

FICHA TECNICA



ELEVACIONES
ALL SEASONS

EQUIPO DE ELEVACION ELECTRICA

Nuestros equipos de elevación son la solución ideal para:

- Edificios Verticales
- Montaje de Elementos Prefabricados
- Montaje de Sistemas Ligeros de Fachadas
- Montaje de Canceleria y Cristales
- Instalaciones
- Aplicación de Acabados
- Remodelaciones
- Restauración
- Lavado y Limpieza de Fachadas

Componentes

Las hamacas eléctricas contienen los principales componentes:

- Plataformas configurables: 6m o 8m
- Motores
- Tablero
- Sistema de seguridad
- Sistema de control eléctrico
- Mecanismo de la suspensión
- Contrapesos y sistema de contrapesos
- Cuerda de acero



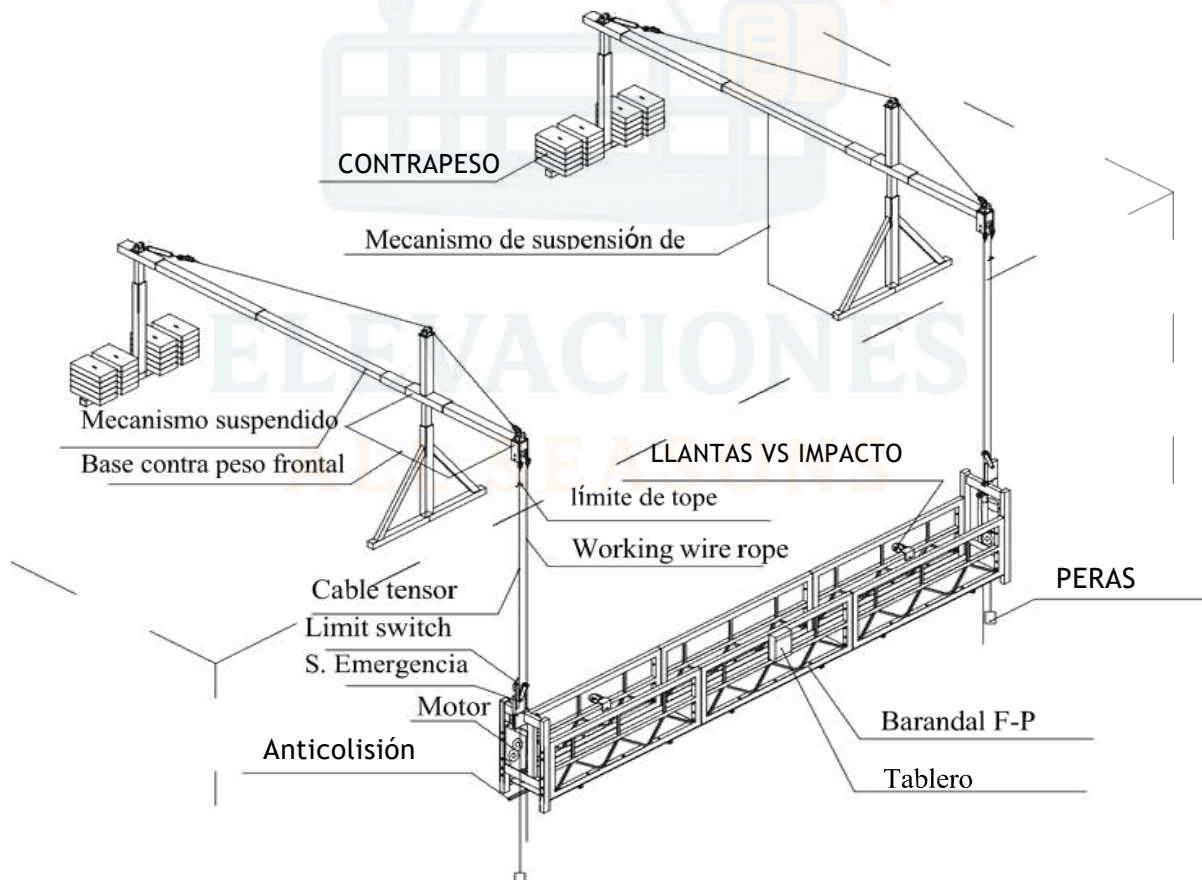
Ficha Técnica

El motor constituye el componente clave que facilita el ascenso de la plataforma. Por su parte, el dispositivo de seguridad se activa para inmovilizar la cuerda de acero en el evento de que esta se rompa o en caso de que la plataforma suspendida se incline más allá de un ángulo predeterminado, proporcionando así una medida preventiva contra la caída de la misma

