

# elebia®

le crochet de sécurité

elebia® crochet automatique, l'unique crochet grue avec lequel vous pouvez déplacer et libérer la charge à distance et sans manipulation, est aujourd'hui fier de vous présenter la deuxième génération de crochets automatiques elebia®. Entièrement repensé, pour améliorer chaque spécification: anneau pivotant avec roulement / moteur amélioré (libère jusqu'à 20 kg, embrayage protégé) / batterie améliorée (mise en place facilitée, indicateur de charge LED, bouton on/off, 250h en mode veille) / corps en acier haute résistance WELDOX® / verrou de sécurité renforcé / antenne cachée / aimant amélioré (meilleur rendement, détecteur indiquant si l'anneau ou l'élingue est en position)

Visitez notre site : [www.elebia.com](http://www.elebia.com) et découvrez le fonctionnement de notre crochet en vidéo



e20  
20.000Kg

e10  
10.000Kg

e5  
5.000Kg



elebia® fait le travail pour vous

1.

l'aimant attire l'anneau...



2.

...ajuste le crochet de levage...



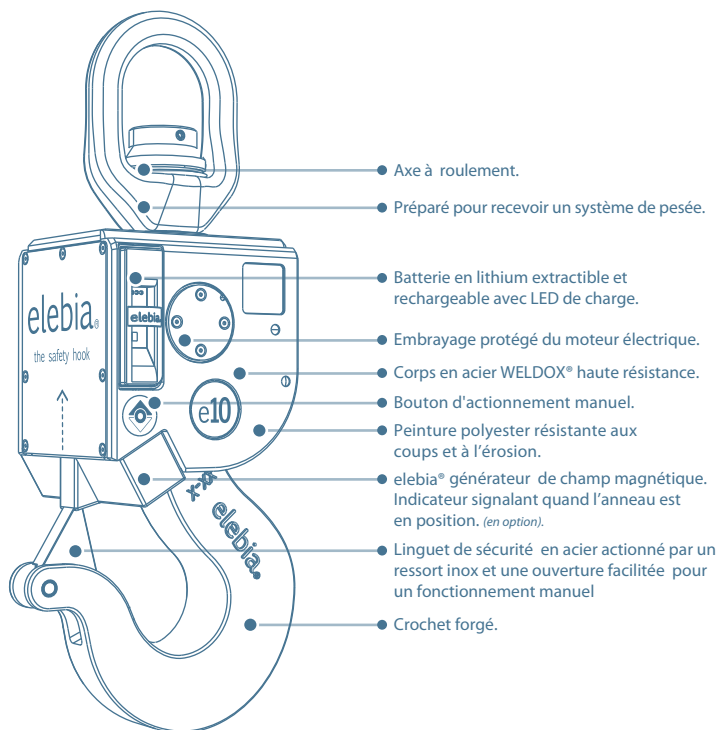
3.

...lève la charge.



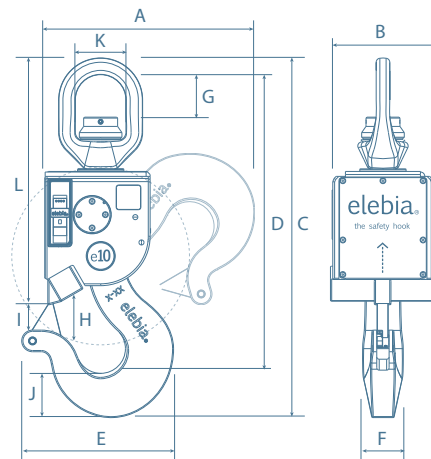
Manutention, énergie éolienne, aciéries, mine, aéronautique, nucléaire, construction ... Quel que soit votre secteur d'activité  
**elebia® renforce la sécurité et la productivité de vos grues.**

