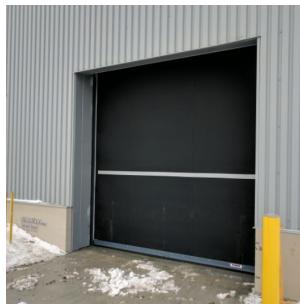


# Ficha de Datos del Producto

HD-M 1500

Puerta Manual con Accionamiento Directo SERIE HD

**HÖRMANN**



Los entornos habitualmente exigentes de aplicaciones industriales y comerciales donde la frecuencia de acceso sea muy baja y donde esta puerta de accionamiento manual ofrece una extraordinaria relación calidad-precio.

- La puerta HD-M 1500 ofrece la misma robustez y durabilidad que la gama SERIE HD pero sin el coste de un sistema de accionamiento eléctrico. Esto reduce considerablemente el coste del sistema de puerta mientras ofrece una solución de accionamiento manual en aplicaciones donde lo permita el reducido número de ciclos.

- Esta puerta con resortes y accionamiento manual es ideal para aplicaciones donde no exista suministro eléctrico disponible.
- Disponible para puertas con hasta 15 ft (457 cm) de ancho y 15 ft (457 cm) de alto

Datos Técnicos	Imperial	Métrico	Observación
Aplicación	Interior / Exterior		
Tecnología de Enrollado	Tubo enrollable con ejes soldados con precisión		
Rango de Tamaño	Ancho 6 ft 0 in hasta 15 ft 0 in  Alto 6 ft 0 in hasta 15 ft 0 in	Ancho 1,83 m hasta 4,57 m  Alto 1,83 m hasta 4,57 m	
Perfil de Vía Guía	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	8,625 in x 0,322 in	219 mm x 8,2 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	32,5 in 37 in	825 mm 940 mm	Altura de apertura de hasta 5185 mm Altura de apertura más de 5185 mm
Mecanismo de Accionamiento	Elevación de cadena de accionamiento manual		
Sistema de Contrapeso	Muelle contrapeso certificado para 50 000 o 100 000 ciclos (según el tamaño de la puerta)		
N.º de Ciclos / Mantenimiento	25 ciclos 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	98 kg/m <sup>2</sup> 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 Eléctricos - 2 años		Cortina - 10 años en Europa

# Ficha de Datos del Producto

HD-M 1500

Puerta Manual con Accionamiento Directo SERIE HD



Materiales y Acabados	Descripción		Observación
Pistas Guía, Cubiertas y Guardias (Guías)	Extrusión de aluminio de 5 in (127 mm) Acero galvanizado laminado de alta resistencia, calibre 10		
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	1/4 in (6 mm) / SBR negro (Caucho Estireno-butadieno)		Opcional: EPDM azul o gris, nitrilo negro, MSHA negro de 1/4 in (6 mm)
Clasificación de Temperatura de la Cortina	SBR Negro: -40°F a 185°F	SBR Negro: -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	Construcción de acero, pintado		
Cilindro Loco	Acero galvanizado de 159 mm de diámetro x 0,157 in (4 mm) de espesor de pared		
Ánalisis 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	ASTM C518 – 10
Coeficiente de Transferencia de Calor (valor U)	1,36 BTU/hr·ft <sup>2</sup> ·°F	7,74 W/m <sup>2</sup> ·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



TNR Industrial Doors | 200 Fairview Road, Unit #2 Barrie, ON Canada L4N 8X8  
1-866-792-9968 | 705-792-9968 | [hormann.ca](http://hormann.ca)