



TALLERES  
**TGM**  
GAN-MAR

CE



***Manual de Usuario y Mantenimiento***

# ***Elevadores Eléctricos***

**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. Aún 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

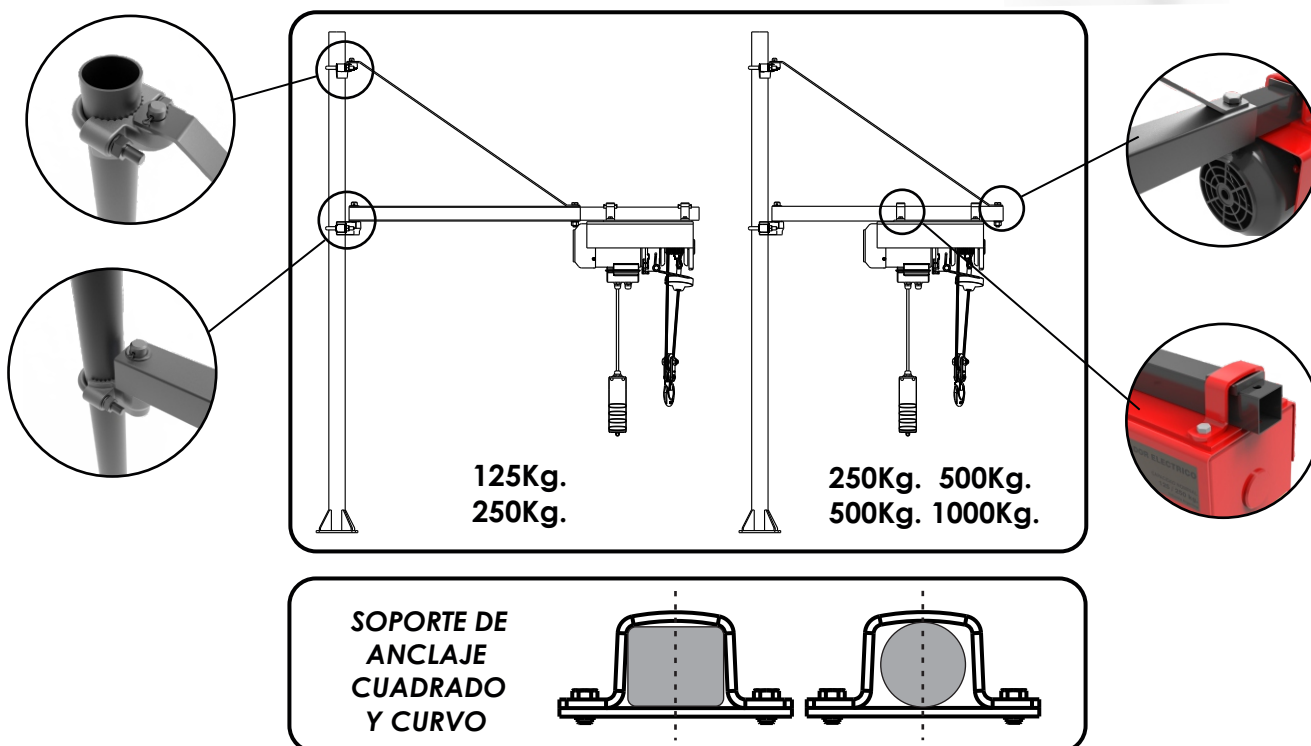
- En el interior de oficinas, instalado en movimiento (carro empuje) o en posición fija
- Para usos domésticos, como por ejemplo para suspender, elevar un electrodoméstico
- Para remolcar lanchas botes o inflables de gran porte.
- En carnicerías, depósitos y tiendas.

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

***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).***



# 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 TÉCNICAS

### CAPACIDADES:

125/250 - 250/500 - 500/1000

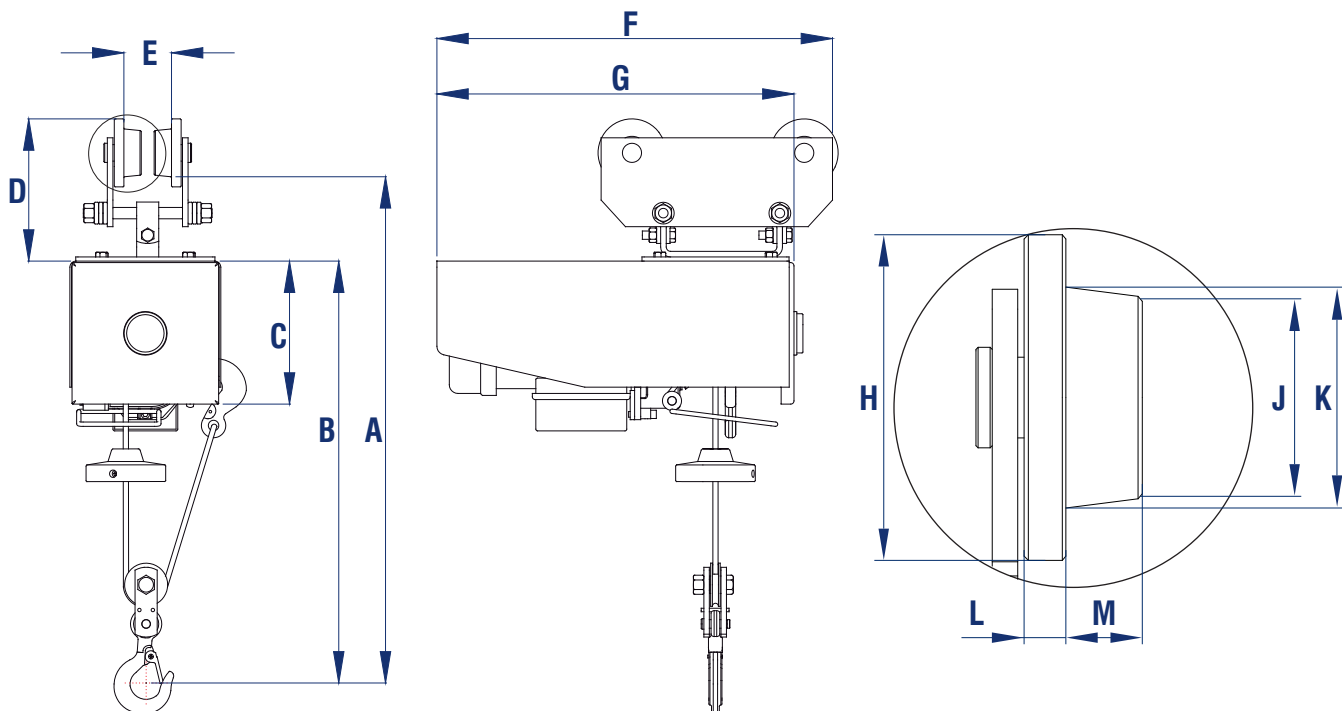
### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- 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/reducción	c/reducción	s/reducción	c/reducción	s/reducción	c/reducción
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	11 m	5,5 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.					
Diámetro 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.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Capacidad	A	B	C	D	E	IPN	F	G	H	J	K	L	M
125/250	380	290	145	145	45-85	8-18	400	350	78	50	56	11	18.5
250/500	581	482	165	145	45-85	8-18	440	405	78	50	56	11	18.5
500/1000	535	410	180	205	78-93	10-18	530	480	85	64	71	10	25

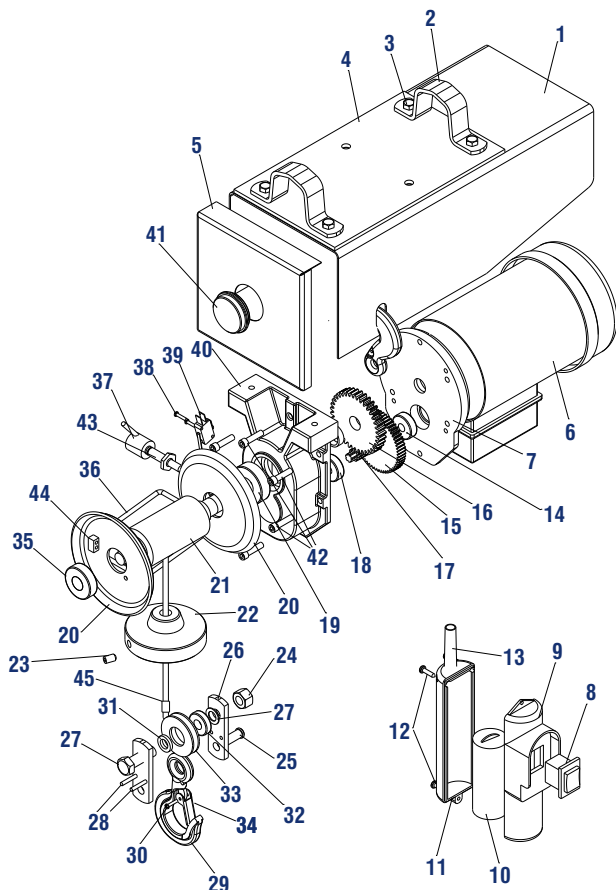
Las medidas y los despieces pueden ser modificados sin previo aviso.

## POSIBLES INCONVENIENTES Y SOLUCIONES

INCONVENIENTE	CAUSA	SOLUCIONES
Apretando el interruptor del teclado la maquina 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 deslizarse.	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.

# DESPIECE

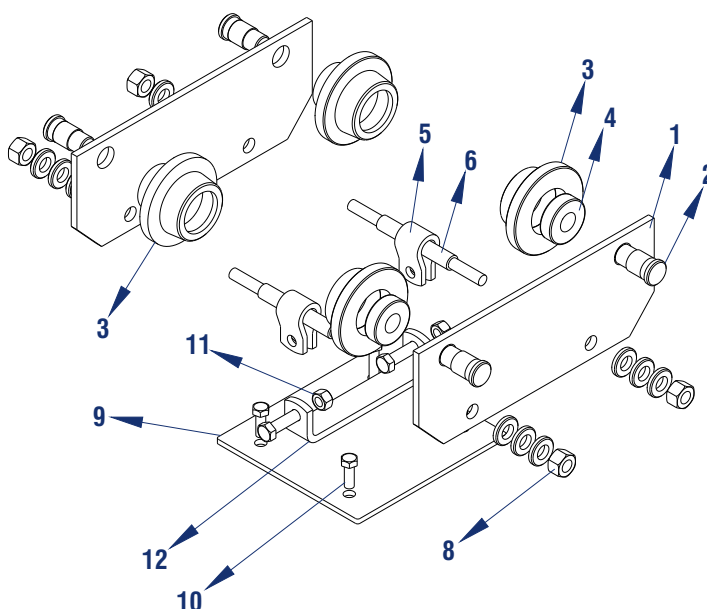
## DESPIECE ELEVADOR



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	Rodamientos
8	Pulsador	31	Arandela gruesa
9	Frente 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





