

# Barrera de Impacto

# HydraWedge™ SM50



Barrera Retráctil de Impacto

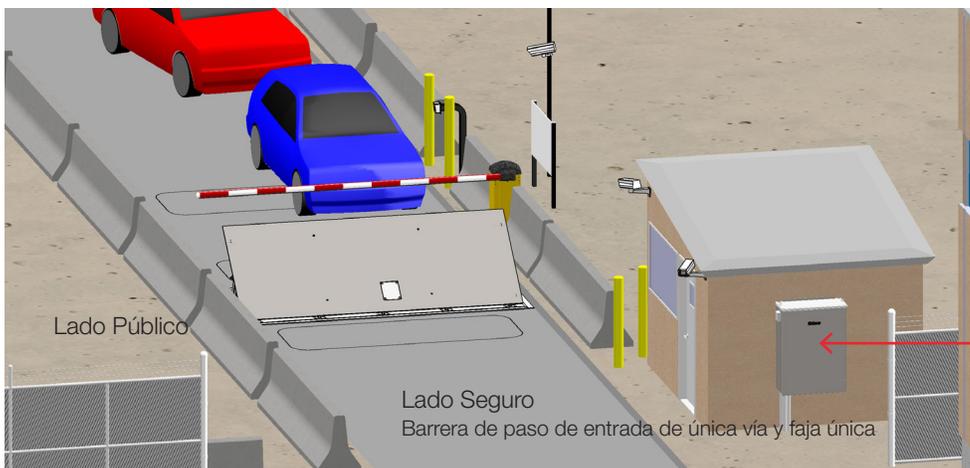
## 3 Certificaciones de Impacto

**ASTM F2656-15 M50-P1 • IWA14-1: 2013 • PAS 68: 2013**  
(ninguna penetración del vehículo)

- Desde décadas los operadores de HySecurity han tenido éxito con un mantenimiento mínimo. Fabricamos operadores de barreras de paso resistentes a colisiones e industriales hidráulicos desde 1980.
- Centenas de ciclos tras la falta de energía AC con batería auxiliar UPS HydraWedge SM50 UPS.
- Alto ciclo - rápido desempeño: administra el tránsito Y mantiene la seguridad elevada.
- Abertura o cierre en 3 segundos; EFO en 1 segundo
- Instalación rápida y en dos días. Cimiento de hormigón con diseño compacto, soporte no profundo de 12 pulgadas y mínimo de ferrallas
- Programable en campo para requisitos específicos del local
- Fácil solución de problemas del sistema con historia de eventos en línea
- 5 años de garantía de los componentes hidráulicos y controles.



## Sistema de Barrera de Paso HydraWedge SM50



**HydraSupply XL™**

(Foto: Dos controladores de modelo doble)



