

Calle 5 n° 2076 - Frontera (Sta. Fe)
Tel: 0351 5680940
ganmar@ganmar.com.ar

www.ganmar.com.ar



TALLERES
TGM
GAN-MAR



Manual de Usuario y Mantenimiento

Elevadores Electricos

125/250 - 250/500
500/1000

55
AÑOS



LEA ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD
CONTENIDAS EN ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR
ESTA HERRAMIENTA.

INTRODUCCION

Este Manual proporciona información importante para el personal involucrado en la instalación, funcionamiento y mantenimiento de este producto. Aun cuando usted pueda estar familiarizado con este u otro equipo similar, se recomienda leer este manual antes de instalar, hacer funcionar o dar mantenimiento al mismo.

EJEMPLO DE APROVECHAMIENTOS

- En el interior de oficinas, instalado en movimiento (carro empuje) o en posición fija
- Para usos domésticos, como por ejemplo para suspender, elevar un electrodoméstico
- Para remolcar lanchas botes o inflables de gran porte.
- En carnicerías, depósitos y tiendas.

El elevador será de notable utilidad en estas y muchas otras circunstancias.

INSTALACION

El elevador viene nutrido de enchufe para la conexión a la línea eléctrica, la conexión es de tipo monofásica 220 volts. 50 Hz.; asegurarse que la fuente de alimentación sea igual a la del motor.

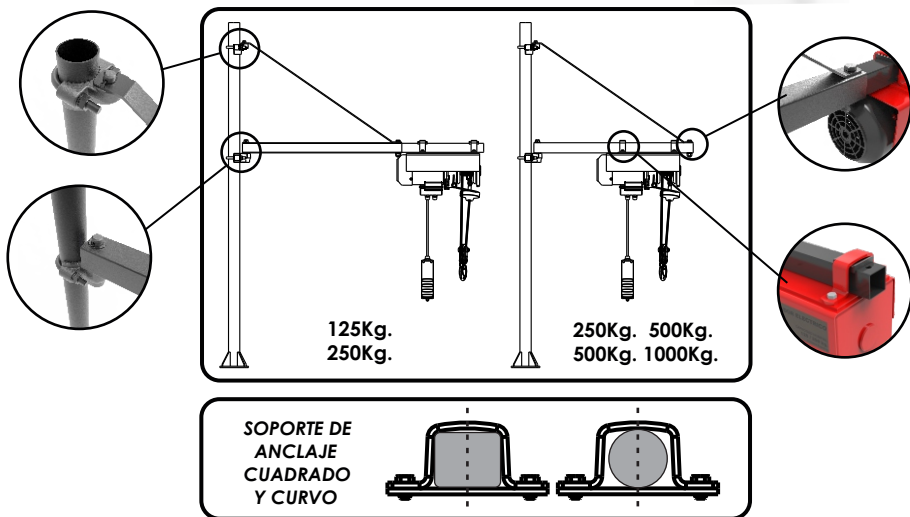
El elevador va provisto con sistema de empalme por estribos especialmente diseñados para colgar tubos cuadrados y vigas rectangulares o para carros de traslación.

Las dimensiones de la viga se definen teniendo en cuenta la distancia entre el elevador y bisagra y el peso para levantarse (aconsejamos dirijanse a un técnico especializado).



-SIMPLE TIRO
125Kg./250Kg.

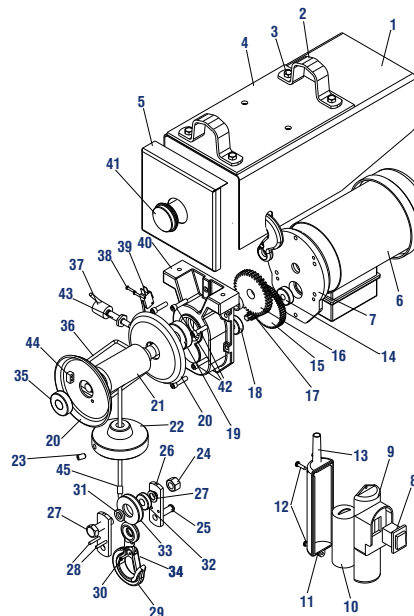
-DOBLE TIRO
250Kg./500Kg.



