Pandhora®

MADE FOR YOUR HEALTH

MANUAL DEL USUARIO

Rev 10 - 04/09/2025

Dispositivos / Dispositivos

Pandhora EP3

Pandhora S.r.l.
Domicilio social: Piazza Giacomo Matteotti 7,
80133, Nápoles, Italia
Número de IVA: 02726920420
Sede: Via Pizzone 11/7,
84085, Mercato S. Severino, Salerno, Italia
Tel. +39 089 820 15 04
info@pandhora.it
www.pandhora.it

Resumen

BIENVENIDO 4
1 Legislación de referencia 6
2 Simbología 7
2.1 Etiqueta 9
3 Advertencias generales 10
3.1 Alertas de seguridad 11
3.2 Uso previsto 15
3. Entorno de uso 16
3.4 Instrucciones de seguridad - Antes de cada uso 16
3.4.1 Límites de uso 17
4 Instrucciones de seguridad durante la conducción 17
4.1 I nstrucciones de seguridad - Al final de la guía: 18
5 Entrega 18
5.1 Apertura del embalaje 19
5.2 Almacenamiento 19
5.3 Transporte 19
6 Instrucciones de seguridad para la batería y el cargador 20
6.1 Carga de la batería 25
6.2 Uso correcto del asa de extracción de la batería 27
7 Descripción del dispositivo 28
7.1 Composición del producto 28
7.2 Accionamiento eléctrico completo 29
7.3 Manillar 30
8 EP3 Instalación en silla de ruedas 34
8.1 Acoplamiento del accionamiento EP3 a la silla de ruedas. (Fijación lateral 35
8.2 Acoplamiento del accionamiento EP3 a la silla de ruedas. (Acoplamiento central. 39
8.3 Desacoplamiento de la unidad de accionamiento EP3 de la silla de ruedas 41
..... 41
9 Especificaciones técnicas 41
10 Precauciones de manipulación 41
11 Accesorios 42
12 D atos técnicos EP3 45
12.1 Clasificación de los dispositivos 45

12.2 E specificaciones técnicas 45
12.3 Condiciones ambientales de uso 45
12.4 Condiciones ambientales del transporte 46
13 Eliminación de equipos (Italia) 46
14 Mantenimiento 46
15 Limpieza 48
16 A verías 48
17 Garantía del producto 49
ACTIVACIÓN DE LA GARANTÍA 49
Referencias Normativas 49
Ámbito de Aplicación 50
Términos de Garantía 50
Condiciones de la Garantía 50
Exclusiones de la Garantía 51
Modalidades de Intervención 51
Limitaciones y Responsabilidad 52

BIENVENIDO

Estimado cliente,

Nos complace presentarle un producto de la gama EP3. Los productos de Pandhora le ayudarán a que sus actividades sean más agradables y cómodas.

_Le invitamos a visitar nuestro sitio web en http://www.pandhora.it/ o en Facebook accediendo a la página https://www.facebook.com/pandhorasrl/ para descubrir todos los productos Pandhora y mantenerse al día de las últimas novedades.

Como fabricante, PANDHORA SRL declara que sus accionamientos electrónicos cumplen con el Reglamento de Productos Sanitarios (2017/745)

info@pandhora.itPara cualquier aclaración o información, envíe un correo electrónico a

Le agradecemos que haya elegido un producto de la familia Pandhora y le deseamos que disfrute mucho.

Saludos cordiales,

El personal de Pandhora S.r.l.

Pandhora®

20/05/2024

Declaration of Conformity

Pandhora s.r.l. declared under our sole responsibility that the product listed below :

Product : **Pandhora Ep3 Standard, Pandhora Ep3 Plus, Pandhora Ep3 Off-Road, Pandhora Ep3 Smart, Pandhora Ep3 Enduro**

Type: **Electric Add-on**

Intented Use: **The Electric add-on is intented to provide mobility to persons limited to a sitting position.**

Single Registration Number (SRN) : **IT-MF-000021648**

Basic UDI-DI : **8052536060ELECTRICEP3T5**

Manufactured By : **Pandhora S.r.l. , Via Pizzone 11/7 84085 Mercato San Severino (Salerno) ITALY**

Meets all the provisions of the of the regulation (EU) 2017/745 on medical devices, especially Annex I ,which apply to it.

Devices Classification according to Annex VIII **: Class I**

Applied harmonised standards, common specifications, national standard or other normative documents :

EN 12184:2022

Issue Date **:**

20/05/2024

Mercato San Severino

Quality Manager

Chrystel Troncone

Pandhora S.r.l. - Società Benefit
Piazza G. Matteotti 7 - 80133 Napoli (NA)
C.F./P.IVA: 02726920420
SDI: 5RUO82D
info@pandhora.it - www.pandhora.it

Información preliminar

PRÓLOGO

Este Manual de Usuario instruye en el uso de las ayudas de la familia Pandhora EP3.

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE

PANDHORA S.r.l.

Domicilio social: Piazza G. Matteotti, 7 - 80133 Nápoles (Italia)

Unidad operativa: Via Pizzone, 11/7 - 84085 Mercato San Severino (Italia)

Tel. +39 089 8201504

Correo electrónico: info@pandhora.it

En lo sucesivo se denominará: EP3.

Este documento está sujeto a cambios en función de las innovaciones técnicas, sin previo aviso.

1 Legislación de referencia

- Los productos de Pandhora EP3 cumplen con el Reglamento de Productos Sanitarios (2017/745)
- EN 12184:2014 - Sillas de ruedas eléctricas, scooters y sus sistemas de carga.
- Directiva EU2012/19/CE sobre la eliminación de aparatos eléctricos y electrónicos y siguientes.

2 Simbología

Los símbolos y su significado utilizados en este manual y en el aparato se describen en la tabla.

Simbolo	Significato	Note
	Marchio di conformità alle norme Europee	Presente sul dispositivo
	Simbolo smaltimento in accordo alla Direttiva RAEE 2012/19/EC	Presente sul dispositivo
	Data di fabbricazione	Presente sul dispositivo
	Fabbricante	Presente sul dispositivo
	Modello	Presente sul dispositivo
	Numero di serie	Presente sul dispositivo
	Parte applicata di tipo BF – Simbolo IEC 60417-5333	Presente sul dispositivo
	Fare riferimento al libretto di istruzioni	Presente sul dispositivo Seguire le istruzioni
	Istruzioni d'uso	Presente sul dispositivo
	Segnale di avvertenza generica	Presente sul dispositivo e sul AC/DC adaptor. Prestare attenzione in presenza di questo segnale
	Attenzione: tensione pericolosa	Presente sul dispositivo e sul AC/DC adaptor. Prestare attenzione in presenza di questo segnale
	Segnale di proibizione generico	
	Comportamento obbligatorio generico	Comportamento obbligatorio

Cuadro 1

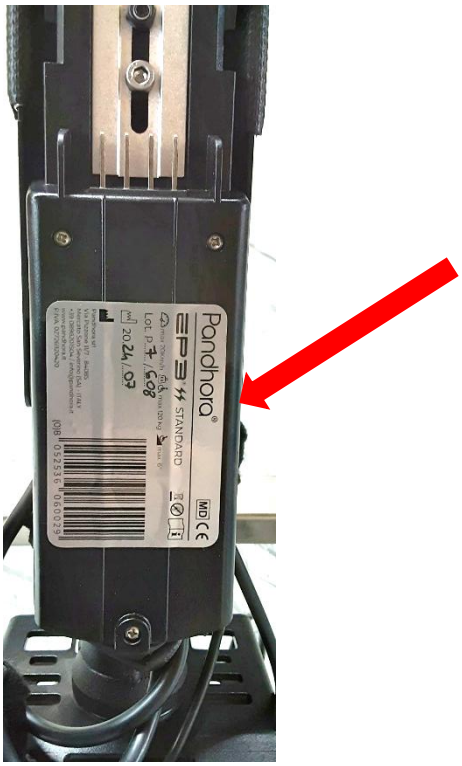
Definición de los símbolos específicos utilizados en el manual:

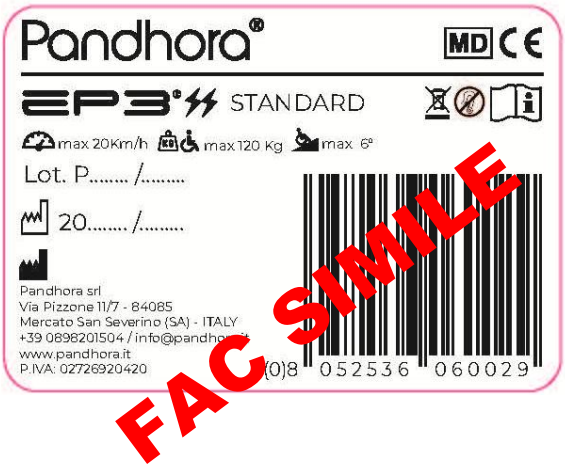
Plazo	**Definición**
⚠ ¡AVISO!	Informar al usuario de posibles riesgos de lesiones graves o muerte en caso de que el recomendación no es seguido
⚠ ¡AVISO!	Informar al usuario de los riesgos en el caso la recomendación no se cumple
⚠	Informar al usuario de posibles riesgos para el equipo en el caso la recomendación no se cumple
NOTA:	Recomendación general o procedimiento recomendado
	Consulte el manual o la documentación adicional

	Año/Mes de fabricación
LOTE. P..../.....	Número de serie
	Velocidad máxima
	Caudal máximo
	Datos del fabricante
	Pendiente máxima de utilización
	Código UDI (Unique Device Identification)
	Lea el manual del usuario
	Eliminación de equipos eléctricos mediante recogida selectiva (eliminación especial, componentes eléctricos)
	Marcado CE
	Marca MD (Medical Device)
Pandhora®	Logotipo de la marca Pandhora
EP3	Nombre del modelo

2.1 Etiqueta

El aparato puede identificarse unívocamente mediante el número de serie (P__/____) que figura en la etiqueta de identificación del aparato, pegada en la caja de la batería. El significado de los símbolos se muestra en la Tabla 1 de la sección 2.





