



## PUNTUAL PM POINT HOIST PM

### Descripción del sistema:

- Equipo motorizado móvil de altas prestaciones, destinado para el movimiento vertical de cargas puntuales sobre el escenario.
- PUNTUAL PM es una solución compacta y portable diseñada para su utilización en teatros, auditorios o salas polivalentes.

### Características Generales:

- PUNTUAL PM es adaptable en montaje horizontal para funcionamiento sobre parrilla.
- Velocidad variable de hasta 1,8 m/s. (Puede ser fabricado en velocidad fija bajo demanda)
- Carga hasta 5 kN.
- Recorrido hasta 35 m.
- 1 línea de tiro dimensionada según la carga.
- Equipo eléctrico con: protecciones independientes en coordinación tipo 2 y control redundante de potencia y frenos.
- Preparado para su utilización con los sistemas de control Chemtrol i-Control GX1, i-Control PX1m e i-Control E.

### Description:

- High-end portable hoist for moving point loads over the stage.
- POINT HOIST PM is a compact, mobile solution specially designed for stage applications in theatres, auditoriums and multipurpose venues.

### Characteristics:

- POINT HOIST PM hoist is designed to allow horizontal mounting on grids.
- Variable speed up to 1.8 m/s (it can be also manufactured in fixed speed on demand).
- Load up to 5 kN.
- Travel up to 35 m.
- 1 lift line, dimensioned according to the load.
- Electrical equipment with coordination type 2 independent protections and power/brakes redundant control.
- For use with Chemtrol's control systems and consoles i-Control GX1, i-Control PX1 or i-Control PX1m.

**Componentes principales:**

- Equipo compuesto de soporte con ruedas neumáticas, tambor estriado para cable de acero, polea de tiro en bastidor abatible y asas de transporte.
- Reductor de engranajes.
- Doble freno silencioso y fiable.
- Variador de frecuencia (no aplicable a unidades de velocidad fija)
- Finales de carrera de posición y seguridad.
- Sistema de antidesbordamiento y detección de cable flojo.
- Encoder absoluto con parte incremental.
- Célula de carga con señal en bucle de corriente.

**Normativa básica aplicable:**

POINT HOIST PM con las siguientes regulaciones CE:

- Directiva de máquinas 2006/42/CE
- Directiva de bajo voltaje LVD 2006/42/CE
- Directiva de compatibilidad magnética 2004/18/CE

**Diseñado de acuerdo con:**

- EN 17206/DIN 56950
- EN ISO 12100
- EN 60204-32

**Main components:**

- Unit composed of wheeled chassis, grooved drum, folding frame with built-in loft block and transportation handles.
- Variable speed drive (not applicable for fixed speed units).
- Worm gear reducer.
- Silent DC double brake.
- Travel and safety limits switches.
- Winding and slack cable sensors.
- Absolute and incremental or double channel encoder.
- Load cell.

**Applicable regulations:**

POINT HOIST PM comply with the following CE regulations:

- Machinery Directive MD 2006/42/CE
- Low Voltage Directive LVD 2006/42/CE
- EMC Directive 2004/18/CE

**Designed in accordance to:**

- EN 17206/DIN 56950
- EN ISO 12100
- EN 60204-32

**Modelos disponibles (Available models):**

Modelos estándar (velocidad variable) / Standard hoist (variable speed )		
Type	System Load	Max. speed
POINT PM-250	2.50 kN	1.2 m/s
POINT PM-500	5.0 kN	1.2 m/s

(Otras cargas, velocidades y carreras disponibles bajo pedido)  
(Different load, speed & travel available on demand)