## Principales caractéristiques d'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	57,6 / 2.26	84 / 3.31	84 / 3.31
I	25,7 / 1.01	42,6 / 1.68	42,6 / 1.68
J	41,4 / 1.63	72 / 2.83	72 / 2.83
K	58 / 2.28	82 / 3.23	115 / 4.53
L	349 / 13.74	400 / 15.75	479 / 18.86

mm / inches



Modèle:	e5	e10	e20
Limite de charge:	5Tn	10Tn	20Tn
Poids approximatif:	24 Kg	35 Kg	40 Kg
Poids maximum pour se détacher:	20 Kg	20 Kg	20 Kg
Atmosphère explosive:	Pas apte	Pas apte	Pas apte

Facteur de sécurité 4:1 - IP65 - Température de travail -20/+85 °C

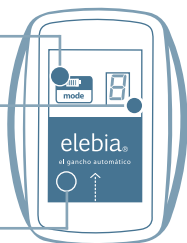
## Télécommande



● Bouton mode : ouvrir le crochet

'0' à '9' - Indique le niveau de charge de la batterie  
'C' - Check / maintien  
'.' anneau en position  
(si le crochet est équipé du capteur magnétique)

● Bouton elebia : ferme le crochet



Alimentation	1 pile 3V lithium (CR 2032)
Code combinaisons disponibles	65,536 différentes
Détection d'erreurs de transmission	2 bytes CRC + transmission de correction d'erreur
Boutons	2
Sélection de fréquence	1
Fréquences	868 MHz / 915 MHz (Fréquences selon la demande)
Communication	Retour bidirectionnel du niveau de la batterie du récepteurs
Homologations	Télécommunications EN 300 220 Compatibilité électromagnétique EN 301 489 Basse tension EN 60730
Puissance radiée	Inférieure a 5 dBm
Antenne	Circuit imprimé
Puissance	100 metres
Consommation état d'arrêt	5 uA
/ Fonctionnement de transmission	/ 20 mA
Température de travail	-20 to +85°C
Dimensions	Boite Minitel (68 x 52 x 17 mm)

## Batterie

Indicateur de charge LED	On/Off
Technologie	LI-ION
Capacité	2.200 mA/h
Temps de charge	3 hrs
Capacité:	Stand by 240h
	Cycles 1.400
Température de charge	0 to +40 °C
Température de décharge	-20 to +60 °C
Température de stockage	-20 to +50 °C

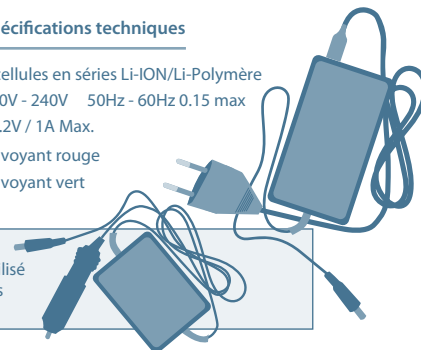
Cellules	6 (en série)
Vn	22.2 V
Vmax/min	25,3 / 17 V

## Chargeur 230v / Chargeur 24V cc

Spécifications	Spécifications techniques
Nombre de cellules	6 cellules en série Li-ION/Li-Polymère
Tension d'entrée	100V - 240V 50Hz - 60Hz 0.15 max
Tension de sortie	25.2V / 1A Max.
Indication de charge	Si, voyant rouge
Indication de charge complète	Si, voyant vert

### IMPORTANT

Cet adaptateur / chargeur doit être utilisé uniquement sur des véhicules équipés d'un connecteur 24Volts.



## Normes

- Directive de machine de sécurité(D2006/42/EC)	- UNE-EN ISO 12100-2	- D89/654/EEC	- UNE-EN 1677	- Chaque dispositif est remis avec la marque CE et déclaration de conformité de la CE.
- UNE-EN 1050	- UNE-EN 61000-6-4	- D89/655/EEC	- EN 10204 3.1.B	- ELEBIA est membre de la F.E.M. ( Fédération Espagnole de Manutention).
- UNE-EN ISO 12100-1	- UNE-EN 61000-6-2	- D89/656/EEC	- Assurance de qualité de la production selon ISO 9001	- 100% des crochets sont testés à 125% de leur charge et les particules magnétiques sont inspectées.
	- D89/391/EEC	- D92/58/EEC 9ª		