

# 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: 4m o 6m
- Motores
- Tablero
- Sistema de seguridad
- Sistema de control eléctrico
- Mecanismo de la suspensión
- Contrapesos y sistema de contrapesos
- Cuerda de acero



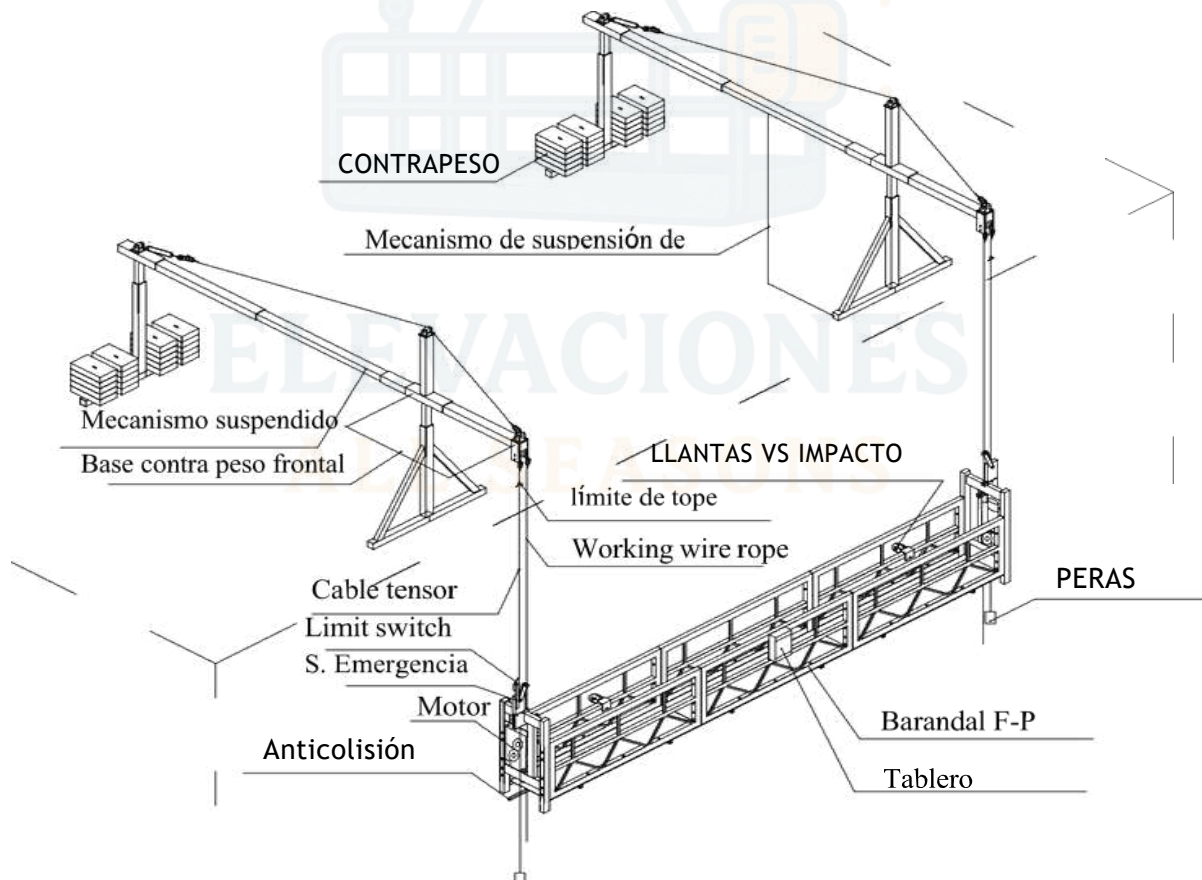
# Ficha Técnica

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

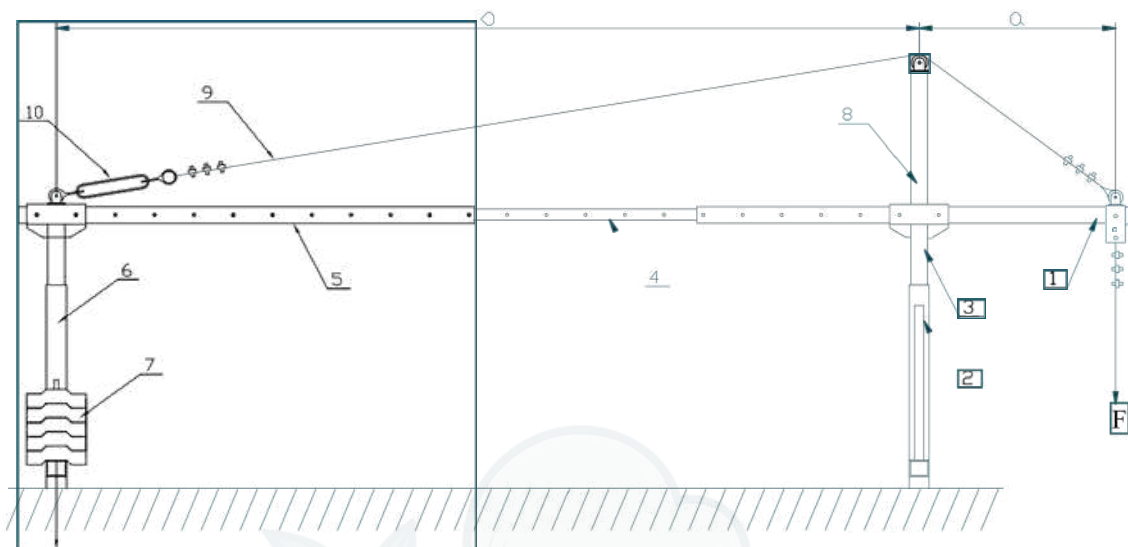
| ITEM                    |                                                                                        |           | PARÁMETROS 630     |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|
| Capacidad de carga      |                                                                                        |           | kg                 |
| Velocidad de ascenso    |                                                                                        |           | 8.3 m/min.         |
| Largo máximo plataforma |                                                                                        |           | 7 m                |
| Cable                   |                                                                                        |           | 4*31W+1WS-8.3      |
| Plataforma              | Modelo                                                                                 |           | LTD8               |
|                         | Fuerza de levante                                                                      |           | 8 kN               |
|                         | Motor                                                                                  | Modelo    | YEJ100L 1-4        |
|                         |                                                                                        | Potencia  | 1,5 KW X 2 motores |
|                         |                                                                                        | Voltaje   | 3F 220 +1N +1T. F. |
|                         |                                                                                        | Velocidad | 1420 r/m           |