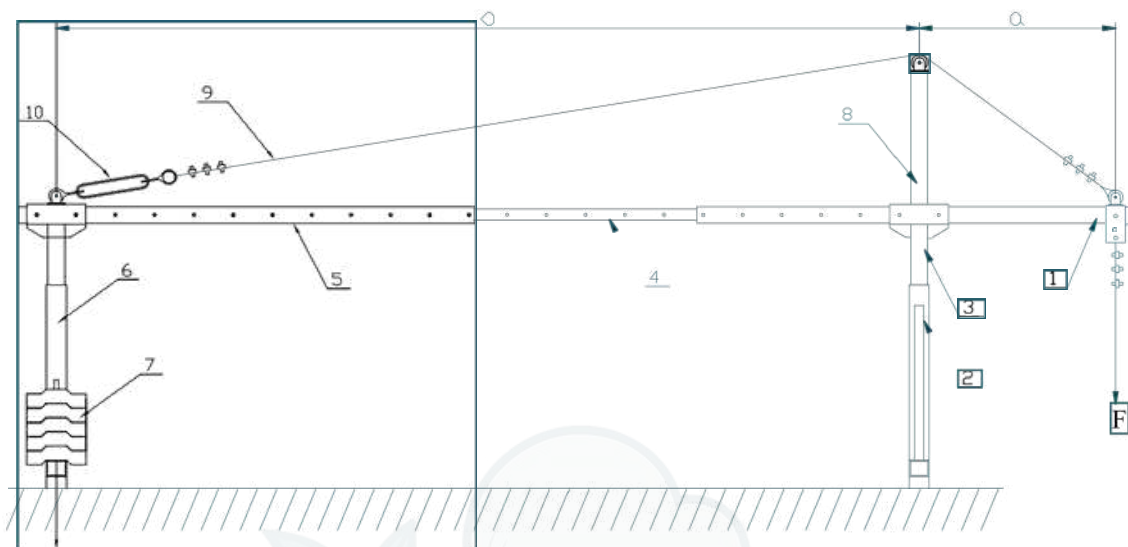
ITEM			PARÁMETROS
Capacidad de carga			800 kg
Velocidad de ascenso			8.3 m/min.
Largo máximo plataforma			7.5 m
Cable			6*19W+1WS-8.6
Plataforma	Modelo		LTD8
	Fuerza de levante		8 kN
	Motor	Modelo	YEJ100L 1-4
		Potencia	2,2 KW X 2 motores
		Voltaje	3F 220 +1N +1T. F.
		Velocidad	1420 r/m
		Fuerza de freno	15 Nm
Mecanismo de seguridad	Configuración		Anti-tilting
	Límite por impacto		30 kN
	Distancia de cable		< 100 mm
	Ángulo seguro		3° 8°
Mecanismo de suspensión	Máxima extensión frontal		1.3 - 1.7 m
	Rango de altura		1.365 - 1.925 m
Pesos	Estructura a elevar (plataforma, mecanismo, seguridad y sistema eléctrico)	Acero	600 kg
		Aluminio	430 kg
	Mecanismo de suspensión		310 kg
	Contrapesos		1000 kg

Es importante ajustar la carga que se puede llevar en función de la altura. Factores como la altura a la que se trabaja, cuánto sobresale la parte frontal, y la distancia entre la base delantera y trasera influyen directamente en la carga máxima permitida.

