



**MANUAL DE USUARIO MODELO
POWER PACK PLUS 1752CM**



ÍNDICE

1. INFORMACIÓN GENERAL	3
1.1 Información general.....	3
1.2 Instrucciones generales	3
2. INSTRUCCIONES DE MONTAJE.....	4
3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	9
4. FUNCIONAMIENTO	10
4.1 Funcionamiento del mando.....	10
4.2 Uso del motor	11
4.3 Desmontaje y transporte	12
5. BATERIA Y CARGA.....	12
5.1 Baterías.....	12
5.2 Cargar las baterías.....	13
5.4 Cargador.....	14
6. RESOLUCIÓN DE INCIDENCIAS	14
6.1 Problemas más comunes	14
6.2 Cuadro de diagnóstico.....	15
7. GARANTIA.....	16

Estimado cliente,

Le agradecemos su confianza en un producto TEYDER. Usted adquirió un producto de calidad. Por favor, lea detenidamente estas instrucciones de uso para dar un uso correcto y el mantenimiento adecuado al producto. Si tiene alguna duda, es importante que contacte con su proveedor habitual.

1. INFORMACION GENERAL

1.1 Información general

El Power Pack + es un motor auxiliar de pequeñas dimensiones que, colocado en la parte trasera de la silla de ruedas manual, facilita el empuje de la silla de ruedas al cuidador evitando que éste tenga que hacer sobreesfuerzos.

El Power Pack + es un sistema de motorización estable, gracias al soporte de doble rueda, que le añade un mayor agarre al terreno. Gracias a su facilidad de montaje y desmontaje, puede colocarse sólo cuando sea necesario, y gracias a su pequeño tamaño, guardarse en cualquier rincón sin que suponga un estorbo.

Por favor, lea las instrucciones cuidadosamente antes de desembalar el motor e instalarlo en la silla de ruedas.

1.2 Instrucciones generales

- El Power Pack + con batería incluida pesa un total de 13,20Kg.
- El peso soportado máximo del motor incluyendo la silla es de 159Kg.
- Cuando abra la caja, primero saque el motor y a continuación quite la batería. No quite ambas partes a la vez, ya que la batería podría resbalar causándole algún daño o lesión.
- Instale siempre el motor en la silla en primer lugar, y a continuación la batería.
- Cuando vaya a desmontar el motor, quite siempre la batería primero.
- Asegúrese siempre que la llave de encendido/ apagado esté en la posición OFF (apagado) cuando conecte o desconecte la batería.
- Asegúrese siempre que la llave de encendido/ apagado esté en la posición OFF (apagado) cuando vaya a subir o bajar de la silla.
- No haga funcionar el Power Pack + si no hay ningún ocupante sentado en la silla.
- El motor es muy sencillo de instalar y usar. En cualquier caso, si tiene algún problema en relación a la instalación y/o uso contacte con su proveedor habitual.
- Diríjase al apartado "Instrucciones de Instalación" y al manual de la silla de ruedas antes de usar por primera vez el Power Pack +.
- El motor puede subir pequeñas cuestas. No obstante, NUNCA DEBE SUBIR por cuestas largas sin ayuda de un cuidador o asistente. Por favor, tenga precaución cuando intente subir rampas de cualquier tamaño.
- El motor no está diseñado para subir rampas muy inclinadas, ni le llevará a sitios a los que usted no podría acceder con una silla de ruedas sin asistencia o ayuda de un cuidador. La autonomía depende de varios factores, tales como el peso del ocupante, grado de inclinación (rampas o cuestas) que supere, que se encontrará

en el camino. Además, la cantidad de ayuda que el asistente proporcione al motor, afectará su autonomía.



IMPORTANTE

Power pack + puede subir pequeñas cuestas, no obstante, este motor no está diseñado para subir rampas muy inclinadas superiores a 10°.

Por favor recuerde que bajar una rampa puede ser más difícil que subirla, por lo tanto, se recomienda encarecidamente que instale frenos de tambor a su silla si va a moverse por zonas con rampas muy inclinadas.

