

Tabla I
Especificaciones

1.- Dimensiones Generales	1100 (Largo) 410 (Ancho) 920 (Alto)
2.- Dimensiones de la silla plegada	760 (Largo) 350 (Ancho) 730 (Alto)
3.- Peso neto (Incluyendo baterías)	50 Kgs.
4.- Capacidad	100 Kgs. Máximo
5.- Diámetro de las ruedillas delanteras	200 mm (8")
6.- Diámetro de las ruedas Principales	350 mm (12.5 ")
7.- Dimensiones del asiento	400 (Largo) 410 (Ancho) mm
8.- Velocidad	0 - 6 Km/h
9.- Angulo máximo de ascenso inclinado	< 15°
10.- Superación de obstáculos	< 40 mm
11.- Distancia de freno	1 Metro
12.- Distancia de recorrido con carga completa.	20 - 25 Km.
13.- Ruido	60 Db
14.- Fuente de energía	2 x 12 v = 24v, 24 Ah
16.- Potencia de motor	150 w x 2

Explicación de la alarma de fallo (Continuación)

Número de parpadeos	Problema	Reacción del controlador	Explicación
3	Problemas con el motor izquierdo y su cable	El controlador hace que la silla se detenga y emite una alarma	Revise el motor izquierdo y su cable. Tal vez sea una malfunción del controlador interno. Desenchufe la toma de corriente del motor del controlador y encienda la silla, si la luz todavía parpadea tres veces, quiere decir que hay una falla en el motor interno del controlador.
4	Problemas con el motor derecho y su cable	El controlador hace que la silla se detenga y emite una alarma	Revise el motor derecho y su cable. Tal vez sea una malfunción del controlador interno. Desenchufe la toma de corriente del motor del controlador y encienda la silla, si la luz todavía parpadea tres veces, quiere decir que hay una falla en el motor interno del controlador.
5	Fallo en el freno electromagnético derecho/izquierdo y su cable	El controlador hace que la silla se detenga y emite una alarma	El freno electromagnético tiene un corto circuito o circuito abierto.
6	Falla en el controlador interno	El controlador hace que la silla se detenga y emite una alarma	El controlador interno esta fallando
7	El tiempo de restricción eléctrica se ha excedido o el control de mando no ha estado en posición neutral por demasiado tiempo	El controlador hace que la silla se detenga y emite una alarma	Subir una cuesta muy inclinada hace que la carga eléctrica sea demasiado fuerte. Tal vez el motor tenga un corto circuito o las velocidades de la caja de retraso están bloqueadas.

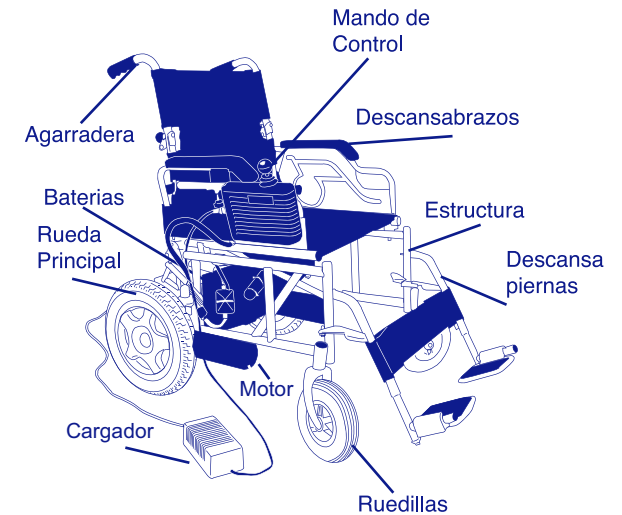


Health Group Industrias de México S. A. de C. V.
Prol. Av. Vallarta 6245 Col. Cd. Granja,
Zapopan Jalisco, México
C.P. 45010 Teléfono: (33) 3777 4000 Ventas: 3777 4001
Fax: (33) 3777 4002
RFC: HGI97112691A e-mail: contacto@ortiz.biz



PRODUCTOS MEDICOS,
ORTOPEDICOS Y DE REHABILITACION

Manual de Usuario
Silla Eléctrica Mod. FS110A



I.- Introducción

Su silla de ruedas eléctrica es fácil de usar. La persona que use la silla tiene la opción de moverla hacia adelante, hacia atrás o hacerla girar en un solo lugar con el solo uso del control de mando. Cuando la silla no tiene suficiente carga para operar de manera normal, puede ser usada como cualquier otra silla de ruedas y ser empujada por cualquier persona. La estructura de la silla es plegadiza y portátil.

