

Ficha de Datos del Producto

HD-CD 2530

Puerta de Estacionamiento con Altura Libre Baja



Una puerta de caucho de bajo espacio libre, accionada por cadena y sin resorte, diseñada para estacionamientos donde es imprescindible un funcionamiento extremadamente confiable y de ciclo alto.

- Esta puerta de caucho de alto rendimiento es la más adecuada para cualquier aplicación donde el espacio libre es extremadamente limitado; espacio libre mínimo requerido 330mm
- Barra inferior de aluminio patentada con brazos pivotantes desmontables diseñados para resistir el impacto del vehículo sin tiempo de inactividad
- La puerta se reinicia fácilmente desde el piso sin el uso de herramientas especiales ni piezas de repuesto.
- Un operador de engranaje helicoidal de alta eficiencia con VFD (variador de frecuencia) maneja ciclos diarios extremadamente altos típicos de la entrada de un estacionamiento.
- El controlador multifunción permite una amplia gama de dispositivos de activación y seguridad
- Adecuado para aplicaciones de hasta 762 cm (25 ft) de ancho y 305 cm (10 ft) de alto

Datos Técnicos	Imperial	Métrico	Observación
Aplicación	Interior / Exterior		
Velocidad	Apertura: 30 in/s Cierre: 20 in/s	Apertura: 0.8 m/s Cierre: 0.5 m/s	
Panel de Control	An x Al x Fn (in) 20 x 24 x 11	An x Al x Fn (mm) 510 x 610 x 280	
Tecnología de Enrollado	Tubo enrollable con ejes soldados con precisión		
Rango de Tamaño	Ancho 7 ft 0 in hasta 25 ft 0 in Alto 6 ft 0 in hasta 10 ft 0 in	Ancho 2.10 m hasta 7.60 m Alto 1.83 m hasta 3.05 m	
Ángulo de Montaje / Riel Guía Perfil de Montaje	An x Fn (in) 5,25 x 9 9,25 x 9	An x Fn (mm) 140 x 230 230 x 230	Montaje en acero Montaje en hormigón
Diámetro del Tubo	6,625 in	169 mm	
Altura del Material Visible (Tamaño de Ventana)	16 in x 16 in, ½ in de espesor	406 mm x 406 mm 3 mm de espesor	
Espacio Superior Necesario	13 in	330 mm	
Mecanismo de Accionamiento	Operador de transmisión por cadena con polipasto de cadena manual		
Sistema de Contrapeso	No es necesario		
Freno	Freno de disco CC activado por caja de control		Rectificador de freno BMH opcional para bajas temperaturas
N.º de Ciclos / Mantenimiento	Ilimitados por día / Inspección cada tres meses		
Funciones de Seguridad	Rejilla ligera integrada en línea, elevación de cadena manual		
Resistencia a Carga de Viento (Ancho Máximo por Puerta)	20 psf, clase de viento 5	1.0 kPa clase de viento 5	ANSI / DASMA 108-2002
Índice de Resistencia al Fuego	Salida no calificada y no conforme		
Garantía del Fabricante	Cortina - Vida útil limitada Accionamiento: 5 años o 1 millón de ciclos Generales - 2 años		Cortina - 10 años en Europa

Ficha de Datos del Producto

HD-CD 2530

Puerta de Estacionamiento con Altura Libre Baja

Materiales y Acabados	Imperial	Métrico	Observación
Guías	Extrusión de aluminio de 5 in	Extrusión de aluminio de 127 mm	
Ángulos de Montaje	Acero galvanizado de alta resistencia calibre 10 laminado con refuerzos		
Guardias Guía	Acero galvanizado laminado de alta resistencia, calibre 10		
Tubo Laminado	Acero galvanizado		
Placas de Extremo	Acero chapado con dicromato de zinc		
Juntas Impermeabilizantes	Cortina / guías de goma autosellantes, junta de EPDM en la barra inferior, junta cepillo en el dintel		
Cortina	Estándar ¼ in SBR negro (Caucho Estireno-butadieno)	Estándar 6 mm SBR negro (Caucho Estireno-butadieno)	Opcional: EPDM (monómero de etileno propileno dieno) azul o gris de 1/4 in (6 mm), nitrilo negro, MSHA (Administración de salud y seguridad minera) negro
Clasificación de Temperatura de la Cortina	SBR: -40°F a 185°F	SBR: -40°C a 85°C	EPDM Gris: -63°F (-53°C) a 185°F (85°C) EPDM Azul: -56°F (-49°C) a 185°F (85°C)
Listón de Puerta de Perfil Inferior (Barra)	Barra inferior con contrapeso de aluminio extruido y brazos pivotantes patentados		
Cubierta y Carcasa del Motor	Acero galvanizado calibre 18		
Soporte	N/A		
Cilindro Loco	Acero galvanizado 6.25 in diámetro x Pared de 0.16 in de espesor	Acero galvanizado 159 mm diámetro x Pared de 4 mm de espesor	
Análisis Energético	Imperial	Métrico	Observación
Resistencia Térmica (valor R)	0,73 hr-ft ² ·°F/BTU	0,13 m ² ·K/W	ASTM C518 – 10
Coefficiente de Transferencia de Calor (valor U)	1,36 BTU/hr-ft ² ·°F	7,74 W/m ² ·K	ASTM C518 – 10
Aislamiento Acústico	Clase de transmisión de sonido (STC) 28 dB Clase de transmisión interior-exterior (OITC) 23 dB		ASTM E 90-09 / E 413-10 / E1332 - 10a
Eléctrico	Descripción		Observación
Accionamiento Eléctrico (Motor)	Manaras Pro FDGH 2 - 5 CV (1,5 - 3,75 kW) varía según el tamaño de la puerta		NEMA tipo 4 (4X opcional) IP66
Tensión de Funcionamiento (Motor)	230 - 460 V CA, trifásica, 60 Hz		El voltaje del operador depende del voltaje de alimentación
Caja de Control	2 - 5 CV (1,5 - 3,75 kW) controlador de frecuencia variable según la tensión del accionamiento		NEMA tipo 4 (4X opcional) Certificado IP66 CSA (Canadá / EE. UU.)
Alimentación Estándar (para la Caja de Control)	208 - 600 V CA, trifásica, 60 Hz		
Amperaje a Plena Carga	2,82 - 18,85 A		Operador
Desconexión	Fuse: 20 A, Class K		Mantenimiento de la caja de control prestado por otros