2. INSTRUCCIONES DE MONTAJE



Consulte el video tutorial del montaje en www.teyder.com

1. Asegúrese de que dispone de todos los elementos listados abajo:



1. Batería con bolsa
2. Kit de herramientas
3. Placa de montaje para estructuras altas.
4. Motor con cincha colgante
5. Pinzas de montaje
6. Barra telescópica
7. Cincha de sujeción
8. Mando con llaves
9. Cable de alimentación
10. Cargador

2. Instale las pinzas de montaje en la parte inferior interna de la estructura de la silla (Fig. 2). Los gatillos deben quedar paralelos al suelo, y en la misma posición a cada lado de la estructura (Fig. 3)



Fig. 2

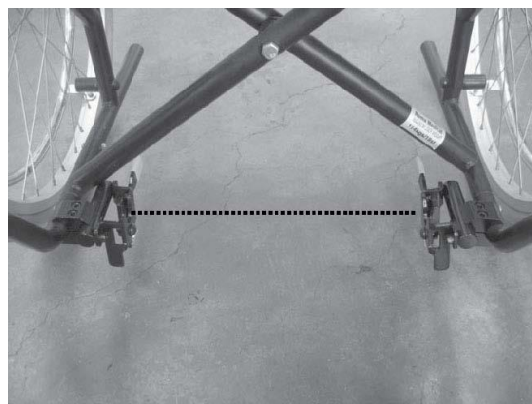


Fig. 3

3. Extraiga, quitando los tornillos, la placa delantera del motor (Fig. 4). Inserte la barra telescópica y vuelva a colocar la placa. No apriete las palometas, tanto de la placa como las de la barra, ya que servirán para ajustar posteriormente la posición del Power Pack + (Fig. 5).

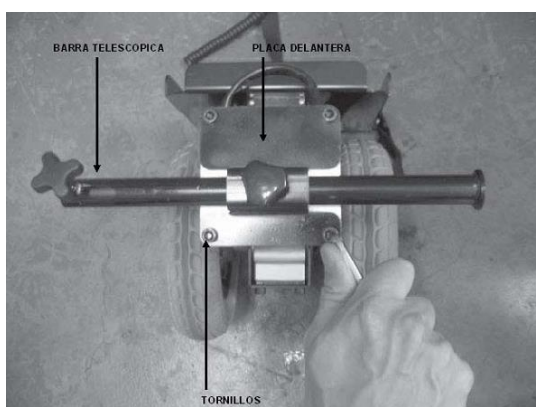


Fig. 4

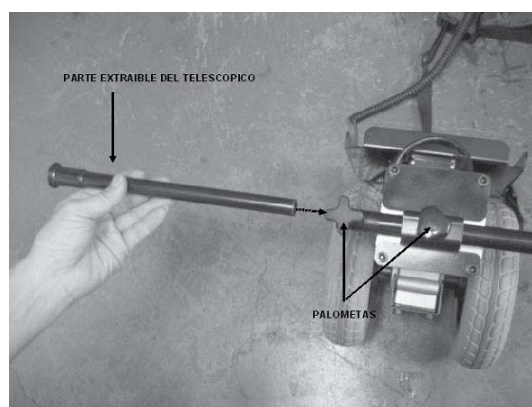


Fig. 5

4. Inserte la barra telescópica en las pinzas de sujeción (Fig. 6 y 7) y compruebe que los gatillos están bloqueados.



Fig. 6



Fig. 7

5. Ajuste mediante las palometas la situación del Power Pack +. Debe quedar centrado en la silla (Fig. 8, 9 y 10).

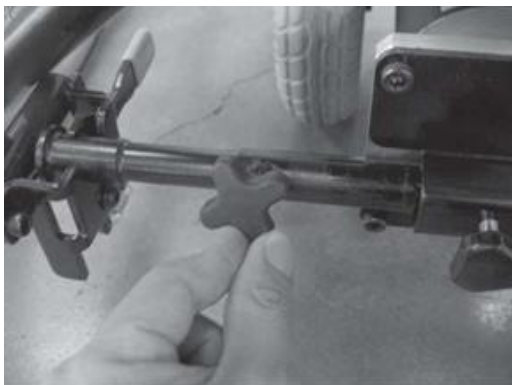


Fig. 8



Fig. 9

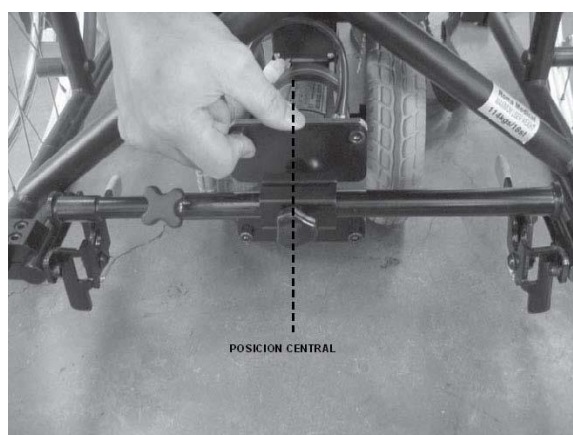


Fig. 10

6. Placa rectangular permite que el Power Pack + pueda adaptarse a sillas de estructura alta, sin necesidad de unas pinzas especiales (Fig. 11).



Fig. 11

Esta placa permite ajustar la barra telescópica en la parte inferior del rectángulo para sillas de rueda de estructura estándar, o en la parte superior para sillas de ruedas de estructura alta. (Fig. 12)



Fig. 12

7. Ajuste las abrazaderas del mando en la empuñadura de la silla (Fig. 13). Si su silla es de ancho de tubo de 25mm utilice unos tornillos más largos para sujetar la abrazadera.

Asegúrese que el usuario no choque el mando cuando se apoye en el respaldo. Para ello dispone de alargadores de empuñadura de dos diámetros (22 y 25mm). Retire la empuñadura de la silla, coloque los alargadores dentro del tubo y vuelva a colocar la empuñadura encima. (Fig. 14)

Ajuste el ángulo del controlador para su comodidad (Fig. 15).



Fig. 13



Fig. 15



Fig. 14

 **PRECAUCIÓN**

Recuerde que la palanca debe realizar todo su recorrido para proporcionar la velocidad y potencia adecuada al motor. Si la palanca toca con la empuñadura de la silla no efectuará todo su recorrido.

8. Coloque la batería en su base (Fig. 16) y conecte el cable de la batería al cable del motor. (Fig. 17).



Fig. 16



Fig. 17

9. Conecte el cable de la controladora del Power Pack + al mando (Fig. 18) en la posición correcta, no fuerce la conexión ya que podría dañar los pins.



FIG. 18

10. Inserte las correas de sujeción en la estructura de la silla (Fig. 19).

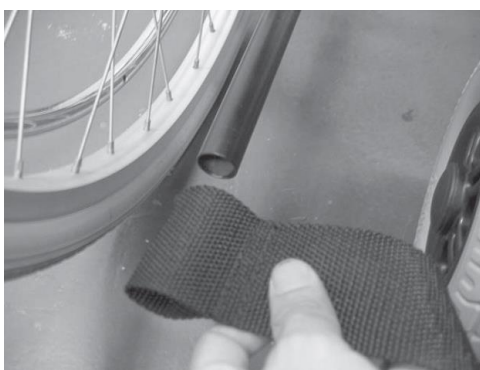


FIG. 19

11. Ajuste las correas de sujeción. De esta forma, el Power Pack + no perderá contacto con el suelo (Fig. 20 y 21).



Fig. 20



Fig. 21

 **IMPORTANTE**

No todos los modelos de sillas permiten el uso de las correas de sujeción. Consulte con su distribuidor. La colocación del Power Pack + no debe impedir la movilidad del acompañante. Para aprovechar el potencial del Power Pack +, éste debe estar situado en el centro de la silla y paralelo al suelo.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	1752CM
Velocidad máxima	5.5km/h
Autonomía*	16km
Motor	DC12W /120 -300W
Batería	12V/ 20Ah
Peso del motor	6.4kg
Peso de la batería	6.8kg
Peso total	13.20kg
Peso soportado	136Kg (incl. peso de la silla) para pendientes del 10% 159Kg (incl. peso de la silla) para pendientes del 0%
Ruedas motrices	200mm*8mm
Pendiente superable	10° (136kg)
Adaptable a sillas con ancho entre tubos	35 a 50cm
Dimensiones	300 L x 200 A x 245 AL

* La autonomía puede variar en función del peso del usuario y las condiciones de uso.

El fabricante se reserva el derecho a modificar las características sin previo aviso

4. FUNCIONAMIENTO

4.1 Funcionamiento del mando

1. **Indicador carga de baterías.** Si la aguja se mantiene en la zona roja, requiere cargar las baterías a la mayor brevedad
2. **Control de velocidad** – Girando en sentido de las agujas de reloj aumenta la velocidad. Esta debe adecuarse al paso del acompañante, nunca al revés.
3. **Interruptor F/R** – mediante este botón se controla el sentido de la marcha, hacia delante o hacia atrás.
4. **Llave ON/ OFF** – Tal como muestra el dibujo está en posición “ON” girándola pondrá al Power Pack + en posición “OFF”. Según el modelo de su motor Power pack plus, la llave puede ser tipo buzón o tipo pin.
5. **Luz ON/ OFF** - Luz multifunción, iluminada indica que el Power Pack + está preparado para funcionar. Parpadeando precisa mediante una cantidad de destellos el posible fallo.
6. **Bocina** – presione el botón para hacerla funcionar
7. **Palanca de control** – Mientras el control de velocidad limita la velocidad máxima del Power Pack +, la palanca de control permite llegar a esa velocidad de forma progresiva. Cuanto más presione la palanca, más se acercara a la velocidad máxima programada.



4.2 Uso del motor

Componentes principales:



Uso de los componentes:

1. **Mando:** Asegúrese que el mando está bien instalado y la palanca de control realiza todo su recorrido.
2. **Conducción en manual:** Power pack + dispone de una cinta para moverlo cuando está apagado. Levante la cinta y coloque el lazo inferior alrededor de la empuñadura de la silla de ruedas. Las ruedas del motor no deben tocar el suelo.
3. **Cincha de fijación de las baterías:** Es importante llevar la cincha de fijación de las baterías colocada durante el uso del motor para evitar que este se desplace o la caja de las baterías se mueva y genere un mal contacto.
4. **Motor de tracción:** compruebe que se encuentra en el centro de la silla y ambas ruedas quedan totalmente paralelas al suelo.

4.3 Desmontaje y transporte

Para desmontar su Power pack plus siga las siguientes instrucciones:

1. Apague el motor Power pack plus.
2. Desconecte el cable de que va de la controladora al mando.
3. Quite la cincha colgante de la empuñadura de su silla de ruedas.
4. Retire la cincha de fijación de las baterías.
5. Para retirar el motor, abra las abrazaderas de anclaje y tire hacia arriba de la barra telescópica.

Gracias a su tamaño reducido y su fácil extracción, Power pack plus es cómo de transportar. La batería del Power pack plus cumple con todos los requisitos de seguridad y con la clasificación de 'segura para su transporte aéreo' en cumplimiento de la disposición especial A67 de la IATA.

5. BATERÍA Y CARGA

5.1 Baterías

Su Power pack plus está equipado con una batería selladas de plomo-ácido, libre de mantenimiento. La batería no requiere más mantenimiento que asegurar que esté bien cargada.

Su motor de acompañante se suministra con una batería en su funda de transporte.

Proteja el motor Power pack plus y la batería del calor o el frío extremos. . Las baterías que se están muy descargadas, que se cargan con poca frecuencia, almacenadas en temperaturas extremas o usadas sin una carga completa se pueden dañar de forma permanente, afectando al funcionamiento y a la vida útil.

Si tiene alguna duda sobre las baterías, contacte con su distribuidor habitual.

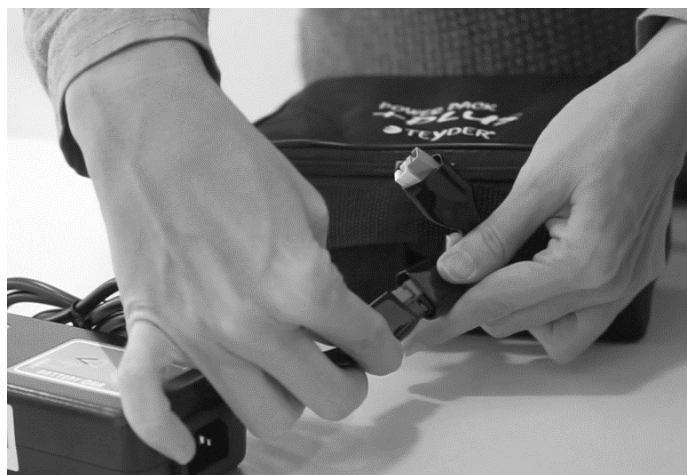


Cargue la batería de su motor completamente antes de usarlo por primera vez.

5.2 Cargar las baterías

Siga estos pasos para cargar sus baterías:

1. Asegúrese que su motor Power Pack está apagado. Inserte el enchufe de salida del cargador al enchufe de carga de la batería (color rojo y negro). Luego conecte el cargador a una toma de corriente.



2. Siga las instrucciones de la etiqueta del cargador para operar, y para aprender los significados de los diferentes indicadores.
3. Una vez la carga ha finalizado, desconecte el cargador de la fuente de alimentación y después desconecte la batería. No deje el cargador conectado a la batería cuando lo retira de la fuente de alimentación y durante el uso del motor, puede ser peligroso.