NOTA:

- En caso de avería, póngase inmediatamente en contacto con el técnico autorizado con todos los datos pertinentes para que pueda ayudarle rápidamente.
- Es posible que los propulsores ilustrados y descritos en este manual no correspondan exactamente al modelo adquirido. No obstante, todas las instrucciones son pertinentes, independientemente de las diferencias de detalle.

- El fabricante se reserva el derecho de modificar los pesos, medidas y otros datos técnicos de este manual sin previo aviso. Todas las cifras, medidas y capacidades que figuran en este manual son aproximadas y no constituyen especificaciones.

3 Advertencias generales

Lea y observe atentamente las siguientes instrucciones antes de utilizar Pandhora EP3. El fabricante Pandhora no acepta ninguna responsabilidad por el incumplimiento del contenido de este documento.

Requisitos de los usuarios

Este tipo de dispositivo puede ser utilizado de forma independiente por un usuario:

- Ser al menos adolescente
- Haber leído el manual y haber practicado lo suficiente el uso correcto del dispositivo.
- Sea consciente de los riesgos que conlleva el uso de
- Tener las capacidades psicofísicas para utilizarlo con seguridad

ADVERTENCIA Las siguientes acciones no deben llevarse a cabo, ya que podrían perjudicar el correcto funcionamiento del aparato y la conformidad de las piezas individuales:

- Uso inadecuado
- Utilización de piezas y/o accesorios de terceros no homologados por el fabricante.
- Intervención de personal no autorizado
- Ausencia de mantenimiento
- Mantenimiento inadecuado

- El uso de los dispositivos EP3 está destinado específicamente a las personas discapacitadas que utilizan una silla de ruedas manual.

- El uso de dispositivos EP3 en espacios públicos (calles, aceras, plazas, carriles bici, etc.) debe cumplir la normativa específica del país en el que se utilicen. Pandhora no se hace responsable a este respecto del uso que no cumpla la normativa específica vigente.

- En caso de que se produzcan fallos durante el uso que pongan en peligro la seguridad del usuario, el aparato deberá ponerse fuera de servicio y se deberá contactar sin demora con el servicio técnico de Pandhora.

- Utilización de recambios y accesorios que no sean originales o que no hayan sido verificados por el fabricante. Por lo tanto, no se puede certificar ni la conformidad ni la seguridad de estos componentes con los requisitos de seguridad y rendimiento necesarios.

- Pandhora no se hace responsable de los daños causados por el uso de recambios o accesorios no originales.

- La instalación del producto debe realizarse según los procedimientos definidos por Pandhora, por personal autorizado. Ni la seguridad ni la eficacia del aparato pueden garantizarse si se infringen estos procedimientos, ni tampoco la validez de la garantía.

NOTA:

Advertencia general para el usuario. El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar lesiones corporales, daños al producto o al medio ambiente.

Aviso al usuario: Los accidentes graves derivados del uso de este aparato deben comunicarse al fabricante y a las autoridades competentes del estado en el que resida el usuario.

La capacidad de carga máxima (representada por el peso del usuario, la silla de ruedas y el peso de los accesorios montados en la silla de ruedas y la unidad motriz) se indica en la etiqueta del número de serie. La etiqueta con el número de serie está fijada al armazón y también puede encontrarse en el Manual del usuario. La garantía sólo es válida si el producto se utiliza en las condiciones prescritas y de acuerdo con el uso previsto.

Duración

La vida útil prevista del accionamiento electrónico delantero es de 5 años, siempre que:

- se utilice estrictamente de acuerdo con su uso previsto

- se cumplan todos los requisitos de servicio y mantenimiento.

3.1 Alertas de seguridad

	El usuario en la primera fase de uso debe familiarizarse con la conducción para evitar posibles riesgos por un uso incorrecto.
	Las especificaciones indicadas deben respetarse para no disminuir el nivel de seguridad previsto por el fabricante.
	CEM - El aparato cumple las normas EN60601-1-2 sobre compatibilidad electromagnética, pero para garantizar la seguridad del usuario se recomienda no utilizar el aparato en presencia de campos electromagnéticos ambientales intensos.
	Es necesario utilizar adecuadamente la silla de ruedas equipada con EP3 evitando pendientes peligrosas, bajando escalones, avanzando sin frenar hacia obstáculos como bordes, artefactos, pasos, etc.).
	La unidad motriz no debe utilizarse en condiciones meteorológicas adversas (tormentas, lluvia/nieve intensa) ni sobre suelos resbaladizos o irregulares.
	Cuidado con los derrapes, que pueden ser causados por fuertes vientos.
	Tenga mucho cuidado al conducir sobre superficies irregulares; las ruedas, estriberas y caballetes podrían chocar con estas irregularidades, causando daños.

	El uso de la hélice delantera sólo se recomienda a personas en las condiciones físicas y mentales adecuadas para enfrentarse al tráfico público.
	Al circular por terrenos públicos, hay que respetar el código de circulación.
	Utilice únicamente piezas autorizadas por Pandhora.
	Asegúrate de conocer las normas generales del código de circulación.
	En caso de colisión, podrían producirse lesiones, incluso graves en partes del cuerpo.
	Para garantizar la estabilidad al circular en línea recta, evite siempre que sea posible los movimientos excesivamente bruscos del manillar si circula a gran velocidad o durante un viraje.
	Existe riesgo de derrape sobre asfalto mojado o terreno irregular. Por lo tanto, hay que conducir con precaución y respetar las condiciones de uso.
	Conduzca con cuidado en los pasos estrechos.
	Al desplazarse, frenar o maniobrar, sujete firmemente el manillar con ambas manos. De lo contrario, puede aumentar el riesgo de accidente al conducir.
	Cuando el accionamiento electrónico se deja expuesto a la luz solar directa, a fuentes de calor o a bajas temperaturas durante un largo periodo de tiempo, algunos componentes pueden calentarse mucho (>41 °C) o enfriarse especialmente (<0 °C).
	La presencia de piezas móviles siempre conlleva el riesgo de pillarse los dedos. Tenga siempre mucho cuidado.
	El EP3 con rueda delantera no ha sido probado ni homologado conforme a la norma ISO 7176-19. Por lo tanto, no está permitido transportar al usuario de silla de ruedas con el EP3 acoplado al vehículo de transporte.
	Los escalones de más de 3 cm de altura están prohibidos en el sentido de la marcha. (Fig.1)
	Tenga cuidado de aplicar la fuerza adecuada a la palanca de freno; un agarre demasiado enérgico podría provocar el bloqueo de la rueda, causando inestabilidad.
	Asegúrese de que no hay obstáculos de ningún tipo antes de dar marcha atrás.
	Realice algunas frenadas de baja intensidad antes de cada uso para asegurarse de que el sistema de frenos funciona correctamente.
	Asegúrese de que la silla de ruedas a la que se fija el dispositivo está en perfectas condiciones
	Preste atención a todo lo que pueda dañar el sistema de frenos
	Con el uso de dispositivos EP3, el radio de giro aumenta, lo que empeora la maniobrabilidad en espacios reducidos.

	Ajuste la velocidad en función de las características técnicas del sistema de propulsión, del terreno y del usuario.
	Respete los límites de uso indicados en el manual de la silla de ruedas manual en la que está instalado el sistema EP3.
	El usuario es responsable del mantenimiento programado del sistema de propulsión y los accesorios en el concesionario (al menos una vez al año); de lo contrario, la garantía quedará anulada.
	En caso de suelo húmedo o irregular, los valores de la pendiente máxima permitida se reducen para proteger la seguridad del usuario.
	Evite el contacto o la entrada de líquidos o polvo en el aparato.
	Utiliza siempre luces por la noche.
	Esta hélice está destinada al transporte de una sola persona. Cualquier otro uso no es conforme con su finalidad prevista.
	Conduzca siempre por asfalto o superficies lisas y no resbaladizas.
	Proceda despacio y con cuidado, sobre todo al girar.
	Tenga cuidado al pasar por bordillos, escalones o baches, ya que estas condiciones aumentan el riesgo de vuelco.
	Al transportar un sistema combinado compuesto por la hélice eléctrica delantera y la silla de ruedas a un vehículo, el usuario siempre debe ser transferido al asiento del vehículo y nunca debe permanecer sentado en la unidad combinada. Durante el transporte, la unidad combinada (sin el usuario) debe fijarse al vehículo para evitar que se mueva.
	Los componentes del sistema de frenos pueden alcanzar temperaturas durante su uso que pueden provocar quemaduras y escaldaduras en la piel, por lo que debe extremar las precauciones al utilizarlos.
	Adapta tu técnica de conducción a tus capacidades.
	Superar la capacidad máxima puede dañar el propulsor y/o provocar la pérdida de control o lesiones graves al usuario y a las personas cercanas.
	No permita que lo utilicen niños, personas incapacitadas, inadecuadamente formadas o físicamente incapaces.
	No supere nunca una velocidad de 20 km/h porque podría perder el control de la silla de ruedas y volcar.
	No toque el motor, ya que puede calentarse mucho.
	Está prohibido circular por carreteras con una pendiente superior al 10% (6°). (Fig.2)

