

# Ficha de Datos del Producto

HD-DD 2555  
SERIE HD

**HÖRMANN**



Diseño de altura libre baja de la puerta de goma de accionamiento directo estándar manteniendo al mismo tiempo la velocidad y durabilidad del sistema de accionamiento directo.

- El HD-DD 2555 ofrece una alternativa de altura libre un 40% menor que la puerta de goma de accionamiento directo estándar
- Disponible para puertas de hasta 762 cm (25 ft) de ancho y 518 cm (17 ft) de alto
- El sistema de transmisión directa sin resorte es fácil de instalar, requiere poco mantenimiento y proporciona un funcionamiento de alta velocidad
- Aplicaciones de ciclo alto: hasta 500 ciclos por día
- Un variador de frecuencia (VFD) proporciona un arranque y una parada suaves, lo que garantiza un funcionamiento suave y una mayor vida útil del sistema mecánico

Datos Técnicos	Imperial	Métrico	Observación
<b>Aplicación</b>	Interior / Exterior		
<b>Velocidad</b>	Apertura: 55 in/s Cierre: 30 in/s	Apertura: 1,40 m/s Cierre: 0,80 m/s	
<b>Panel de Control</b>	An x Al x Fn (in) 11,625 x 15,75 x 8,5	An x Al x Fn (mm) 295 x 400 x 215	
<b>Tecnología de Enrollado</b>	Tubo enrollable con ejes soldados con precisión		
<b>Rango de Tamaño</b>	Ancho 6 ft 0 in x 25 ft 0 in Alto 6 ft 0 in x 17 ft 0 in	Ancho 1,83 m x 7,62 m Alto 1,83 m x 5,18 m	
<b>Perfil de Vía Guía</b>	An x Fn (in) 5,25 x 9 9,25 x 9	An x Fn (mm) 140 mm x 230 mm 230 mm x 230 mm	Montaje en acero Montaje en hormigón
<b>Diámetro del Tubo</b>	8,625 in x 0,322 in	219 mm x 8,2 mm	
<b>Altura del Material Visible (Tamaño de Ventana)</b>	16 in x 16 in, ½ in de espesor	406 mm x 406 mm 3 mm de espesor	
<b>Espacio Superior Necesario</b>	20 in	508 mm	
<b>Mecanismo de Accionamiento</b>	Operador de transmisión directa con polipasto de cadena manual		
<b>Sistema de Contrapeso</b>	No es necesario		
<b>Freno</b>	Freno de disco 24 V CC activado por caja de control		
<b>N.º de Ciclos / Mantenimiento</b>	Hasta 500 ciclos por día (según tamaño) / inspección cada tres meses		
<b>Funciones de Seguridad</b>	Rejilla ligera integrada en línea, elevación de cadena manual		
<b>Resistencia a Carga de Viento (Ancho Máximo por Puerta)</b>	20 psf, clase de viento 5	1.0 kPa clase de viento 5	ANSI / DASMA 108-2002
<b>Índice de Resistencia al Fuego</b>	Salida no calificada y no conforme		
<b>Garantía del Fabricante</b>	Cortina - Vida útil limitada Accionamiento: 5 años o 1 millón de ciclos / Eléctricos - 2 años		Cortina - 10 años en Europa

# Ficha de Datos del Producto

HD-DD 2555  
SERIE HD

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 caucho autosellantes, bucle de EPDM sello en la barra inferior, sello de cepillo en el cilindro impulsor		
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		
Operador de Puerta Eléctrica	Operador de accionamiento directo DD		
Panel de Control	Smart Start™ NXT con VFD, con recubrimiento en polvo recinto		Arranque inteligente XL opcional con calentador Carcasa de acero inoxidable opcional
Cubierta y Carcasa del Motor	Acero galvanizado calibre 18		
Soporte	N/A		
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	ASTM C518 – 10
Coefficiente 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
Eléctrico	Descripción		Observación
Accionamiento Eléctrico (Motor)	GFA Elektromaten 2,0 - 5 CV (1,5 - 3,75 kW) variable		GFA Elektromaten 2,0 - 5 CV (1,5 - 3,75 kW) variable
Tensión de Funcionamiento (Motor)	230 - 272 CA, trifásica, 60 Hz		230 - 272 CA, trifásica, 60 Hz
Caja de Control	6,7 CV (5 kW) controlador de frecuencia variable según la tensión del accionamiento		6,7 CV (5 kW) controlador de frecuencia variable según la tensión del accionamiento
Alimentación Estándar (para la Caja de Control)	208 - 600 V CA, trifásica, 60 Hz		208 - 600 V CA, trifásica, 60 Hz
Amperaje a Plena Carga	Variable 7,6 A - 12,4 A		Variable 7,6 A - 12,4 A
Desconexión	Fusible: 20 A, clase K		Fusible: 20 A, clase K