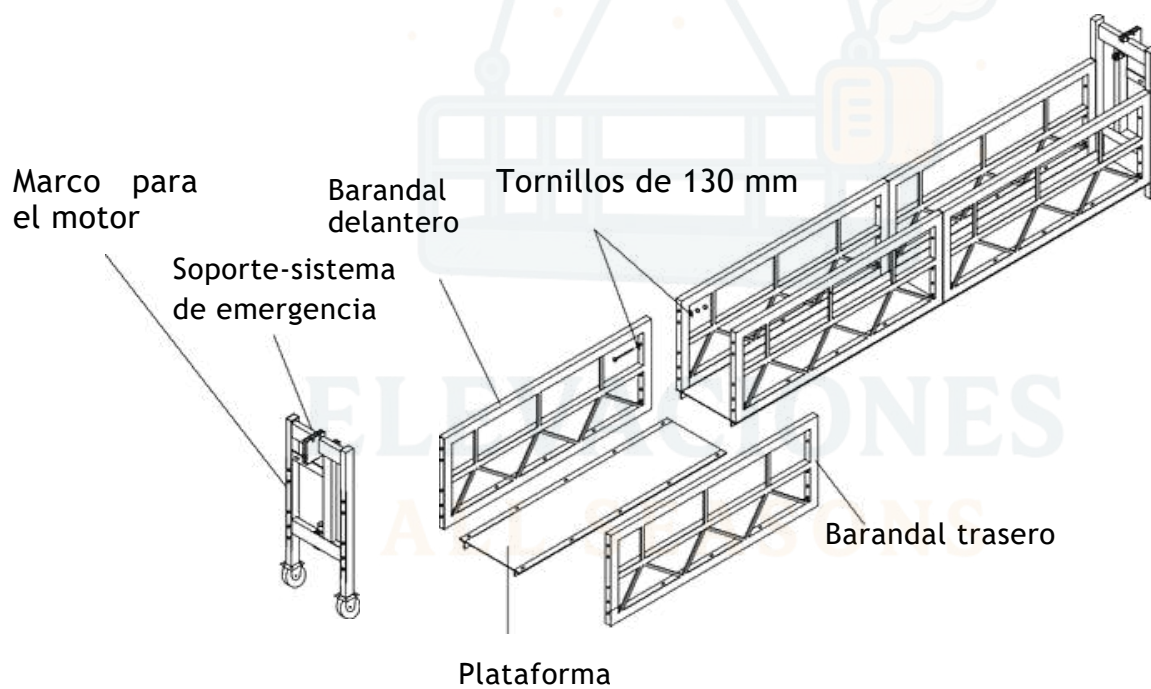
Modelo	Contrapesos	Altura Trabajo	Extensión frontal	Distancia entre bases frontal y trasera	Carga permitida
ZLP800	1000 kg	50 m	1.3 m	4.6 m	800 kg
			1.5 m	4.6 m	800 kg
			1.7 m	4.4 m	550 kg
		100 m	1.3 m	4.6 m	800 kg
			1.5 m	4.6 m	700 kg
			1.7 m	4.4 m	460 kg
		120 m	1.3 m	4.6 m	800 kg
			1.5 m	4.6 m	680 kg
			1.7 m	4.4 m	440 kg
		150 m	1.3 m	4.6 m	730 kg
			1.5 m	4.6 m	630 kg
			1.7 m	4.4 m	400 kg



