

SOROLLA A13 (A13)

Plegado eléctrico

MANUAL DE INSTRUCCIONES



OBEA – CHAIR

ORTOBEA S.A.

Avda. Gudaris, 33

20140 ANDOAIN

GIPUZKOA

TFO:943.591347

E-mail: chair@obea.es

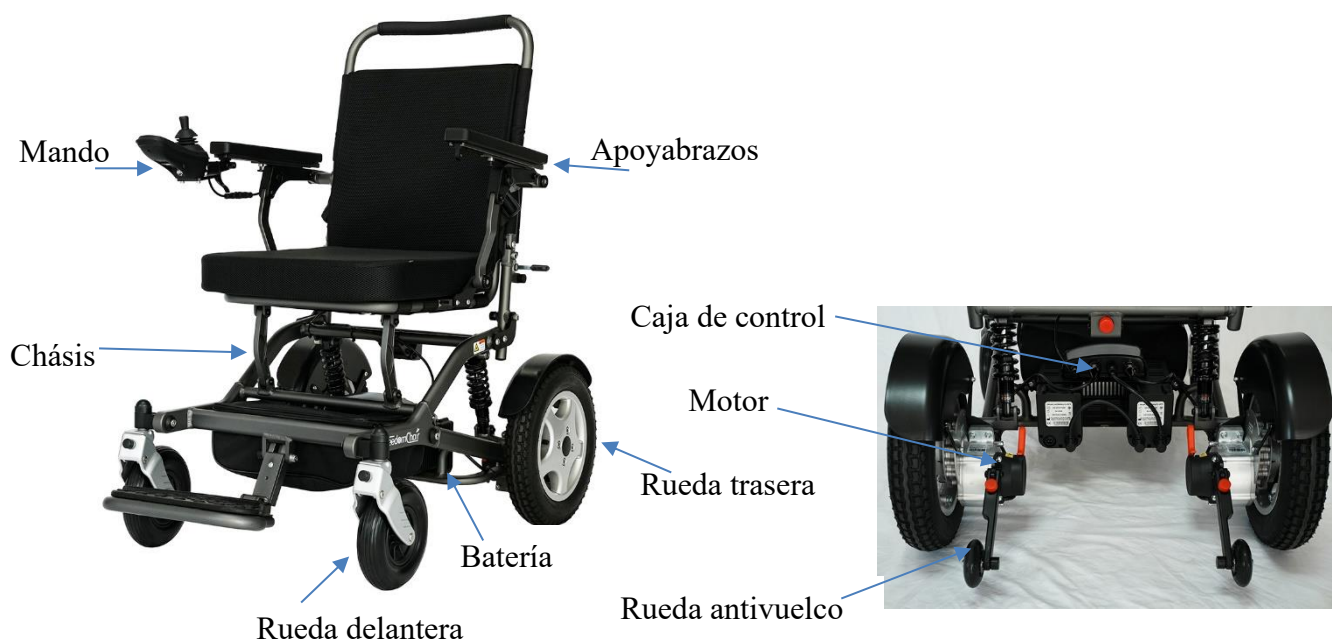
www.obea.es



Por favor, lea atentamente las instrucciones antes de usar la silla para el uso y mantenimiento adecuado. Obea-Chair no asume la responsabilidad por las lesiones o daños a la propiedad personal sufridos por el uso inadecuado de este producto.

Estructura básica

Esta silla está compuesta por el chasis, ruedas, asiento/respaldo, reposabrazos, reposapiés, baterías, motores, actuador, caja de control, mando y cables.



PRINCIPALES CARACTERISTICAS

Máxima Velocidad	8 Km/h	Peso	32 Kg
Pendiente maxima	14°	Carga maxima	160Kg
Subir escalones	4cm	Motor	DC24V, 2x250W
Radio de giro	88cm	Batería	DC24V 10Ah Lítio
Autonomía carga llena	10Km/20km/30km	Mando	BL15 (programmable) con led
		Cargador	AC220V, 50Hz, DC24V,5A +Cable de carga independiente
Dimensiones	Fondo 86cm Ancho 63cm Alto 102cm	Ruedas	Delanteras.200x50mm macizas Traseras 315mm neumaticas
Altura brazo	22cm	Puerto USB	2.1A

NOTAS DE SEGURIDAD



Advertencia

Las señales de Advertencia en el manual pueden dar lugar a lesiones personales si el usuario no respeta lo descrito.



