elebia®

the safety hook

elebia® presenta la segunda generación de nuestro sistema patentado de gancho automático, el único gancho de grúa que le permite conectar y liberar la carga a distancia, sin manipulación. Completamente rediseñado para mejorar cada especificación: Cesta giratoria con rodamientos / motor más potente (permite liberar hasta 20Kg, protegido por embrague) / batería mejorada (fácil inserción, indicador de carga LED, botón encendido/apagado, duración 250h o 4.000 ciclos) / cuerpo de acero WELDOX® de alta resistencia / pestillo de seguridad mejorado / antena oculta / imán mejorado (mejor rendimiento, sensor de presencia de anilla de carga)

Visítenos en www.elebia.com

elebia® el gancho de grúa del futuro

1. el imán atrae la anilla...

2. ...cierra el gancho...

3. ...eleva la carga.

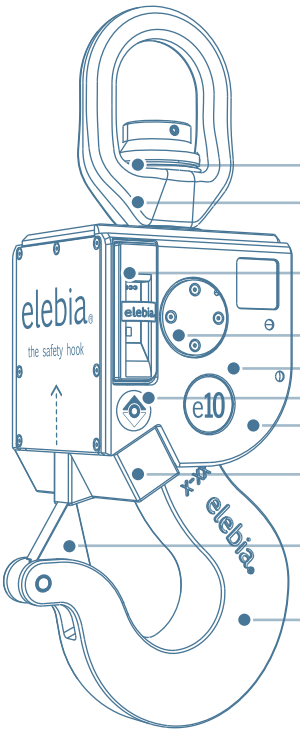
Puertos, aerogeneradores, acerías, minas, aeronáutica, nuclear, construcción... No importa cual es su industria,

elebia® incrementará la seguridad y productividad de sus grúas.

Calle Paris 45-47, Ent.3ª Barcelona 08029, tel. (34) 93 444 17 07 · www.elebia.com · info@elebia.com

elebia®

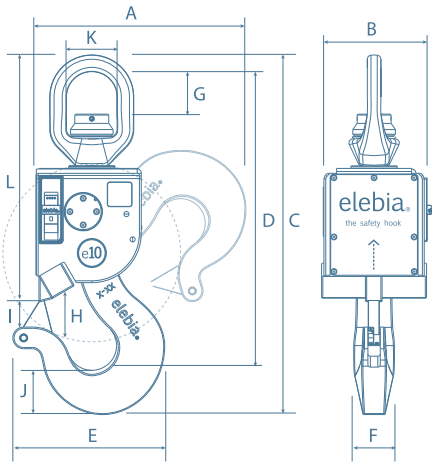
Características principales elebia® e5 / e10 / e20



- Cesta giratoria con rodamientos.
- Listo para ser actualizado con báscula.
- Batería de litio, removible y recargable, con Leds indicadores de carga.
- Motor eléctrico protegido por embrague.
- Cuerpo de acero de alta resisténcia WELDOX®.
- Botón de operación manual.
- Pintura de poliéster resistente a los impactos y a la corrosión.
- Generador de campo magnético.elebia® Sensor indicador de anilla en posición. *(opcional)*
- Gatillo de seguridad de acero accionado por muelle y fácil apertura para operación manual
- Gancho forjado.

	e5	e10	e20
A	276 / *10.87*	342 / *13.46*	342 / *13.46*
B	172,5 / *6.79*	182,5 / *7.18*	182,5 / *7.18*
C	469 / *18.46*	584 / *23.99*	663 / *26.10*
D	409 / *16.10*	485 / *19.10*	553 / *21.77*
E	194 / *7.64*	246 / *9.68*	246 / *9.68*
F	43 / *1.70*	66 / *2.60*	66 / *2.60*
G	48,5 / *1.91*	67,8 / *2.67*	105 / *4.13*
H	48,5 / *1.91*	73 / *2.87*	73 / *2.87*
I	24,2 / *0.95*	41,1 / *1.62*	41,1 / *1.62*
J	41,4 / *1.63*	72 / *2.83*	72 / *2.83*
K	58 / *2.28*	82 / *3.23*	115 / *4.53*
L	351 / *13.81*	401 / *15.79*	480 / *18.90*