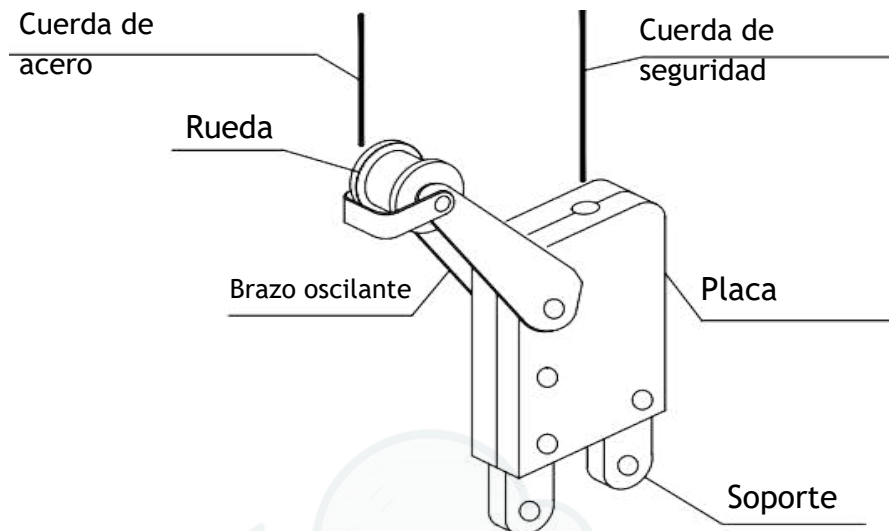
El mecanismo de suspensión se basa en una estructura sólida, compuesta por un marco de acero, que se instala en la cima del edificio para servir como soporte del peso del equipo.



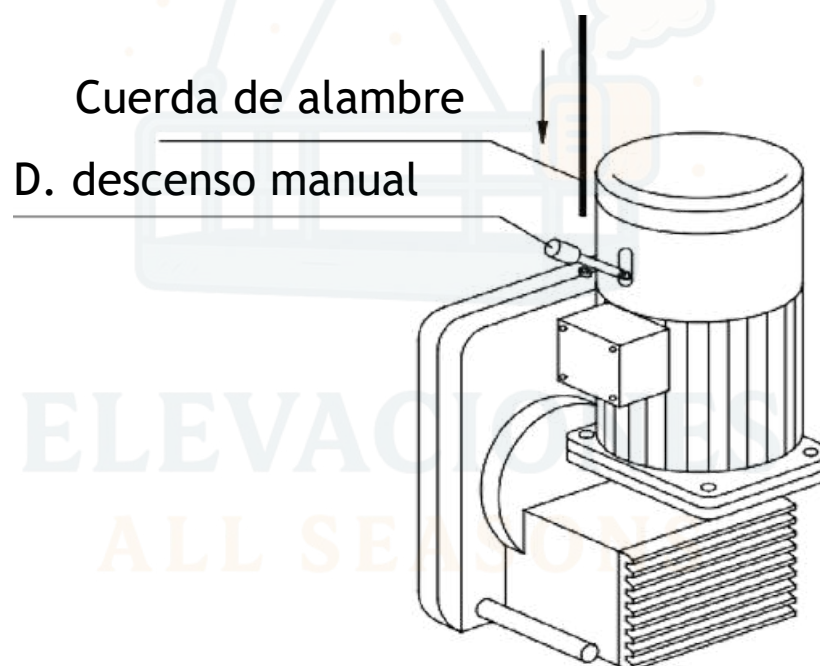
- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1. Extensión frontal | 6. Base trasera |
| 2. Base frontal | 7. Contrapesos |
| 3. Soporte T | 8. Columna superior |
| 4. Extensión media | 9. Cable de refuerzo |
| 5. Extensión trasera | 10. Tensor |



Esta plataforma está diseñada para facilitar trabajos en alturas, gracias a su sistema modular. Compuesta por segmentos de acero de 2 metros, permite configurar diversas longitudes de acuerdo a la necesidad específica, además de incorporar ruedas de transporte para un desplazamiento sencillo. Incluye barandales delanteros y traseros para seguridad, una superficie antideslizante para mayor estabilidad, y un marco especial para la instalación de motores y dispositivos de seguridad, asegurando una operación segura y eficiente



El sistema de seguridad está diseñado para bloquear automáticamente la cuerda de acero si esta se rompe o si la plataforma suspendida se inclina demasiado, previniendo así cualquier caída peligrosa. Además, el clip de seguridad actúa de forma rápida para asegurar la cuerda de acero, manteniendo la plataforma estable y segura, evitando caídas o inclinaciones inesperadas.



El motor reductor es el corazón de la plataforma, permitiendo su desplazamiento ascendente y descendente. En situaciones de emergencia o durante un apagón, es posible recurrir al sistema manual para permitir que la plataforma descienda de manera controlada.