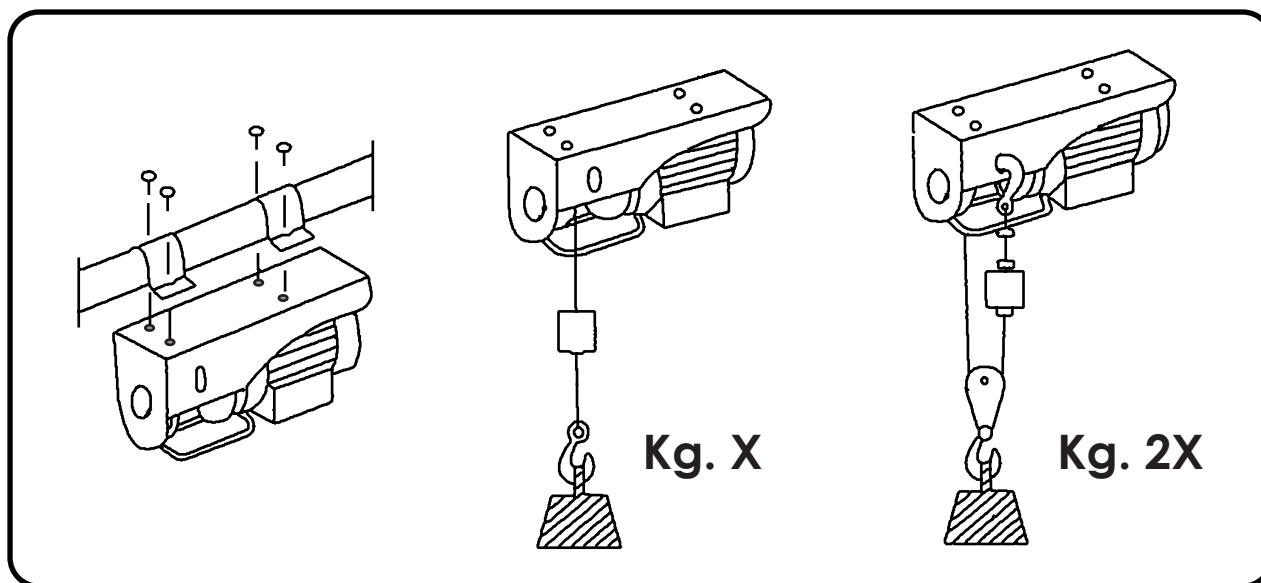
# INFORMACIÓN

*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 <sup>2</sup>
220+240	de 20 a 50 m	2,5 mm <sup>2</sup>
115	Hasta a 20 m	2,5 mm <sup>2</sup>
115	de 20 a 50 m	4 mm <sup>2</sup>



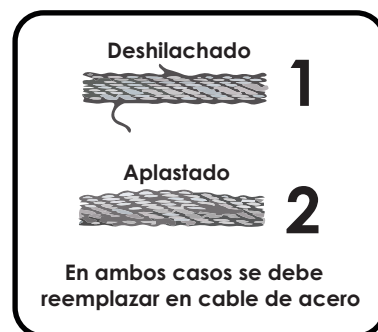
## USO Y MANTENIMIENTO

*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)



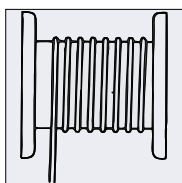
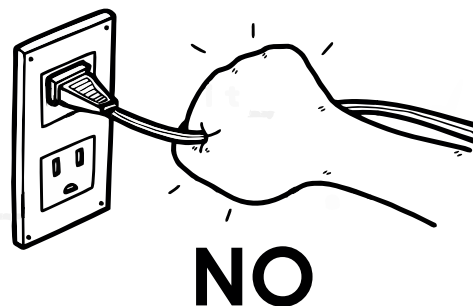
# INFORMACION

## GARANTIA

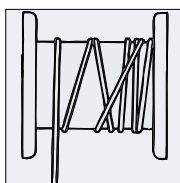
- La garantía del producto es de (6) meses desde la fecha de entrega del producto.
- En este período se garantiza todas las partes físicas constituyentes del elevador a excepción de los eléctricos.
- La garantía no será válida en los casos de rotura o daño por mal uso o normal desgaste.
- Se recomienda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

## NORMAS DE SEGURIDAD Y ADVERTENCIA

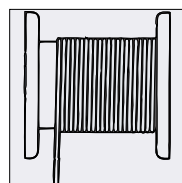
- Los enchufes tienen que estar conformes a las normas de seguridad.
- Debe poseer puesta a tierra
- Su sistema eléctrico debe estar provisto de un disyuntor automático (protección personal)
- **Nunca** deje el equipo funcionando (sin cuidar) cuando haya niños presentes.
- **NO** desenchufar el equipo 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

