

### ÉQUILIBREURS ELS-M

#### LEVAGE ÉQUILIBRÉ 4.0

- > Robuste : FEM 2m / M5
- > Puissant : CMU 50 à 150 kg
- > Rapide : 0 à 1 m/s
- > Précis : 1mm

#### SÉCURISÉ

- > Protocole de communication sécurisé
- > Gestion des arrêts en descente sans déroulement de câble
- > Appairage simple et sécurisé entre poignée et moteur

#### SIMPLE À INTÉGRER

- > Système Plug and Play
- > Industrie 4.0 : réglages via applications et remontées d'informations
- > Accessoires et outils standardisés
- > Sous rails, potence, bras articulé

#### ERGONOMIQUE

- > Intuitif
- > Suit la main
- > Réactif
- > Sans fil
- > Sans boutons
- > Facile



### PRÉHENSEURS

**Préhenseurs standards : Cé-éperon, aimants, crochets, ventouses, pinces...**



Cé-éperon



Aimant automatique



Crochet



Ventouse autonome

**Préhenseurs spéciaux : SAPELEM à votre écoute pour étudier et fabriquer sur mesure**



Pince mécanique



Pince auto-serrante



Pince mécanique  
caisse

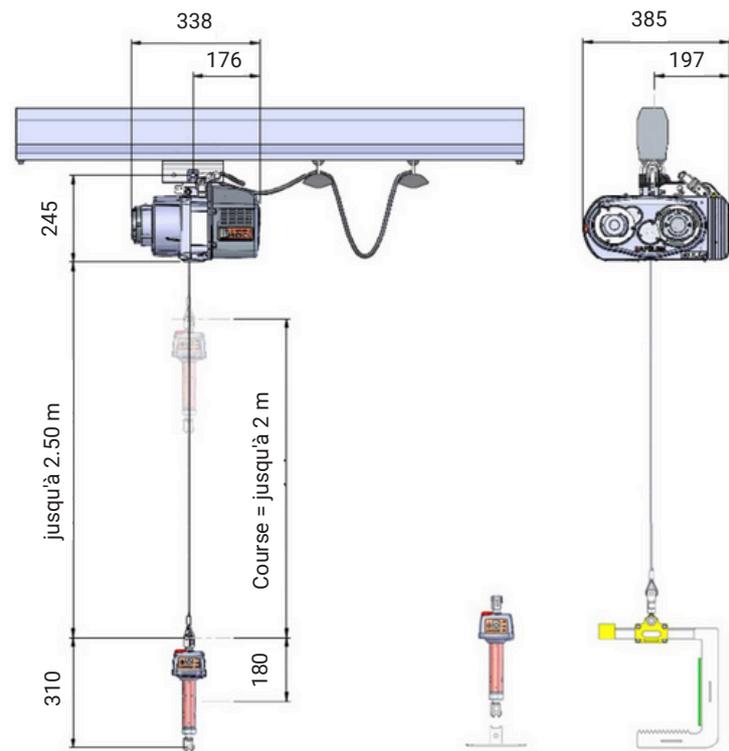


Pince auto-serrante  
spéciale carton

**ÉQUILIBREURS DE CHARGES 4.0 ELS-M**

Caractéristiques	Unités	ELS-M		
CMU*	kg	50	100	150
Vitesse Maxi	m/min	60	30	24
Accélération	m/s <sup>2</sup>	7	3,5	3,5
Course de levage	mm	2000		
Masse	kg	22		
Dimension L x l x H	mm	385 x 338 x 245		
Niveau sonore	dbA	75		
Alimentation élect.	Vac	230 mono - 50/60Hz		
Neutre		TT ou TN		
Puissance	kW	1,1 - protection 16 A		
Protect. eau-solide	IP	32		
T° d'usage	°C	0 à +40		
Classification	FEM/ISO	2m / M5		
Facteur de marche	%	40		
Norme(s) ou Directive(s)	EN	14492-2		

\*Charge Maximale Utile supérieure à 150 kg : nous consulter



Configuration poignée :  
Mode "Distant"

**POIGNÉE DE COMMANDE Ze**

Caractéristiques	Unités	Poignée Ze	
Modèle		Standard	Longue
Dimensions L x l	mm	105 x 90	105 x 90
Hauteur H1	mm	310	660
Hauteur H2	mm	150	500
Masse	kg	1	1,8
Auton. continue	h	40	
Chargeur		Inclus	
Raccord tournant		Inclus	
Norme(s)	Sécu.	PLd Cat 3 (EN 13849-1)	
Protect. eau-solide	IP	65	
Protect. chocs	IK	07	
T° d'usage	°C	-10 à + 40	
Émissions	GHz	2,4 (idem Wifi 802.15.4)	
Directive(s)	CEM	2014/30	
Directive(s)	RED	2014/53	

