

# Plataformas Colgantes Levante

Andamios Eléctricos

Nuestro Esfuerzo  
a tu servicio

Andamios Eléctricos

Modelo A500

[www.andamioscolganteslevante.com](http://www.andamioscolganteslevante.com)



# PLATAFORMAS COLGANTES LEVANTE

## Una breve descripción

---

La serie A de instalaciones temporales de equipos suspendidos eléctricos, el cual está desarrollado y producido por PLATAFORMAS COLGANTES LEVANTE SL., es el equipo ideal para edificios con fachada en construcción, decoración, limpieza y mantenimientos, etc. También se usa comúnmente para instalaciones de ascensores, construcción de barcos y su reparación, así como para reparación de tanques/silos, puentes y chimeneas. Es fácil de utilizar, flexible para mover, confiable y seguro. Además, no es necesario montar andamio tubular en la obra. La eficiencia es segura y el coste se ve claramente reducido.



# PRINCIPALES PARÁMETROS MODELO A500

Parámetro principal de carga 630 KG

Velocidad 9.6 metros por minuto

Largo de la Plataforma 6 metros (2+2+2)

Cable de acero 4T31

**Modelo de motor A 500**

**Fuerza de elevación 6.3 kN**

**Fuerza 1.5 kW**

**Voltaje 380 V (trifásico) y 220 V (monofásico)**

**Velocidad de rotación 1420 rpm**

**Freno 15 Nm**

**Configuración Antibloqueo**

**Permiso fuerza de impacto 30 kN**

**Distancia de bloqueo de cable  $\leq 100$  mm**

**Bloqueo de seguridad A 500**

**Angulo inclinación máximo  $3^\circ - 8^\circ$**

**Mecanismo de ajuste altura 1.365 – 1.925 m**

**Plataforma Módulos de 2 metros en Aluminio**

**Mecanismo de elevación Motor, bloqueo de seguridad y cuadro eléctrico**

**Pescantes 168 kg x 2 pescantes (sin contrapesos)**

**Contrapeso 25 kg cada uno \* 36 unidades = 900 kg**

**Contrapesos por pescante 18 unidades \* 25 kg = 450 kg**



# ANDAMIO ELÉCTRICO MODELO A500

## Sistema de Seguridad

Sistema de seguridad (seguricable) Modelo A 500 anticáida con bloqueo de seguridad es el sistema de seguridad para la plataforma suspendida. Cuando el cable de trabajo que pasa por el motor se rompe o detecta inclinación extrema ( $>8^{\circ}$ ), este sistema de seguridad actúa bloqueando el cable de seguridad y bloqueando la caída de la plataforma suspendida. El sistema anticáida con bloqueo de seguridad consiste en componentes que muerde el cable con un plato dentado, brazo de torsión basculante con un pasador giratorio, mordazas. Se instala introduciendo en el hueco de la rueda del brazo basculante con el brazo abierto sin frenarlo y pasando el cable por su interior. Cuando el sistema anticáida con bloqueo de seguridad está montado, el ángulo de trabajo es de  $3^{\circ}$  -  $8^{\circ}$ . El sistema de seguridad está marcado de origen desde fábrica la primera vez. Desde el primer marcado de fábrica es efectivo, el técnico autorizado debe realizar un mantenimiento a cada 12 meses y remarcarlo nuevamente, o en su defecto si se ha usado más de 100 horas de trabajo



# PLATAFORMAS COLGANTES LEVANTE

## CUADRO DE CARACTERISTICAS TÉCNICAS



CARACTERISTICAS TECNICAS				
CAPACIDAD DE CARGA		630-400 KG		
VELOCIDAD MAXIMA		9,6 M/MIN		
LARGO MAXIMO DE PLATAFORMA		6-8 MTRS		
CABLE ELECTRICO		3*1,5+2*1		
CABLE DE ACERO DE TRACCION Y SEGURIDAD		4*31SW+FC-8,3		
PLATAFORMA ELEVACION	MODELO	A 500		
	FUERZA DE ELEVACION	6.3KN		
	MOTOR	MODELO	A 500	
		POTENCIA	1,5 KW	
		VOLTAJE	220/380V	
VELOCIDAD DE GIRO		1420r/min		
	FUERZA DE FRENADO	KN		
MECANISMO DE SEGURIDAD	CONFIGURACION	ANTIINCLINADO		
	LIMITE POR IMPACTO	30 KN		
	DISTANCIA DE CABLE	< 100 MM		
	ANGULO DE SEGURIDAD	3-8 GRADOS		
	MODELO	A 500		
PESOS DE LOS ELEMENTOS	PLATAFORMA, MOTORES, MECANISMOS DE SEGURIDAD	Aluminio	330KG	
	PESCANTES		310 KG	
	CONTRAPESOS		900 KG	

Carga permitida, en función de diferentes variables; Altura de funcionamiento, proyección de la viga delantera y distancia entre la viga delantera y trasera

modelo	contrapeso	altura de trabajo	salida viga frontal	distancia entre base delantera y trasera	Carga permitida
A 500	900 kg	50 m	1.3 m	4.6 m	630 kg
			1.5 m	4.6 m	630 kg
			1.7 m	4.4 m	550 kg
		100 m	1.3 m	4.6 m	630 kg
			1.5 m	4.6 m	630 kg
			1.7 m	4.4 m	500 kg
		120 m	1.3 m	4.6 m	630 kg
			1.5 m	4.6 m	630 kg
			1.7 m	4.4 m	450 kg
		150 m	1.3 m	4.6 m	630 kg
			1.5 m	4.6 m	630 kg
			1.7 m	4.4 m	400 kg

### PLATAFORMA SUSPENDIDA

La plataforma suspendida es donde los trabajadores pueden realizar sus trabajos. Un sistema modular (aluminio) con módulos de 2 metros de largo. Este sistema da la flexibilidad necesaria para juntar y unir secciones para conseguir diferentes configuraciones.

Con 4 ruedas bajo las liras extremas, la plataforma se puede mover con gran facilidad.

Nuestra plataforma suspendida eléctrica se compone de barandillas altas y bajas, suelos y liras extremas donde van situados los motores. Las liras extremas están fijadas a los 2 extremos de los motores y el sistema de bloqueo de seguridad deben estar fijados al marco de las liras. Las barandillas bajas son para la parte de la fachada donde se realizará el trabajo, mientras que las barandillas altas son para la parte exterior. El suelo es antideslizante por motivos de seguridad.





## PLATAFORMAS COLGANTES LEVANTE

**GARANTIA** Todos nuestros equipos están diseñados conforme a la Normativa UNE-EN 1808:2016 y con su debido certificado de conformidad CE. Cuentan con DOS años de garantía, piezas y mano de obra incluida.

En Andamios Colgantes Levante SL. le asesoramos técnicamente sobre montaje, averías y reparación de nuestros equipos. Disponemos de repuestos, realizamos reparaciones, verificaciones, revisiones y certificaciones de los mismos

- FINANCIACIÓN
- REVISIONES ANUALES
- CERTIFICACIONES
- MONTAJES
- SEVICIO POSTVENTA

POL, IMEPIEL, SECTOR B, NAVE 9,  
CALLE LA GOMA/ELS PELLERS  
12600 La Val D'uixo  
722 18 70 80  
[info@andamioscolganteslevante.com](mailto:info@andamioscolganteslevante.com)  
[www.andamioscolganteslevante.com](http://www.andamioscolganteslevante.com)

DISTRIBUIDOR OFICIAL MODELO A500