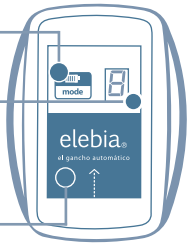
mm / *pulgadas*



Modelo:	e5	e10	e20
Límite de carga:	5Tn	10Tn	20Tn
Peso aproximado:	24 Kg / *52.91Lbs*	35 Kg / *77.17Lbs*	40 Kg / *88.18Lbs*
Peso máximo que puede desprender:	20 Kg / *44.10Lbs*	20 Kg / *44.10Lbs*	20 Kg / *44.10Lbs*
Atmósferas explosivas:	No apto	No apto	No apto

Factor de seguridad 4:1 - IP65 - Rango temp. trabajo -20/+85 ºC / *-4/185 ºF*

Control remoto



- Botón mode: abre el gancho
- '0 a 9' – Nivel batería
  'C' - Revisión / Mantenimiento
  '.' Anilla en posición (Sólo unidades con sensor)
- Botón elebia: cierra el gancho

Alimentación	1 3V Batería de litio (CR2032)
Combinaciones Código Disponibles	65.536 distintas
Detección de errores de transmisión	2 CRC bytes + Forward Error Correction
Botones	2
Selección de frecuencia	1
Frecuencias	868 MHz / 915 MHz (Frec. personalizable bajo pedido)
Comunicación	Bidireccional retorno de estado de bateria del receptor
Homologaciones	Telecomunicaciones EN 300 220 Compatibilidad Electromagnética EN 301 489 Baja Tensión EN 60730
Potencia radiada	menor de 5 dBm
Antena	Circuito impreso
Alcance	100 metros / *330 Pies*
Consumo Reposo / Funcionamiento transmisión	5 uA / 20 mA
Temperatura de trabajo	-20 a +85ºC / *-4 a 185 ºF*
Dimensiones	Minitel box (68 x 52 x 17 mm / *2.68 x 2.05 x 0.67 pulgadas*)

Batería

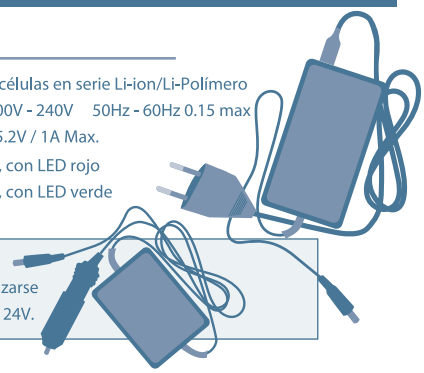
- Indicador de carga LED
- on/off

Tecnología	LI-ION
Capacidad	2.200 mA/h
Tiempo de carga	3 hrs
Capacidad: *Reposo*	240h
Ciclos	4000
Temp. Carga	0 a +40 ºC / *32 a 104 ºF*
Temp. Descarga	-20 a +60 ºC / *-4 a 140 ºF*
Temp. Almacenamiento	-20 a +50 ºC / *-4 a 122 ºF*
Células	6 (serial)
Vn	22.2 V
Vmax/min	25,3 / 17 V

Cargador 230v / Cargador 24V cc

Especificaciones

Número de células	6 células en serie Li-ion/Li-Polímero
Tensión de entrada	100V - 240V 50Hz - 60Hz 0.15 max
Tensión de salida	25.2V / 1A Max.
Indicador de carga	Si, con LED rojo
Indicador de carga completa	Si, con LED verde



IMPORTANTE
Este adaptador/cargador debería utilizarse sólo en vehículos con un conector de 24V.

Normativa

- Directiva de seguridad máquinas (D89/37/EEC)
- UNE-EN 1050
- UNE-EN ISO 12100-1
- UNE-EN ISO 12100-2
- UNE-EN 61000-6-4
- UNE-EN 61000-6-2
- D89/391/EEC
- D89/654/EEC
- D89/655/EEC
- D89/656/EEC
- D92/58/EEC 9ª
- UNE-EN 1677
- EN 10204 3.1.B
- Aseguramiento de la calidad de la producción según ISO 9001
- Cada dispositivo se entrega con marca CE y declaración de conformidad CE.
- ELEBIA es miembro de la F.E.M. Federación Española de Manutención
- El 100% de los ganchos se prueban al 150% de la carga límite, y se inspeccionan con partículas magnéticas.

Nota legal: este folleto tiene carácter meramente informativo. El fabricante se reserva el derecho a modificar las especificaciones.