OLIMPIA HARDWARE

ASSA ABLOY

CIERRAPUERTAS CON PERNO TIPO FRANCÉS
FLOOR SPRING WITH SEVAX-STYLE SPINDLE

Código: 403-FRN ***Code:** 403-FRN*	**Ficha Técnica** ***Technical specifications***

Noviembre 2026 | November 2026



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Cierrapuertas hidráulico para puertas abatibles
- Ancho máximo de puerta: 1250 mm
- Capacidad de soporte: 130 kg
- Fuerza: EN4 (EN1154)
- Hold open: 90° y 115°
- Probado hasta los 500.000 ciclos

- *Hydraulic door closer for swing doors*
- *Maximum door width: 1250 mm*
- *Load capacity: 130 kg*
- *Strength: EN4 (EN1154)*
- *Hold-open: 90° and 115°*
- *Tested up to 500,000 cycles*

MATERIAL DE FABRICACIÓN
MANUFACTURING MATERIAL

Cuerpo de hierro fundido y tapa de acero inoxidable 304
Cast iron body with 304 stainless steel cover plate

ACABADOS
FINISHES

N/A
N/A

GARANTÍA
WARRANTY

Olimpia Hardware garantiza la calidad y buen funcionamiento del producto al momento de su entrega al cliente. Cualquier unidad defectuosa de fábrica será reemplazada sin costo para el cliente en la siguiente orden de compra que coloque. Los productos tienen también una garantía de funcionamiento de 3 años si fueron instalados correctamente.

Olimpia Hardware guarantees the quality and proper functioning of the product upon delivery to the customer. Any unit with a factory defect will be replaced free of charge with the customer's next purchase order. Products also have a 3-year warranty if installed correctly.

*Dimensiones dadas en milímetros (mm)
**Dimensions given in millimeters (mm)*

OLIMPIA HARDWARE

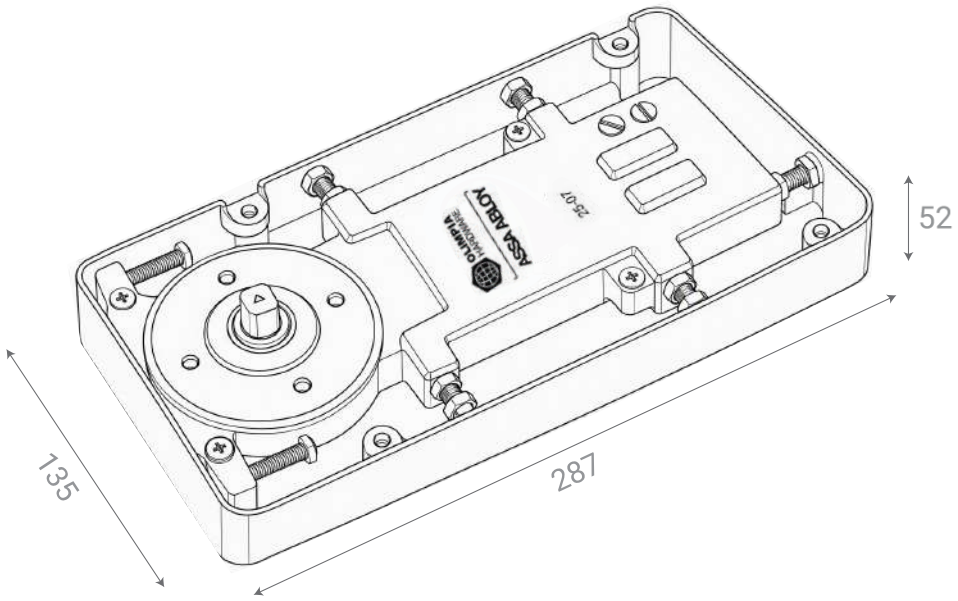
ASSA ABLOY

CIERRAPUERTAS CON PERNO TIPO FRANCÉS
FLOOR SPRING WITH SEVAX-STYLE SPINDLE

Código: 403-FRN ***Code:*** *403-FRN*	**Ficha Técnica** ***Technical specifications***