Prohibición

Las señales de Prohibición en el manual pueden dar lugar a lesiones personales o accidentes graves si el usuario no respeta lo descrito.



Asistente

Las señales de Asistente en el manual indican que es aconsejable la ayuda de un Asistente para no causar lesiones personales o accidentes.



- ✓ El usuario debe ser consciente y tener la capacidad de juzgar y controlar.
- ✓ El usuario debe leer el manual antes de usar la silla Sorolla.
- ✓ El usuario debe entender las características del producto. Practique sus habilidades de conducción en una superficie abierta, plana y segura antes de su uso regular.
- ✓ El usuario debe practicar acompañado.



Advertencia



Para practicar ponga la velocidad al mínimo

¿Cómo acelerar y parar?

Empujar el joystick del mando hacia delante para ir hacia delante y suelte el joystick para que se detenga.



¿Cómo ir hacia atrás?

Empujar el joystick del mando hacia atrás ligeramente. Preste atención a su espalda para evitar colisiones.



¿Cómo girar?

Presione ligeramente el joystick del mando hacia la izquierda o a la derecha según el lado hacia donde quiera ir. Preste atención a sus lados para evitar colisión.



¿Cómo conducir girando en curvas?

Empujar ligeramente el joystick del mando de acuerdo con la dirección y la velocidad de la práctica del control de la curva en consecuencia.



¿Cómo superar los obstáculos?

Empujar ligeramente el joystick del mando para evitar el obstáculo y reduzca la velocidad en consecuencia.



¿Cómo conducir más rápido?

Empujar el joystick del mando recto hasta adelante del todo y preste atención a su frente para evitar la colisión.



¿Cómo salvar obstáculos en altura?

En obstáculos de hasta 3 cm. hacia delante con cuidado y lentamente.



¿Cómo subir una pendiente?

Inclinarse hacia delante para mantener el centro de gravedad y conducir despacio.



¿Cómo entrar y salir de los ascensores?

El usuario debe poner atención al periodo de apertura y cierre de las puertas para evitar colisiones al entrar o salir.



¿Por donde conducir?

Circule por la acera y no entre en la carretera.



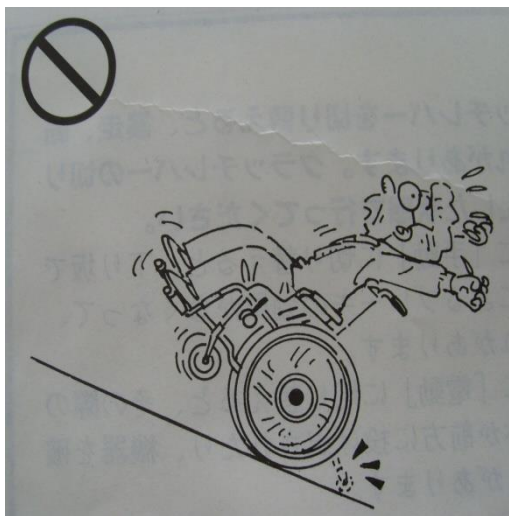
¿Cómo cruzar las carreteras?

Vaya por el carril peatonal y cruce por los pasos de cebra.



Advertencia

No cruce la línea del ferrocarril por sí mismo. Según como este el paso, puede hacer que la silla vuelque y poner en peligro al usuario. Si tienes que cruzar vías de tren, vete acompañado de un asistente.



Advertencia

En pendientes máximas es recomendable ir acompañado de un asistente. Movimientos bruscos pueden provocar el vuelco y poner en peligro al usuario.



Advertencia

Al intentar subir escalones o aceras se recomienda ir acompañado de un asistente, puede provocar el vuelco y poner en peligro al usuario.





Advertencia

Un procedimiento incorrecto de entrar y salir de la cama puede conducir al usuario a resbalar y poner en peligro su seguridad personal. Se recomienda la ayuda de un asistente.



Advertencia

El usuario no debe tratar de reparar la silla Sorolla por sí mismo. Puede causar daños permanentes en el producto e incluso poner en peligro su seguridad personal. La silla debe ser reparada por establecimientos profesionales.



Advertencia

Los niños no deben jugar con la silla. Puede causar daño permanente del producto o incluso poner en peligro la seguridad personal.



