



Manual de uso

1. Introducción
2. Procedimientos de seguridad
3. Descripción de los componentes
4. Instrucciones de instalación
5. Desmontaje y transporte
6. Carga del pack de baterías y mantenimiento
7. Uso del PowerStroll
8. Especificaciones
9. Problemas más comunes
10. Garantías
11. Compatibilidad con las sillas de ruedas Drive
12. Compatibilidad con otras sillas de ruedas
13. Contacto del fabricante

1. Introducción

- El PowerStroll está diseñado para ayudar al manejo de la silla de ruedas, proporcionando ayuda mecánica para el empuje en subidas, pendientes o cualquier situación que requiera un esfuerzo suplementario.
- El PowerStroll incorpora algunos accesorios especialmente diseñados para facilitar la instalación y el manejo del aparato. Algunos de ellos se encuentran bajo la patente en tramitación GB 0723584.9
- El PowerStroll está diseñado para adaptarse a la mayoría de sillas de ruedas con un ancho de asiento entre 40 y 50cm. También puede instalarse en algunos modelos de Drive Medical de aluminio ligero. Para anchos superiores a los 60cm disponemos de una barra extensible opcional. El PowerStroll debe ser controlado por un cuidador/asistente y debe ser instalado en una silla de ruedas manual cuyo peso junto al del usuario no superen los 135kg.
- El PowerStroll viene con un pack de baterías 24V 12amperios/hora, con una autonomía de carga de 16km.
- El PowerStroll está fabricado por Drive Medical Ltd. bajo Marca CE. Drive Medical Ltd. dispone de los certificados de

fabricación de aparatos de uso médico ISO 9001 y ISO 13485.

2. Procedimientos de seguridad

- El PowerStroll no debe ser usado por el usuario de la silla de ruedas sin la supervisión de su cuidador bajo ninguna circunstancia.
- Asegúrese de instalar el PowerStroll a la máxima separación posible de la parte trasera de la silla de ruedas, siempre teniendo en cuenta que debe resultar cómodo para el cuidador.
- Use el PowerStroll a una velocidad que resulte cómoda para el usuario de la silla y para la persona que controle el mecanismo.
- Cuando conecte o desconecte la batería del motor o del cargador de batería, asegúrese que tanto el cargador como el control manual del PowerStroll estén desconectados.
- Asegúrese de cargar la batería con el cargador que le ha sido proporcionado junto con el PowerStroll. Utilizar otras baterías puede causar daños o lesiones.
- El PowerStroll puede ser susceptible a ciertos tipos de ondas electromagnéticas. Evite la proximidad de antenas de telefonía, torres de comunicación o de comunicación de servicios de emergencias. Se desconocen otras posibles fuentes de interferencia que presenten algún riesgo. Si detectara alguna otra, desenchufe el PowerStroll y comuníquelo a su proveedor.
- El PowerStroll no debe usarse cuando nieva ni bajo lluvia fuerte. Podría dañarse. El PowerStroll no debe exponerse ni a la humedad ni a la radiación solar directa.
- Nota: En sillas de ruedas provistas de frenado por cables, deben retirarse las palancas de freno antes de proceder a la

instalación. Si el sistema de frenado no dispone de freno manual independiente, entonces deberá instalarse el freno de mano en la silla de ruedas.

3. Descripción de los componentes



4. Instrucciones de instalación



1. Instalación del panel de control

Afloje los dos tornillos de los soportes de plástico. Coloque los soportes alrededor del tubo y vuelva a apretar los tornillos hasta dejarlos bien fijados. Deslice el panel de

control hasta situarlo a la altura de los soportes.

Nota: para facilitar la comodidad del usuario, el panel de control puede montarse en el lado izquierdo o en el derecho, situando el panel dentro o fuera de la zona del asiento.



2. Instalación de soportes

Instale ambos soportes en el tubo horizontal inferior de la silla de ruedas, con la ayuda de una llave Allen.

Asegúrese de fijar bien los tornillos para que no se muevan ni giren en el tubo. Enganche las dos secciones de Velcro.



3. Instalación del alimentador

Introduzca el listón por el extremo delantero del alimentador. Afloje los fijadores de la barra y ajústelos a la longitud correcta.

Apriete bien para ajustar los fijadores en el listón y en el frontal del alimentador.

Coloque los dos extremos de la barra en la parte posterior de los soportes y empuje el alimentador hacia delante hasta que quede perfectamente encajado en los soportes.



