.94	4.13	4.92	5.91	7.68	8.86	9.06	11.81	17.32	23.23	28.03	32.76
Dim. ØD (mm)	20	20	25	30	40	50	63	75	88	125	170	200	250	275
(in)	0.79	0.79	0.98	1.18	1.57	1.97	2.48	2.95	3.46	4.92	6.69	7.87	9.84	10.83

Loadblock Plus



- La mejor resolución estándar de cualquier celda de compresión de carga con auto indicación en el mercado de hoy (más de 5000 registros)
- Celda de carga de compresión de baja capacidad con monitor.
- Pantalla grande de 25mm/1" en LCD.
- Indicador de carga máxima 100Hz .
- Tamaño compacto.
- Botón de Tara.
- Tara programable.
- Indicador de carga Máxima.
- Puerto RS485 para conectar con sistemas de registro de datos lo que permite visualizarlo remotamente.
- Alarma sonora programable además de un registro de sobrecarga.
- Unidades de peso seleccionables t, lbs, kN, kg.

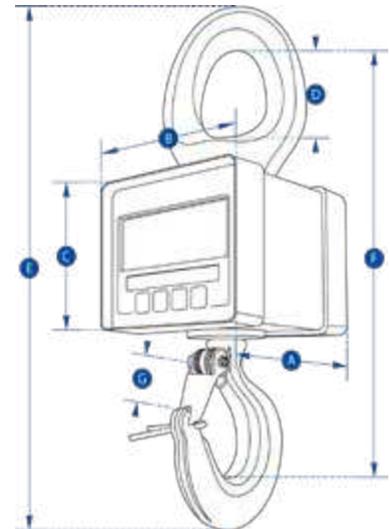


Nº Parte SP		LBP250KG	LBP500KG	LBP1T	LBP2T	LBP5T
Crosby		2789035	2789037	2789034	2789036	2789038
Capacidad	(te)	250 kg	500 kg	1	2	5
	(lb)	550	1100	2200	4400	11000
Resolución	(te)	0.1 kg	0.2 kg	0.0005	0.001	0.001
	(lb)	0.2	0.5	1	2	2
Unidades (métrico)		ton métricas, kilogramos, kN y libras				
(imperial)		Libras, ton métricas, kN y kilogramos				
Peso	(kg)	0.9	0.9	0.9	1.5	3.1
	(lb)	2	2	2	3.3	6.8
Factor de Diseño		4:1	5:1	5:1	5:1	5:1
Tipo de Batería		9v PP3				
Vida útil Batería		80 horas continuas				
Tipo Pantalla		6 dígitos 25mm LCD o 6 dígitos 1" LCD				
Temperatura Operativa		-10°C to 50°C / 14°F to 122°F				
Precisión		±0.1% de escala completa				
Protección		IP65 / NEMA4X				
Dimensión A	(mm)	81	81	81	92	92
	(in)	3.19	3.19	3.19	3.62	3.62
Dimensión B	(mm)	81	81	81	117	136
	(in)	3.19	3.19	3.19	4.61	5.35
Dimensión C	(mm)	113	113	113	112	112
	(in)	4.45	4.45	4.45	4.41	4.41
Dimensión D	(mm)	90	90	90	104	115
	(in)	3.54	3.54	3.54	4.09	4.53
Dimensión E	(mm)	104	104	104		
	(in)	4.09	4.09	4.09	No disponible en esta capacidad	

Miniweigher Plus



- Tamaño compacto y liviano .
- Capacidades de 100kg a 5t.
- Pantalla grande de 25mm/1" en LCD.
- Alta Precisión.
- Unidades seleccionables: t, lb, kN, o kg.
- La más alta resolución digital compacta de pesa de grúa en el mercado.
- Indicador de carga Máxima.
- Tara programable.
- Indicador de sobrecarga.
- Alarma sonora de 90dB.
- Salida serial RS-485.
- Acabado resistente a la corrosión.



2

Conexión opcional a Crosby SP Handheld Plus – Crosby SP No Parte HHP 2789459.

Part Numbers SP	MWP100KG	MWP250KG	MWP500KG	MWP1T	MWP2T	MWP5T
Crosby	2789055	2789057	2789059	2789056	2789058	2789060
Capacidad (kg)	100	250	500	1000	2 t	5 t
(lb)	220	550	1100	2200	4400	11000
Resolución (kg)	0.05	0.1	0.2	0.5	0.001 t	0.001 t
(lb)	0.1	0.2	0.5	1	2	2
Unidades (métrico)	ton métricas, kilogramos, kN y libras					
Peso (kg)	1.5	1.5	1.5	1.5	3.1	8.7
(lb)	3.3	3.3	3.3	3.3	6.8	19.2
Factor de Diseño	10:1	5:1	5:1	5:1	5:1	5:1
Tipo de Batería	9v PP3					
Vida útil Batería	80 horas continuas					
Tipo Pantalla	6 dígito 25mm LCD o 6 dígito 1" LCD					
Temperatura Operativa	-10°C to +50°C / 14°F to 122°F					
Precisión	±0.1% de escala completa					
Protección	IP65 / NEMA4X					
Dimensión A (mm)	81	81	81	81	117	136
(in)	3.19	3.19	3.19	3.19	4.61	5.35
Dimensión B (mm)	112	112	112	112	112	112
(in)	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41
Dimensión C (mm)	81	81	81	81	92	92
(in)	3.19	3.19	3.19	3.19	3.62	3.62
Dimensión D (mm)	33	33	33	33	43	62
(in)	1.30	1.30	1.30	1.30	1.69	2.44
Dimensión E (mm)	222	222	222	222	283	349
(in)	8.74	8.74	8.74	8.74	11.14	13.74
Dimensión F (mm)	183	183	183	183	238	286
(in)	7.20	7.20	7.20	7.20	9.37	11.26
Dimensión G (mm)	22	22	22	22	28	42
	0.87	0.87	0.87	0.87	1.10	1.65