

GUÍA TÉCNICA DE USO E INSTALACIÓN

MOTOR DE TRACCIÓN GEARLESS SERIE MONA PARA ASCENSORES



ALTA
EFICIENCIA



BAJO NIVEL
DE RUIDO



BAJO CONSUMO
ENERGÉTICO



OPERACIÓN
SEGURA Y
CONFIABLE



NOTA IMPORTANTE

Este documento es una guía técnica de apoyo para la instalación y mantenimiento del motor de tracción MONA. La correcta instalación y cumplimiento normativo del sistema completo es responsabilidad del instalador.

CALIDAD • SEGURIDAD • CONFIABILIDAD



APLICACIÓN

Motor de tracción síncrono de imanes permanentes diseñado para ascensores de pasajeros y carga. Proporciona alta eficiencia energética, bajo nivel de ruido y excelente desempeño operativo.



USO

- Operación mediante variador de frecuencia y gabinete de control especializado.
- Instalación y mantenimiento por personal calificado.
- Uso exclusivo en sistemas de elevación vertical.
- Verificación periódica de conexiones y sistemas de seguridad.



PROHIBICIONES

- No instalar en exteriores.
- No exponer a agua, condensación o aceite.
- No operar en atmósferas explosivas.
- No modificar componentes originales.
- No permitir intervención de personal no autorizado.



LIMITACIONES

- Equipo diseñado para aplicaciones de ascensores.
- No apto para ambientes químicos agresivos.
- No diseñado para condiciones ambientales extremas.
- No apto para operación fuera de los parámetros especificados.



CONDICIONES DE OPERACIÓN

 Temperatura	0 °C a 40 °C
 Humedad relativa	Máx. 90 %
 Altitud máxima	1.000 m s.n.m.
 Presión atmosférica	Condiciones atmosféricas normales correspondientes a instalaciones inferiores a 1.000 m s.n.m.
 Instalación	Exclusivamente en interiores
 Ambiente	Libre de gases corrosivos e inflamables



INSTALACIÓN

- 1 Verificar integridad del equipo.
- 2 Comprobar nivelación de la base.
- 3 Realizar correcta conexión a tierra.
- 4 Instalar siguiendo especificaciones del fabricante.
- 5 Verificar sentido de giro.
- 6 Realizar pruebas funcionales antes de la puesta en servicio.
- 7 Utilizar gabinete de control y variador de frecuencia adecuados.
- 8 Asegurar una correcta ventilación del área.



SEGURIDAD ELÉCTRICA

- La instalación debe cumplir con las disposiciones aplicables del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE).
- Verificar continuidad del sistema de puesta a tierra.
- Confirmar aislamiento eléctrico antes de energizar.
- Mantener registros de inspección y mantenimiento.
- Protección contra sobrecorrientes obligatoria.
- Instalación por personal técnico calificado.



MANUAL DE INSTALACIÓN (RESUMEN)

- Verificar modelo y especificaciones del motor.
- Inspeccionar estado físico antes de la instalación.
- Comprobar resistencia y nivelación de la estructura de soporte.
- Instalar el motor utilizando los puntos de fijación adecuados.
- Realizar el cableado eléctrico conforme a las especificaciones.
- Verificar la correcta conexión a tierra.
- Confirmar sentido de giro antes de la puesta en marcha.
- Realizar pruebas y ajustes mediante personal especializado.



SERVIMEL
ELEVATOR PARTS S.A.S

☎ 321 747 1561 - 310 592 4203

📍 Cra 55 #75-64, Bogotá D.C.

Suministro de repuestos y soluciones para transporte vertical.

CERTIFICADO
RETIE

ESPACIO PARA SELLO DE INSPECCIÓN

FECHA: _____ RESPONSABLE: _____