Noviembre 2026 | November 2026

Medidas | *Measures*



*Dimensiones dadas en milímetros (mm)
**Dimensions given in millimeters (mm)*

OLIMPIA HARDWARE

ASSA ABLOY

CIERRAPUERTAS CON PERNO TIPO FRANCÉS
FLOOR SPRING WITH SEVAX-STYLE SPINDLE

Código: 403-FRN ***Code:*** *403-FRN*	**Ficha Técnica** ***Technical specifications***

Noviembre 2026 | *November 2026*

CUIDADO Y MANTENIMIENTO DE CIERRAPUERTAS
CARE AND MAINTENANCE OF DOOR CLOSERS

• Seleccione el cierrapuertas según el nivel de tráfico bajo la norma ANSI/BHMA A156.4 (Grado 1: Alto/+2M ciclos; Grado 2: Medio/1M ciclos; Grado 3: Bajo/500k ciclos) y respete estrictamente el peso y ancho máximo de la hoja para prevenir el sobre torque y la destrucción de los sellos hidráulicos.
• En zonas con viento fuerte utilice modelos con frenado de apertura (backcheck) para evitar golpes bruscos contra la pared y roturas de vidrios, y en accesos con corrientes o presiones de aire elevadas emplee equipos con fuerza ajustable variable.
• Durante el montaje, asegure una alineación vertical exacta entre el eje del freno de piso y el pivote superior mediante nivel láser para evitar roturas en los herrajes.
• Si realiza el montaje con la puerta abierta (en pernos MS, SAM, FRN o modelos aéreos ocultos), gire previamente el cuadrante 90° según el sentido de apertura para evitar que el mecanismo invierta su funcionamiento.
• Calibre las válvulas únicamente después de instalar la puerta, ajustando por separado la velocidad de barrido (90°–15°) y la velocidad de cierre (15°–0°) sin superar un máximo de 2 vueltas para no romper el sello interno (O-ring).
• Reajuste las válvulas ante cambios de temperatura según la región, ya que el clima altera la viscosidad del aceite hidráulico.
• Evite la acumulación de agua en el interior para prevenir la corrosión del cuerpo principal de hierro fundido y reemplace el equipo de inmediato si detecta manchas de aceite bajo la tapa.

La aplicación cuidadosa de estas recomendaciones permitirá disfrutar de un buen acabado y de calidad por varios años
El plazo va a depender del mantenimiento dado a los accesorios.

• Select a door closer based on traffic levels in accordance with the ANSI/BHMA A156.4 standard (Grade 1: High/+2M cycles; Grade 2: Medium/1M cycles; Grade 3: Low/500k cycles). Strictly adhere to the maximum door leaf weight and width specifications to prevent over-torquing and damage to the hydraulic seals.
• In areas subject to strong winds, use models equipped with a "backcheck" feature to prevent the door from slamming against walls or breaking glass. For entrances with strong drafts or high air pressure, use units with adjustable closing force.
• During installation, ensure precise vertical alignment between the floor closer spindle and the top pivot—using a laser level—to prevent damage to the hardware.
• If installing with the door in the open position (for MS, SAM, or FRN-type floor closers, or concealed overhead models), rotate the spindle 90° in the direction of the door's opening to ensure the mechanism operates in the correct orientation.
• Calibrate the valves only after the door has been installed. Adjust the sweep speed (90°–15°) and the latching speed (15°–0°) separately; do not exceed 2 full turns, as this may damage the internal O-ring seal.
• Readjust the valves whenever there are significant changes in regional temperature, as climate variations affect the viscosity of the hydraulic oil.
• Prevent water from accumulating inside the unit to avoid corrosion of the cast-iron main body. Replace the unit immediately if any oil stains are detected beneath the cover.

Careful application of these recommendations will allow you to enjoy a good finish and quality for several years. The lifespan will depend on the maintenance given to the accessories.

IMPORTANTE
Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas, de diseño o de dimensiones en nuestros productos sin previo aviso, con el fin de mejorar su calidad funcionalidad

IMPORTANT
We reserve the right to make technical, design, or dimensional modifications to our products without prior notice in order to improve their quality and functionality.

*Dimensiones dadas en milímetros (mm)
**Dimensions given in millimeters (mm)*