SOPORTE DE ANCLAJE CUADRADO Y CURVO

DESPIECE

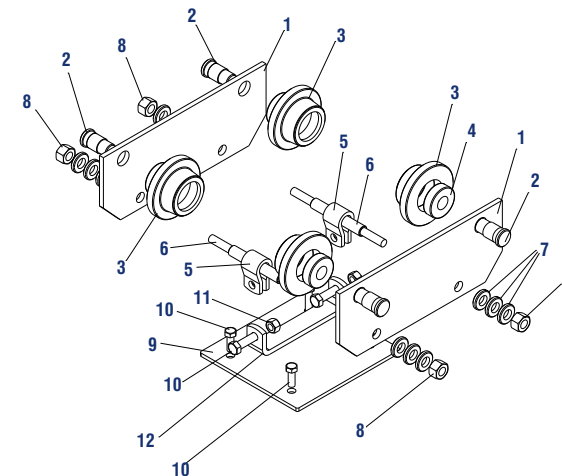
DESPIECE ELEVADOR



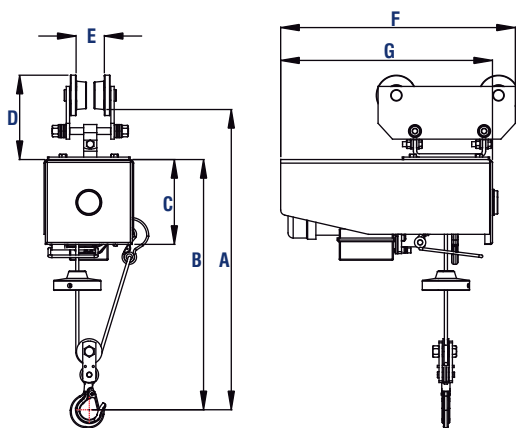
| Pieza | Denominación | Pieza | Denominación |
|-------|------------------------|-------|-----------------------|
| 1 | Gabinete | 24 | Tuerca hexagonal |
| 2 | Brida gabinete | 25 | Perno reducción |
| 3 | Bulon sujeta brida | 26 | Placa reducción |
| 4 | Placa sop. gabinete | 27 | Arandela fina |
| 5 | Chapa frontal gabinete | 28 | Espina elástica |
| 6 | Motor | 29 | Gancho con ojal |
| 7 | Tapa motor | 30 | Tornillo pestillo |
| 8 | Pulsador | 31 | Arandela gruesa |
| 9 | Frete botonera | 32 | Rodamiento |
| 10 | Capacitor | 33 | rueda reducción |
| 11 | Botonera | 34 | Pestillo seguridad |
| 12 | Tornillo parker | 35 | Rodamiento |
| 13 | Pipeta | 36 | Horquilla fin carrera |
| 14 | Rodamiento | 37 | Buje corte avance |
| 15 | Engranaje helicoidal | 38 | Tornillo micro |
| 16 | Engranaje recto | 39 | Micro corte avance |
| 17 | Piñon | 40 | Caja reducción |
| 18 | Rodamiento | 41 | Buje reducción |
| 19 | Rodamiento | 42 | Humbraco |
| 20 | Lateral carretel | 43 | Perno micro |
| 21 | Carretel enrolla cable | 44 | Prensa cable |
| 22 | Contrapeso | 45 | Cable acero |
| 23 | Allen sin cabeza | | |

DESPIECE CARRO

| Pieza | Denominación |
|-------|------------------------|
| 1 | Placa |
| 2 | Perno rueda |
| 3 | Rueda |
| 4 | Rodamiento |
| 5 | Ojal soporte carro |
| 6 | Perno inferior |
| 7 | Arandelas suplemento |
| 8 | Tuerca exagonal |
| 9 | Placa soporte carro |
| 10 | Bulón cabeza hexagonal |
| 11 | Tuerca hexagonal |
| 12 | Planchuela sop. carro |



ESPECIFICACIONES TECNICAS



| | A | B | C | D | E | IPN | F | G |
|----------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-----|-----|
| 125/250 | 380 | 290 | 145 | 145 | 45-85 | 8-18 | 400 | 350 |
| 250/500 | 581 | 482 | 165 | 145 | 45-85 | 8-18 | 440 | 405 |
| 500/1000 | 535 | 410 | 180 | 205 | 78-93 | 16-20 | 530 | 480 |

Las medidas y los despieces pueden ser modificados sin previo aviso.