| Mecanismo de seguridad  | Fuerza de freno                                                                        |           | 15 Nm              |
|                         | Configuración                                                                          |           | Anti-tilting       |
|                         | Límite por impacto                                                                     |           | 30 kN              |
|                         | Distancia de cable                                                                     |           | < 100 mm           |
| Mecanismo de suspensión | Ángulo seguro                                                                          |           | 3 8                |
|                         | Máxima extensión frontal                                                               |           | 1.3 - 1.7 m        |
|                         | Rango de altura                                                                        |           | 1.44 - 2.14 m      |
| Pesos                   | Estructura a elevar<br>(plataforma,<br>mecanismo,<br>seguridad y sistema<br>eléctrico) | Acero     | 600 kg             |
|                         |                                                                                        | Aluminio  | 430 kg             |
|                         | Mecanismo de suspensión                                                                |           | 336 kg             |
|                         | Contrapesos                                                                            |           | 900 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.

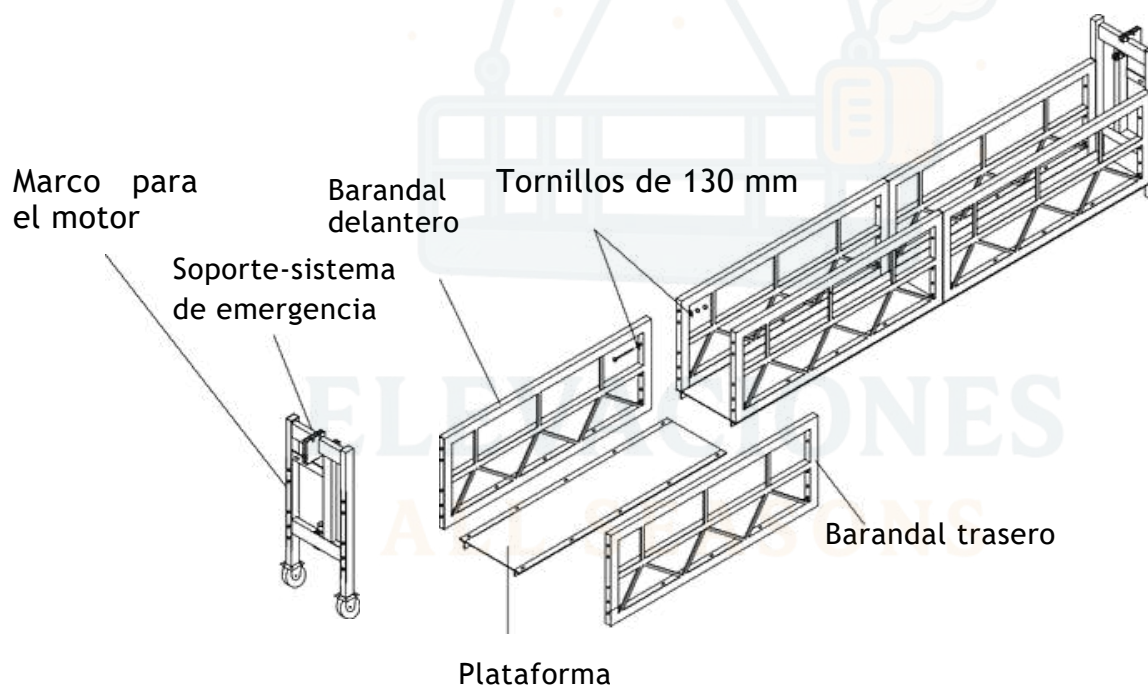
| Modelo | Contrapesos | Altura Trabajo | Extensión frontal | Distancia entre bases frontal y trasera | Carga permitida |
|--------|-------------|----------------|-------------------|-----------------------------------------|-----------------|
| ZLP630 | 900 kg      | 50 m           | 1.3 m             | 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          |