	No intente superar los obstáculos.
	Está prohibido modificar o desmontar los componentes del aparato. Estas operaciones son responsabilidad de personal competente.
	Está prohibido utilizar el aparato en entornos mal iluminados (de noche, condiciones meteorológicas adversas).
	Está prohibido intentar subir una escalera.
	El aparato no puede utilizarse para transportar a más de una persona.
	Está absolutamente prohibido circular por las vías de Trenes, Tranvías, Metros. Preste atención a las vías incrustadas en el firme y a las troneras de cualquier tipo, que constituyen un grave y serio peligro para la seguridad del usuario y del vehículo.
	No deje la batería expuesta al calor o a la humedad cuando no la utilice.
	No está permitido utilizar el dispositivo EP3 sin que esté conectado a una silla de ruedas manual.
	No tire ni exponga la batería al agua u otros líquidos.
	No permita que los niños interactúen con la batería.
	No utilice la batería para alimentar otros sistemas que no sean el EP3.
	No intente abrir la batería.
	PELIGRO: No desconecte los cables de alimentación cuando el aparato esté encendido
	PELIGRO: Las tensiones en el interior del aparato pueden causar daños muy graves, a veces incluso mortales.
	PELIGRO: No retire ningún panel de revestimiento.
	PELIGRO: Las operaciones de mantenimiento deben realizarse con el aparato apagado y desconectado de la red eléctrica.
	La temperatura de la superficie de todo el aparato puede aumentar mucho si se expone a fuentes de calor externas. Precaución.
	el sistema de frenos y especialmente el disco de freno pueden alcanzar temperaturas de funcionamiento muy elevadas durante el uso. Precaución.

Fig.1 Fig.2

⚠¡AVISO!

No instale ningún equipo electrónico no homologado.

⚠¡AVISO!

PELIGRO DE ASFIXIA - Esta ayuda para la movilidad contiene piezas pequeñas que pueden suponer un riesgo de asfixia para los niños pequeños en determinadas circunstancias.

3.2 Uso previsto

Mediante el uso de dispositivos EP3, puede añadirse un sistema auxiliar de empuje a la mayoría de las sillas de ruedas manuales de forma rápida y sencilla. Al acoplar el EP3 a la silla de ruedas, se levantan las ruedas delanteras y, en su lugar, se utiliza una sola rueda de dirección, perteneciente a la "unidad de tracción". La EP3 cumple la clase de uso de la silla de ruedas a la que se acopla según la norma CEI EN 12184. Además, la EP3 cumple las especificaciones requeridas para la clase B con una autonomía máxima de aproximadamente 50 km (en la versión equipada con una batería de 48V 16 Ah cargada, una ruta plana y un peso del usuario de 75 kg).

De acuerdo con la definición de clase B de la norma CEI EN 12184, el aparato está destinado a utilizarse en un entorno interior y es capaz de hacer frente a obstáculos exteriores.

La silla de ruedas conectada, cuando se utilice en vías, superficies y zonas públicas, debe estar equipada con los accesorios exigidos por el Código de Circulación.

El dispositivo de tracción puede ser manejado por personas (adultos y adolescentes) que:

- sean física y mentalmente capaces de manejar con seguridad el motor en cualquier situación (dirección, frenos,...) y respetando la normativa vigente para la conducción en vías públicas.

- han sido informados y formados en su uso por Pandhora o uno de sus distribuidores autorizados.

Tenga en cuenta que el uso de la EP3 con una velocidad máxima superior a 6 km/h sólo está permitido en determinados países, consulte la normativa de su país. En ausencia de homologación, y de acuerdo con el Código de Circulación vigente, la EP3 no puede utilizarse en vías públicas, carriles bici y aceras. El usuario debe conocer la legislación específica relativa al uso de sillas de ruedas y la posible obligación de seguro para la EP3. Cuando utilice la EP3, respete siempre la legislación vigente en su país.

Cualquier otro uso o uso indebido podría dar lugar a situaciones peligrosas.

NOTA: Es posible que los propulsores ilustrados y descritos en este manual no se correspondan exactamente con el modelo adquirido. Sin embargo, todas las instrucciones son pertinentes, independientemente de las diferencias en los detalles. El fabricante se reserva el derecho de modificar los pesos, medidas y otros datos técnicos de este manual sin previo aviso. Todas las cifras, medidas y capacidades indicadas en este manual son aproximadas y no constituyen especificaciones.

3. Entorno de uso

Los dispositivos EP3 están diseñados para su uso con la mayoría de las sillas de ruedas manuales del mercado. Las soluciones EP3 permiten su uso tanto en interiores como en exteriores, con las limitaciones indicadas en este documento y, en general, con las mismas limitaciones que el uso de sillas de ruedas manuales.

NOTA:

La tracción electrónica delantera puede utilizarse tanto en carreteras pavimentadas como en otras superficies no resbaladizas con diferentes características topográficas. Evite circular por terrenos blandos (por ejemplo, grava, arena, barro, nieve o charcos de agua profundos), ya que podría exponer al usuario a riesgos imprevistos.

3.4 Instrucciones de seguridad - Antes de cada uso

¡AVISO!

- Proceda a una comprobación visual del estado de las ruedas, incluidas las de la silla de ruedas (radios y llantas, daños en los neumáticos) y de la presión de los neumáticos. La presión correcta de los neumáticos está marcada en el flanco de los mismos.
- Una presión insuficiente o excesiva de los neumáticos puede afectar negativamente al funcionamiento de los frenos, al desgaste de los neumáticos y a la conducción.

- Compruebe siempre que la profundidad del dibujo de los neumáticos es la adecuada.
- Compruebe que los frenos funcionan correctamente. No utilice la unidad motriz si no funciona correctamente.
- Evite dañar los cables. Tenga cuidado de no retorcer los cables al sentarse o moverse de la silla de ruedas.
- Compruebe visualmente si la horquilla presenta daños (por ejemplo, grietas o roturas).
- Compruebe el apriete de todos los componentes, especialmente los pernos.
- Compruebe que el manillar está bien sujeto.
- Compruebe los elementos de conexión entre el propulsor y la silla de ruedas.
- Compruebe siempre que el armazón y los demás componentes de la silla de ruedas no estén dañados.
- Compruebe el funcionamiento de las luces.
- Asegúrese de que los pies no puedan deslizarse fuera del reposapiés de la silla de ruedas. Si es necesario, utilice un componente de fijación adecuado.
- Compruebe todos los cables y conexiones eléctricas.
- Compruebe que la batería está bien sujeta y completamente cargada.
- Encienda la batería y compruebe el funcionamiento de las luces.
- Lleva siempre casco.

3.4.1 Límites de uso

El dispositivo debe utilizarse de acuerdo con el uso previsto descrito en el manual, cualquier otro uso debe considerarse un uso indebido. El uso inadecuado del propulsor frontal podría poner en peligro al usuario. Para garantizar la seguridad del usuario, es absolutamente necesario respetar las normas contenidas en el manual. Las modificaciones o ajustes realizados de forma incorrecta o por personal no autorizado aumentan el riesgo de accidentes. Si utiliza un accionamiento electrónico, debe recordar siempre que forma parte del tráfico rodado y peatonal. Por este motivo, le recordamos que está obligado a cumplir las normas de tráfico aplicables.

4 Instrucciones de seguridad durante la conducción

⚠ ¡AVISO!

- Antes de emprender rutas cuesta arriba o cuesta abajo, familiarícese con la conducción en terreno llano.
- Agarre siempre el manillar con las dos manos porque, de lo contrario, existe un alto riesgo de accidente en caso de error de dirección.
- Ajusta siempre la velocidad a tus habilidades de conducción y a las condiciones del tráfico/del terreno.
- Tenga especial cuidado al acercarse a escaleras, bordes, pendientes u otras zonas peligrosas.

- Al tomar una curva, reduzca la velocidad a un ritmo de paseo e incline el cuerpo hacia el interior de la curva.
- Cuando estés parado, por ejemplo, en un paso de peatones, en un semáforo, en una pendiente o en una rampa de cualquier tipo, frena siempre.
- Debido al mayor radio de giro, a veces puede resultar imposible maniobrar (por ejemplo, en pasillos o espacios reducidos).
- Cuando circule por zonas peatonales, hágalo a paso de peatón.
- Cuando utilices carreteras y aceras públicas, respeta siempre el Código de Circulación.
- Evite circular por superficies no pavimentadas o sueltas (por ejemplo, grava, arena, barro, nieve, suelo helado o cruzar charcos profundos de agua).
- Evite los giros bruscos.
- Evite atravesar tramos en pendiente.
- Evite girar el volante cuando circule por pendientes.
- En las pendientes, la tracción de la rueda motriz disminuye y el efecto del sistema de frenado se reduce considerablemente. El estilo de conducción y la velocidad deben ajustarse siempre de modo que la silla de ruedas pueda detenerse siempre con seguridad.
- No está permitido remolcar ni utilizar un remolque.
- No se permiten escaleras.
- Los obstáculos (por ejemplo, bordillos) deben abordarse siempre de frente/perpendicularmente y a muy baja velocidad para evitar vuelcos y posibles lesiones. La altura máxima de los obstáculos que se pueden superar es de 30 mm, pero este límite depende también de la distancia al suelo de las ruedas delanteras.
- Al abordar o superar un obstáculo, debe evitar que cualquier parte de la silla de ruedas, o cualquier parte de su cuerpo, quede atrapada. No hacerlo podría provocar una caída y lesiones graves y/o daños en el producto.
- Al circular sobre superficies mojadas, aumenta el riesgo de deslizamiento debido a la menor adherencia de los neumáticos. Adapta tu estilo de conducción en consecuencia.
- Utilice siempre la palanca del freno principal mecánico para reducir la velocidad de la hélice.
- Para evitar que la rueda motriz patine al frenar, desplace el peso del cuerpo hacia delante.
- Al tomar curvas, evite frenar bruscamente.

