TEYDER®

ORTHOPEDICS & SPORTS PRODUCTS

MANUAL DE USUARIO
MODELO POWER PACK PREMIUM
1753CM



ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	**3**
2. GUÍA DE SEGURIDAD	**3**
3. RESUMEN	**3**
4. ÁMBITO DE APLICACIÓN	**3**
5. BREVE INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO	**4**
6. CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR	**5**
7. MONTAJE, DESMONTAJE Y TRANSPORTE	**6**
8. FUNCIONAMIENTO DEL MANDO	**12**
9. USO DEL MOTOR	**13**
10. BATERÍA	**13**
11. CARGA	**14**
12. RESOLUCIÓN DE INCIDENCIAS	**15**
13. GARANTIA	**16**

1. INTRODUCCIÓN

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.

2. GUÍA DE SEGURIDAD

IMPORTANTE

- Power pack Premium puede subir pequeñas cuestas, no obstante, este motor no está diseñado para subir rampas muy inclinadas superiores a 6º (3,5%) sin un asistente.
- 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.

IMPORTANTE

Si pone el Power Pack en marcha atrás, podría volcar. Tenga en cuidado al poner la marcha atrás.

3. RESUMEN

Este manual de usuario es para los motores, y esto incluye varios tipos de precauciones de seguridad, descripciones de características e información sobre el mantenimiento.

Los gráficos son solo como referencia para el usuario. Hacen referencia al uso real del producto.

4. ÁMBITO DE APLICACIÓN

Ayudar a las personas con discapacidad, ancianas y en un estado frágil que tienen dificultades para caminar.

5. BREVE INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO

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



1. Mando
2. Cincha para levantar el motor
3. Cincha de fijación de las baterías
4. Caja de batería
5. Motor de tracción



Modelo	1753CM
Velocidad máxima	5 km/h
Autonomía*	16km
Motor	DC12W /150W
Batería	12V/ 20Ah
Peso del motor	7,7kg
Peso de la batería	6.8kg
Peso total	14,50kg
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	10º (136kg)
Adaptable a sillas con ancho entre tubos	40 a 55cm
Dimensiones	295 L x 195 A x 310 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.

6. CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR

6.1. INFORMACIÓN GENERAL

El Power Pack Premium 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 Premium 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.

6.2. INSTRUCCIONES GENERALES

- El Power Pack Premium con batería incluida pesa un total de 14,60Kg.
- El peso soportado máximo del motor incluyendo la silla es de 159Kg.
- Lea atentamente las instrucciones antes de desembalar el Powerpack o de intentar instalarlo en la silla de ruedas.
- 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 Premium 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 Premium.
- 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. Dependiendo del peso del usuario y de la inclinación de la pendiente, algunas pendientes pueden ser demasiado pronunciadas para el Powerpack. Extreme las precauciones antes de intentar subir pendientes 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.
- La autonomía depende de varios factores, como el peso del usuario, el número de pendientes y la inclinación de las pendientes que encuentre en su trayecto. Además, la cantidad de ayuda que el asistente preste al Powerpack afectará a la autonomía.

7. MONTAJE, DESMONTAJE Y TRANSPORTE

7.1. MONTAJE

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

- Asegúrese de que dispone de todos los elementos listados anteriormente (Pag. 4)
- 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

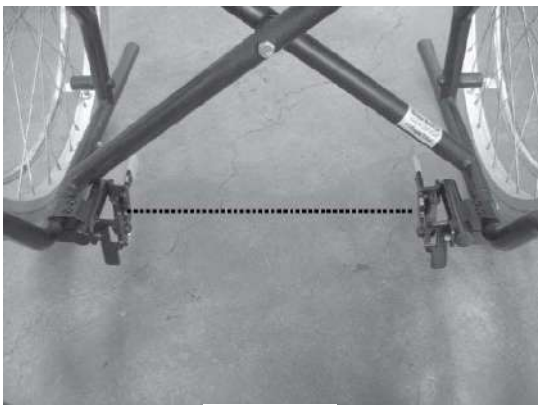


Fig. 3

- 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 premium (Fig. 5).