POSIBLES INCONVENIENTES Y SOLUCIONES

| INCONVENIENTE | CAUSA | SOLUCIONES |
|--|---|--|
| Apretando el interruptor del teclado la máquina no arranca | 1- El cable o bien los enchufes de posibles extensiones están cortados. | 1- Verificar la continuidad de cables, conexiones y bornes. |
| | 2- Disyuntor disparado. | 2- Esperar el enfriado y apretar el botón otra vez. |
| | 3- Su base de enchufe no funciona. | 3- Comprobar si el enchufe está bajo tensión y el buen estado de los fusibles. |
| El elevador no alcanza a levantar | 1- El motor eléctrico se ha sobrecalentado. | 1- Dejar enfriar. |
| | 2- El peso excede la capacidad del elevador. | 2- Reducir el peso a levantar. |
| El freno no funciona entonces la carga inclina a deslizar. | 1- El freno está gastado. | 1- Reemplazar las piezas interesadas dirigiéndose a un centro de asistencia especializado. |
| Cable de acero preformado. | | 1- 2 y 3 Reemplazar. |

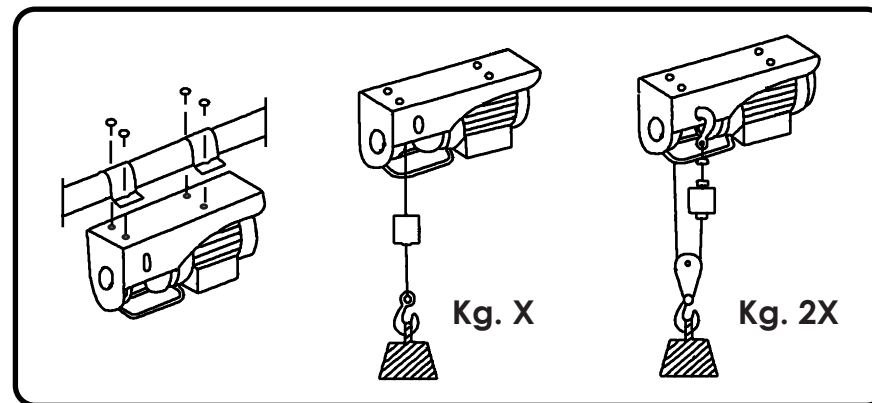
INFORMACION

Tras haber comprobado las características de corriente al enchufe (voltios - hertios) sean las requeridas e indicadas en la placa de la máquina.

Se podrá insertar la clavija.

En caso de precisar una extensión de cable, habra que tener en cuenta las indicaciones de la tabla.

| TENSION VOLTIOS | LARGO EXTENSION | SECCION CABLE ELE. |
|-----------------|-----------------|---------------------|
| 220+240 | Hasta a 20 m | 1,6 mm ² |
| 220+240 | de 20 a 50 m | 2,5 mm ² |
| 115 | Hasta a 20 m | 2,5 mm ² |
| 115 | de 20 a 50 m | 4 mm ² |



USO Y MANTENIMIENTO

Controlar periódicamente que los cables de alambre de acero y sus fijaciones, así como los sistemas de enchufe o fijación estén siempre en buenas condiciones. El freno electromagnético está calibrado por la capacidad del elevador por lo que no es necesario alguna registración adicional.

Para el correcto funcionamiento del aparato, este debe estar siempre alineado en forma horizontal, se recomienda usar el elevador en forma intermitente (int. 50%). Para su buen funcionamiento y perduración se recomienda protegerlo de fuentes surgentes de calor, humedad, polvo o de agentes atmosféricos o externos.

PRECAUCIÓN:

- COMPROBAR el buen estado del cable de acero.
- COMPROBAR el apretado de los tornillos de sujeción de los estribos y reductor
- COMPROBAR el apretado de las tuercas en las abrazaderas de sujeción del cable de acero.
- COMPROBAR el buen funcionamiento de los interruptores (pulsadores)



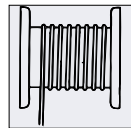
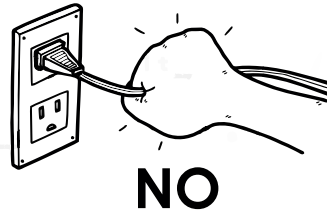
INFORMACION

GARANTIA

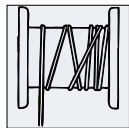
- La garantía del producto es de (6) meses desde la fecha de entrega del producto.
- En este período se garantiza todas las partes físicas constituyentes del elevador a excepción de los eléctricos.
- La garantía no será válida en los casos de rotura o daño por mal uso o normal desgaste.
- Se recomienda el uso de repuestos originales.

