

# 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](http://www.elebia.com)



e20  
20.000Kg

e10  
10.000Kg

e5  
5.000Kg



## elebia® el gancho de grúa del futuro

1.

el imán atrae la anilla...



2.

...cierra el gancho...



3.

...eleva la carga.

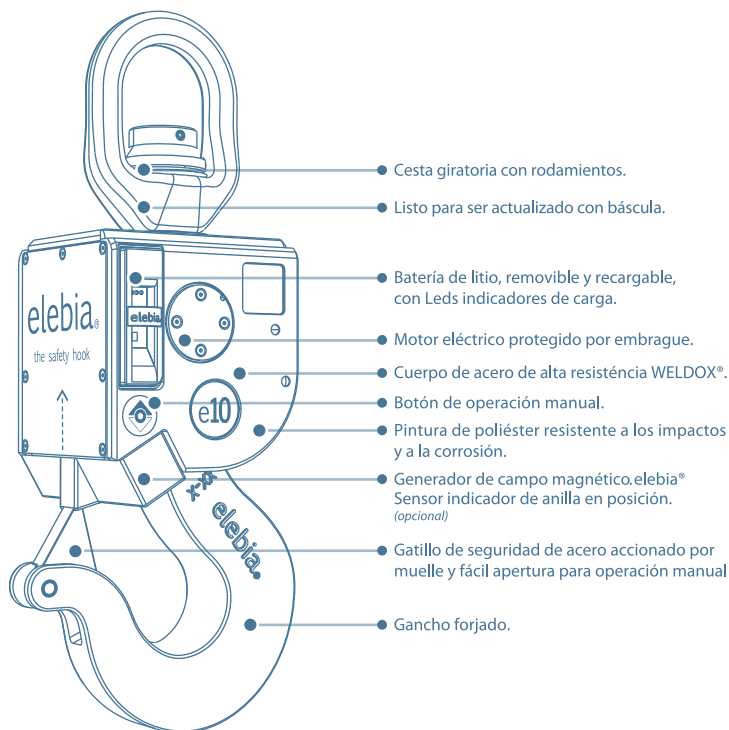


Puertos, aerogeneradores, acerías, minas, aeronáutica, nuclear, construcción... No importa cual es su industria, elebia® incrementará la seguridad y productividad de sus grúas.

Casa Central Rosario: José María Rosa 971 Bis (Colectora Oeste - Av. Circunvalación) 2000 Rosario, Argentina.  
Tel./Fax +54 0341 452 5555/66 rot. [ortizfischer@ortizfischer.com.ar](mailto:ortizfischer@ortizfischer.com.ar) | Buenos Aires: [buenosaires@ortizfischer.com.ar](mailto:buenosaires@ortizfischer.com.ar)  
Córdoba: [cordoba@ortizfischer.com.ar](mailto:cordoba@ortizfischer.com.ar) | San Juan: [cuyo@ortizfischer.com.ar](mailto:cuyo@ortizfischer.com.ar)

  
ORTIZ FISCHER  
ELEVE SUS EXPECTATIVAS

## Características principales elebia® e5 / e10 / e20



	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

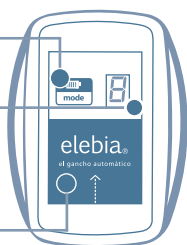
Modelo:	e5	e10	e20
Límite de carga:	5Tn	10Tn	20Tn
Peso aproximado:	24 Kg / 52,91Lbs	35 Kg / 77,17Lbs	40 Kg / 88,18Lbs
Peso máximo que puede desprender:	20 Kg / 44,10Lbs	20 Kg / 44,10Lbs	20 Kg / 44,10Lbs
Atmósferas explosivas:	No apto	No apto	No apto

Factor de seguridad 4:1 - IP65 - Rango temp. trabajo -20/+85 °C / -4/185 °F

## 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 batería 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 +85°C / -4 a 185 °F
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 °C / 32 a 104 °F
Temp. Descarga	-20 a +60 °C / -4 a 140 °F
Temp. Almacenamiento	-20 a +50 °C / -4 a 122 °F
Células	6 (serial)
Vn	22,2 V
Vmax/min	25,3 / 17 V



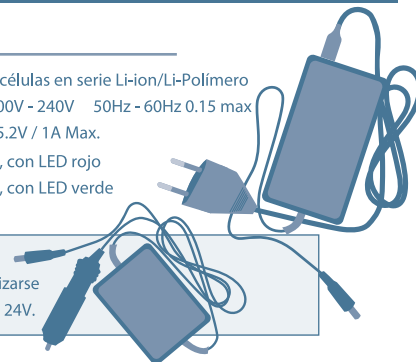
## Cargador 230v / Cargador 24V cc

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