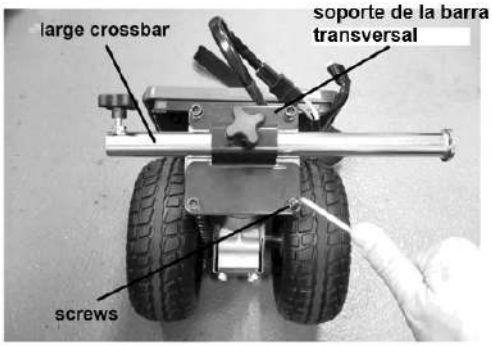


Fig. 4

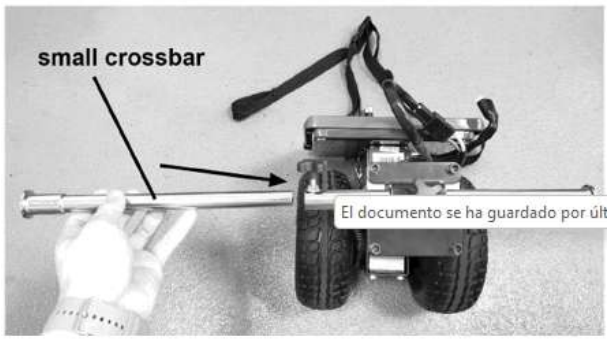


Fig. 5

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

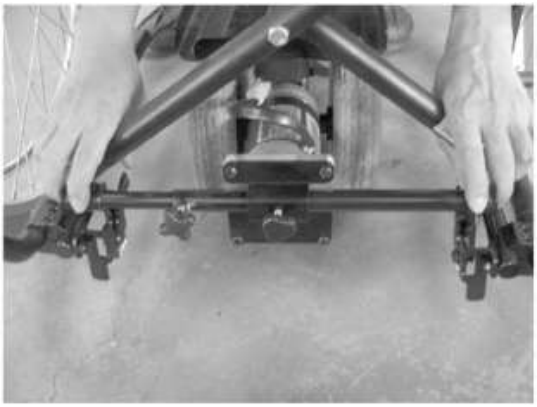


Fig. 6



Fig. 7

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



Fig. 8

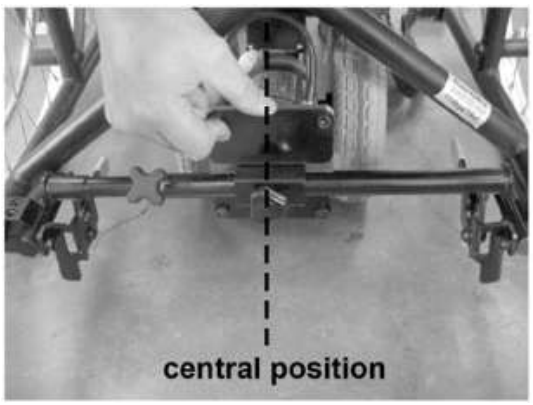


Fig. 9



Fig. 10

- Placa rectangular permite que el Power Pack Premium 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

- 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.
- Ajuste el ángulo del controlador para su comodidad (Fig. 14).



Fig. 13



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. Compruebe periódicamente los tornillos de fijación para asegurarse de que están bien sujetos.

- Coloque la batería en su base (Fig. 15) y conecte el cable de la batería al cable del motor. (Fig. 16).



Fig. 15

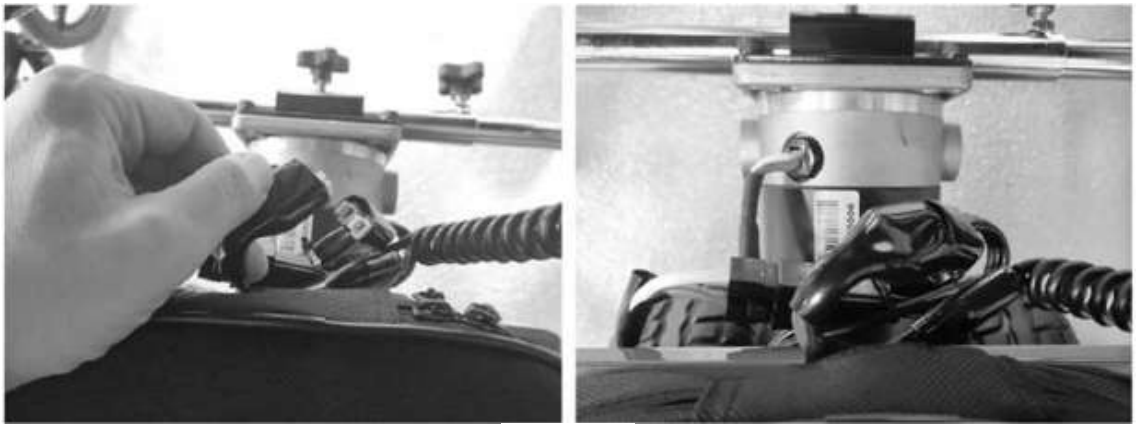


Fig. 16

- Conecte la batería y el controlador de enchufe blanco y azul (para el tipo de alta resistencia).
- Conecte el cable de la controladora del Power Pack Premium al mando (Fig. 17) en la posición correcta, no fuerce la conexión ya que podría dañar los pins.

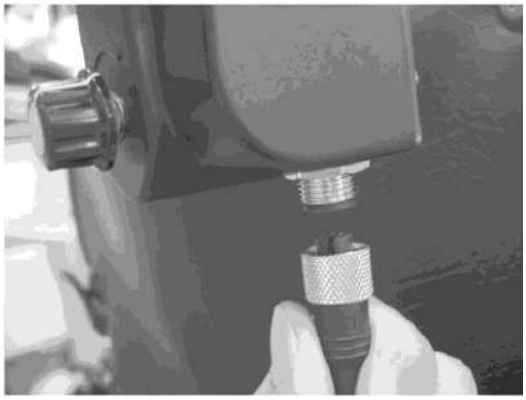


Fig. 17

- Cuando el LED de estado parpadee una vez, deberá cargar la batería. Conecte la batería y el cargador de enchufe rojo y negro (fig. 18).



Fig. 18

- Inserte las correas de sujeción en la estructura de la silla y fíjelas a la parte inferior de la estructura (Fig. 19).

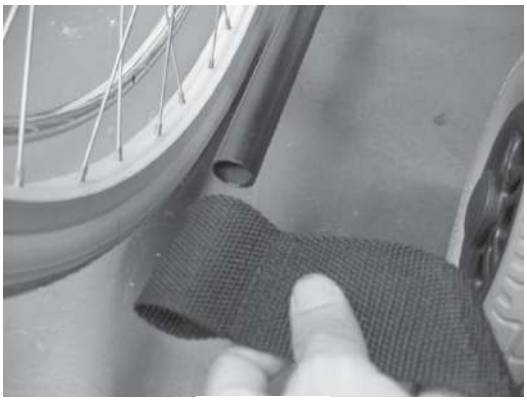


Fig. 19

- Ajuste las correas de sujeción. De esta forma, el Power Pack Premium no perderá contacto con el suelo. Tense las correas de sujeción y abróchelas. (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 Premium no debe impedir la movilidad del acompañante. Para aprovechar el potencial del Power Pack Premium, éste debe estar situado en el centro de la silla y paralelo al suelo.

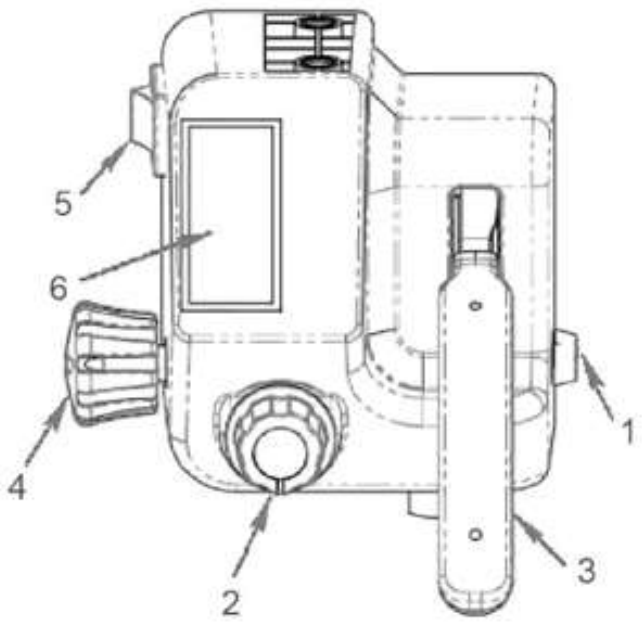
7.2. DESMONTAJE Y TRANSPORTE

Para desmontar su Power pack premium siga las siguientes instrucciones:

- Apague el motor Power pack premium.
- Desconecte el cable de que va de la controladora al mando.
- Quite la cincha colgante de la empuñadura de su silla de ruedas.
- Retire la cincha de fijación de las baterías.
- 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 premium es cómodo de transportar. La batería del Power pack premium 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.

8. FUNCIONAMIENTO DEL MANDO



1. **Luz ON/ OFF**
   Luz multifunción, iluminada indica que el Power Pack Premium está preparado para funcionar. Parpadeando precisa mediante una cantidad de destellos el posible fallo.
2. **Control de velocidad**
   Girando en sentido de las agujas de reloj aumenta la velocidad y en sentido antihorario para reducirla. Esta debe adecuarse al paso del acompañante, nunca al revés.
3. **Palanca de control**
   Mientras el control de velocidad limita la velocidad máxima del Power Pack Premium, la palanca de control permite llegar a esa velocidad de forma progresiva. Cuanto más presione la palanca, más se acercará a la velocidad máxima programada.
4. **Llave ON/ OFF**
   Inserte por completo la llave en el interruptor de la llave para encender el Powerpack. Según el modelo de su motor Power pack Premium, la llave puede ser tipo buzón o tipo pin.
5. **Interruptor F/R**
   Mediante este botón se controla el sentido de la marcha, hacia delante o hacia atrás.
6. **Indicador carga de baterías**
   Muestra la carga restante de la batería. La aguja indica el estado de la carga. Durante el consumo de la batería, esta aguja girará de derecha a izquierda (de la zona verde a la roja). Si la aguja se mantiene en la zona roja, requiere cargar las baterías a la mayor brevedad.

9. USO DEL MOTOR

- **Mando**
  Asegúrese que el mando está bien instalado y la palanca de control realiza todo su recorrido.
- **Conducción en manual**
  Power pack premium 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.
- **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.
- **Motor de tracción**
  Compruebe que se encuentra en el centro de la silla y ambas ruedas quedan totalmente paralelas al suelo.

10. BATERÍA

- Su Power pack premium 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 premium y la batería del calor o el frío extremos. Las baterías que 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.

NOTA

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

INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE LAS BATERÍAS

- Una batería de ciclo profundo completamente cargada proporciona un rendimiento fiable y una mayor vida útil de la batería. Mantenga sus baterías totalmente cargadas siempre que sea posible. Las baterías que se descargan con regularidad se cargan con poca frecuencia o se guardan sin una carga completa pueden sufrir daños permanentes, provocando un funcionamiento poco fiable y una duración limitada de la batería.
- Si no utiliza su Powerpack con regularidad, le recomendamos que procure mantener la vida útil de las baterías cargándolas al menos una vez a la semana.
- Si va a guardar el Powerpack durante un largo periodo de tiempo, le recomendamos que levante la unidad del suelo colocando varias tablas debajo del Powerpack. Esto mantiene los neumáticos alejados del suelo para evitar la posibilidad de que se formen puntos planos.
- Si tiene alguna duda sobre las baterías, contacte con su distribuidor habitual.

11. CARGA

Siga estos pasos para cargar sus baterías:

- 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.



- Siga las instrucciones de la etiqueta del cargador para operar, y para aprender los significados de los diferentes indicadores.
- 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.

11.1. TIEMPO DE CARGA

Recomendamos cargar las baterías durante 8/12 horas.

11.2. CUANDO CARGAR LA BATERÍA

Cargue la batería cuándo el indicador de carga esté en ámbar-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.

11.3. CARGADOR

11.3.1. ¿CÓMO FUNCIONA EL CARGADOR?

- Cuando el voltaje de las baterías de su Power pack premium 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.

11.3.2. ¿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.

12. RESOLUCIÓN DE INCIDENCIAS

12.1. PROBLEMAS MÁS COMUNES

- El Power pack premium 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.
- El motor Power pack premium 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.

12.2. CUADRO DE DIAGNÓSTICO

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

Nº de destellos	Fallo	Funcionamiento Powerpack	Nota
1	La batería necesita cargarse	Seguirá funcionando	Recargue la batería lo antes posible
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

13. GARANTIA

- Su motor Power Pack premium tiene garantía de dos años.
- Quedan excluidos de la garantía los desperfectos ocasionados por negligencia, abuso, accidente, funcionamiento fuera de los límites nominales, uso comercial o institucional, 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. Este producto no debe modificarse en modo alguno sin el consentimiento expreso y por escrito de la Corporación. Cualquier modificación no autorizada de este tipo podría causar un funcionamiento poco fiable y/o inseguro y anulará esta garantía.
- 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

Contacte con **sat@teyder.com** para problemas técnicos.
El proveedor puede cambiar las dimensiones sin previo aviso.

Fabricante:
Merits Health Products CO. LTD.
Nº 18, Jingke Road, T.P.M.T. Park, Nantun District
Taichung City – 40852
Taiwan, R.O.C

Representante de CE:
MedNet EC-REP GmbH
Borkstrasse, 1
48163 Muenster
Germany

VERSIÓN SEPTIEMBRE 2023


TEYDER®
ORTHOPEDICS & SPORTS PRODUCTS