4.1 I nstrucciones de seguridad - Al final de la guía:

- Cuando no se utilice, apague inmediatamente el dispositivo para evitar que se active o se mueva accidentalmente en caso de que se toque el acelerador sin querer.

5 Entrega

El propulsor electrónico delantero se suministra totalmente montado y embalado en una caja de cartón para evitar daños durante el transporte; los componentes sueltos o las piezas

que deban montarse se embalarán por separado y se colocarán en cajas de cartón especiales, dentro de la caja principal.

5.1 Apertura del embalaje

- Compruebe si el contenedor de cartón ha sufrido daños externos durante el transporte.
- Retire todo el material de embalaje.
- Saca las dos cajas que contienen los accesorios.
- Saque con cuidado el propulsor de su embalaje y compruebe que todos los componentes están presentes.
- Compruebe si todos los componentes presentan daños superficiales, arañazos, abolladuras, torceduras u otros defectos.
- Lea atentamente el documento 'Información básica Ep3' que se encuentra dentro de la caja con la que se entrega el propulsor.
- El paquete contiene el propulsor completo con:
  bastidor de conexión, con sistema de acoplamiento completo, pantalla, luz frontal, batería de iones de litio y cargador de batería.

5.2 Almacenamiento

Guarde siempre el accionamiento electrónico frontal en un entorno seco, sobre una superficie fácil de limpiar y a temperatura ambiente (+5 °C a +25 °C).

5.3 Transporte

La hélice delantera acoplada a una silla de ruedas manual no está diseñada para utilizarse como asiento en un vehículo de motor.

⚠ ¡AVISO!

- Durante el transporte en un vehículo, NO permanezca sentado en la silla de ruedas con la hélice acoplada.
- Utilice siempre los asientos del vehículo.
- Durante el transporte, asegure el producto, y todos sus componentes, para evitar daños (por ejemplo, por caída) y para que no supongan ningún riesgo para las personas.

⚠ ¡AVISO!

- Durante la carga, asegúrese de que los cables no estén enredados, retorcidos o dañados de cualquier otra forma.
- El propulsor no puede utilizarse si los cables están dañados.

Seguridad:

- Para proteger el propulsor contra robos y evitar que lo utilicen personas no autorizadas, equípalo con un sistema de seguridad adecuado, similar al sistema de seguridad de una bicicleta.
- Para mayor seguridad, apague el motor y retire la batería.

6 Instrucciones de seguridad para la batería y el cargador

⚠ ¡AVISO!

Antes de activar la batería e iniciar el proceso de carga, lea y siga las instrucciones y precauciones de seguridad que se indican a continuación.

⚠ ¡AVISO!

- El incumplimiento de las instrucciones y precauciones de seguridad puede dañar el producto o provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.
- Una batería de iones de litio contiene sustancias químicas que podrían provocar reacciones peligrosas si no se siguen las instrucciones aquí indicadas.

⚠ ¡AVISO!

El fabricante no se hace responsable de los daños derivados del incumplimiento de estas instrucciones.

⚠ ¡AVISO!

Antes del primer uso, la batería debe estar completamente recargada.

- La batería sólo puede utilizarse a temperaturas comprendidas entre -20 °C y 60 °C.
- No exponga la batería al calor (por ejemplo, radiación) ni a las llamas. La exposición al calor externo puede provocar la explosión de la batería.
- En el improbable caso de que la batería se sobrecaliente o se incendie, asegúrese de que no entre en contacto con agua u otros líquidos. El único agente extintor permitido por el fabricante de la pila es la arena.
- Si es posible, recarga la batería después de cada uso.
- Para cualquier otro uso debe obtenerse una autorización por escrito del fabricante.
- No abra ni desmonte la batería. La apertura indebida o la destrucción deliberada de la batería podría provocar lesiones graves. Además, la apertura de la batería invalidará cualquier reclamación de garantía.
- No conecte nunca los conectores de carga de la batería a objetos metálicos y asegúrese de que los conectores no entren nunca en contacto con objetos metálicos (por ejemplo, limaduras de metal).
- Si el conector de carga está sucio, límpialo con un paño limpio y seco.
- No sumerja nunca la batería en agua.

- La vida útil de la batería depende, entre otras cosas, del entorno de almacenamiento. Por este motivo, no deje nunca la batería durante largos periodos de tiempo en lugares excesivamente calurosos. En particular, utilice el maletero de un coche aparcado al sol sólo para el transporte y no como lugar de almacenamiento.
- La batería no debe sufrir golpes mecánicos. No obstante, si esto ocurriera, haga revisar la batería por su distribuidor o un técnico autorizado. Póngase en contacto con el servicio técnico. No siga utilizando una batería dañada.
- Cuando una batería está dañada o defectuosa, debe aislarse y comprobarse. Póngase en contacto con su distribuidor autorizado, con quien podrá decidir las acciones necesarias para su devolución y reparación. No reutilice ni abra una batería defectuosa o dañada.
- Mantenga siempre la batería limpia y seca.
- Recargue la batería en una superficie resistente al fuego y al calor. No coloque objetos fácilmente inflamables o de otro modo inflamables cerca de la batería.
- Un funcionamiento incorrecto puede provocar un sobrecalentamiento, un incendio o una explosión.

Instrucciones de seguridad y precauciones para el almacenamiento de la batería:

¡AVISO!

- Proteja la batería inmediatamente después de desconectarla del cargador o del motor. No permita que penetre humedad ni partículas extrañas (por ejemplo, fragmentos, virutas pequeñas, restos de limaduras metálicas u otros materiales conductores) en la batería.
- Durante el almacenamiento, no exponga la batería a ningún tipo de humedad (agua, lluvia, nieve, etc.).
- Antes de guardarla, cargue la batería y compruebe su carga cada 3 meses.
- Guarde la batería en un lugar fresco y seco y protéjala de daños o usos no autorizados.
- Para garantizar una duración óptima de la batería, guárdala en una habitación con una temperatura de 5 °C a 25 °C y una humedad del 0% al 80%.
- No guarde la batería en lugares donde la temperatura pueda superar los 45 °C o descender por debajo de -20 °C.
- Evitar la exposición directa a la luz solar.
- Si no se utiliza la unidad de alimentación, recargue la batería al menos cada 12 semanas para evitar daños.

Instrucciones de seguridad y precauciones para el proceso de carga:

¡AVISO!

- Recargue la batería sólo en locales ventilados, secos y sin polvo.
- No cargue la batería en o cerca de líquidos o gases inflamables.
- Durante la carga, no exponga la batería a ningún tipo de humedad (agua, lluvia, nieve, etc.).
- No proceda a la carga de la batería en entornos en los que la humedad pueda interferir con la batería.
- La batería sólo debe recargarse a temperaturas comprendidas entre 0 y 40 °C. Si se intenta recargar la batería fuera de estos límites de temperatura, el mecanismo de la batería interrumpirá automáticamente el proceso de carga.
- Utilice únicamente cargadores de batería homologados para cargar la batería. Su distribuidor autorizado puede proporcionarle la información adecuada.
- Durante los periodos de inactividad, recargue la batería al menos una vez al mes para prolongar su vida útil.
- No deje el cable de alimentación conectado durante demasiado tiempo una vez finalizada la carga (LED verde del cargador encendido).
- Si el cargador está dañado de alguna manera NO LO UTILICE

No utilice el dispositivo se carga, riesgo de lesiones y daños al dispositivo.

¡AVISO!

- El uso de un cargador inadecuado puede provocar fallos de funcionamiento y reducir la vida útil de la batería. También existe riesgo de incendio y explosión.
- Una vez finalizado el proceso de carga, desconecte el cargador de la fuente de alimentación antes de desconectarlo de la batería.
- Después de cargar la batería, recircule el aire. En principio, la carga de la batería debe supervisarse.
- Las baterías dañadas no deben recargarse ni reutilizarse.
- No utilice cargadores dañados (enchufe, carcasa, cables).

Instrucciones de seguridad y precauciones para el transporte y envío de la batería:

¡AVISO!

- La batería utiliza celdas de iones de litio (Li-Ion). Por lo tanto, el transporte y envío de la batería están sujetos al estricto cumplimiento de los requisitos de la normativa

vigente. Por ejemplo, una batería defectuosa nunca puede transportarse en un avión.