NORMAS DE SEGURIDAD Y ADVERTENCIA

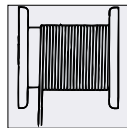
- Los enchufes tienen que estar conformes a las normas de seguridad.
- Debe poseer puesta a tierra
- Su sistema eléctrico debe estar provisto de un disyuntor automático (protección personal)
- **Nunca** deje el equipo funcionando (sin cuidar) cuando haya niños presentes.
- **NO** desenchufar el equipo tirando del cable eléctrico.
- Proteja el equipo de los agentes atmosféricos.
- Si el equipo (elevador eléctrico) no alcanza a levantar la carga, no siga pulsando el botón de subida, ya que esto indica que puede haber excedido la carga máxima del equipo.
- **NO** desmonte el equipo en funcionamiento, ni enchufado
- **NO** pararse nunca debajo de un equipo con la carga elevada.
- Antes de empezar el trabajo controle cuidadosamente que el cable de acero esté correctamente enrollado sobre el carretel, con un paso correspondiente al diámetro del cable.



NO



NO



OK

- CONFORMESE CON LA CARGA MAXIMA ADMITIDA INDICADA EN EL ELEVADOR NO EN EL GANCHO.

- Dejar siempre unas vueltas de cable de acero en el carretel por seguridad, para no forzar el sistema de anclaje.
- **Nunca** coloque en el rollo más de 15 mts. de cable para evitar cualquier peligro
- Si el cable se encuentra desgastado o deshilachado, debería ser reemplazado, y debe colocar únicamente un cable con las mismas características proporcionada por la empresa.
- Antes de comenzar a realizar una tarea, verifique el correcto funcionamiento de los componentes.

INFORMACION

- **ATENCIÓN:** Es algo normal que cuando viene el elevador bajando con carga, y la misma queda suspendida, al frenar la carga baja unos centímetros mas, **NO SE ALARME....** esto se debe a la fuerza de la INERCIA.

- **CUIDADO:** El elevador eléctrico GAN MAR, lleva protector térmico en el motor (para evitar sobrecalentamientos) entonces solo basta en dejar que el motor se enfríe.

ESTE EQUIPO **NO** ES APTO PARA EL TRANSPORTE DE PERSONAS

ESPECIFICACIONES TECNICAS

CAPACIDADES:

125/250 - 250/500 - 500/1000

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCION

- Engranaje de transmisión de acero cromo níquel SAE 8620, con tratamiento térmico.
- Caja de engranajes construida en aleación especial de aluminio.
- Punta de carretel enrolla cable, soportado en el chasis por un rodamiento blindado libre de mantenimiento.
- Eje de motor con engranaje templado por inducción.
- Pastillas de freno pegadas.
- Motor protegido con térmico por sobrecalentamiento.
- Botonera inifuga, estanca y resistencia a los choques.
- Ganchos de acero SAE 1045 con pestillos de seguridad.
- Polea de pasteca montada sobre rodamientos.
- Final de carrera superior.



| CAPACIDAD | 125/250 | | 250/500 | | 500/1000 | |
|-----------------------|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | s/reduccion | c/reduccion | s/reduccion | c/reduccion | s/reduccion | c/reduccion |
| Fuerza portante | 125 kgs. | 250 kgs. | 250 kgs. | 500 kgs. | 500 kgs. | 1000 kgs. |
| Altura de elevación | 11 m | 5,5 m | 11 m | 5,5 m | 12 o 18 m | 6 o 9 m |
| Velocidad de izaje | 11 m/min. | 5,5 m/min. | 12 m/min. | 6 m/min. | 8 m/min. | 4 m/min. |
| Largo del cable | 11 mts. | | | | | |
| Diametro del cable | 3 mm. | | 5 mm. | | 5,6 mm. | |
| Resistencia del cable | 900 kgs. | | 1400 kgs. | | 2000 kgs. | |
| Tensión eléctrica | 220 v - 50 Hz. -- 110 v - 60 Hz. | | | | | |
| Potencia del motor | 0,3 CV | | 0,5 CV | | 1,5 CV | |
| RPM motor | 1400 RPM | | | | 2800 RPM | |
| | s/carro | c/carro | s/carro | c/carro | s/carro | c/carro |
| Peso | 18 kgs. | 22 kgs. | 22 kgs. | 27 kgs. | 31 kgs. | 46 kgs. |