

Más de 40 años de experiencia
fabricando sistemas de elevación
mediante piñón-cremallera

*More than 40 years of experience
manufacturing rack-and-pinion
lifting equipment*

www.saltectorgar.com

Isidoro de Antillón, 13
50014 Zaragoza - Spain
Tel.: (+34) 976 57 17 37
Fax: (+34) 976 57 19 54

info@saltectorgar.com

CE



Elevador
de servicio

PT

Service lift



Algunas Aplicaciones Some Applications



TOWER CRANE



WIND POWER



POWER PLANT



MINING

etc.



Grupo motor
Drive-unit



Elevador de servicio para operador de grúa torre
Crane operator hoist

Construcción robusta para soportar las más duras condiciones de uso.

Fácil y seguro de montar y desmontar. El montaje de los tramos y el arriostamiento se realiza desde el techo de la cabina.

El sistema de elevación mediante piñón-cremallera requiere un mantenimiento mínimo y es seguro, fiable y versátil.

Todos los elevadores TORGAR están diseñadas y fabricadas conforme a la directiva europea 2006/42/CE (Referencias EN 12159 y EN 81-43).

Heavy-duty construction, ready to be used under the hardest working conditions.

Easy and safe assembling and dismantling. The assembling of the mast sections and the anchoring are done from the ceiling of the cabin.

The rack-and-pinion lifting system requires a minimum maintenance and it is safe, reliable and versatile.

All the TORGAR elevators are designed and manufactured complying with the European Standard 2006/42/CE (References EN-12159 and EN-81-43)



Interior de cabina
Interior of the cabin

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- ▶ Fabricado íntegramente en acero galvanizado en caliente y aluminio: máxima resistencia y larga vida útil.
- ▶ Tope mecánico inferior a 2,5 metros de altura.
- ▶ Husillos de nivelación.
- ▶ Tope mecánico superior para evitar el descarrilamiento.
- ▶ Cuadro eléctrico exterior en planta inferior. Cuadro eléctrico interior de cabina. Botonera en planta superior.
- ▶ Botonera exterior para realizar el procedimiento de caída libre de manera segura.
- ▶ Freno para caídas de emergencia instalado en un piñón independiente: detiene la cabina en caso de aumento de la velocidad de descenso (opcional).
- ▶ Freno centrífugo que permite el descenso a una velocidad controlada.
- ▶ Limitador de carga.
- ▶ Piñón y cremallera contruidos en módulo 6: máxima robustez y fiabilidad.
- ▶ Arriostramientos regulables de tubo y brida: sujeción firme y perfecta verticalidad de la torre.
- ▶ Puertas en planta de de 1,1 metros de altura (doble hoja, corredera) con final de carrera de bloqueo eléctrico y mecánico.



Arriostramientos
Anchorings



Tope en la base
Base limit detail



Botonera de montaje
Assembling button box



Tope mecánico superior
Top mechanical limit



Cuadro eléctrico interior
Internal control panel



Cuadro de control exterior
External control Panel

MAIN FEATURES

- ▶ Fully manufactured in hot dipped galvanizad steel and aluminium: great strength and long-life performance.
- ▶ Inferior limit switch at 2,5 meters from the bottom.
- ▶ Levelling spindles.
- ▶ Superior limit switch to avoid the derailment.
- ▶ External control pannel in the base. Control pannel inside the cabin. Button box on the top.
- ▶ Exterior button box for making safely the free dropping test.
- ▶ Overspeed emergency brake installed on an independent pinion: it stops the cabin in case of great in Gearmotor brake letting making the descent in a guided speed.
- ▶ Crease of the descent speed (optional).
- ▶ Overload limit device.
- ▶ Rack and pinion built in module 6: getting the highest strength and and reliability.
- ▶ Anchorings adjustable through bridle and tube: solid fixation and perfect vertical position with the tower.
- ▶ Door on every floor: 1,1 meters height (double sheet, sliding) with electro-mechanical limit switch.

| DATOS TÉCNICOS TECHNICAL DATA | MODELOS MODELS | |
|---|----------------|--------------|
| | PT-020 | PT-030 |
| Capacidad de carga Load capacity | 200 Kg / 2 | 400 Kg / 4 |
| Velocidad Speed | 24 m/min | 20 m/min |
| Potencia Power | 2 x 1,5 kW | 2 x 1,5 kW |
| Dimensiones de cabina Cabin dimensions | 0,5 x 1,0 m | 0,8 x 1,25 m |
| Dimensiones de instalación Base size | 0,75 x 1,5 m | 1,0 x 1,75 m |
| Altura máxima estándar Maximum standard height | 120 m | 120 m |