4. Instalación del pack de baterías

Coloque el pack de baterías en la bandeja de soporte de la batería, tal y como se muestra en la fotografía.

Deslícelo hasta que encaje en su posición correcta.



5. Conexión definitiva

Conecte el cable del pack de baterías en la parte inferior del panel de control.

Coloque el enganche superior de la cinta alrededor del manillar opuesto en el que ha instalado el panel de control.

5. Desmontaje y transporte

1. Apague el PowerStroll.
2. Desconecte el cable de batería conectado al panel de control.
3. Quite el enganche de la cinta del puño de la silla. Apriete el botón gris PUSH para liberar

la batería. Deslice suavemente la batería para extraerla.

4. Para extraer el motor de la silla tire hacia arriba de la correa situada sobre el motor, debajo del asiento de la silla de ruedas, a la vez que tira hacia arriba del motor. (vea la foto inferior).



5. Coloque todas las piezas en el recipiente de transporte del PowerStroll.

Notas:

- Las baterías del PowerStroll cumplen con todos los requisitos de seguridad y con la clasificación de "seguras para su transporte aéreo" en cumplimiento de la disposición especial A67 de la IATA.

6. Carga del pack de baterías y mantenimiento

Siga con detenimiento los pasos indicados a continuación:

1. Coloque el interruptor de alimentación en posición (OFF).
2. Levante la batería usando el mango del pack.
3. Enchufe el cable del cargador a la corriente eléctrica.
4. Conecte el enchufe redondo del cargador al enchufe de carga del pack de baterías.
5. Encienda el interruptor del cargador (ON).
6. El botón de carga LED se iluminará de naranja para indicar que las baterías se están cargando. La duración de carga es de, aproximadamente, 8 horas. Para asegurar

una carga óptima se recomienda cargar las baterías durante 12 horas.

7. La luz naranja del LED cambiará a verde cuando se haya completado la carga.
8. Apague el cargador, desconecte el cable de la corriente y el conector redondo del pack de baterías.



Sugerencia

1. No desconecte el cable del cargador hasta que la carga no se haya completado. La vida de las baterías puede reducirse considerablemente o disminuir su rendimiento si se usa la batería repetidamente, sin completar su carga. Además, deberá asegurarse cada vez que su batería está completamente cargada antes de su uso. Debe completar la carga hasta que la luz del indicador LED se vuelva verde. No interrumpa NUNCA la carga hasta que ésta se haya completado.
2. El cargador continuará con el proceso de carga, aun cuando éste haya finalizado, para asegurar un óptimo nivel de carga.
3. Si no piensa usar las baterías durante un tiempo largo, asegúrese de cargarlas cada semana para mantenerlas en plenas condiciones de uso.
4. La temperatura ambiental afecta al tiempo de carga que aumentará cuando la temperatura sea baja.
5. Después de la carga no deje el enchufe del cargador conectado en el scooter ya que puede causar una pérdida de potencia en las baterías.
6. Las baterías son un consumible sujeto a desgaste y disponen de una garantía de 6 meses. Dicha garantía sólo cubre defectos de fabricación, pero no los que se deriven de una carga incorrecta que no se haya efectuado de acuerdo con las instrucciones de este manual.



Atención: por favor siga las instrucciones siguientes para evitar accidentes durante la carga.

1. Use sólo el cargador suministrado

con el Powerstroll para realizar una carga completa de las baterías cada vez. Podría dañar la batería si usara otro cargador externo.

2. No desmonte ni modifique el cargador.
3. Realice la carga en un entorno bien ventilado y sin exposición directa a la luz solar. No cargue las baterías en entornos húmedos, mojados o bajo la lluvia.
4. No realice la carga a temperaturas inferiores a los -10°C o por encima de los $+50^{\circ}\text{C}$, puesto que el cargador no funcionaría bien y las baterías se verían dañadas.



Advertencias

1. Mantenga el Power Stroll y Vd. mismo alejado de objetos inflamables que pudieran provocar fuego o la explosión de la batería durante el proceso de carga. No fume cerca de la zona de carga puesto que las baterías emiten gas hidrógeno. Realice la carga en un espacio bien ventilado.
2. No manipule nunca el enchufe o el cable con las manos húmedas o mojadas durante la carga. No enchufe el cable si éste o el enchufe están mojados. Podría causar una descarga eléctrica.