II.- Instalación y uso

1.- Instalación de la estructura de la silla.

a) Empuje ambos lados de la tapicería hacia abajo para abrir la silla de ruedas. Jale hacia arriba la parte media del asiento para plegar la silla.

b) Instale el descansapiernas, puede ser desmontado soltando la solapa del descansapiernas. Los descansapiernas son ajustables y pueden girarse (Ver Ilust. 1)

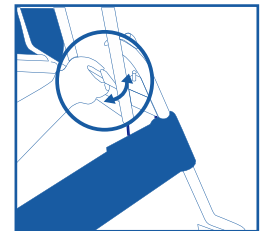


Ilustración 1

2.- Instalación de la batería (Se aplica en caso de sustitución de batería)

Cuando las baterías necesitan cambiarse, coloque dos baterías nuevas de la misma forma que las anteriores en las cajas de las baterías. Conecte el ánodo de la batería "A" y el cátodo de la batería "B" con un alambre corto. Conecte el ánodo de la batería "B" extendiéndose con el cable rojo corto y el cátodo de la batería "A" con el cable azul corto. Cierre la cubierta de las baterías

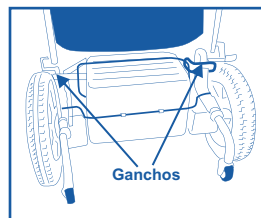


Ilustración 2

3.- Instalación de la caja de las baterías

a) Extienda la silla de ruedas, levante la caja de las baterías, después fije los ganchos de la caja al poste del soporte de la batería.
(Ver Ilusts. 2)

b) Conecte el enchufe de energía del control de mando con el de la caja de baterías.

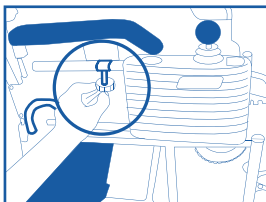


Ilustración 3

4.- Instalación del control de mando

a) Inserte el soporte del control de mando al control fijando la cubierta al lado del descansabrazos, ajuste la posición del control de mano y fije el tornillo
(Ver Ilust. 3)

b) Conecte el conector etiquetado con lapalabra "Left" del control con el conector izquierdo del motor. Conecte el conector etiquetado con la palabra "Right" del control con el conector derecho del motor.
(Ver Ilust. 4)

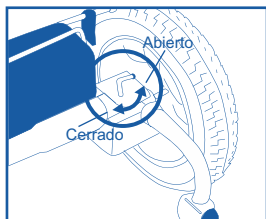


Ilustración 5

5.- Operación de la silla eléctrica

a) Encienda el switch de energía "I/O", la luz del indicador de energía se encenderá . Cuando el primer foco del indicador de energía se enciende, significa que la carga de la batería es suficiente .

b) Usted puede ajustar la velocidad de manejo con la perilla de ajuste que se encuentra en el controlador . Es recomendable comenzar a maniobrar su silla eléctrica a una baja velocidad.

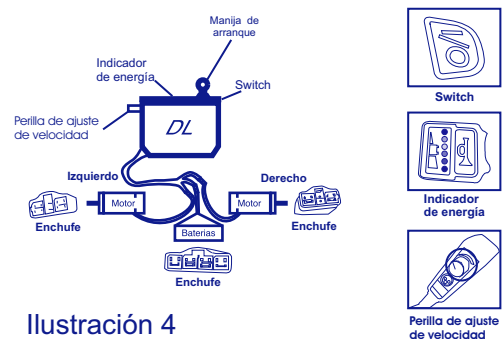


Ilustración 4

IMPORTANTE:

<p>*EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO ES INDISPENSABLE PARA VALIDAR LA GARANTIA</p> <p>*EL SERVICIO TIENE UN COSTO</p> <p>*SE APLICAN RESTRICCIONES</p>	<p>La garantía de las siguientes partes se limita a 1 año: En estructura- Chasis.</p>
	<p>La garantía de las siguientes partes se limita a 6 meses: Control, Motor, Batería y parte de rodamiento.</p>

c) Sujete la manija para arrancar lentamente. Empuje la manija hacia adelante y la silla avanzará, empuje la manija hacia la izquierda y la silla se moverá hacia la izquierda, empuje la manija hacia la derecha y la silla avanzará hacia la derecha, empuje la manija hacia atrás y la silla retrocederá

d) Presione el botón con la imagen de la trompeta para hacer sonar el "Claxon"

6.- Para usar sin motor

Cuando la carga no es suficiente , mueva el switch del clutch, la silla libera el freno y puede ser empujada como cualquier silla de ruedas convencional (Ver Ilust. 5)

7.- Para cargar

a) Por seguridad, se recomienda cargar la batería únicamente con el cargador que se incluye en la silla.

b) Enchufe la clavija del cargador tomacorriente compatible.

d) Cuando el indicador de carga enciende, la carga de la batería es suficiente (el tiempo de carga dependerá en cuanto carga queda en la batería. Una batería completamente necesitará cargarse por un período de 8 horas la primera vez). Después de la carga, desconecte los enchufes de la forma de corriente y del cargador.

