



SERVIMEL
ELEVATOR PARTS S.A.S

GUÍA TÉCNICA DE USO E INSTALACIÓN

**MOTOR DE TRACCIÓN
GEARLESS MCK
PARA ASCENSORES**



ALTA
EFICIENCIA



BAJO NIVEL
DE RUIDO



BAJO CONSUMO
ENERGÉTICO



OPERACIÓN
SEGURA Y
CONFIABLE

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.



NOTA IMPORTANTE

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



Documento técnico de apoyo para instalación y mantenimiento conforme a buenas prácticas de seguridad eléctrica.



CONDICIONES DE OPERACIÓN

	Temperatura	0°C a 40°C
	Humedad Relativa	Máx. 90%
	Altitud Máxima	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.



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.



SERVIMEL
ELEVATOR PARTS S.A.S

📍 Cra 55 #75-64, Bogotá D.C.

☎ 321 747 1561 - 310 592 4203

Suministro de repuestos y soluciones para transporte vertical.

CERTIFICADO
RETIE



ESPACIO PARA SELLO DE INSPECCIÓN

FECHA: _____ RESPONSABLE: _____