



MULTILINEA OMNI C LINE-SHAFT FLY BAR HOIST OMNI C

Descripción:

- Equipo motorizado de alta capacidad de carga con sistema “eje continuo”, con poleas alveolares distribuidas sobre un eje común y tiros de cadena.
- OMNI C está destinado al movimiento vertical de barras de iluminación, decorados o techos acústicos en teatros, auditorios o salas culturales, solventando instalaciones de motorización en posiciones especiales.

Características generales:

- OMNI C permite ser ubicado en escenarios con altura limitada o sin salas de motores.
- Cada cadena de tiro se recoge en bolsas individuales.
- Velocidad variable hasta 0,15 m/s.
- Carga máxima hasta 40 kN.
- Recorrido hasta 30 m.
- Hasta 8 líneas de tiro mediante cadenas.
- Operación en velocidad fija o variable.

Description:

- High load, multi-drop chain fly bar, general purpose hoist.
- OMNI C hoist design could be easily adapted to different stage needs for theatres, auditoriums and cultural centers.
- OMNI C hoist allows for suspending loads over the stage such as scenery, lighting equipment, ceiling panels, draperies etc.

Characteristics:

- OMNI C systems allow their installation on venues without grid, with height limitations or without motor room.
- Each chain line is stored on individual bag.
- Speed up to 0.15 m/s.
- Load up to 40 kN.
- Travel up to 30 m.
- Up to 8 lift lines.
- Variable speed or fixed speed operation.

- 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 de motores Chemtrol i-Control GX1, i-Control PX1m e i-Control E.

Componentes básicos:

- OMNI C está formado por un motor y varias poleas alveolares de cadena, unidos entre sí con ejes cardan. El uso de poleas no es requerido.
- Reductor sinfin-corona.
- Freno silencioso.
- Variador de frecuencia (no incluido en modelos de velocidad fija).
- Finales de carrera de posición y seguridad.
- Encoder absoluto e incremental o encoder de doble canal.
- Célula de carga con señal en bucle de corriente.

Normativa básica aplicable:

OMNI C cumple 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

- 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 PX1m and i-Control E.

Main components:

- OMNI C hoist consists of a geared motor and a number of special chain blocks linked together using cardan drive shafts. Requires no pulleys.
- Variable speed drive (not applicable for fixed speed units).
- Gearmotor.
- Silent brake.
- Travel and safety limits switches.
- Absolute, incremental or double channel encoder.
- Load cell.

Applicable regulations:

OMNI C hoist complies 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 with:

- 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
OMNI C-VV2000	20 kN	0.15 m/s
OMNI C-VV4000	40 kN	0.15 m/s
Modelos estándar (velocidad fija) / Standard hoist (fixed speed)		
Type	System Load	Max. speed
OMNI C-VF2000	20 kN	0.10 m/s
OMNI C-VF4000	40 kN	0.10 m/s

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