# 4 Modelos HydraWedge™ SM50

Operador de Barrera Contra Impacto

Modelo	HydraWedge™ SM50	HydraWedge™ SM50 UPS	HydraWedge™ SM50 Twin	HydraWedge™ SM50 Twin UPS
<b>Certificación de Impacto</b>	ASTM F2656 M50-P1 nacional e IWA 14-1 V/7200[N3C]/80/90:0.0 internacional y PAS68 V/7500[N3]/80/90:0.0/20.7 sin penetración			
<b>Ciclo de Operación</b>	300 ciclos/hora		400 ciclos/hora divididos entre 2 barreras retráctiles	
<b>Potencia</b>	2 hp	2 hp	5 hp	4 hp
<b>Accionamiento</b>	Hidráulico			
<b>Abertura/Cierre</b>	3 segundos			
<b>Operación Rápida de Emergencia (EFO)</b>	1 segundo			
<b>Operación Manual</b>	Bomba manual (estándar)			
<b>Diseño de la Barrera Retráctil</b>	Anchura de la placa: 2, 2,5, 3, 3,5, 4 m* (6,5, 8, 10, 11,5, 13 pies) Altura de la placa (levantada): 1000 mm (3,3 pies) Anchura de la zanja: Anchura de la placa + 700 mm (27,5 pulgadas) Longitud de la zanja: 3,7 m (12 pies) Profundidad de la zanja:** 300 mm (1 pie)			
<b>Carga de la Rueda</b>	Límite de carga por eje de 44.000 libras; carga de la rueda de 22.000 libras (19.958 Kg / 9.979 Kg)			
<b>Suministro de Energía Continuo</b>	Modelo estándar genera múltiples ciclos a partir de un acumulador totalmente cargado	Centenas de ciclos tras la falta de energía AC con Suministro de Energía DC c/ HyCharger DC™ ***	Modelo estándar genera múltiples ciclos a partir de un acumulador totalmente cargado	Centenas de ciclos tras la falta de energía AC con Suministro de Energía DC c/ HyCharger DC™ ***
<b>Ciclos de Backup del Acumulador: Normal o EFO</b>	6 ciclos Acumulador de 2,5 galones	4 ciclos del acumulador además de centenas de ciclos del UPS. Acumulador de 2,5 galones	6 ciclos divididos entre dos barreras retráctiles Acumulador de 2,5 galones	4 ciclos del acumulador divididos entre dos barreras retráctiles además de centenas de ciclos del UPS. Acumulador de 2,5 galones
<b>Alimentación Monofásica</b>	208/230V 60Hz 220V 50Hz	115V 60/50Hz 23A † o 208-230V 60/50Hz 11,5A Escoja el voltaje con atención ya que los cargadores no son convertibles en campo	230V 60Hz 220V 50Hz	115V 60/50Hz 23A † o 208-230V 60/50Hz 11,5A Escoja el voltaje con atención ya que los cargadores no son convertibles en campo
<b>Alimentación Trifásica</b>	208/230/460V; 220/380/440V 50Hz	n/d	208/230/460V; 220/380/440V 50Hz	n/d
<b>Baterías</b>	Dos baterías de 8Ah mantienen bajo voltaje para los controles por 24 horas tras la falta de energía AC	Dos baterías de 110 Ah localizadas en compartimento separado DC UPS	Dos baterías de 8Ah mantienen bajo voltaje para los controles por 24 horas tras la falta de energía AC	Dos baterías de 110 Ah localizadas en compartimento separado DC UPS
<b>Rango Operacional de Temperatura</b>	-40° a 158° F (-40° a 70° C) ó -10° a 158° F (-23° a 70° C) fluido biodegradable especificado de HySecurity			
<b>Comunicación</b>	RS-232, RS-485			
<b>Controles de Usuario</b>	Controlador Smart Touch con más de 70 opciones configurables. Pantalla y teclado Smart Touch o un PC usando software S.T.A.R.T.			
<b>Relés</b>	3 relés configurables por el usuario: 1 de estado sólido de 30VDC y 3A y 2 electromecánicos de 250VAC y 10A; Hy8Relay™ Opcional para 8 salidas de relés adicionales			
<b>Compartimento</b>	HydraSupply XL: Tipo 3R, 91 L x 122 A x 41 P cm (36 L x 48 A x 16 P pul.), NEMA 4X opcional	HydraSupply XL: Tipo 3R, 91 L x 122 A x 41 P cm (36 L x 48 A x 16 P pul.), NEMA 4X opcional Sum. de Energía DC: Tipo 3R, 76 L x 76 A x 30 P cm (30 L x 30 A x 12 P pul.)	HydraSupply XL: Tipo 3R, 91 L x 122 A x 41 P cm (36 L x 48 A x 16 P pul.), NEMA 4X opcional	HydraSupply XL: Tipo 3R, 91 L x 122 A x 41 P cm (36 L x 48 A x 16 P pul.), NEMA 4X opcional Sum. de Energía DC: Tipo 3R, 76 L x 76 A x 30 P cm (30 L x 30 A x 12 P pul.)
<b>Terminación</b>	Revestimiento en polvo, 2.000 horas de test con spray de sal			
<b>Cimiento</b>	Profundidad del hormigón inferior a 300 mm** (1 pie) todas las anchuras hasta 4,15 m (13,5 pies); ferralla inferior a 218 kg (480 libras); hormigón inferior a 3,1 m3 (4 yardas cúbicas) (por barrera retráctil)			
<b>Certificación Eléctrica</b>	Panel de Control certificado para UL 508A por ETL			
<b>Garantía</b>	5 años de garantía de los componentes electrónicos e hidráulicos. 2 años de garantía de la barrera mecánica.			

\* Barrera fabricada en escala métrica. Uso para medidas de precisión. Todas las medidas imperiales fueron redondeadas para el 0,5 pie más próximo

\*\* Zanja de 300 mm: 200 mm de hormigón armado + 100 mm de superficie de pista de cualquier material

\*\*\* El ciclo de operación normal del operador y el número real de ciclos combinados disponible a partir de las baterías depende del peso de la placa de la barrera, cantidad de baterías, estado de la carga y de las condiciones, temperatura ambiente, consumo de energía auxiliar y duración de la caída de energía.

† Una entrada de 115V requiere un circuito derivado de 30A.

**ACCESORIOS OPCIONALES** Barrera adaptada con fuelle de seguridad, detectores de vehículo inteligentes Hy5A/Hy5B™, Hy8Relay™ - módulo accesorio que proporciona ocho salidas de relés programables adicionales, color personalizado, cinta LED roja

**SOPORTE AL PROYECTO DEL SISTEMA** Contacte a HySecurity para los diseños en CAD, manuales técnicos, ayuda con las exigencias del local personalizadas y otros soportes a las especificaciones. Haga la descarga de las especificaciones del operador en línea en [www.hysecurity.com](http://www.hysecurity.com) o llame para hablar con un representante de HySecurity hoy mismo.

**Ingrese en [www.hysecurity.com](http://www.hysecurity.com)** para especificaciones, manuales de instalación, diagramas de cableado, diagramas de piezas, galería de imágenes, videos, capacitación y mucho más.

Distribuido por: