

PUERTA ENROLLABLE DE ACERO DE ALTO RENDIMIENTO



Steel Ranger™ 9000 L

Puerta enrollable de acero de alto rendimiento

Sin resortes y libre de mantenimiento. Ideal para estacionamientos, almacenes, instalaciones de servicio de emergencia y concesionarias de automóviles.



Steel Ranger™ 9000 L puerta enrollable de acero de alto rendimiento

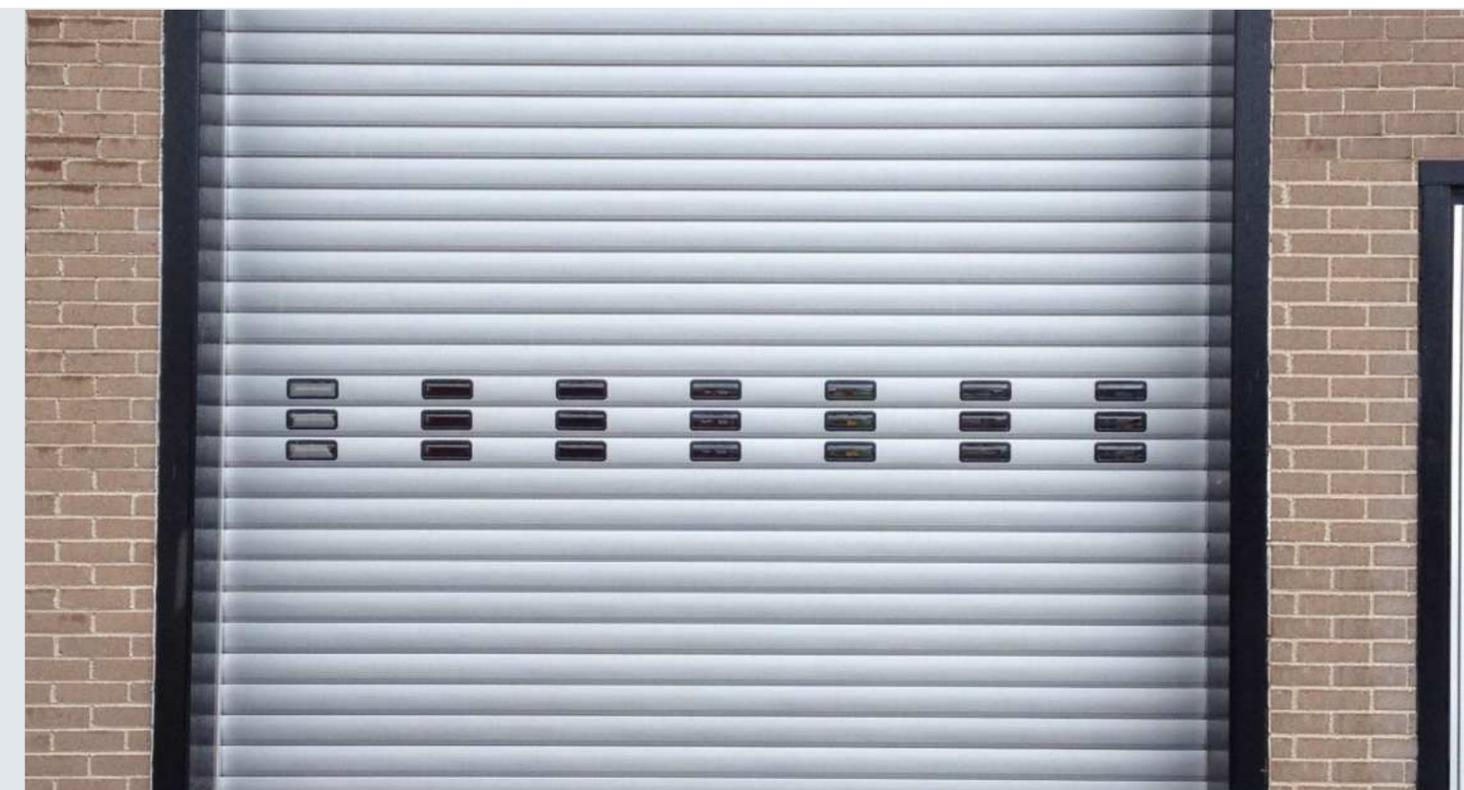
Diseño revolucionario - Disponibles en guías verticales y guías para limitado espacio arriba del dintel

5 & 2
500,000
Ciclos de garantía



Aplicación en distintas industrias

Alternativa rápida y segura a las puertas enrollables de acero convencionales en aplicaciones de altos ciclos para vanos de hasta 16'0" de ancho x 14'0" de alto



Revolucionario diseño de puerta enrollable de acero

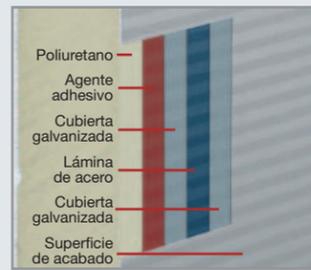
La Steel Ranger™ 9000 L es única entre las puertas enrollables de acero convencionales. Su clasificación de carga de viento de hasta 88 mph (141 kph), motor de transmisión directa, operación libre de resortes, panel extremadamente robusto y rápidas velocidades de operación hacen de esta revolucionaria puerta enrollable de acero de alto rendimiento la mejor alternativa a las puertas enrollables de acero convencionales en aplicaciones de altos ciclos.



El panel Decotherm® es resistente al daño.

Sin resortes y libre de mantenimiento

Diseñada sin resortes y con pocas piezas móviles para garantizar una operación libre de mantenimiento. El poco espacio libre que requiere la Steel Ranger le permite caber hasta en el área más pequeña. Diseñada para instalarse solamente en la cara interna de la pared.



Cubiertas laminadas sumamente fuertes.

Exclusivo panel de acero Decotherm®

Nuestro exclusivo, duradero y ultra robusto panel aislado de tabletillas Decotherm® calibre 29 (valor R: 8 / color estándar: RAL 9006) está construido de un núcleo de poliuretano cubierto de un triple revestimiento conformado por una cubierta de acero galvanizado en ambas caras, acero laminado y finalmente una superficie acabada. Este proceso especial de laminado brinda al panel una resistencia superior al daño durante su transporte, instalación y operación. Al tener menores puentes térmicos en los puntos de conexión entre tabletillas y una espuma rígida finepore, ofrece excelente aislamiento térmico. La tecnología de sellado de paneles utilizado en todo el perímetro de la puerta reduce la filtración de aire, ruido y el borde inferior es además resistente a la escarcha.



La cortina de luz protege al personal y al producto.

Garantía de 500,000 ciclos

Diseño de transmisión directa libre de resortes permite extender una excepcional garantía de 500,000 ciclos, lo que garantiza la operación confiable y libre de mantenimiento que desean las compañías innovadoras. Modelos de la competencia comparativos tienen resortes de 20,000 ciclos como estándar, donde los resortes para mayor cantidad de ciclos son opciones.

Operación rápida y eficiente

La rápida velocidad de operación de 45" por segundo de apertura (20" por segundo de cierre) de la Steel Ranger™ 9000 L la convierte hasta 5-1/2 veces más rápida que la puerta enrollable de acero convencional. Nuestra operación más rápida contribuye al ahorro energético y a reducir el tiempo de espera del personal, lo que resulta en ahorro de dinero. Se suministra con caja de control HFC1, NEMA 4, trifásica de alambrado manual.

Cortina de luz integrada en las guías de deslizamiento

La puerta se suministra con cortina de luz integrada a las guías de desplazamiento de bajo perfil, para proteger personal y mercancía de entrar en contacto con la puerta. Los haces de luz brillan a lo ancho, por lo que, si un haz se interrumpe, la puerta automáticamente regresa a su posición de apertura. Además de proteger personas y bienes, la puerta reduce la posibilidad de daños a la misma puerta, lo que resulta en ahorros en mantenimiento y menores tiempos de parada.

Modelo con guías acortadas para limitado espacio arriba del dintel

Puertas con alturas de hasta 9'0" pies (2.74 m) equipadas con cabezal de guías acortadas son la solución perfecta para estacionamiento o aplicaciones que carecen de poco espacio arriba del dintel. La Steel Ranger™ 9000 con cabezal de guías acortadas requieren solamente 18-1/2" de espacio arriba del dintel.

Gobierno, bancos, estacionamientos

Los edificios de gobierno y centro bancarios requieren que la puerta cree una barrera efectiva para proteger del robo y la entrada no autorizada. Gracias a su panel aislado Decotherm®, disponible únicamente en Hörmann, la Steel Ranger™ 9000 es segura y eficiente en términos energéticos. En garajes y condominios, donde la confiabilidad es crítica, la rápida operación de la 9000 L y su cortina de luz integrada reducen la posibilidad de daño a la puerta, lo que evita los tiempos de parada y garantiza la entrada y salida libre de visitantes.