IV.- Mantenimiento

Si alguna vez se presenta algún problema en la silla, el sistema de control de energía se protegerá de manera automática. Corte la corriente y solucione el problema antes de manejar la silla de nuevo.

Los seis focos del indicador , muestran la cantidad de carga. La silla podrá ser recargada cuando el segundo foco amarillo a la izquierda en la caja de control esté encendido. La carga estará agotada cuando el primer foco rojo a la izquierda esté encendido, entonces se tendrá que recargar la batería, en caso contrario podría dañarse.

Con el fin de alargar la vida útil de la batería por un largo periodo de tiempo, cargue la batería un vez cada quince días.

Limpie todas las partes de la silla frecuentemente
Accesorios incluidos: Cargador Baterías (2 piezas).

Se recomienda utilizar regulador de voltaje para evitar que se queme el equipo del sistema eléctrico

Restricciones:

La garantía no cubre:

1. Si la pieza del scooter no ha sido mantenida en concordancia con el plan de revisión trimestral
2. Si la condición original ha sido alterada en los mecanismos, partes y/o accesorios originales o se ha intentado reparar antes de notificar al servicio técnico.
3. Daños al scooter o a sus partes debido a descuidos, accidentes o usos inadecuados
4. Daños al scooter o a sus partes debido al voltaje no compatible de alimentación eléctrica.

Sugerencia:

Comprobar el estado del scooter inmediatamente tras su compra.

Explicación de la alarma de fallo

Número de parpadeos	Problema	Relación del controlador	Explicación
1	Las baterías necesitan ser recargadas	La silla podrá funcionar pero a una velocidad muy baja	Para prevenir las baterías se dañen por una descarga excesiva, el controlador restringirá la salida de corriente de las baterías cuando el voltaje sea bajo para aumentar la distancia de manejo. Necesita recargar las baterías
2	El voltaje de las baterías es demasiado alto	El controlador hace que la silla se detenga y emite una alarma	El voltaje de las baterías excede el rango permitido. Esto puede suceder cuando la silla baja por un pendiente y entonces, las llantas principales, al estar conectadas con el motor que hacen que este funcione como generador de energía por lo que las baterías se cargan. Cuando la carga sea demasiada, el controlador hará que se detenga, lo mismo pasará cuando el cargador no funcione correctamente

Es necesario revisión trimestral por tienda autorizada ORTIZ:

1a.

2a.

3a.

4a.

Fecha Venta: _____ No. Factura: _____

*** Observaciones**

Se recomienda maniobrar la silla eléctrica en espacios amplios, pistas y caminos planos cerca de su hogar. Evite pasar sobre escalones frecuentemente para evitar dañar las ruedillas delanteras
No suba cuestas pronunciadas en caso de que el circuito del motor esté sobrecargado, y la carga sea usada muy rápido o pasa algún accidente si el usuario no puede detener la silla a tiempo a mitad de la cuesta.

Las ruedillas adicionales en la parte trasera fueron diseñadas para casos en el que la silla se inclina demasiado hacia atrás . No las quite.

Cuando es necesario detener la silla durante el manejo, mueva la manija del control a su posición original y se detendrá automáticamente . Cuando detenga la silla en una cuesta , está permanecerá estática hasta que usted deseé moverla.

Asegurese de que el aire en las llantas delanteras y traseras sea suficiente antes de usar la silla. Si el aire no es suficiente , infle las llantas antes de usarla silla. La presión del aire en las llantas deberá estar entre 3Kg/cm2 - 4Kg/cm2. La bomba de aire incluida solo se deberá usar para casos de emergencia.

Revise los conectores de las ruedas , que las tuercas de la cubierta no estén flojas . Ajuste todo antes de usar la silla .

Si necesita plegar su silla , quite los conectores de la batería y la caja de la batería, después jale hacia arriba la parte media del asiento para doblarlo.

Si hay necesidad de desensamblar el controlador, quite las conexiones del control con el motor , las baterías y la conexión de plástico del marco de soporte . Afloje la perilla de ajuste y el controlador puede ser quitado de la cubierta.

Se recomienda utilizar regulador de voltaje para evitar que se queme el equipo de sistema eléctrico

www.ortiz.biz

Sello y Firma del Vendedor