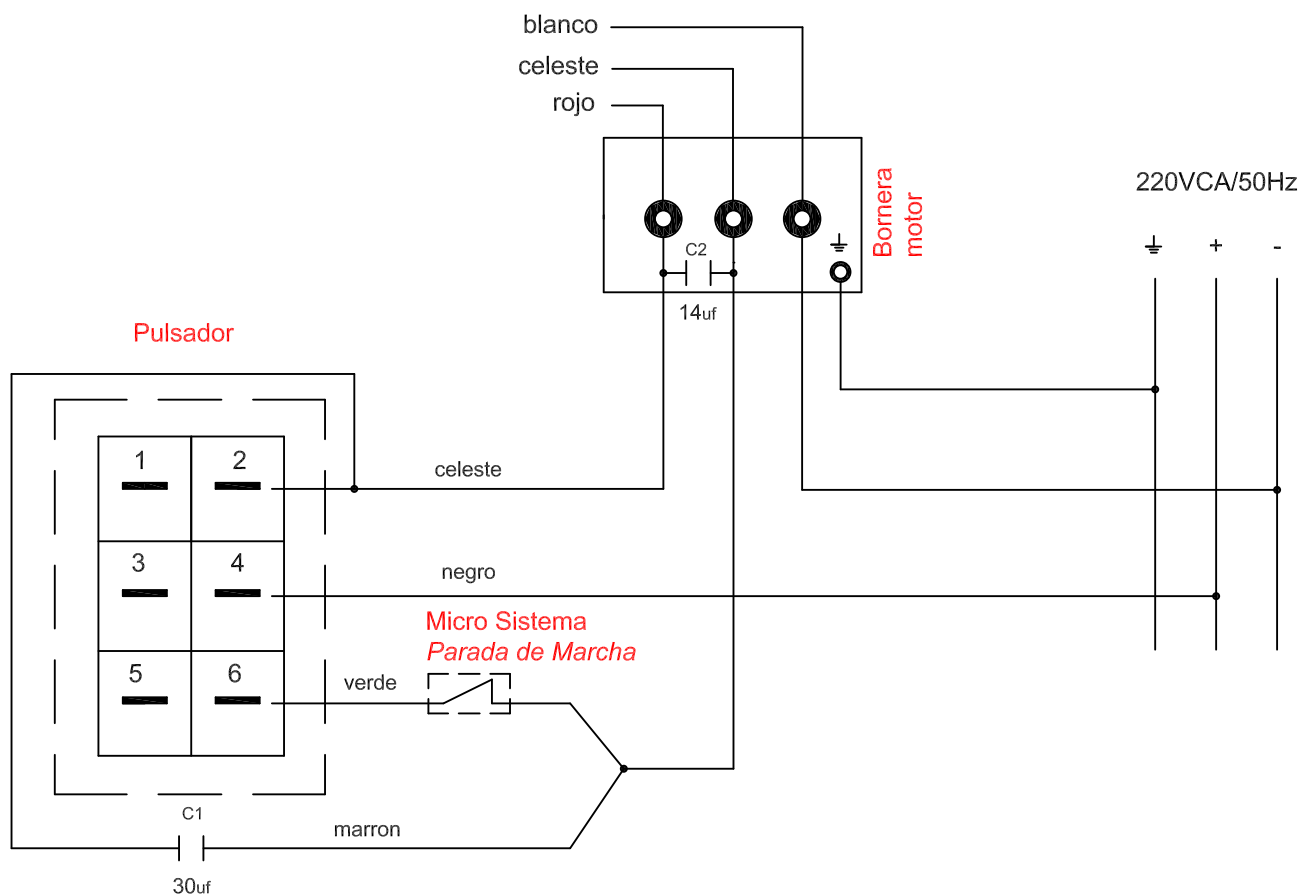


OK

## - CONFORMESE CON LA CARGA MÁXIMA 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.

# PLANO ELÉCTRICO



Modelo	Nº de capacitores	Capacitancia
125/250	C1	30uf
250/500	C1 + C2	30uf + 14uf

## IMPORTANTE

Conectar los cables a los contactos 1,3,5 o 2,4,6



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

**[www.ganmar.com.ar](http://www.ganmar.com.ar)**