- ✓ El lavado directamente con agua a la silla de ruedas eléctrica puede dañar el producto o incluso poner en peligro la seguridad personal.
- ✓ Limpie la silla con un paño húmedo cuando sea necesario.
- ✓ La batería no debe exponerse a la lluvia o la humedad, de lo contrario, puede causar cortocircuito.



- ✓ La batería debe mantenerse alejada de una fuente de calor.
- ✓ No exponer la batería a una exposición en el ambiente caliente o frío extremo. Esto reducirá el rendimiento de la batería o dañará la batería.
- ✓ Evite que los niños jueguen con la batería. La batería no debería estar almacenada donde los niños puedan llegar.



- ✓ Si la batería se pone caliente, deformada o desprende olor cuando está en uso o la está cargando, usted debe dejar de usarla inmediatamente, de lo contrario, puede causar daños o incendios.
- ✓ El cargador y la batería no deben ser cubiertos por otros elementos cuando se carga. Debería ser colocado en un lugar fresco, seco y bien ventilado.



- ✓ La batería tiene la característica de auto-descarga. No la guarde descargada. Esto llevará a un daño excesivo de la batería.
- ✓ Si no va a utilizar la batería durante un largo plazo de tiempo, cargela cada tres meses, de lo contrario podría dar lugar a su irrecuperabilidad.
- ✓ No exponer la batería al sol en el coche cerrado. Puede explotar con el calor.
- ✓ Las baterías de litio son reciclables. Por favor, no tiren a la basura por azar.

Cómo instalar el mando/joystick

Para conectar el mando, inserte el conector del mismo con el cable que sale de la caja de control. Para ajustar el mando en ángulo, utilice la roseta.



Cómo instalar y cambiar la batería

La batería lleva 2 conectores. En uno se enchufa el cable que viene de la caja de control, y el otro es para conectar más baterías en paralelo con otro cable y dar más autonomía. Posibilidad de 2 baterías más en paralelo (3 en total).



Para sacar las baterías de su alojamiento, presionar la pestaña que tiene en la parte de abajo.



Cómo abrir y cerrar

Para abrir la silla, tiene que encender el mando y pulsar el botón + durante unos segundos, hasta que la silla se empiece a abrir. Una vez de que empiece a abrirse puede dejar de pulsar el botón.

Para cerrar la silla, tendrá que hacer lo mismo pero dándole al botón -.



Cómo reclinar el respaldo

Para poder reclinar el respaldo, en cada lado del respaldo tiene unas palancas que hay que apretar hacia abajo y a su vez, echar el respaldo hacia atrás. Suele ser más fácil si la persona está sentada y ejerce el/ella la fuerza hacia atrás.



Regulación del fondo del apoyabrazos

Para regular la profundidad del acolchado del brazo, hay que presionar un botón que tiene en la parte inferior del acolchado del brazo y estando pulsado, hay que echarlo hacia adelante o hacia atrás.



Colocación de ruedas antivuelco

Las rueditas antivuelco son fijas, pero se pueden elevar para que la silla tenga menos fondo o para apoyarla en vertical una vez plegada. Simplemente hay que pulsar el botón rojo que tienen y tirar hacia arriba. Y para volverlas a colocar bien, tirar hacia abajo.



Como abatir el brazo

Debajo del brazo existe una pequeña roseta que libera el brazo (pic11). Cuando la pestaña se gira y está hacia arriba, el brazo se puede abatir (pic12). Cuando se gira y la pestaña está hacia abajo, el brazo se fija y no se puede abatir (pic13).



Pic 11



Pic 12



Pic 13

Nota: Si el brazo donde está el mando lo abatimos hacia atrás, y cambiamos el ángulo del mando, podremos manejar la silla desde el puesto de acompañante para determinadas situaciones temporales.

Cómo plegar el apoyapiés y regularlo en altura

Simplemente plegando hacia arriba el reposapiés, conseguimos recogerlo.

El apoyapiés es regulable en altura en 4 posiciones, de 38 a 42cm respecto al suelo. Y es regulable en profundidad en 3 regulaciones.



Como regular en tensión

Para poder regular en tensión tanto el respaldo como el asiento hay que quitar el acolchado que llevan y fijar las cinchas con velcro que tienen a la necesidad del usuario.

