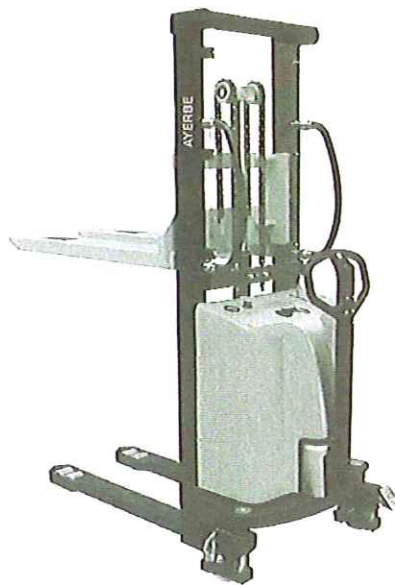


AYERBE



ELEVADOR ELECTRICO AY-2500-ASE

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Nota: El propietario y usuario debe leer y entender este manual de instrucciones antes de utilizar el elevador.

Bienvenido al uso de nuestro elevador Semieléctrico SPM. El elevador está fabricado con acero de alta calidad y mástil SPED ,y diseñado para dar un duradero, fiable y fácil uso del producto.

Para un seguro y correcto funcionamiento, por favor, lea cuidadosamente este manual de instrucciones y advertencias antes de utilizarlo.

NOTA: Toda la información que contiene este manual está descrita en base a los datos disponibles al momento de impresión. Nos reservamos el derecho de modificar nuestros productos en cualquier momento sin notificación y sin incurrir en ninguna sanción.

1.- DATOS ESTRUCTURALES

Modelo		SPM10
Capacidad	Kg	1000
Altura de elevación	mm	1600/2500/3000
Tamaño de pala	mm	570x1100 (1150)
Altura máxima	mm	1980/1780/2030
Velocidad de elevación con/sin carga	mm/seg	80/130
Velocidad de descenso con/sin carga	mm/seg	0-420/0-190
Altura mínima de pala	mm	85
Batería		DC12V, 150AH
Motor de la bomba hidráulica		DC12V, 1,5KW

2.- GUIA DE SEGURIDAD

- 2.1 El usuario debe leer todas las advertencias e instrucciones antes de utilizar el elevador.
- 2.2 No utilice el elevador a menos que esté familiarizado con él y haya sido autorizado para su uso.
- 2.3 No utilice el elevador sin haber comprobado su estado. Preste especial atención a la cadena, las ruedas, el mango, la guía, el bastidor, la rueda piloto, el mástil, la batería, etc.
- 2.4 No utilice el elevador sobre un suelo mojado o en un ambiente con peligro de explosión.
- 2.5 No suba gente en las palas.
- 2.6 Cuando las palas estén levantadas, no permita que nadie esté o pase por debajo de ellas.
- 2.7 Sería conveniente que el usuario utilizase guantes para protegerse.
- 2.8 No mueva el elevador cuando la mercancía esté elevada más de 300 mm.
- 2.9 Cuando la mercancía haya sido transportada o elevada, todos deberían estar a 600 mm. de las palas.
- 2.10 El peso de la mercancía debe ser distribuido en las dos palas, no utilice sólo una pala. El centro de gravedad de la mercancía debe estar en el centro de las dos palas.
- 2.11 No cargue más de la capacidad máxima.
- 2.12 Antes de utilizarlo o cargarlo, compruebe el líquido del depósito. Si no es suficiente, llénelo con agua destilada.
- 2.13 La carga debe estar en un lugar seco, ventilado y alejado del fuego.
- 2.14 Mantenga las palas en la posición más baja si no lo está usando.

2.15 En un lugar o condiciones especiales, se deberá utilizar el elevador cuidadosamente.

3.- MANTENIMIENTO.

3.1 Aceite hidráulica.

Por favor, compruebe el nivel de aceite cada seis meses. El aceite puede ser hidráulico: ISO VG32, la viscosidad debería ser 32º- 40ºC, con un volumen total de 4 l. aproximadamente.

3.2 Comprobaciones diarias y mantenimiento.

Es necesario comprobar el elevador a diario. Debe prestarse especial atención a las ruedas, los ejes, roscas, guías, etc. Podría ser que se bloqueasen las ruedas, la pala y el mástil. La cadena y la batería deben comprobarse también. Las palas deben dejarse descargadas y en la posición más baja cuando se ha terminado de trabajar con él.

3.3 Lubricación.

Utilice aceite de motor o grasa para lubricar todas las partes móviles.

4.- COMO CARGAR LA BATERIA DE ACUMULADORES

4.1 Cargue la batería de acumuladores cuando el voltaje sea inferior a 10V.

4.2 Compruebe el líquido de la batería antes de cargarla, si no es suficiente, añada agua destilada.

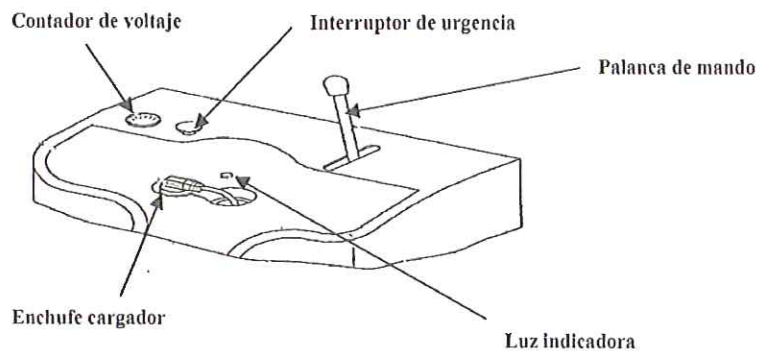
4.3 El ambiente para la carga debe ser ventilado y alejado del fuego.

4.4 Si el elevador no se utiliza durante un tiempo largo, cárguelo por lo menos dos horas a la semana.

4.5 El voltaje en el indicador no debe ser inferior a 15V durante la carga.

4.6 No use el elevador mientras se está cargando.

5.- PANEL DE CONTROL



5.1 Interruptor de emergencia.

Cuando pulse este interruptor se cortará la corriente, y si lo gira en el sentido de las agujas del reloj volverá la corriente.

5.2 Contador de voltaje.

Indica el voltaje de la batería. Cuando el voltaje sea inferior a 10V, no utilice el elevador, cárguelo.

5.3 Palanca de mando.

La palanca de mando controla que las palas suban o bajen.

5.4 Enchufe cargador.

6.- PROBLEMAS DE FUNCIONAMIENTO.

No.	Problema	Causa	Solución
1	Las palas no alcanzan la altura máxima.	-El aceite no es suficiente.	-Echar aceite.
2	Las palas no se levantan pero el motor funciona	-No tiene aceite. -El aceite tiene impurezas.	-Llenar de aceite. -Cambiar el aceite
3	El motor no se pone en marcha.	-Se ha pulsado el interruptor de emergencia cortando la corriente. -El voltaje es demasiado bajo. -Los conectores de los cables están flojos. -Los contactores de la corriente continua están dañados.	-Gire el interruptor en el sentido de las agujas del reloj. -Cárguelo. -Apriéte los. -Ponga unos nuevos.
4	Las palas no bajan.	-El pistón de la barra o mástil está deformado como resultado de cargas inclinadas o de sobrecargas. -La pala ha estado en una posición alta durante largo tiempo y el pistón de la barra se ha gastado, oxidado o atascado. -La válvula que abre paso a la bomba no se ha abierto.	-Cambie el pistón. -Mantenga la pala en la posición más baja si no lo usa, y preste atención a la lubricación del pistón. -Compruébelo, si está dañado ponga uno nuevo.
5	Escapes	-Las partes selladas están rotas o dañadas. -Hay alguna parte agrietada o rota en el interior.	-Ponga una pieza nueva. -Ponga una pieza nueva.
6	La pala desciende sin que la válvula de paso funcione.	-Las impurezas en el aceite causan que la válvula de paso no se cierre. -Las partes selladas están rotas o dañadas. -La válvula de paso está dañada.	-Eche aceite nueva. -Ponga una pieza nueva. -Ponga una válvula nueva.
7	La batería no se carga.	-La batería está estropeada. -El enchufe de carga está flojo.	-Cambie la batería. -Apriete el enchufe.

NOTA: NO MANIPULE EL ELEVADOR A MENOS QUE ESTE CUALIFICADO Y AUTORIZADO PARA HACERLO.