Tiempo de carga: Recomendamos cargar las baterías durante 8/12 horas.

Cuándo cargar la batería: cargue la batería cuándo el indicador de carga esté en ambar-rojo. Evite que la batería se descargue por completo y evite realizar ciclos de carga demasiado cortos para no viciar las baterías y disminuir su vida útil.



PRECAUCIÓN

La batería debe protegerse del hielo. No la cargue si se congela, podría estropearla. Si llegara a congelarse, déjela durante unos días a temperatura ambiente antes de cargarla de nuevo.

5.4 Cargador

¿Cómo funciona el cargador?

Cuando el voltaje de las baterías de su Power pack plus es bajo, el cargador trabaja más duro, enviando más corriente eléctrica a las baterías para que realicen su carga. Cuando se acerca a la carga completa, el cargador envía cada vez menos corriente eléctrica. Cuando las baterías están completamente cargadas, la corriente enviada por el cargador es casi cero amperios.

Por lo tanto, cuando el cargador está enchufado, mantiene la carga en su scooter de las baterías, pero no las sobrecarga. No recomendamos que cargue las baterías de su scooter durante más de 24 horas consecutivas.

¿Puedo usar un cargador diferente?

El cargador tiene un uso particular y está específicamente adaptado al tipo, tamaño, y la formulación química de la batería. Utilice siempre el cargador original del fabricante.

6. RESOLUCIÓN DE INCIDENCIAS

6.1 Problemas más comunes

A) El Power pack plus no se mueve cuando aprieta la palanca de aceleración:

- Compruebe que el Power Pack está encendido.
- Compruebe que la batería está cargada.
- Compruebe que la conexión entre la batería y el motor es correcta.
- Asegúrese que el fusible que se encuentra dentro de la caja de la batería está bien conectado y no realiza un falso contacto durante la carga. Si es así, colóquelo y realice un ciclo normal de carga de su batería.
- Compruebe que los frenos de la silla de ruedas no estén accionados.
- Compruebe que las dos ruedas estén en contacto con el suelo.

B) El motor Power pack plus va demasiado lento /rápido.

- Si va muy lento pruebe a cargar las baterías.
- Asegúrese de que la silla no está frenada.
- Pruebe a modificar la velocidad de la rueda de control de velocidad.

6.2 Cuadro de diagnóstico

Los destellos del indicador led del mando muestran un funcionamiento incorrecto del Power pack plus.

Nº de destellos	Fallo	Funcionamiento Powerpack	Nota
1	La batería necesita cargarse	Funcionara	Recargue la batería en cuanto pueda
2	Voltaje de la batería demasiado bajo	Impide conducción	La carga de la batería está agotada. Recargue la batería.
3	Voltaje de la batería demasiado alto	Impide conducción	Sobrecarga en la batería. Contacte con su proveedor habitual.
4	Tiempo límite de corriente agotado	Impide conducción	El controlador ha captado demasiada corriente durante mucho tiempo. Posiblemente es porque el motor se ha sobrecargado, se ha encallado o se ha detenido. Apague el controlador, deje transcurrir unos minutos y vuelva a conectar.
5	No aplicable	-	-
6	No aplicable	-	-
7	Error en el potenciómetro del acelerador	Impide conducción	El potenciómetro del acelerador o límite de velocidad puede tener un fallo. El potenciómetro está mal ajustado. Contacte con su proveedor.
8	No aplicable	-	-
9	Error interno	Impide conducción	Contacte con su proveedor

7. GARANTIA

Su motor Pack plus tiene garantía de dos años.

Quedan excluidos de la garantía los desperfectos ocasionados por el desgaste natural (neumáticos, asientos y respaldos, frenos, etc.), problemas ocasionados por uso indebido y problemas ocasionados por la falta de mantenimiento.

La garantía de las baterías es de 6 meses.

Si necesita una reparación, contacte con el distribuidor que se lo vendió, a través de él, le proporcionaremos el soporte necesario.

Importado y distribuido por:

TEYDER, S.L.

Polígon Industrial Sant Antoni. Nau 5
08620 Sant Vicenç dels Horts, Barcelona
www.teyder.com

teyder@teyder.com

Por problemas técnicos contactar con technic@teyder.com

VERSION ABRIL 2018



Notas:

