

# 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

Technical Data	Imperial	Metric	Remark
<b>Application</b>	Interior / Exterior		
<b>Speed</b>	Apertura hasta 30 in/s Cierre hasta 20 in/s	Apertura hasta 0,8 m/s Cierre hasta 0,5 m/s	
<b>Control Panel</b>	An x Al x Fn (in) 20 x 24 x 11	An x Al x Fn (mm) 510 x 610 x 280	
<b>Roll-up Technology</b>	Tubo enrollable con ejes soldados con precisión		
<b>Size Range</b>	Ancho 7 ft 0 in hasta 25 ft 0 in	Ancho 2,124 m hasta 7,620 m	
	Alto 6 ft 0 in hasta 10 ft 0 in	Alto 1,829 m hasta 3,048 m	
<b>Guide Track Profile</b>	An x Fn (in)	An x Fn (mm)	
	5,25 x 9 9,25 x 9	140 x 230 230 x 230	
<b>Roll Tube Diameter</b>	6.625 in	169 mm	
<b>Visible Material Height (Window Size)</b>	16 in x 16 in, ½ in de espesor	406 mm x 406 mm 3 mm de espesor	
<b>Required Headroom</b>	13 in	330 mm	
<b>Drive Mechanics</b>	Operador de transmisión por cadena con polipasto de cadena manual		
<b>Counterbalance System</b>	No es necesario		
<b>Braking</b>	Freno de disco CC activado por caja de control		Rectificador de freno BMH opcional para bajas temperaturas
<b>Cycleability / Maintenance</b>	Ilimitados por día / Inspección cada tres meses		
<b>Safety Features</b>	Rejilla ligera integrada en línea, elevación de cadena manual		
<b>Resistance to Wind Load (Max per Door Width)</b>	20 psf, clase de viento 5	98 kg/m2 clase de viento 5	ANSI / DASMA 108-2002
<b>Fire Resistance Rating</b>	Salida no calificada y no conforme		
<b>Manufacturer Warranty</b>	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	Descripción		Observación
Pistas Guía, Cubiertas y Guardias (Guías)	5 in	127 mm	Extrusión de aluminio
Ángulos de Montaje	Acero galvanizado de alta resistencia calibre 10 laminado con refuerzos		
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	¼ in (6 mm) / SBR negro (Caucho Estireno-butadieno)		Opcional: EPDM azul o gris, nitrilo negro, MSHA negro de ¼ in (6 mm)
Clasificación de Temperatura de la Cortina	SBR: -40°F (-40°C) a 185°F (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		
Braguero	Construcción de acero fabricado, pintado		
Análisis Energético	Imperial	Métrico	Observación
Resistencia Térmica (valor R)	0,73 hr·ft <sup>2</sup> ·°F/BTU	0,13 m <sup>2</sup> ·K/W	
Coefficiente de Transferencia de Calor (valor U)	1,36 BTU/hr·ft <sup>2</sup> ·°F	7,74 W/m <sup>2</sup> ·K	
Aislamiento Acústico	Clase de transmisión de sonido (STC) 28 dB Clase de transmisión interior-exterior (OITC) 23 dB		
Eléctrico	Descripción		Observación
Accionamiento Eléctrico (Motor)	Manaras Pro FDGH 2 - 5 CV (1,5 - 2,25 kW) variable		NEMA tipo 4 (4X opcional) IP66
Tensión de Funcionamiento (Motor)	230 - 460 V CA, trifásica, 60 Hz		La tensión del accionamiento depende de la tensión de suministro
Caja de Control	2 - 5 CV (1,5 - 2,25 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	Variable 3,2 - 8,0 A		Operador
Desconexión	Fusible: 20 A, clase K		Mantenimiento de la caja de control prestado por otros