Almacenes y centro de distribución

Los vanos en andenes de carga y puertas a nivel del piso en almacenes y centros de distribución requieren una puerta de seguridad que pueda manejar las altas cantidades de ciclos en esos ambientes. La Steel Ranger™ 9000 L está cubierta por nuestra impresionante garantía 5 & 2 / 500,000 ciclos; es el compromiso de calidad y confiabilidad de Hörmann.

Concesionarias de automóviles

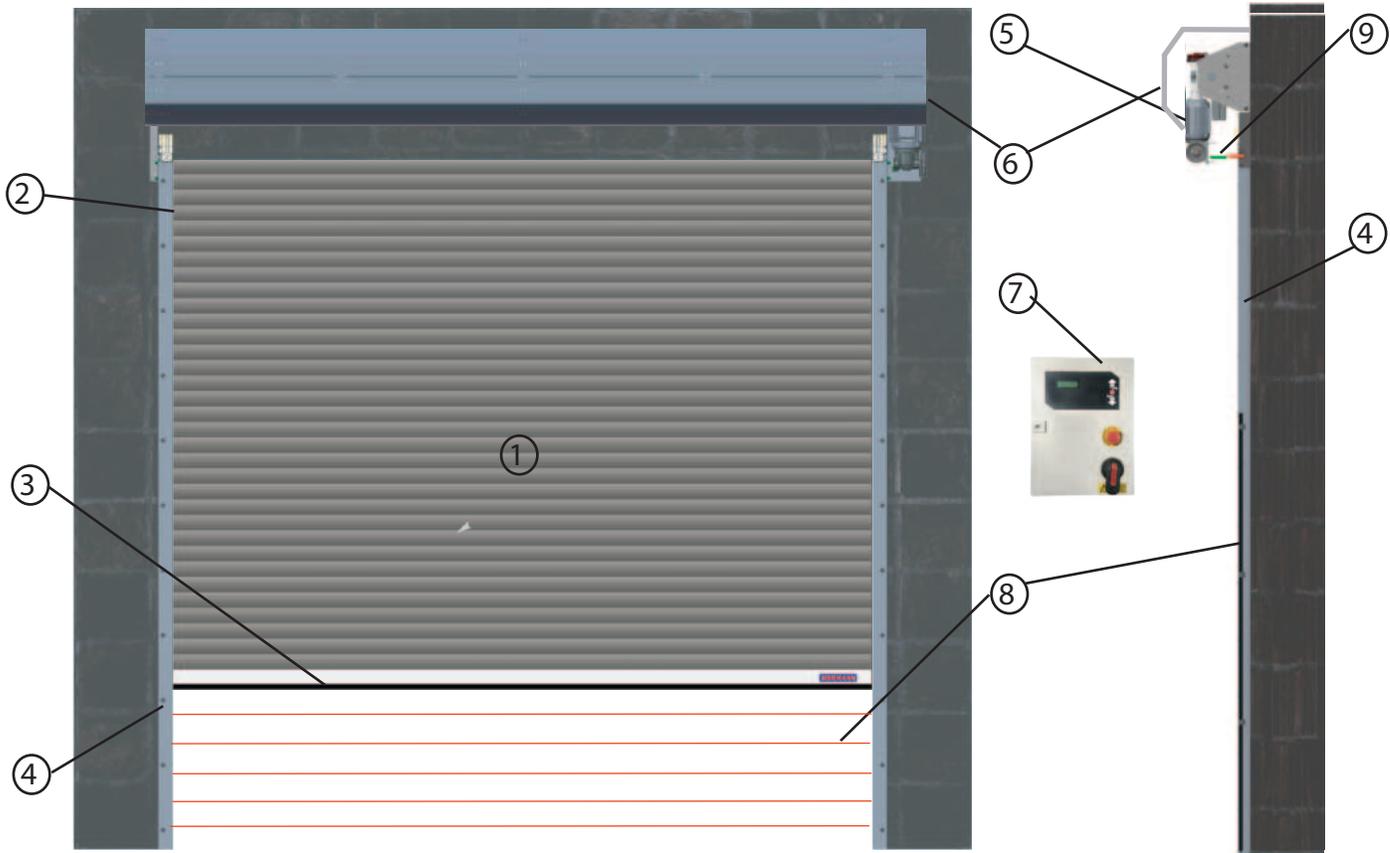
La Steel Ranger™ 9000 L es el perfecto reemplazo de "la otra" puerta de servicio en concesionarias (puertas de entrada / salida no principal de servicio). La 9000 L es rápida en abrir, segura y aislada, lo que la convierte en una alternativa eficiente en términos financieros a las puertas convencionales enrollables de baja velocidad, sin mencionar su valor estético.

