

Product Data Sheet

HD-CD 2530

Low Headroom Parking Door



A springless, chain drive low headroom rubber door designed for parking garages where extremely reliable, high-cycle operation is a must.

- This high-performance rubber door is best suited for any application where headroom clearance is extremely limited; minimum required head room 13 in
- Patented aluminum bottom bar with knockaway pivot arms designed to withstand vehicle impact with no downtime
- Door is easily reset from the floor without the use of special tools or replacement part
- A high efficiency helical gearhead operator with VFD (Variable Frequency Drive) handles extremely high daily cycles typical of a parking entrance
- Multi-function controller allows for a wide range of activation and safety devices
- Suitable for applications up to 25 feet wide and 10 feet high

Technical Data	Imperial	Metric	Remark
Application	Interior / Exterior		
Speed	Opening up to 30 in/s Closing up to 20 in/s	Opening up to 0.8 m/s Closing up to 0.5 m/s	
Control Panel	W x H x D (in) 20 x 24 x 11	W x H x D (mm) 510 x 610 x 280	
Roll-up Technology	Roll tube with precision-welded axles		
Size Range	Width 7 ft 0 in up to 25 ft 0 in	Width 2.10 m up to 7.60 m	
	Height 6 ft 0 in up to 10 ft 0 in	Height 1.83 m up to 3.05 m	
Mounting angle / Guide track Assembly Profile	W x D (in) 5.25 x 9 9.25 x 9	W x D (mm) 140 x 230 230 x 230	Steel mount Concrete mount
Roll Tube Diameter	6.625 in	169 mm	
Visible Material Height (Window Size)	16 in x 16 in, ½ in thick	406 mm x 406 mm 3 mm thick	
Required Headroom	13 in	330 mm	
Drive Mechanism	Chain drive operator with manual chain hoist		
Counterbalance System	Not required		
Braking	Control box activated DC disc brake		Optional BMH brake rectifier for cold temperatures
Cycleability / Maintenance	Unlimited cycles per day / Inspection every three months		
Safety Features	Integrated in-line light grid, manual chain hoist		
Resistance to Wind Load (Max per Door Width)	20 psf, wind class 5	1.0 kPa wind class 5	ANSI / DASMA 108-2002
Fire Resistance Rating	Non-rated, Non-conforming exit		
Manufacturer Warranty	Curtain - Limited lifetime Operator - 5 years or 1 million cycles General - 2 years		Curtain - 10 years in Europe

Product Data Sheet

HD-CD 2530
Low Headroom Parking Door



Materials & Finishes	Imperial	Metric	Remark
Guides	5 in aluminum extrusion guards	127 mm aluminum extrusion guards	
Mounting Angles	Rollformed high strength galvanized steel, 10 gauge with gussets		
Guide Guards	Rollformed high strength galvanized steel, 10 gauge		
Roll Tube	Galvanized steel		
Endplates	Zinc dichormate plated steel		
Weather Seals	Self sealing rubber curtain / guides, EPDM loop seal on bottom bar, brush seal at lintel		
Curtain	Standard ¼ in Black SBR (Styrene-Butadiene Rubber)	Standard 6 mm Black SBR (Styrene-Butadiene Rubber)	Optional: ¼ in (6 mm) Blue or Grey EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer), Black Nitrile, Black MSHA (Mine Safety and Health Administration)
Curtain Temperature Rating	SBR: -40°F to 185°F	SBR: -40°C to 85°C	Grey EPDM: -63°F (-53°C) to 185°F (85°C) Blue EPDM: -56°F (-49°C) to 185°F (85°C)
Bottom Profile (Bar) Door Slat	Extruded aluminum weighted bottom bar with patented pivoting arms		
Hood and Motor Cover (Optional)	18 gauge galvanized steel		
Truss	N/A		
Idler Barrel	Galvanized steel 6.25 in diameter x 0.16 in thick wall	Galvanized steel 159 mm diameter x 4 mm thick wall	
Energy Analysis	Imperial	Metric	Remark
Thermal Resistance (R-value)	0.73 hr-ft ² ·°F/BTU	0.13 m ² ·K/W	ASTM C518 – 10
Heat Transfer Coefficient (U-value)	1.36 BTU/hr-ft ² ·°F	7.74 W/m ² ·K	ASTM C518 – 10
Acoustic Insulation	Sound transmission Class (STC) 28 dB Outdoor-Indoor transmission class (OITC) 23 dB		ASTM E 90-09 / E 413-10 / E1332 - 10a
Electrical	Description		Remark
Electric Door Operator	Manaras Pro FDGH 2 to 3 hp (1.5 to 2.25 kW) varies by door size		NEMA Type 4 (4X Optional) / IP66
Motor Voltage	208 - 460 VAC, 3 PH, 60 Hz		Operator voltage dependent on supply power voltage
Control Panel	2 - 3 hp (1.5 - 2.25 kW) variable frequency drive rated for operator voltage		NEMA Type 4 (4X Optional) / IP66 CSA Listed (Canada/US)
Standard Power Requirement	208-230V, 3 Phase, 60 Hz, Max. full load amps 8.0 A 460-480V, 3 Phase, 60 Hz, Max. full load amps 4.0 A 575-600V, 3 Phase, 60 Hz, Max. full load amps 3.2 A		
Disconnect	Fuse: 20 A		Service to control box supplied by others

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 hasta 30 in/s Cierre hasta 20 in/s	Apertura hasta 0,8 m/s Cierre hasta 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	Ancho 2.10 m hasta 7.60 m	
	Alto 6 ft 0 in hasta 10 ft 0 in	Alto 1.83 m hasta 3.05 m	
Ángulo de Montaje / Riel Guía	An x Fn (in)	An x Fn (mm)	Montaje en acero Montaje en hormigón
Perfil de Montaje	5,25 x 9 9,25 x 9	140 x 230 230 x 230	
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 - 3 CV (1,5 - 2,25 kW) varía según el tamaño de la puerta		NEMA tipo 4 (4X opcional) IP66
Voltaje del Motor	208 - 460 V CA, Trifásica, 60 Hz		El voltaje del operador depende del voltaje de alimentación
Caja de Control	2 - 3 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	208-230 V, Trifásica, 60 Hz, Amperaje máximo a plena carga 8,0 A 460-480V, Trifásica, 60 Hz, Amperaje máximo a plena carga 4,0 A 575-600V, Trifásica, 60 Hz, Amperaje máximo a plena carga 3,2 A		
Desconexión	Fuse: 20 A		Mantenimiento de la caja de control prestado por otros

Fiche Technique

HD-CD 2530

Porte de Stationnement à Faible Hauteur Libre

HÖRMANN



Une porte en caoutchouc à faible hauteur libre, sans ressort et à entraînement par chaîne, conçue pour les garages de stationnement où un fonctionnement extrêmement fiable et à cycle élevé est indispensable.

- Cette porte en caoutchouc haute performance convient parfaitement à toute application où le dégagement libre est extrêmement limité ; Espace libre minimum requis 330mm
- Barre inférieure brevetée en aluminium avec bras pivotants démontables conçus pour résister aux chocs du véhicule sans temps d'arrêt
- La porte se réinitialise facilement du sol sans utiliser d'outils spéciaux ni de pièces de rechange
- Un opérateur de réducteur hélicoïdal à haut rendement avec VFD (Variable Frequency Drive) gère des cycles quotidiens extrêmement élevés typiques d'une entrée de parking.
- Le contrôleur multifonction permet une large gamme de dispositifs d'activation et de sécurité
- Convient aux applications jusqu'à 762 cm (25 ft) de largeur et 305 cm (10 ft) de hauteur

Données Techniques	Impérial	Métrique	Remarque
Application	Intérieur / Extérieur		
Vitesse	Ouverture jusqu'à 30 in/s Fermeture jusqu'à 20 in/s	Ouverture jusqu'à 0,8 m/s Fermeture jusqu'à 0,5 m/s	
Panneau de Commande	L x H x P (in) 20 x 24 x 11	L x H x P (mm) 510 x 610 x 280	
Technologie d'Enroulement	Tube roulant avec axes soudés avec précision		
Gamme de Taille	Largeur 7 ft 0 in jusqu'à 25 ft 0 in	Largeur 2,10 m jusqu'à 7,60 m	
	Hauteur 6 ft 0 in jusqu'à 10 ft 0 in	Hauteur 1,83 m jusqu'à 3,05 m	
Angle de montage / Profil d'Assemblage de Rail de Guidage	L x P (in) 5,25 x 9 9,25 x 9	L x P (mm) 140 x 230 230 x 230	Support acier Support béton
Diamètre du Tube Enrouleur	6,625 in	169 mm	
Hauteur du Matériau Visible (Taille de la Fenêtre)	16 in x 16 in, ½ in d'épaisseur	406 mm x 406 mm 3 mm d'épaisseur	
Hauteur Nécessaire	13 in	330 mm	
Mécanisme d'Entraînement	Opérateur à entraînement par chaîne avec palan manuel à chaîne		
Système d'Équilibrage	Non requis		
Freinage	Frein à disque CC activé par le boîtier de commande		Redresseur de frein BMH en option pour les basses températures
Capacité de Cycles / Maintenance	Cycles illimités par jour / Inspection tous les trois mois		
Dispositifs de Sécurité	Grille lumineuse en ligne intégrée, palan manuel à chaîne		
Capacité de Résistance au Vent (Largeur Maximale par Porte)	20 psf, vent de classe 5	1.0 kPa vent de classe 5	ANSI / DASMA 108-2002
Degré de Résistance au Feu	vent de classe 5		
Garantie du Fabricant	Rideau - Durée de vie limitée Opérateur - 5 ans ou 1 million de cycles Général - 2 ans		Rideau - 10 ans en Europe

Fiche Technique

HD-CD 2530

Porte de Stationnement à Faible Hauteur Libre



Matériaux et Finitions	Impérial	Métrique	Remarque
Guides	Protections en profilé d'aluminium de 5 in	Protections en profilé d'aluminium de 127 mm	
Équerres de Montage	Acier galvanisé haute résistance laminé, Calibre 10 avec soufflets		
Gardes Guides	Acier galvanisé haute résistance laminé, calibre 10		
Tube en Rouleau	Acier galvanisé		
Plaques d'Extrémité	Acier revêtu de dichromate de zinc		
Joint d'Étanchéité	Rideau/guides en caoutchouc auto-scellants, Joint à boucle EPDM sur la barre inférieure, joint à brosse au linteau		
Rideau	SBR noir standard ¼ in (Caoutchouc styrène-butadiène)	SBR noir standard 6 mm (Caoutchouc styrène-butadiène)	En option : EPDM (éthylène-propylène-diène monomère) bleu ou gris de 6 mm (¼ in), nitrile noir, noir MSHA (Administration de la sécurité et de la santé dans les mines)
Température Nominale du Rideau	SBR: -40°F à 185°F	SBR: -40°C à 85°C	EPDM Gris: -63°F (-53°C) à 185°F (85°C) EPDM Azul: -56°F (-49°C) à 185°F (85°C)
Latte de Porte à Profil Inférieur (Barre)	Barre inférieure lestée en aluminium extrudé avec bras pivotants brevetés		
Capot et Protection du Moteur	Acier galvanisé calibre 18		
Poutre à Treillis	N/A		
Baril de Renvoi	Acier galvanisé diamètre 159 mm x Paroi de 4 mm d'épaisseur	Acier galvanisé diamètre 6.25 in x Paroi de 0.16 in d'épaisseur	
Caractéristiques Énergétiques	Impérial	Métrique	Remarque
Résistance Thermique (Valeur R)	0,73 hr·ft ² ·°F/BTU	0,13 m ² ·K/W	ASTM C518 – 10
Coefficient de Transfert de Chaleur (valeur U)	1,36 BTU/hr·ft ² ·°F	7,74 W/m ² ·K	ASTM C518 – 10
Isolation Acoustique	Indice de transmission du son (STC) 28 dB Indice de transmission intérieure-extérieure (OITC) 23 dB		ASTM E 90-09 / E 413-10 / E1332 - 10a
Électrique	Description		Remarque
Opérateur Électrique de la Porte	Manaras Pro FDGH 2 - 3 HP (1,5 - 2,25 kW) varie selon la taille de la porte		NEMA Type 4 (4X Optional) / IP66
Tension du Moteur	208 - 460 VAC, 3 PH, 60 Hz		La tension de fonctionnement dépend de la tension d'alimentation
Boîtier de Commande	Variateur de fréquence de 2 - 3 HP (1,5 à 2,25 kW) évalué pour la tension de l'opérateur		NEMA de type 4 (4X en option) IP66, homologué CSA (Canada / États-Unis)
Puissance Standard Requise	208-230V, Triphasé, 60 Hz, ampérage max. à pleine charge 8,0 A 460-480V, Triphasé, 60 Hz, ampérage max. à pleine charge 4,0 A 575-600V, Triphasé, 60 Hz, ampérage max. à pleine charge 3,2 A		
Coupure	Fusible: 20 A		Maintenance du boîtier de commande fournie par des tiers