Cargador

El cargador suministrado incorpora un LED que cambia de color en función de su estatus:

- El LED encendido y de color NARANJA indica que el cargador está conectado y en proceso de carga.
- El LED encendido y de color VERDE indica que el cargador está conectado y la carga completada. Las baterías pueden ser usadas, pero recomendamos que las deje un par de horas más en carga una vez que se encienda la luz verde para un mejor mantenimiento y rendimiento de sus baterías.
- El LED también se iluminará en verde si el cargador está encendido, aunque no esté conectado a las baterías.

Baterías

- No exponga el pack de baterías a temperaturas inferiores a -10° o superiores a los 50°C cuando se carguen o se almacenen.
- Las baterías no requieren mantenimiento, inspección o llenado de líquido.
- Cargue las baterías regularmente. Incluso si el pack de baterías no va a usarse deberá cargarlo, como mínimo, una vez por semana.
- El pack de baterías contiene dos baterías de 12V y 12ah.
- Las baterías suministradas con el PowerStroll cuentan con la clasificación de “seguras para su transporte aéreo”, en cumplimiento de la disposición especial A67 de la IATA.

Carga de las baterías

- La carga mediante el cargador suministrado es de, aproximadamente, 8 horas.
- Sin embargo, para asegurar una carga óptima le recomendamos cargarlas durante 12 horas.
- Por otro lado, no debe dejar las baterías en proceso de carga durante más de 24 horas.

7. Uso del PowerStroll

- **Cinta de arrastre.** PowerStroll dispone de una cinta para moverlo cuando está apagado. Levante la cinta por el extremo rojo y coloque el otro lazo alrededor del manillar de la silla de ruedas. Las ruedas de tracción no deben tocar el suelo.
- **Velocidad máxima.** Circule a una velocidad que resulte cómoda para usted.
- **Empuje de la silla de ruedas cuando no se está usando.** Recomendamos que mantenga sujeto el pack de baterías con la cinta cuando no lo esté usando.

Instrucciones de uso del panel de control



- **On / Off –Apriete el botón de encendido**
Para encender y apagar el PowerStroll. Tenga en cuenta que hay un ligero retraso entre el encendido y la puesta en movimiento de la rueda. Espere 2 segundos antes de la apretar la palanca de aceleración.
- **Palanca de aceleración** – Apriete suavemente la palanca de aceleración para iniciar el desplazamiento del PowerStroll. Cuanto más lo apriete, más rápido se desplazará. Suelte el acelerador para detener al PowerStroll. La dirección adelante / atrás se selecciona con los botones de avance y retroceso.
- **Regulador de velocidad** – Gire en el sentido de las agujas del reloj el botón de velocidad para aumentarla velocidad máxima y al contrario para disminuirla.
- **Indicador de carga de batería** – El indicador de batería le muestra la batería disponible. Cuanto más tramo tenga iluminado el indicador, más batería le quedará. El indicador también le indicará, mediante flashes, si detecta un problema en el PowerStroll:
 - 1 Flash – Poca batería. *Recargue batería.*
 - 7 Flashes – Acelerador. Suelte el acelerador y *reinicie el PowerStroll.*

Si detecta cualquier otra secuencia de flashes reinicie el scooter. Si persiste, póngase en contacto con su proveedor.

- **Botón de avance.** Apriete este botón para que el PowerStroll se desplace hacia delante. El LED situado junto a este botón se encenderá cuando seleccione esta opción.
- **Botón de retroceso.** Apriete este botón para que el PowerStroll se desplace hacia atrás. El LED situado junto a este botón también se encenderá cuando seleccione esta opción.

8. Especificaciones

- Peso: 19.2kg (total).
10.2kg (sin batería).
9kg (peso del pack de la batería).
- Velocidad máxima: 6.4km. por hora.
- Gradiente máximo: 8º.
- Autonomía: 16km.
- Peso máximo: 135kg. incluyendo la silla de ruedas y a su usuario.
- Motor: 24V 150W D.C.
- Baterías: 2x 12V 12amperios/hora, ácido de plomo sellado.
- Cargador: 2A 24V de salida.
- Control: PG Drives S-Drive 45ª

9. Problemas más comunes

La silla de ruedas no se mueve cuando aprieta la palanca de aceleración.