- Si la batería está defectuosa, será necesario llevarla personalmente al distribuidor autorizado, ya que el envío de baterías de iones de litio por correo u otros sistemas de entrega implica normas y reglamentos muy estrictos. Una vez más, le recomendamos que se ponga en contacto con su distribuidor autorizado.
- Dado que la normativa de transporte puede cambiar de un año a otro, se recomienda encarecidamente que consulte a su agencia de viajes, compañía aérea o naviera antes de planificar un viaje para conocer la normativa vigente. No transporte una batería defectuosa en un avión ni la empaquete en su equipaje.

Acoplamiento/desacoplamiento de la batería

ANEXO:

1. Gire la llave en sentido antihorario
2. Deslice la batería por las guías
3. Gire la llave en el sentido de las agujas del reloj para activar el cierre de seguridad (candado dibujado en la cerradura)

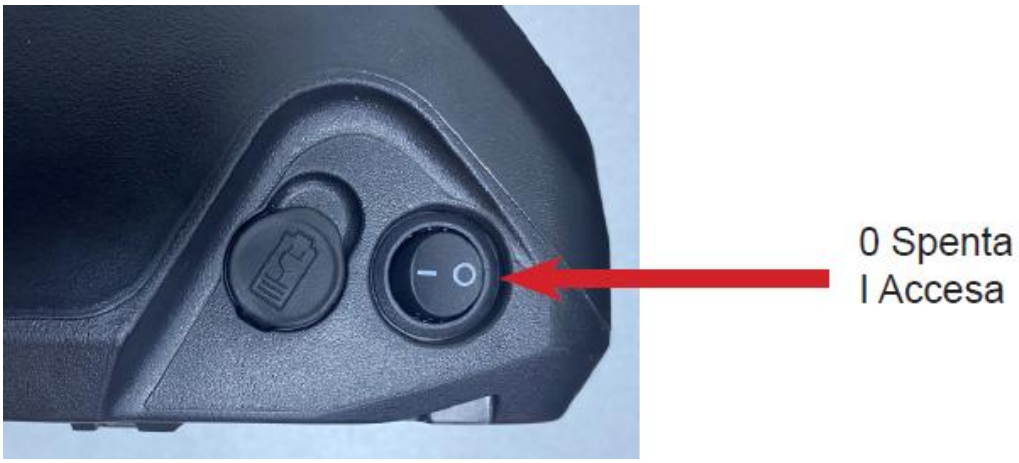
DESBLOQUEO:

1. Gire la llave en sentido antihorario (Fig.1)
2. Extraiga la batería deslizándola a lo largo de los raíles (Fig.2)

Fig.1 Fig.2

Gire la llave en sentido antihorario Extraiga la batería deslizándola hacia arriba

Activación de la batería



⚠	Antes de cada uso del aparato, compruebe que la pila está correctamente colocada y, a continuación, retire la llave
⚠	Un acoplamiento incorrecto de la batería podría provocar su desprendimiento durante la conducción
⚠	Si no se retira la llave, ésta podría girar, lo que afectaría a la fijación de la batería.
⊘	No utilice el aparato con la llave introducida

N OTA: Si la batería se monta en la unidad de potencia durante el transporte en un vehículo de motor, siga las normas de transporte de UN3171.

Antes del envío, póngase en contacto con su distribuidor autorizado información sobre las modalidades de transporte.

6.1 Carga de la batería

Tiene sentido cargar siempre la batería, así siempre tendrás la máxima autonomía y la máxima potencia de salida del variador, ya que el voltaje siempre es alto.

Al mismo tiempo, se prolonga la vida útil de la batería, ya que el litio, en todas sus formas, no tiene efecto memoria, por lo que se puede recargar incluso cuando la batería está parcialmente descargada. Para comprobar la carga de la batería, basta con pulsar el botón lateral. Fig5-6

No deje el cargador en tensión de 230 V durante demasiado tiempo cuando haya terminado su ciclo de carga, LED verde encendido.

Para recargar la batería, siga las instrucciones siguientes:

⏻- Apague el aparato (manteniendo pulsada la tecla " " durante un tiempo prolongado).

- Extraiga la pila del soporte girando la llave y deslizándola hacia arriba. Fig.1-Fig.2

- Conecte el enchufe del cargador a la red eléctrica de 230 V 50 Hz. Fig.3

- Retire la tapa protectora del lateral de la batería. Fig.4

- Conecte el enchufe del cargador. Fig.5

- La luz LED del lateral del cargador indica su estado.

o Rojo: cargando.

o Verde fijo: batería totalmente cargada.

- Una vez finalizada la carga de la batería, desconecte primero el enchufe de la toma de corriente y sólo después el enchufe de la batería.

Fig.1 Fig.2

Gire la llave en sentido antihorario Extraiga la batería deslizándola hacia arriba

Fig.3 Fig.6 Fig.7

Luces LED del cargador de batería Luces LED, estado de la batería

Fig.4 Fig.5

Tapa protectora Conectar el enchufe

6.2 Uso correcto del asa de extracción de la batería

El asa está diseñada exclusivamente para facilitar la extracción de la batería del soporte.

Al transportar la batería, levántela siempre correctamente: una mano sujeta el asa y la otra la sujeta desde abajo.

7 Descripción del dispositivo

7.1 Composición del producto

1 accionamiento eléctrico completo
2 silla de ruedas manual
3 sistema de

7.2 Accionamiento eléctrico completo

1 manillar
2 llaves de bloqueo de batería
3 pilas
4 faro
5 ruedas
Freno de 6 discos
7 motor
8 caballete
9 guardabarros
10 brazos de acoplamiento
11 unidad de control integrada en el portapilas
Gancho para 12 bolsas
13 Potencia de manillar, con ajuste de inclinación

7.3 Manillar

El manillar mostrado en la figura se refiere a una configuración opcional completa. Los mandos pueden variar en función del modelo de hélice requerido.

Botón

Accensione/Spegnimento faro*
Aumento livello di velocità

Accensine/Spegnimento dispositivo

Diminuzione livello di velocità

*Accensione/Spegnimento faro
tenere premuto tasto SU per 3 sec

VELOCITÀ / MARCIA

Premendo il tasto SU si aumenta il livello di velocità.
Premendo il tasto GIU si diminuisce il livello di velocità.

I livelli di velocità sono proporzionali alla velocità massima del livello 5.
Es: se la velocità massima del livello 5 è di 20Km/h, il livello 1 permetterà una velocità di 4Km/h, il livello 2 di 8Km/h, il 3 di 12Km/h, il 4 di 16Km/h e il 5 di 20Km/h.

La velocità massima del livello 5 per tutti i propulsori è di 20Km/h, ad eccezione dei propulsori che prevedono una configurazione Tetra, che hanno la velocità massima di 7Km/h.

Marcha atrás

Quando viene inserita la retromarcia (premendo il pulsante una volta), il display indicherà la scritta REVERSE lampeggiante in arancione.

ATTENZIONE!
Prestare sempre attenzione prima di procedere con la marcia. Si consiglia di abbassare la velocità al livello 1.

CRUISE CONTROL (CC)

La funzione Cruise Control permette di avere una velocità fissa durante la guida.

Premendo il pulsante verrà attivata questa funzione che farà procedere il propulsore alla velocità rilevata al momento dell'attivazione.

È possibile disattivare la funzione Cruise Control tramite due azioni:
- Premere la leva del freno
- Premere il tasto Cruise Control

Freno

Premendo la leva del freno si attiverà la frenata elettro-idraulica.

Per verificare che il comando sia correttamente attivato, sul display comparirà il simbolo della frenata elettronica.

Durante le azioni di frenata, la batteria viene ricaricata.

FRENO STATICO RIGENERATIVO (RBS)

Premendo il pulsante RBS verrà attivata questa funzione che consente al propulsore di rallentare in discesa e caricare contestualmente la batteria.

ATTENZIONE!
Quando è attiva questa funzione il propulsore disattiverà la funzione di marcia. Per accelerare di nuovo, premere nuovamente il pulsante per disattivare la funzione RBS.

FRENATA ELETTRONICA

ELECTRONIC START & STOP (ESS)

Il pulsante ESS attiva una funzione che correla strettamente accelerazione e frenata all'acceleratore. Consente al propulsore di frenare durante il rilascio dell'acceleratore.

Per verificare che il comando sia correttamente attivato, sul display comparirà il simbolo della frenata elettronica quando il propulsore non è in marcia. Il simbolo scomparirà non appena si accelera.

FRENATA ELETTRONICA

ADVERTENCIA Está absolutamente prohibido modificar los parámetros funcionales del dispositivo EP3 a través de la interfaz de pantalla, incluso accidentalmente. La garantía no cubrirá ningún daño o mal funcionamiento resultante de tales acciones.

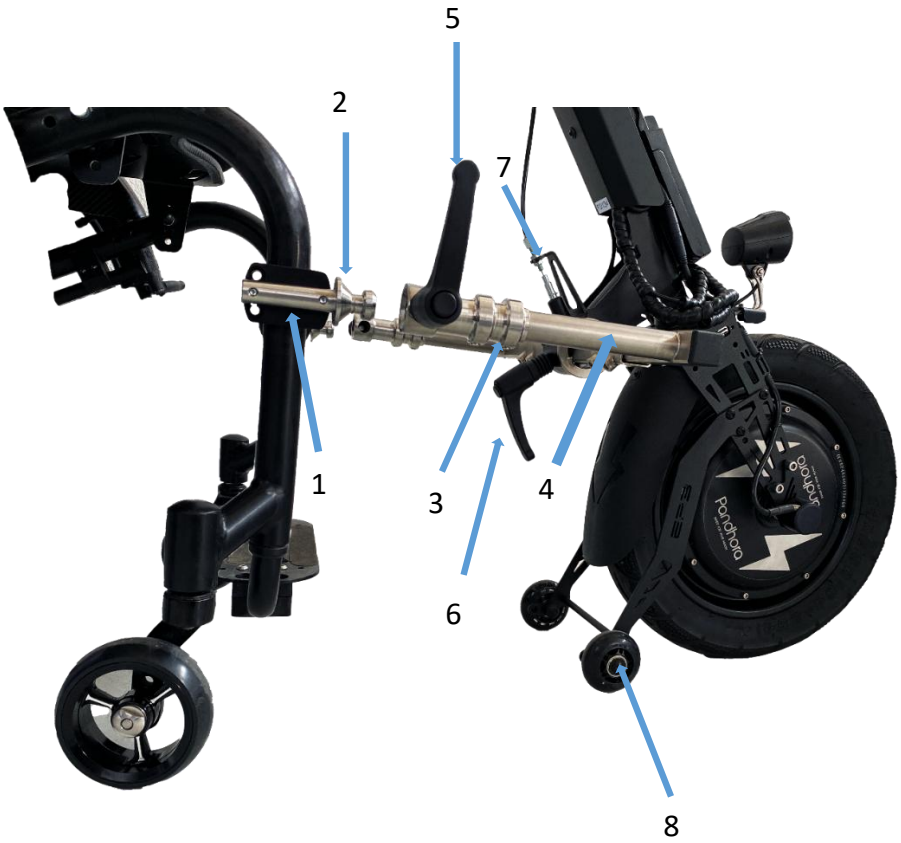
8 EP3 Instalación en silla de ruedas

- Asegúrese de que el armazón de la silla de ruedas es compatible con las abrazaderas de montaje y el accionamiento EP3. Póngase en contacto con Pandhora srl - Benefit Society para comprobar la compatibilidad. La instalación sólo debe ser realizada por técnicos autorizados por Pandhora srl, no se acepta ninguna responsabilidad por una instalación incorrecta.

⚠ ADVERTENCIA Si las abrazaderas o el armazón de la silla de ruedas no son compatibles, existe el riesgo de que el accionamiento no quede bien conectado a la silla de ruedas, con el consiguiente riesgo de daños tanto para el producto como para las personas.

Consulte el manual de montaje de la abrazadera específica antes de realizar el montaje. La información de montaje de terminales que figura a continuación es orientativa.

Lista de componentes de fijación



1. Abrazadera universal
2. Tapón cónico
3. Regulador de profundidad
4. Brazo
5. Palanca de sujeción lateral
6. Palanca de sujeción central

7. Émbolo de posicionamiento
8. Caballete

8.1 Acoplamiento del accionamiento EP3 a la silla de ruedas. (Fijación lateral

- Asegúrese de que el motor está apagado.
- Coloque tanto la silla de ruedas como la hélice sobre un suelo perfectamente nivelado.

⚠ ADVERTENCIA Si el propulsor o la silla de ruedas no se colocan sobre un suelo perfectamente nivelado en el momento del acoplamiento, existe el riesgo de que se muevan libremente con daños tanto para el usuario como para el aparato.

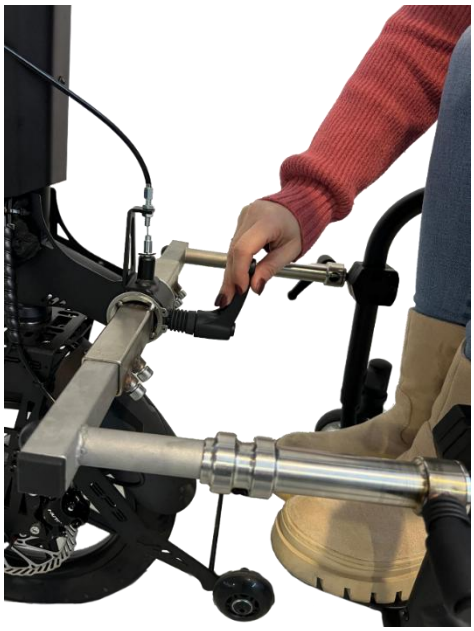
- Suelte el émbolo de posicionamiento y coloque los brazos laterales paralelos al suelo.
- Accione los frenos de estacionamiento de la silla de ruedas y, a continuación, acerque la hélice unos centímetros por delante de la silla.

- Asegúrese de que los ajustadores están alineados con los pasadores cónicos.

- Acoplar los pasadores cónicos con los reguladores de profundidad y apretar las palancas de sujeción laterales, girando en el sentido de las agujas del reloj.

- Desbloquee el émbolo de posicionamiento empujando la palanca de desbloqueo hacia delante.

- Suelte la palanca y empuje el manillar hacia delante hasta que oiga un "clic".
- Hay dos configuraciones posibles:
  - Confort (primer disparo); recomendado para superficies muy lisas
  - Sport (segunda toma); la que aparece en la imagen proporciona el máximo agarre



- Apriete la palanca de sujeción central, ayúdese accionando la palanca de freno de la unidad motriz, empuje ligeramente el manillar hacia delante para facilitar la maniobra; a continuación, asegúrese de que las ruedas delanteras de la silla de ruedas se levantan del suelo unos 3 cm.

- El aparato está listo para circular. Desconecte los frenos de la silla de ruedas, conéctela y accione suavemente el acelerador.

NB: Sólo con la versión de respaldo variable de la silla de ruedas PANDHORA PEVO, una vez que el propulsor se ha levantado del suelo, el respaldo puede reajustarse para lograr una postura correcta en todo momento, incluso durante la conducción con el propulsor.

8.2 Acoplamiento del accionamiento EP3 a la silla de ruedas. (Acoplamiento central

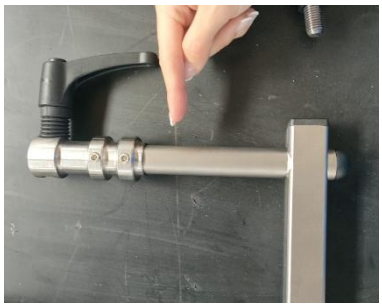
Tipo de conexión

El tipo de conexión a la silla de ruedas sigue siendo el

NB: El arco desmontable debe ser lo más paralelo posible al plano de tierra.

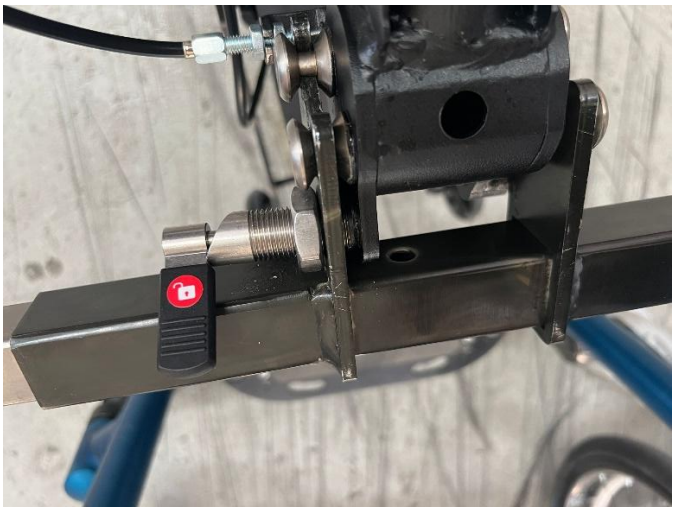
Brazos suministrados

Nota: Compruebe que con la dirección al máximo no haya interferencias entre el caballete y la plataforma de la silla de ruedas.

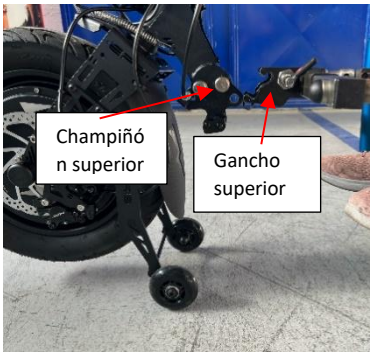


Conexión del EP3 a la silla de ruedas

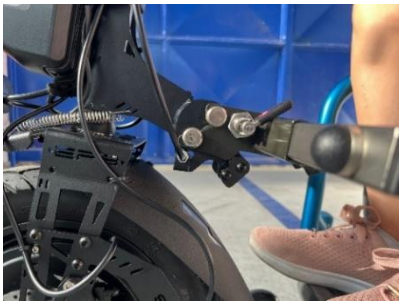
Asegúrese de que la palanca de seguridad está abierta (candado rojo abierto



Baje ligeramente el manillar levantando la rueda unos 2 cm del suelo como se muestra en la ilustración, mueva el propulsor libremente hacia el mecanismo de conexión sin interferencias. (la seta superior del propulsor debe encajar dentro del gancho superior del arco)



Accione la palanca de desbloqueo y empuje firmemente el manillar hacia delante hasta que el gancho inferior intercepte la seta inferior, luego suelte la palanca de desbloqueo.



Gire la palanca de seguridad hacia abajo y asegúrese de que el émbolo del muelle atraviesa el orificio tal y como se muestra.