Estaciones de bomberos y servicios de emergencia

Las estaciones de bomberos e instalaciones de servicios requieren que las puertas abran lo más rápido posible. Una puerta Steel Ranger™ 9000 L de 12'0" (3.65 m) de alto abre completamente en cuatro a cinco segundos. Sus guías de deslizamiento compactas permiten a la 9000 L caber en espacios dentro de edificios existentes, ya sea en una renovación o una nueva construcción, a diferencia de las puertas plegables, que pueden requerir mayor área libre a los lados y por consiguiente ampliar el área total del edificio.

Aplicación	Interior o exterior.	
Vanos	De hasta 16'0" (4.87 m) de ancho x 14'0" (4.26 m) de alto	
Tecnología de enrollado	Ensamble de guías verticales. Opcional: Guías acortadas para caber en espacios limitados.	
Velocidad de operación	Apertura Hasta 45" / s (1.143 m / s)	Cierre Hasta 20" / s (0.4 m / s)
Anti-colisión	No.	
Panel	Tabletillas Decotherm® de 11/16" (17.46 mm) de espesor x 4.3" (109.22 mm) de altura, calibre 29, fabricadas con un núcleo de poliuretano y triple cubierta. Puentes térmicos en los puntos de conexión entre tabletillas y relleno de espuma fine-pore para garantizar un excelente aislamiento térmico. Valor R: 8.0. Color estándar: RAL 9006 Aluminio Blanco en el exterior / interior. Visión: Mirillas opcionales de doble policarbonato rectangulares de 5.9" (149.86 mm) de ancho x 2.16" (54.86 mm) de alto.	
Cobertor	Es opcional para guías verticales y guías acortadas para espacios limitados.	
Dispositivo de seguridad	Cortina de luz integrada a las guías de deslizamiento hasta 8'0" (2.43 m) de altura.	
Caja de control	HFC1 alambrado manual, clasificación UL, NEMA 4.	
Emergencia	Cadena manual.	
Activaciones	Opcional: cordones de tiro, botoneras, detectores de movimiento, vueltas inductivas, y control remoto. Para otras activaciones consultar con fabrica.	

Componentes estándares- Cobertor para rotor y motor es opcional



- 1) Paneles Decotherm® de doble cubierta de acero, calibre 29 aislamiento térmico con valor R de 8 fabricados exclusivamente por Hörmann; su núcleo de poliuretano con triple cubierta hace que el panel sea sumamente resistente a daños. La superficie interior y exterior es Micro-Profile® - Color: RAL 9006 Aluminio Blanco.
- 2) Sello en todo el perímetro con cepillos dentro de las guías de deslizamiento.
- 3) Sello inferior a prueba de escarcha.
- 4) Guías de deslizamiento de aluminio anodizado de bajo perfil que requieren solo 4" de espacio libre en ambos lados del vano.
- 5) Motor de transmisión directa con capacidad de autodiagnóstico y un sistema patentado de freno incorporado y chumaceras selladas para aplicaciones de altos ciclos.
- 6) Cobertor en acero galvanizado para rotor y motor (opcional)
- 7) Caja de control HFC1, clasificación UL, NEMA 4, alambrado manual.

8) Cortina de luz integrada hasta 8'0" (2.43 m) de altura que automáticamente revierte la puerta cuando se interrumpe un haz de luz, lo que reduce las posibilidades de daño al panel o el contacto con personal o materiales. Este sistema elimina el uso de partes de desgaste tales como cables de reversa y fotoceldas.

9) Cadena de emergencia para operar la puerta en caso de corte de fluido eléctrico.

Opcional:

- Guías acortadas para caber en espacios limitados
- Cobertor de motor y rotor de acero galvanizado (Cubre todo el rollo y motor).
- Mirilla de doble cristal.

Garantía 5 & 2 500,000 ciclos : Cinco años de garantía del motor y caja de cambio (excepto sistema de freno) y dos años en componentes eléctricos. Garantía de 500,000 ciclos de la operación de la puerta (excluye las partes de desgaste). Garantía de 100,000 de los embudos de las guías.

