MAMMOTH-180  
**CIERRAPUERTAS HIDRAULICO DE 180 ° Y BISAGRA EN UNO**

**ESPECIFICACIONES**

* El cierrapuertas es 100% mecánico (sin componentes electrónicos).
* Se puede ajustar la velocidad de cierre de la puerta ajustando la válvula con la llave Allen.
* Se puede activar el golpe final (retención libre) en el cierrapuertas para asegurarse de que la puerta esté cerrada.
* Se puede desactivar el golpe final (retención libre) en el cierrapuertas para que se pueda cerrar la puerta en silencio (por ejemplo, combinado con cierres magnéticos).
* Se puede ajustar la fuerza de cierre.
* El cierrapuertas tiene un ángulo de apertura de 180 grados.
* Si la puerta está abierta 180 grados, el cierrapuertas deberá volver a cerrar automáticamente los 180 grados.
* La bisagra inferior correspondiente para el cierrapuertas viene incluida.
* El cierrapuertas tiene un mecanismo hidráulico amortiguador.
* El cierrapuertas tiene un sistema de protección antirrobo integrado.
* El cierrapuertas está diseñado y fabricado en Europa o en los Estados Unidos.
* El cierrapuertas cumple con los requisitos de ADA (la ley para personas con discapacidades).
* El cierrapuertas dispone de juntas de goma para evitar que haya pérdidas de aceite.
* El cierrapuertas tiene juntas rotatorias (vs. lineares) para mayor perdurabilidad.
* El cierrapuertas puede cerrar puertas hasta 150 kilos /330 lbs y con una anchura hasta 1,5m / 5”.
* La resistencia máxima para abrir el cierrapuertas es de 15 Nm.
* El cierrapuertas está disponible en color negro o plata.

**RENDIMIENTO**

* El cierrapuertas está hecho específicamente para uso exterior (IP69).
* El sistema amortiguador hidráulico garantiza un perfecto funcionamiento en cualquier temperatura, sin ajustes ni de verano ni de invierno, medido con una apertura de 90°. La viscosidad del aceite no tiene ningún efecto sobre el rendimiento del cierrapuertas.
  + El tiempo de cierre no será inferior a 10 segundos en una temperatura de 70 grados centígrados (verano).
  + El tiempo de cierre no será superior a 30 segundos en una temperatura de 30 grados centígrados (invierno).
* El cierrapuertas ha sido sometido a pruebas con 500.000 movimientos.
* Este cierrapuertas no necesita ningún tipo de mantenimiento (ni lubricación ni cambios de aceite).
* El fabricante ofrece una garantía de 3 años.

**INSTALACIÓN**

* Es posible instalar el cierrapuertas en un poste con un perfil mínimo de 40mm (1 37⁄64”) y con un espesor de material de mínimo 2mm (5/64”), con agujeros de 15mm (5/8”) según la plantilla de taladro.
* El cierrapuertas tiene un sistema de fijación premontado (sin soldar) de tornillos de acero inoxidable. Todos los arcos para la fijación vienen con el producto.
* Este cierrapuertas se puede usar tanto en puertas que giran hacia la izquierda como a la derecha.
* Este cierrapuertas no requiere un tope para limitar el ángulo de apertura.
* Para mayor comodidad, hay un vídeo de instalación 3D disponible.
* También incluirá plantillas de taladro para facilitar la instalación.
* Se recomienda usar una plantilla de taladro opcional para una instalación correcta.

**MATERIAL**

* El mecanismo está hecho de acero inoxidable y componentes de aluminio.
* La carcasa del mecanismo está hecha de aluminio extruido con recubrimiento de polvo (sin pintura ni anodización). El recubrimiento de polvo cumple con los requisitos de Qualicoat.
* El cierrapuertas tiene una resistencia a la corrosión de 500 h de pulverización de sal en cumplimiento con ISO9227.
* El cierrapuertas es completamente impermeable y resistente al polvo.
* El cierrapuertas tiene una resistencia UV para evitar decoloración de 500 h.