Nota: empuje ligeramente el manillar hacia delante para que el émbolo del muelle pueda entrar libremente en el orificio.

8.3 Desacoplamiento de la unidad de accionamiento EP3 de la silla de ruedas

ADVERTENCIA Si el propulsor o la silla de ruedas no se colocan sobre un suelo perfectamente nivelado en el momento del desacoplamiento, existe el riesgo de que se desplacen libremente con daños tanto para el usuario como para el aparato.

Realice las acciones mencionadas en el párrafo anterior en orden inverso.

9 Especificaciones técnicas

- Pomos de sujeción fijados al propulsor (Patentado)
- Ganchos cónicos (o pasadores cónicos) (Patentado)
- Horquilla con pata de cabra integrada (Patentada)
- Potencia de 500 W a 1000 W
- Batería de litio extraíble de 36V 13Ah y 48V 16 Ah con LED de indicación rápida del estado de la batería conforme a la directiva EMC2004/108/CE emitida por la Unión Europea relativa a la clasificación
- Marcha atrás
- Pantalla LCD/COLOR multifunción retroiluminada con puerto USB
- Unidad de control integrada en el portapilas
- Control de crucero (a petición)
- Freno de disco electrohidráulico
- Empuñaduras cómodas con diseño para un mejor apoyo de la palma
- Faro LED delantero
- Llanta de aluminio reforzado
- Horquilla de acero reforzado
- 5 niveles de potencia
- Peso de 7,7 a 16 kg según el modelo y los accesorios
- Autonomía de hasta 50 km (en terreno llano y 75 kg de peso del usuario)

10 Precauciones de manipulación

¡AVISO!

- La batería se suministra con un cargador de batería, está absolutamente prohibido utilizar cualquier otro tipo de cargador de batería.
- La batería es extraíble accionando la llave suministrada.
- Si no utilizas el aparato, no olvides cargar la batería al menos una vez al mes y desconectarla de la unidad de control.
- No utilizar el aparato después de haber consumido alcohol o si las capacidades psicofísicas del usuario están disminuidas.
- Cualquier tipo de ruido o juego excesivo de las piezas móviles podría ser un signo de mal funcionamiento. Póngase en contacto con Pandhora srl para obtener asistencia.
- Utilice la unidad sólo en los espacios adecuados permitidos por la ley.
- No utilice el motor en condiciones meteorológicas adversas, como lluvia o niebla.
- No utilice el propulsor para pesos superiores a 120 kg.

- No suba escalones en las curvas.
- No suba escalones de más de 3 cm.
- Antes de cada arranque, compruebe siempre si la marcha atrás está engranada.
- Antes de avanzar o retroceder, compruebe la presencia de personas u obstáculos.
- En caso de obstáculos, precipicios y peligros de cualquier tipo que no se encuentren a una distancia segura, desconecte el EP3 y desplace manualmente la silla de ruedas a un lugar seguro.
- Al acoplar y desacoplar el aparato, preste atención a sus extremidades, pueden producirse impactos bruscos con posibles lesiones. Manipúlelo siempre con cuidado y de forma suave. Pida ayuda si es necesario.
- Si la batería está hinchada o dañada, no utilice el aparato y póngase en contacto inmediatamente con un centro autorizado Pandhora.
- Si el cargador está dañado, no lo utilice bajo ningún concepto, riesgo de descarga eléctrica. Póngase en contacto inmediatamente con un centro autorizado Pandhora.
- No utilice el aparato en una toma de tierra desconectada.

11 Accesorios

Los accesorios que pueden montarse en el ep3 figuran en la hoja de pedido. Cualquier otro accesorio no está permitido.

Acelerador de pulgar

En lugar del acelerador de puño giratorio

Horizontal Vertical

Batería de avión

Batería que se puede llevar a bordo de un avión.

Disponible 36V 8Ah y 48V 6Ah (288Wh)

Palanca de desbloqueo confort

Manillar Tetra

0 1 02

Espejos

Los espejos retrovisores son dispositivos de seguridad que permiten al conductor controlar la zona situada detrás y a los lados del vehículo, reduciendo los ángulos muertos. Pueden ajustarse manualmente.

campana

Bolsa de viaje para EP3

12 D atos técnicos EP3

12.1 Clasificación de los dispositivos

Según la Directiva sobre productos sanitarios	Clase de riesgo I
Protección contra riesgos eléctricos	Clase II
Grado de protección contra contactos directos e indirectos	Tipo B
Utilización en entornos ricos en oxígeno	Sin protección
Condiciones de uso	Luminaria de funcionamiento continuo

12.2 E specificaciones técnicas

MODELO	**EP3**
PESO MÁXIMO DEL USUARIO	120 Kg[1]
PESO MÁXIMO REMOLCABLE (INCLUYENDO USUARIO Y ACCESORIOS, Y PANDHORA EP3)	130 kg
PENDIENTE MÁXIMA	Hasta el 10[2]
DIMENSIONES	Altura máxima: 126 cm Anchura máxima 52 cm Profundidad máxima 61 cm
PESO	Total 7,7-16 kg
CONDICIONES DE INSTALACIÓN EN LA SILLA DE RUEDAS.	A partir de una anchura de tubo delantero de 20 cm
VELOCIDAD MÁXIMA PERMITIDA	6 km/h [3]
TIPO DE VOLANTE	Con llanta de aluminio reforzada
DIÁMETRO DE LA RUEDA	8,5"-10"-12"- 14"-14.5"-16"
TIPO NEUMÁTICO	Carretera/Cruce
FRENO DE DISCO	Diámetro 140-160 cm
BATERÍA Li-Ion	48V 16Ah 768 Wh - 36V 13Ah 468 Wh 48V 6Ah 288Wh - 36V 8Ah -288Wh
PESO DE LA BATERÍA	3,8 - 3,2 kg 2,8 - 2,2 kg
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	48 V 54,6 V 2 A - 36 V 42,0 V 2A
POTENCIA DEL MOTOR ELÉCTRICO	De 500 a 1000 W
AUTONOMÍA	Hasta 40-50 km (con carga completa) [4]

12.3 Condiciones ambientales de uso

Temperatura	Mín -10°C -máx + 40°C

[1] En cualquier caso, debe observarse y respetarse la capacidad de carga máxima de la silla de ruedas, especificada por el fabricante.

[2] En cualquier caso, deben respetarse y cumplirse los requisitos del fabricante de la silla de ruedas.

[3] La velocidad máxima permitida es de 6 km/h en zonas públicas y de 12 km/h en carriles bici. En zonas privadas y vías no abiertas al público, la velocidad puede ser incluso superior a 12 km/h, (los límites de velocidad dependen de la legislación vigente).

[4] Cifra basada en una batería cargada de 16 A, ruta plana y peso del usuario de aproximadamente 75 kg.

Humedad	Máx. 90% sin condensación
Presión atmosférica	800-1060 hPa

12.4 Condiciones ambientales del transporte

Temperatura	Mín -10°C -máx + 50°C
Humedad	Máx. 90% sin condensación
Presión atmosférica	700-1060 hPa

13 Eliminación de equipos (Italia)

De conformidad con el artículo 13 del Decreto Legislativo nº 151 de 25 de julio de 2005 "Aplicación de las Directivas 2002/95/CE, 2002/96/CE y 2003/108/CE sobre reducción de la utilización de sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos y eliminación de residuos".
Al desechar la "EP3", el usuario es responsable de entregar cada pieza al final de su vida útil a las instalaciones de recogida adecuadas.
Las pilas usadas deben llevarse a los puntos de recogida para su reciclaje. Este producto cumple la directiva UE2012/15/UE. El símbolo del cubo de basura tachado en el aparato indica que el producto, al final de su vida útil, debe tratarse por separado de los residuos domésticos y entregarse en un punto de recogida selectiva de aparatos eléctricos y electrónicos, o devolverse al vendedor al comprar un aparato nuevo equivalente. El usuario es responsable de llevar el aparato al final de su vida útil a las instalaciones de recogida adecuadas.
El abandono y la eliminación no autorizada del producto por parte del usuario conllevan la aplicación de las sanciones administrativas previstas en el Decreto Legislativo nº 152/2006 (artículos 255 y 256).
Para obtener información más detallada sobre los sistemas de recogida disponibles, póngase en contacto con su servicio local de recogida de residuos.

⚠	La eliminación de los equipos que se encuentran en el interior de los dispositivos EP3 debe cumplir estrictamente la normativa específica del país en el que se utilicen. Pandhora no se hace responsable a este respecto de un uso no conforme con la normativa específica vigente.

14 Mantenimiento

Con un mantenimiento regular, puede garantizarse el funcionamiento seguro, fiable y eficaz del aparato. La falta o insuficiencia de mantenimiento no garantiza la validez de la garantía.

- Realice al menos una comprobación bimensual (si no mensual) de la presión de los neumáticos de las ruedas delanteras, la presión de los neumáticos está marcada en el

neumático. Un neumático desinflado afecta a la suavidad del vehículo y al consumo de combustible

La flecha azul indica las características del neumático, la flecha roja indica la válvula de inflado. La presión correcta varía en función del neumático.