- Compruebe que el PowerStroll esté encendido.
- Compruebe que la batería esté cargada.
- Compruebe que la conexión entre la batería y el motor sea correcta.
- Compruebe que los frenos de la silla de ruedas no estén accionados.
- Compruebe que la rueda motriz esté en contacto con el suelo.

Tiene dificultades para empujar la silla de ruedas manualmente.

- Compruebe que la silla no tenga los frenos puestos.
- Desmonte el PowerStroll de la silla.

El PowerStroll va demasiado lento/rápido.

- Pruebe a modificar la velocidad del botón de velocidad.
- Recargue las baterías (si el PoweStroll va muy lento).
- Compruebe que los frenos de la silla de ruedas no están accionados.

10 Garantías

Le recomendamos que revise periódicamente su Powestroll para aumentar su seguridad, así como su vida útil. Consulte el plan de revisiones recomendado por su proveedor.

El PowerStroll dispone de una garantía completa de 12 meses desde el día de su entrega. La garantía le cubre el recambio de piezas durante este período. Para más detalle consulte las condiciones de la garantía, detalladas a continuación.

1. Cualquier reparación o recambio de piezas deberá hacerla un proveedor o agente autorizado de Drive Medical.
2. Para solicitar la cobertura de su garantía deberá dirigirse a su proveedor.
3. Cualquier reparación y/o recambio parcial o total de piezas dentro del período de garantía, que deban hacerse por ser defectuosas o por tener un defecto de instalación, se suministrarán sin cargo alguno.

Nota: La garantía no es transferible.

4. La garantía cubre las piezas reparadas o reemplazadas durante el período que ésta esté en vigencia.
5. Los recambios que se realicen una vez finalizado el período de garantía tendrán, a su vez, tres meses de garantía.
6. La garantía no cubre los recambios habituales por desgaste natural (neumáticos, tapicería, etc.) que se realicen durante el período de la misma, a no ser que se requiera el recambio como consecuencia de un problema de

- fabricación o de una pieza defectuosa de origen.
7. Las condiciones de garantía descritas hacen referencia exclusivamente a las PowerStrolls de nueva adquisición. Si no está seguro de cuál es la cobertura de su silla de ruedas, contacte con su proveedor.
 8. Bajo circunstancias normales, su proveedor no se hará responsable de los daños en su PowerStroll si:
 - a. No ha hecho el mantenimiento recomendado por el fabricante.
 - b. Ha utilizado piezas que no son del fabricante.
 - c. Ha dañado su PowerStroll por negligencia, accidente o uso inadecuado del mismo.
 - d. Ha intentado alterar o reparar por su cuenta las piezas de su PowerStroll antes de avisar a su proveedor.

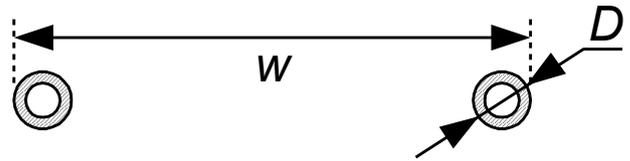
En caso de que su PowerStroll requiera atención contacte inmediatamente con su proveedor y proporciónale toda la información posible para que puedan resolver su problema con rapidez.

El fabricante se reserva el derecho de alterar sin previo aviso cualquier peso, medida o cualquier otro detalle técnico especificado en este manual. Todas las ilustraciones, medidas y capacidades mostradas en este manual son aproximadas y no constituyen especificaciones.

11. Compatibilidad con las sillas de ruedas

El PowerStroll es compatible con la mayoría de sillas de ruedas plegables. Los requisitos de compatibilidad son los siguientes:

- Que la distancia entre los tubos del eje esté entre los 37 y los 55cm.(W) Es habitual que sea así, aunque no siempre ocurre. La anchura del asiento de la silla también debe situarse entre estos dos valores.
- El diámetro del tubo (D) debe estar entre 22 y 25mm.



Por favor, asegúrese de comprobar estas medidas con su proveedor o con el fabricante. Drive Medical no asumirá las responsabilidades derivadas de las sillas de otros fabricantes y, por ello, es importante hacer un estudio de riesgos antes de proceder a la instalación del PowerStroll en sillas de otros fabricantes.

13. Contacto del fabricante

Ayudas Tecno Dinámicas S.L.

Llobregat, 12 - 08130 Santa Perpètua - Barcelona
 tel. 935 74 74 74 - fax 935 74 74 75
 info@ayudasdinamicas.com
 www.ayudasdinamicas.com