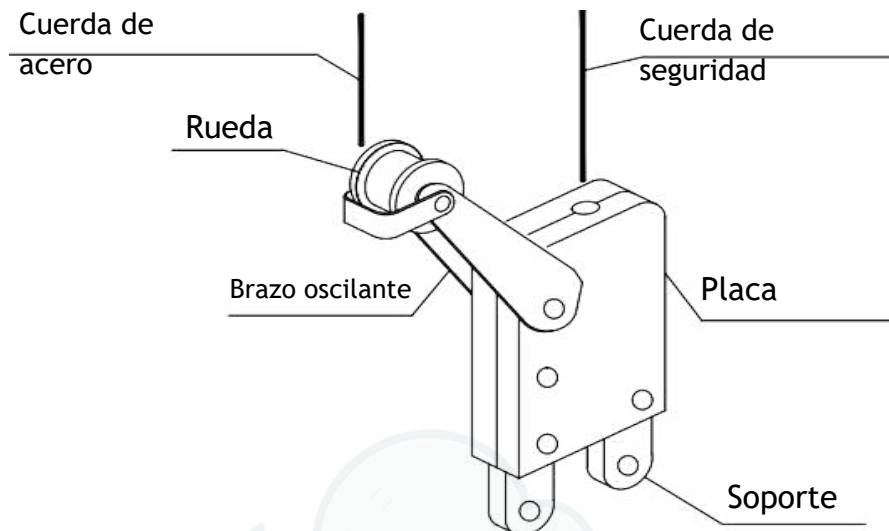
El mecanismo de suspensión se basa en una estructura sólida, compuesta por un marco de acero, que se instala en la cima del edificio para servir como soporte del peso del equipo.



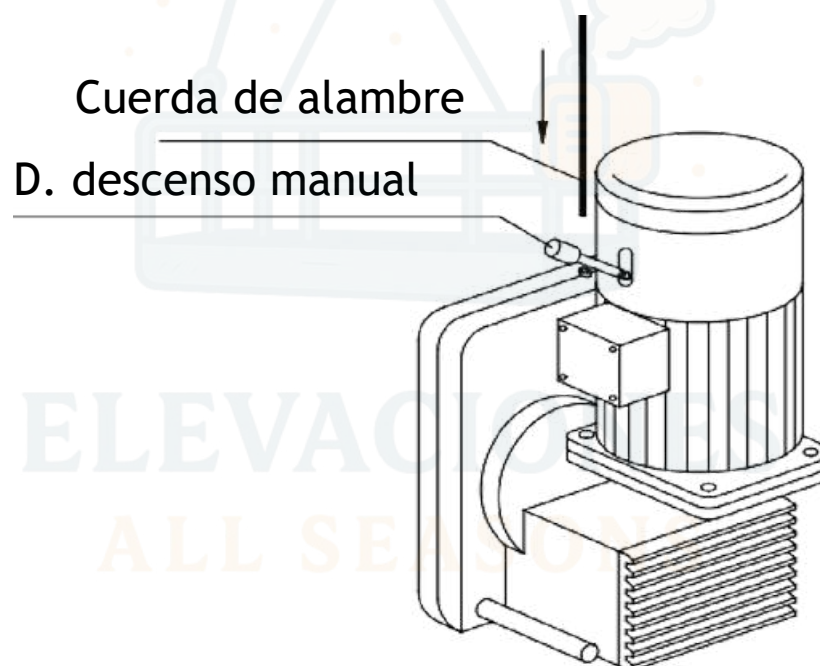
- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| 1. Extensión frontal | 6. Base trasera      |
| 2. Base frontal      | 7. Contrapesos       |
| 3. Soporte T         | 8. Columna superior  |
| 4. Extensión media   | 9. Cable de refuerzo |
| 5. Extensión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