- Para el inflado, utilice un compresor o una bomba equipada con un manómetro
- Después de viajes largos por terrenos accidentados y, en cualquier caso, cada mes, compruebe el apriete de los tornillos de ajuste y las fijaciones.
- Realice una comprobación mensual del apriete de las tuercas de fijación de los ejes de las ruedas con una llave dinamométrica ajustada a 35 Nm para los modelos Standard (14") , Smart (12") y Enduro 816"); a 40 Nm para los modelos Cross (10"), Plus (14") y Off-road (14,5").
- Compruebe, antes de cada uso, que el acelerador y los frenos funcionan correctamente.
- Compruebe la batería antes de cada uso

⚠ Instalar sólo repuestos autorizados por Pandhora Srl - Sociedad de Beneficencia.

Para la sustitución de la batería, de cualquier otro componente eléctrico y de las piezas de desgaste (sistema de frenado en general), diríjase exclusivamente a técnicos autorizados por Pandhora Srl.

Transporte en coche

Antes de cargar el dispositivo en el coche, procura apagarlo.
Afloje el tornillo de bloqueo de la potencia del manillar girándolo en sentido antihorario (o la abrazadera que ajusta el ángulo del manillar) y pliegue el manillar sobre sí mismo para

reducir las dimensiones totales como se muestra en la foto y según sus capacidades físicas y el espacio dentro del vehículo, cárguelo en el coche.

15 Limpieza

La limpieza constante del aparato, en todas sus partes, garantiza una vida más larga y una mejor funcionalidad.

Consejos:

- Antes de limpiar el aparato, apáguelo y desconecte la batería.
- No utilice sustancias abrasivas, detergentes agresivos ni limpiadores de alta presión.
- Limpie el aparato con un paño suave humedecido; para evitar la introducción de agua, utilice un detergente común no agresivo.
- Seque bien el aparato después de conducir bajo la lluvia.
- Si el aparato se ensucia, ablande la suciedad lo antes posible y retírela; a continuación, séquelo con cuidado.
- Realice una limpieza externa de todo el dispositivo después de cada salida por terreno embarrado, y realice al menos una limpieza al mes.
- No lave las piezas con agua corriente, tenga cuidado de no mojar las piezas eléctricas (pantalla, batería y motor).
- Seque inmediatamente las piezas después de lavarlas con un paño suave.

16 A verías

Si se produce un fallo de funcionamiento durante el uso del EP3, póngase en contacto con Pandhora srl o con un distribuidor autorizado de Pandhora.

17 Garantía del producto

ACTIVACIÓN DE LA GARANTÍA

Con el fin de proteger a clientes y distribuidores, es obligatorio proporcionar las fotos del montaje del propulsor EP3 según el formato indicado a continuación, para poder activar la garantía.

Foto 1
Desde un ángulo bastante bajo, fotografiar lateralmente la silla de ruedas y el propulsor acoplados, mostrando la altura de la rueda respecto al suelo.

Foto 2
Desde un ángulo bastante bajo, fotografiar lateralmente la silla de ruedas y el propulsor desacoplados.

Foto 3
Desde una posición baja y frontal, fotografiar la silla de ruedas equipada con los anclajes.

Foto 4
Tomar una foto en primer plano del anclaje lateral externo.

Foto 5
Tomar una foto en primer plano del anclaje lateral interno.

Por favor, envíe las fotos a una de las siguientes direcciones de correo electrónico, especificando el lote del producto: **info@pandhora.it**

Referencias Normativas

Los productos suministrados por Pandhora S.r.l. – Sociedad Benefit están garantizados conforme a lo establecido por el Decreto Legislativo 206/05 y sucesivas modificaciones, frente a defectos de fabricación, de material utilizado y de conformidad, durante **24 meses a partir de la fecha de entrega al consumidor**, con excepción de los dispositivos a medida, a los que se aplica lo dispuesto en el DM 332/99 y el DPCM 12/01/2017 anexo 5. La vigencia de la garantía se documentará mediante el albarán de entrega.

La garantía está expresamente limitada a la reparación o sustitución gratuita de las piezas reconocidas como defectuosas. Se aplica siempre que el comprador demuestre haber respetado las indicaciones del manual de uso y haber realizado puntualmente y correctamente las operaciones de mantenimiento necesarias.

Ámbito de Aplicación

La garantía cubre defectos de materiales y de fabricación presentes en el momento de la entrega.
El defecto debe notificarse en un plazo de **2 meses desde su detección**, bajo pena de pérdida del derecho (art. 132 del Decreto Legislativo 206/2005).

Solo el distribuidor/revendedor autorizado podrá hacer valer los derechos de garantía frente a Pandhora S.r.l. – Sociedad Benefit; por lo tanto, el cliente no está facultado para hacerlo (estas condiciones de garantía se facilitan únicamente con fines informativos).

Términos de Garantía

Pandhora S.r.l. – Sociedad Benefit garantiza:

- **En virtud del art. 132 del Código del Consumidor**, el producto está cubierto por una garantía legal de conformidad de **24 meses a partir de la fecha de entrega**, exclusivamente para el consumidor final (B2C).
- Componentes rígidos y estructurales contra defectos de materiales y de fabricación durante un período de **24 meses a partir de la fecha de entrega**.
- **En virtud del art. 130, párrafo 4 y en derogación del art. 133, párrafo 1, del D.Lgs. 206/2005**, se informa que algunos dispositivos tienen una garantía inferior a 24 meses, como **baterías, cargadores y componentes eléctricos**, cuya garantía está limitada a **12 meses desde la fecha de entrega**.

La batería se considera material de consumo; cualquier batería de sustitución estará cubierta por la duración restante de la garantía original, hasta un máximo de 12 meses desde la primera entrega del producto.
Las piezas sometidas a desgaste normal no están cubiertas por la garantía, salvo desgaste anómalo debido a un defecto de fabricación.

Condiciones de la Garantía

La garantía es válida únicamente si:

- El producto se utiliza correctamente y según las indicaciones del manual de uso.
- No se han realizado modificaciones no autorizadas.
- No se han eliminado ni alterado números de serie ni etiquetas identificativas.

La garantía queda inmediatamente anulada en los siguientes casos:

- Averías debidas a accidentes, golpes, caídas, uso indebido o falta de mantenimiento.
- Reparaciones, desmontajes o modificaciones realizadas por talleres no autorizados o con componentes no originales.

- Averías derivadas de condiciones de conservación inadecuadas o causas no imputables al fabricante.
- Eliminación o manipulación de la placa con el número de serie del producto.
- **La modificación de la velocidad más allá del límite legal UNI EN 12184/2022 de 20 km/h conlleva la anulación inmediata de la garantía.**

La sustitución de una pieza o cualquier intervención en garantía no prolonga la duración de la garantía original.

Exclusiones de la Garantía

De acuerdo con el art. 130 del Código del Consumidor, la garantía no es aplicable en caso de:

- Daños derivados de uso indebido, accidentes, caídas, golpes o negligencia.
- Modificaciones, reparaciones o desmontajes realizados por talleres no autorizados o con piezas no originales.
- Causas no imputables al vendedor/fabricante.

La garantía **no cubre**:

- Mantenimiento ordinario, ajustes, programaciones y revisiones periódicas.
- Baterías más allá de los 12 meses de garantía específica.
- Costes adicionales (ej. reparación, embalaje, gastos de mano de obra, etc.).
- Piezas sujetas a desgaste normal, incluyendo (lista no exhaustiva):
    - Neumáticos, cámaras, aros, ruedas macizas
    - Partes acolchadas, revestimientos
    - Empuñaduras, manillares
    - Fusibles, bombillas, escobillas de motores eléctricos, pastillas de freno

Modalidades de Intervención

Durante el período de garantía:

- El cliente deberá dirigirse al distribuidor autorizado más cercano o contactar con Pandhora S.r.l. – Sociedad Benefit.
- Las intervenciones se realizarán en un centro autorizado o mediante envío a cargo del cliente (salvo acuerdo diferente).
- Si la avería está cubierta por la garantía, la reparación o sustitución será gratuita.

- Si el defecto no existe o no está cubierto por la garantía, los costes correrán a cargo del cliente.

Las intervenciones se realizan durante el horario laboral normal (quedan excluidos festivos, vacaciones y causas de fuerza mayor). Las visitas solicitadas por el cliente para ajustes simples o mantenimiento serán de pago.

Limitaciones y Responsabilidad

- La garantía no cubre los costes de transporte, envío y mano de obra salvo defecto reconocido.
- La garantía es personal e intransferible.

Pandhora S.r.l. – Sociedad Benefit no se hace responsable de:

- Daños derivados de negligencia, uso indebido, manipulaciones, instalaciones incorrectas (ver apartado “Activación de la Garantía”) o mantenimiento por personal no autorizado.
- Costes de transporte, envío o mano de obra, salvo acuerdo expreso.

Quedan excluidos de la garantía:

- Daños debidos al transporte no comunicados directamente al transportista en el momento de la entrega.
- Reparaciones realizadas por centros o personal no autorizados.
- Daños causados a cosas o personas durante el uso de nuestros productos.
- Daños causados por dolo o negligencia del comprador, o por un uso incorrecto e inadecuado del producto.
- Daños causados al producto, a cosas o personas derivados del uso de cualquier dispositivo, accesorio u objeto instalado/añadido a la silla de ruedas sin autorización escrita de Pandhora S.r.l. – Sociedad Benefit.

Se excluyen de la garantía cualquier tipo de reclamaciones indemnizatorias, salvo las expresamente mencionadas en los párrafos anteriores de este capítulo.