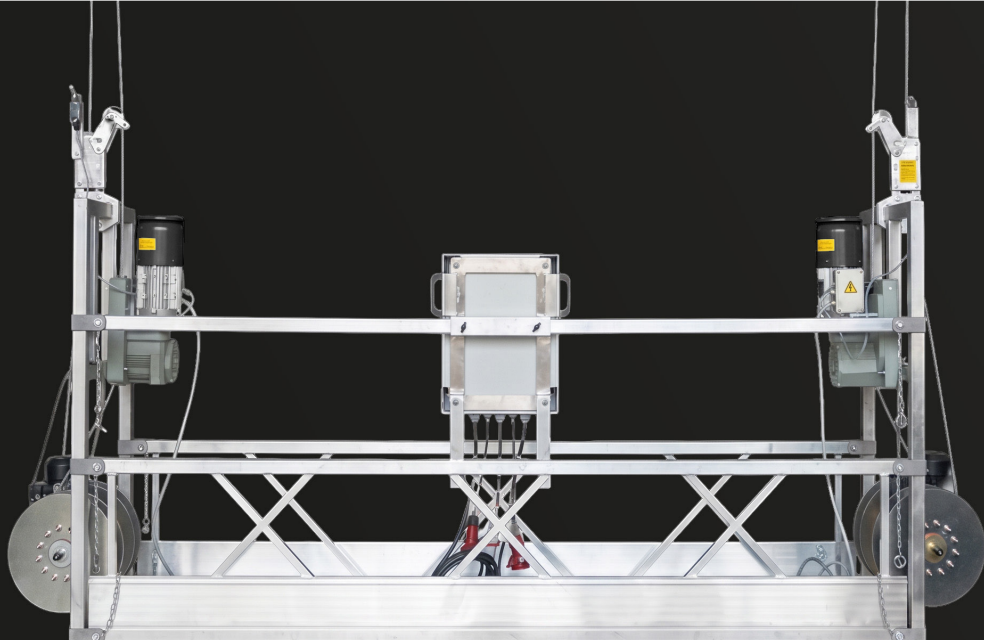




UNILIFT

Polipasto de tracción motorizado

Designación: Unilift

Ref: UNI50/UNI63/UNI80/UNI100/UNI200

Ventajas

- Sin límites de altura.
- Sensor detector de sobrecarga.
- Mecanismo de descenso manual.
- Sistema de doble freno (electromecánico en el motor y centrífugo de seguridad).
- Dispositivos de seguridad y contador de horas.
- Protección IP55 (temperaturas de -20 °C a 55 °C).
- Carcasa sólida y ligera de aluminio fundido a presión.
- Sistema de control de fases y protección térmica contra sobrecargas.
- Capacidades de 500 kg a 2000 kg, con velocidades de 9 o 18 m/min.
- Apto para una amplia variedad de aplicaciones, como equipos de elevación para instalaciones de ascensores, aerogeneradores, plataformas suspendidas (temporales y permanentes), elevación de materiales y transporte de personas.
- Consulte al Departamento de Ingeniería de FAS para soluciones a medida.

PRODUCTOS A PEDIDO MEDIDAS ESPECIALES

MODELO UNI	UNI50	UNI63	UNI80	UNI100	UNI200
Límite de carga de trabajo	500kg	600kg	800kg	1000kg	2000kg
Velocidad	a. 9m/min	b. 18m/min	c. Dual speed 9 or 18m/min		6 or 12m/min
Clase IP					IP55
Cable de acero	8.3mm	8.3mm	9.1mm	10.2mm	14mm
Rango de T° de trabajo					- 20°C to 55°C
Peso	47	48	49	50	113
Dimensiones (Al x An x Pr)					593 x 300 x 263mm
Disp. de sobrecarga integrado	•	•	•	•	•
Sobrecarga térmica del motor	•	•	•	•	•
Velocidad 18 m/min	○	○	○	○	—
Doble velocidad 9 o 18 m/min	—	—	—	○	—
Cables del polipasto con enchufe	○	○	○	○	○
Contador de horas	•	•	•	•	•
Sistema de control	○	○	○	○	○
Control remoto por radio	○	○	○	○	○
Dispositivo anticaídas y adaptador (sobrevelocidad e inclinación)	○	○	○	○	—
Interruptor de límite superior	•	•	•	•	•
Límite superior último	○	○	○	○	○
1P 230 V 50 Hz (por capacidad)	○	○	—	—	—
1P 230 V 50 Hz (con inversor)	○	○	○	○	—
3P 230 V 50/60 Hz	○	○	○	○	○
3P 380-400 V 50/60 Hz	•	•	•	•	•
3P 690 V 50/60 Hz	—	○	○	○	○

• Características estándar ○ Características opcionales — Características no posibles

CONFORME A:

EN1808:2015
Directive 2006/42/EC

Características generales



Ventajas del polipasto Unilift

• Aprobado para el transporte de personas y la elevación de materiales.

• Construcción robusta

• Ligero

Ventajas de la instalación de ascensores

• Entorno de trabajo seguro y protegido para el personal de instalación.

• Mayor espacio de trabajo disponible en el foso y el hueco.

• Gran independencia respecto al ritmo de avance de los contratistas de obra.

• Posibilidad de iniciar la instalación del ascensor antes de finalizar la construcción del hueco.

• Ahorro de hasta un 30 % en el tiempo de instalación del ascensor.

• Altura de trabajo ilimitada (con los métodos de andamiaje, el aumento de altura conlleva mayores costes y limitaciones operativas).

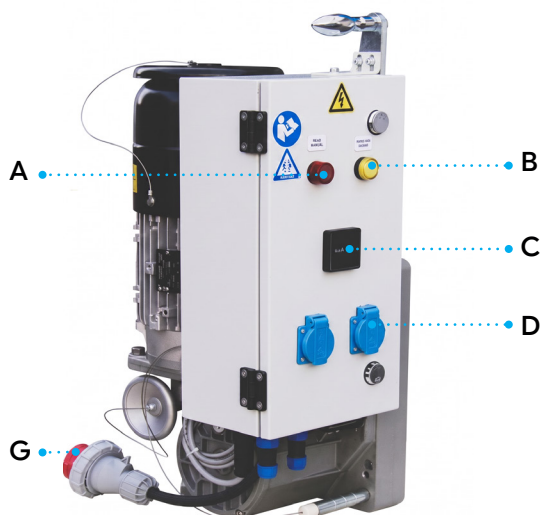
• Este concepto también puede aplicarse durante el desmontaje de ascensores existentes en edificios en proceso de renovación y en la instalación de equipos de sustitución.

CONFORME A:

EN1808:2015
Directive 2006/42/EC



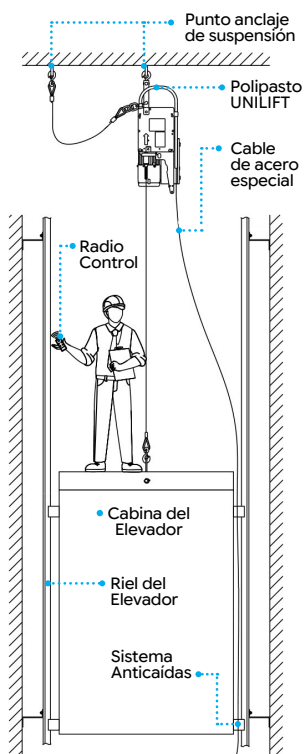
- El Polipasto puede operar normalmente si la temperatura ambiente está entre -20°C y +55°C con humedad relativa ambiente máxima del 90% a 25°C.
- El suministro de energía (voltaje y frecuencia) puede modificarse según sus necesidades.
- Cuando la frecuencia de la corriente eléctrica es de 60 Hz, la velocidad de elevación aumenta un 20% y la carga debe reducirse en un 20%.
- Límite de carga de 500 kg a 2.000 kg (según medidas especiales)



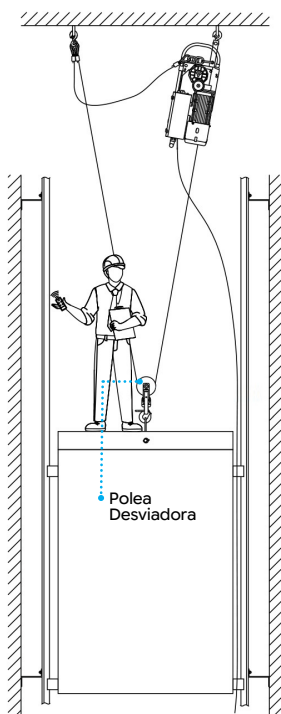
- A - Zumbador e indicador luminoso
- B - Luz indicadora de sobrecarga
- C - Horómetro
- D - Alimentación externa
- E - Mando manual
- F - Botón de parada de emergencia

Métodos de Instalación

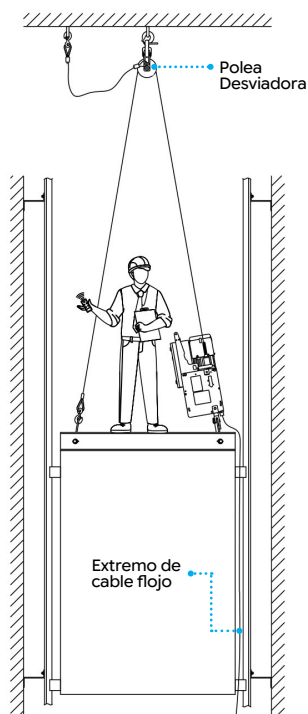
Aplicación típica en una cabina de ascensor con sistema de elevación de capacidad simple.



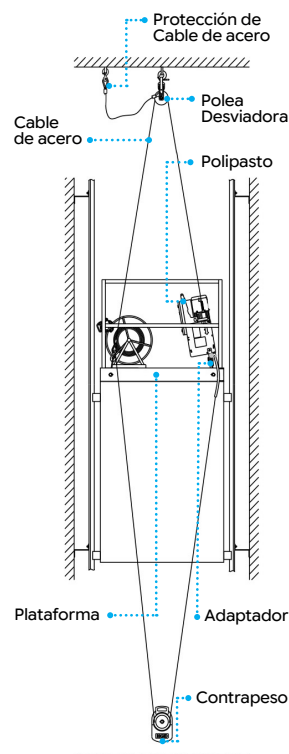
Aplicación típica en una cabina de ascensor con mecanismo de elevación de doble capacidad.



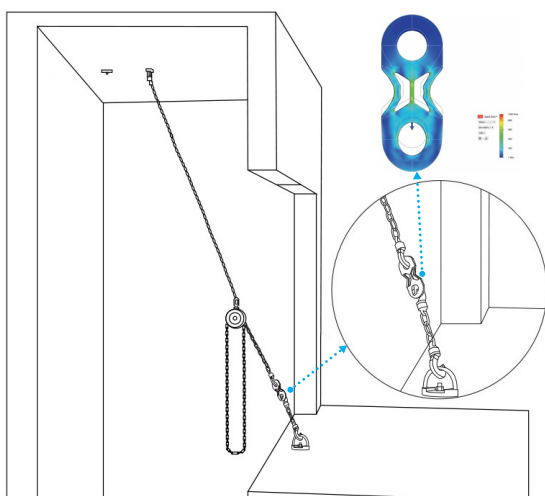
Aplicación en una cabina de ascensor con el doble de la capacidad del mecanismo de elevación.



Aplicación en una cabina de ascensor con capacidad doble del mecanismo de elevación y accesorios.



Placas de prueba para el control de puntos de anclaje



Placas para garantizar la seguridad de los puntos de anclaje destinados a la frenada de equipos de elevación al alcanzar una carga específica, y para confirmar que el punto de anclaje soporta la carga necesaria.

Dispositivo anticaídas por exceso de velocidad

El dispositivo de seguridad contra exceso de velocidad se activa automáticamente cuando la velocidad de descenso del cable supera los 30 m/min (0,5 m/s). El mecanismo especial de mordaza de sujeción integrada, fabricado en acero endurecido especial, bloquea inmediatamente la carga suspendida sobre el cable metálico.