Cambio de manual a eléctrico

La manilla roja situada junto a los motores, nos permite poner la silla en sistema eléctrico o en sistema manual. El mando debe estar apagado para poder empujar la silla manualmente.



La primera vez

Después de que la silla esté totalmente montada y abierta por completo, se puede utilizar.

Atención: cuando el usuario se siente por primera vez en la silla, debe tener algún asistente cerca.



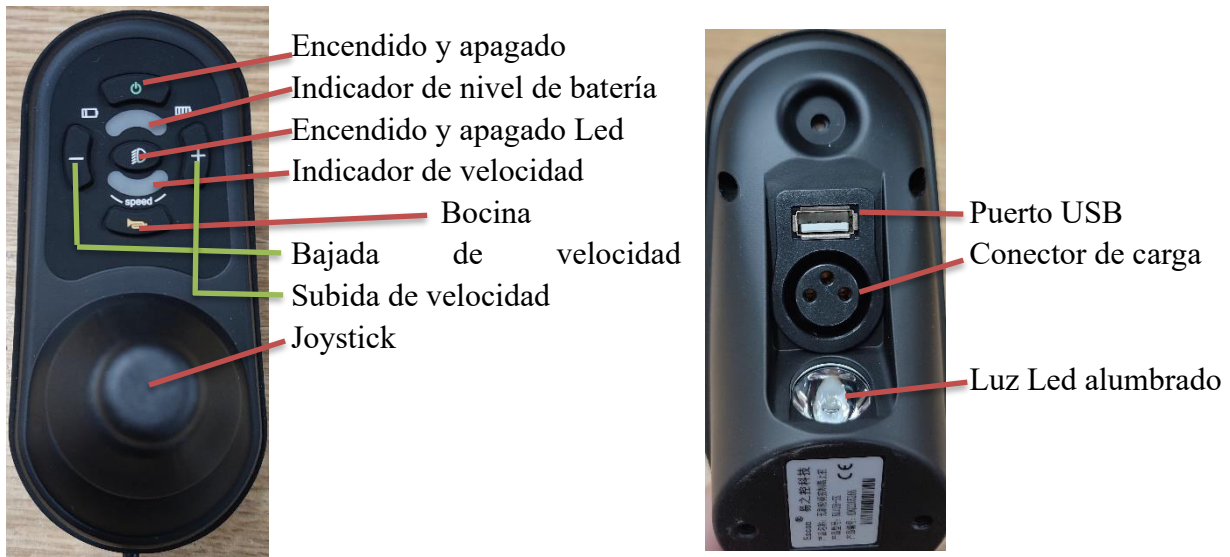
En primer lugar, asegurarse de que la silla este en modo eléctrico en las palancas rojas, hacia atrás, y encienda el mando. Ponga la velocidad mínima al principio. Para ir hacia delante, presione el joystick hacia delante, y a los lados según hacia donde quiera girar. En el momento que suelte el joystick, la silla se frenará automáticamente. Necesitará un poco de tiempo para practicar en espacios libres y abiertos.

Teclas de función del mando

- Joystick: Para controlar la dirección y la velocidad.
- Botón de encendido y apagado: Para encender. Se enciende el indicador de estado de batería y el indicador de velocidad. Para apagar. Se apaga todo.
- Botón de encendido y apagado Led alumbrado.
- Botón + : Para incrementar la velocidad. Se refleja en un máximo de 5 luces.
- Botón +durante unos segundos: apertura de silla.
- Botón - : Para reducir la velocidad. Se refleja en un mínimo de 1 luz.
- Botón – durante unos segundos: plegado de silla.
- Botón + y – a la vez: bloqueo de mando.
- Bocina: Apretar para hacer sonar la bocina.
- Indicador de Velocidad: Leds que reflejan la velocidad. De 1 a 5 luces.
- Indicador de batería: Leds que indican el estado de carga de la batería. Cuando están todas

encendidas está al 100%, y se van apagando sucesivamente según el consumo.

- Si la silla está en manual, y enciende el mando, la silla pitará y no funcionará, y el joystick parpadeará para indicarle que la silla esta en modo manual.
- Para pasarla de eléctrico a manual, la silla tiene que estar apagada, si no, quedará bloqueada.
- Puerto USB: para poder cargar aparatos electrónicos como móviles, tablets,...2.1A máximo.
- Conector de carga: conector donde se conecta el cargador de las baterías.
- Led: luz led para alumbrado.



Carga de la batería

La batería, se tenga una, dos o tres, se cargan con el cargador suministrado, sin necesidad de desconectar ningún cable o batería. En la parte de abajo del mando (ver foto) existe el conector de carga en el cual debe enchufar el cargador, **siempre** antes de que se conecte a la red. El tiempo de carga de las baterías dependerá de las baterías instaladas, no obstante, no hace falta desconectar el cargador en el momento en el que al cargador se le encienda la luz verde. Se mantiene una carga de mantenimiento cuando llegan a estar cargadas sin peligro, hasta que usted las desconecte.



NOTA IMPORTANTE: Nunca conectar el cargador directamente a los conectores de las baterías.

Lo óptimo para la carga de las baterías sería ponerlas cuando estén por las luces del medio, ni cuando se hayan gastado solo dos ni cuando queden solo dos. No pasa nada por gastarlas del todo, ni por ponerlas a cargar teniendo solo una o dos apagadas pero, no habitualmente.

Con la silla viene un cable que permite cargar las baterías directamente fuera de la silla. Muy práctico para, por ejemplo, dejar la silla en el coche y llevar a cargar sólo las baterías, el cable adaptador y el cargador. Se conecta en el cargador y en el conector de la batería. Si dispone de más de una batería, se deben cargar con los cables paralelos que las unen y así cargan todas a la vez.

Almacenamiento

La silla debe ser colocada en un lugar seco y ventilado en caso de almacenamiento prolongado. La batería necesita ser cargada una vez al mes, de lo contrario podría dañarse.

La silla no debe ser expuesta al calor, la luz solar, entornos fríos o directos, en caso contrario, las partes de goma se verán deterioradas y acortará la vida útil. La batería puede quemarse por entornos de alta temperatura y puede provocar incendios.

Mantenimiento

- El usuario debería verificar periódicamente si los tornillos de unión del chasis están sueltos (cada 6 meses). Si están sueltos, apriete para garantizar la seguridad. Ojo ya que hay tornillos que son para el plegado y no hay que apretarlos del todo.
- Compruebe si las ruedas delanteras y traseras están sueltas. Si hay una resistencia significativa, por favor, cambie el rodamiento.
- Compruebe usted mismo si los neumáticos, apoyabrazos y otras piezas de goma o de plástico están envejeciendo. Si es así, por favor reemplazarlos.
- Compruebe si los conectores de la batería están dañados. Si es así, por favor, reemplazarlos.
- La sustitución de piezas debería ser realizado por el taller de reparaciones o servicio de mantenimiento de personal profesional. No reemplazarlo usted mismo.

Garantía

La estructura, electrónica y tapicería tienen una garantía de 36 meses por defecto de fabricación, y las baterías tienen una garantía de 6 meses.

La garantía excluye:

El desgaste normal por uso (piezas de desgaste)

Daños ocasionados por un manejo indebido

Modificaciones no autorizadas del aparato o de sus accesorios

Trabajos de mantenimiento ocasionados por uso continuo

Fallos por operación incorrecta o por no seguir las instrucciones de uso, accidentes,..

Daños causados por negligencia o empleo de violencia, por agua o fuego, por fuerza mayor u otras.

Accesorios disponibles

*Soporte para mando acompañante

*Soporte vaso

*Porta par de bastones

*Cabezal

*Trail-car

*Puños

*Mando Dual

*Bolsa de transporte para batería 10A

*Mochila

*Soporte de mando retráctil

Importador

ORTOBEA SA

Avda.Gudaris 33

20140 ANDOAIN

GIPUZKOA

ESPAÑA

Tel: 943.591347

Email: chair@obea.es

www.obea.es

SRN: ES-IM-000033520



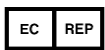
Fabricante

Kunshan Aoshida Electric Technology Co., Ltd.

No.6 Huanlou Road, Development Zone, KunshanCity, Jiangsu Province, China.

www.freedomchair.com

SRN: CN-MF-000004204



Representante Europeo

SUNGO Europe B.V.

Fascinatio Boulevard 522, unit 1.7, 2909VA Capelle aan den IJssel, The Netherlands

SRN: NL-AR-000000247